



CONSORZIO DI BONIFICA ALTA VAL D'AGRI

Villa d'Agri (PZ)

PSRN 2014 - 2020
MISURA 4 - SOTTOMISURA 4.3

**PROGETTO DEL COMPLETAMENTO FUNZIONALE
DELLO SCHEMA IRRIGUO DELLA DIGA DI MARSICO
NUOVO PER L'INTEGRAZIONE IDRICA DEGLI
IMPIANTI IRRIGUI "MATINA-MAGLIANESE" E
"CAVOLO NUOVA IRRIGAZIONE"**

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO 20

Calcolo delle strutture in cemento armato

Villa d'Agri 18 maggio 2017

Visto: il R.U.P.
Dott. Michele Mastrangelo




I progettisti

Ing. Antonio VOTTA

Geom. Antonio GIOCOLI





CONSORZIO DI BONIFICA ALTA VAL D'AGRI

Villa d'Agri (PZ)

PSRN 2014 - 2020
MISURA 4 - SOTTOMISURA 4.3

**PROGETTO DEL COMPLETAMENTO FUNZIONALE
DELLO SCHEMA IRRIGUO DELLA DIGA DI MARSICO
NUOVO PER L'INTEGRAZIONE IDRICA DEGLI
IMPIANTI IRRIGUI "MATINA-MAGLIANESE" E
"CAVOLO NUOVA IRRIGAZIONE"**

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO 20 RELAZIONE SINTETICA DI CALCOLO

Villa d'Agri 18 maggio 2017

Visto: il R.U.P.
Dott. Michele Mastrangelo




I progettisti

Ing. Antonio VOTTA

Geom. Antonio GIOCOLI



RELAZIONE GENERALE – DICHIARAZIONE CONGIUNTA COMMITTENTE - PROGETTISTA

PROGETTO: Progetto del completamento funzionale dello schema irriguo della diga di Marsico Nuovo per l'integrazione idrica degli impianti irrigui "Matina-Magliese" e Cavolo Nuova Irrigazione"

Il sottoscritto Dott. ing. Antonio VOTTA nella qualità di progettista delle strutture ed il sig. Avv. Giuseppe MUSACCHIO nella qualità di committente, al fine di adempiere agli obblighi previsti dal D.M. 14.01.2008 e s.m. ed i., dichiarano sotto la propria responsabilità quanto riportato nella presente relazione generale.

- DESCRIZIONE GENERALE OPERA

- DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DEL SITO

Le opere oggetto di progettazione strutturale ricadono nei territori comunale di Marsico Nuovo e Viggiano

Per la caratterizzazione geotecnica si è fatto riferimento alla relazione geologica redatta dal dott. Geol. Dott. Vignola Luigi.

L'esatta individuazione del sito è riportata nei grafici di progetto.

STATI LIMITE ADOTTATI IN RELAZIONE ALLA PRESTAZIONE ATTESA – CLASSE DELLA COSTRUZIONE - VITA ESERCIZIO - MODELLI DI CALCOLO – TOLLERANZE – DURABILITÀ - PROCEDURE QUALITA' E MANUTENZIONE

- NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il calcolo delle opere si è svolta nel rispetto della seguente normativa vigente:

- D.M 14.01.2008 - Nuove Norme tecniche per le costruzioni;
- Circ. Ministero Infrastrutture e Trasporti 2 febbraio 2009, n. 617 Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14 gennaio 2008;

Le norme NTC 2008, precisano che la sicurezza e le prestazioni di una struttura o di una parte di essa devono essere valutate in relazione all'insieme degli stati limite che verosimilmente si possono verificare durante la vita normale.

Prescrivono inoltre che debba essere assicurata una robustezza nei confronti di azioni eccezionali.

Le prestazioni della struttura e la vita nominale sono riportati nei successivi tabulati di calcolo della struttura

La sicurezza e le prestazioni saranno garantite verificando gli opportuni stati limite definiti di concerto con il Committente in funzione dell'utilizzo della struttura, della sua vita nominale e di quanto stabilito dalle norme di cui al D.M. 14.01.2008 e s.m. ed i.

In particolare si è verificata :

- la sicurezza nei riguardi degli stati limite ultimi (**SLU**) che possono provocare eccessive deformazioni permanenti, crolli parziali o globali, dissesti, che possono compromettere l'incolumità delle persone e/o la perdita di beni, provocare danni ambientali e sociali, mettere fuori servizio l'opera. Per le verifiche sono stati utilizzati i coefficienti parziali relativi alle azioni ed alle resistenze dei materiali in accordo a quanto previsto dal D.M. 14.01.2008 per i vari tipi di materiale. I valori utilizzati sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate.
- la sicurezza nei riguardi degli stati limite di esercizio (**SLE**) che possono limitare nell'uso e nella durata l'utilizzo della struttura per le azioni di esercizio. In particolare di concerto con il committente e coerentemente alle norme tecniche si sono definiti i limiti riportati nell'allegato fascicolo delle calcolazioni.
- la sicurezza nei riguardi dello stato limite del danno (**SLD**) causato da azioni sismiche con opportuni periodi di ritorno definiti di concerto al committente ed alle norme vigenti per le costruzioni in zona sismica
- robustezza nei confronti di opportune azioni accidentali in modo da evitare danni sproporzionati in caso di incendi, urti, esplosioni, errori umani.

- Per quando riguarda le fasi costruttive intermedie la struttura non risulta cimentata in maniera più gravosa della fase finale.

COMBINAZIONI DELLE AZIONI SULLA COSTRUZIONE

Le azioni definite come al § 2.5.1 delle NTC 2008 sono state combinate in accordo a quanto definito al § 2.5.3. applicando i coefficienti di combinazione come di seguito definiti:

Tabella 2.5.I – Valori dei coefficienti di combinazione

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

I valori dei coefficienti parziali di sicurezza γ_{Gi} e γ_{Qj} utilizzati nelle calcolazioni sono dati nelle NTC 2008 in § 2.6.1, Tab. 2.6.I

AZIONI AMBIENTALI E NATURALI

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

Gli stati limite di esercizio sono:

- **Stato Limite di Operatività (SLO)**
- **Stato Limite di Danno (SLD)**

Gli stati limite ultimi sono:

- **Stato Limite di salvaguardia della Vita (SLV)**
- **Stato Limite di prevenzione del Collasso (SLC)**

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

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

Per la definizione delle forme spettrali (spettri elastici e spettri di progetto), in conformità ai dettami del D.M. 14 gennaio 2008 § 3.2.3. sono stati definiti i seguenti termini:

- Vita Nominale
- Classe d'Uso;
- Categoria del suolo;
- Coefficiente Topografico;
- Latitudine e longitudine del sito oggetto di edificazione

Tali valori sono stati utilizzati da apposita procedura informatizzata sviluppata dalla STS s.r.l., che, a partire dalle coordinate del sito oggetto di intervento, fornisce i parametri di pericolosità sismica da considerare ai fini del calcolo strutturale, riportati nei tabulati di calcolo.

Si è inoltre concordato che le verifiche delle prestazioni saranno effettuate per le azioni derivanti dalla *neve, dal vento e dalla temperatura* secondo quanto previsto al cap. 3 del DM 14.01.08 e della Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2 febbraio 2009 n. 617 per un periodo di ritorno coerente alla classe della struttura ed alla sua vita utile.

Nel caso in specie trattandosi di opere di classe 2, gli stati limite da verificare ed il tipo di verifica da effettuare secondo norma sono i seguenti:

- Stato Limite di Danno (SLD) con controllo degli spostamenti;
- Stato Limite di Salvaguardia (SLD) con verifica di resistenza.

DESTINAZIONE D'USO E SOVRACCARICHI VARIABILI DOVUTO ALLE AZIONI ANTROPICHE

Per la determinazione dell'entità e della distribuzione spaziale e temporale dei sovraccarichi variabili si è fatto riferimento alla tabella del D.M. 14.01.2008 in funzione della destinazione d'uso. I carichi variabili comprendono i carichi legati alla destinazione d'uso dell'opera; i modelli di tali azioni possono essere costituiti da:

- carichi verticali uniformemente distribuiti q_k [kN/m²]
- carichi verticali concentrati Q_k [kN]
- carichi orizzontali lineari H_k [kN/m]

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

Cat.	Ambienti	q_k [kN/m ²]	Q_k [kN]	H_k [kN/m]
A	Ambienti ad uso residenziale. Sono compresi in questa categoria i locali di abitazione e relativi servizi, gli alberghi. (ad esclusione delle aree suscettibili di affollamento)	2,00	2,00	1,00
B	Uffici. Cat. B1 Uffici non aperti al pubblico Cat. B2 Uffici aperti al pubblico	2,00 3,00	2,00 2,00	1,00 1,00
C	Ambienti suscettibili di affollamento Cat. C1 Ospedali, ristoranti, caffè, banche, scuole Cat. C2 Balconi, ballatoi e scale comuni, sale convegni, cinema, teatri, chiese, tribune con posti fissi Cat. C3 Ambienti privi di ostacoli per il libero movimento delle persone, quali musei, sale per esposizioni, stazioni ferroviarie, sale da ballo, palestre, tribune libere, edifici per eventi pubblici, sale da concerto, palazzetti per lo sport e relative tribune	3,00 4,00 5,00	2,00 4,00 5,00	1,00 2,00 3,00
D	Ambienti ad uso commerciale. Cat. D1 Negozi Cat. D2 Centri commerciali, mercati, grandi magazzini, librerie...	4,00 5,00	4,00 5,00	2,00 2,00
E	Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale. Cat. E1 Biblioteche, archivi, magazzini, depositi, laboratori manifatturieri Cat. E2 Ambienti ad uso industriale, da valutarsi caso per caso	$\geq 6,00$ —	6,00 —	1,00* —
F-G	Rimesse e parcheggi. Cat. F Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno carico fino a 30 kN Cat. G Rimesse e parcheggi per transito di automezzi di peso a pieno carico superiore a 30 kN: da valutarsi caso per caso	2,50 —	2 x 10,00 —	1,00** —
H	Coperture e sottotetti Cat. H1 Coperture e sottotetti accessibili per sola manutenzione Cat. H2 Coperture praticabili Cat. H3 Coperture speciali (impianti, eliporti, altri) da valutarsi caso per caso	0,50 secondo categoria di appartenenza —	1,20 — —	1,00 — —
* non comprende le azioni orizzontali eventualmente esercitate dai materiali immagazzinati				
** per i soli parapetti o partizioni nelle zone pedonali. Le azioni sulle barriere esercitate dagli automezzi dovranno essere valutate caso per caso				

I valori nominali e/o caratteristici q_k , Q_k ed H_k di riferimento sono riportati nella Tab. 3.1.II. delle NTC 2008. In presenza di carichi verticali concentrati Q_k essi sono stati applicati su impronte di carico appropriate all'utilizzo ed alla forma dell'orizzontamento, in generale con forma dell'impronta di carico quadrata pari a 50 x 50 mm., salvo che per le rimesse ed i parcheggi, per i quali i carichi si sono applicano su due impronte di 200 x 200 mm, distanti assialmente di 1,80 m.

MODELLI DI CALCOLO

Si sono utilizzati come modelli di calcolo quelli esplicitamente richiamati nel D.M. 14.01.2008 ed in particolare:

- analisi elastica lineare per il calcolo delle sollecitazioni derivanti da carichi statici
- analisi dinamica modale con spettri di progetto per il calcolo delle sollecitazioni di progetto dovute all'azione sismica
- analisi degli effetti del 2° ordine quando significativi
- verifiche sezionali agli s.l.u. per le sezioni in c.a. utilizzando il legame parabola rettangolo per il calcestruzzo ed il legame elastoplastico incrudente a duttilità limitata per l'acciaio
- verifiche plastiche per le sezioni in acciaio di classe 1 e 2 e tensionali per quelle di classe 3
- verifiche tensionali per le sezioni in legno
- analisi statica non lineare (push Over), quando specificato, nelle elaborazioni numeriche allegate

Per quanto riguarda le azioni sismiche ed in particolare per la determinazione del fattore di struttura, dei dettagli costruttivi e le prestazioni sia agli SLU che allo SLD si è fatto riferimento al D.M. 14.01.08 e alla circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2 febbraio 2009, n. 617 che è stata utilizzata come norma di dettaglio.

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

TOLLERANZE

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

- Copriferro -5 mm (EC2 4.4.1.3)
- Per dimensioni $\leq 150\text{mm}$ $\pm 5\text{ mm}$
- Per dimensioni $\leq 400\text{ mm}$ $\pm 15\text{ mm}$
- Per dimensioni $\geq 2500\text{ mm}$ $\pm 30\text{ mm}$

Per i valori intermedi con interpolazione lineare.

DURABILITÀ

Per garantire la durabilità della struttura sono state prese in considerazione opportuni stati limite di esercizio (SLE) in funzione dell'uso e dell'ambiente in cui la struttura dovrà essere

utilizzata limitando sia gli stati tensionali che nel caso delle opere in calcestruzzo anche l'ampiezza delle fessure. La definizione quantitativa delle prestazioni, la classe di esposizione e le verifiche sono stati riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate.

Inoltre per garantire la durabilità, così come tutte le prestazioni attese, è stata posta adeguata cura nelle previsioni sia nell'esecuzione che nella manutenzione e gestione della struttura prevedendo tutti gli accorgimenti utili alla conservazione delle caratteristiche fisiche e dinamiche dei materiali e delle strutture. La qualità dei materiali e le dimensioni degli elementi sono stati previsti in coerenza con tali obiettivi.

Durante le fasi di costruzione il Direttore dei Lavori si impegna ad implementare severe procedure di controllo sulla qualità dei materiali, sulle metodologie di lavorazione e sulla conformità delle opere eseguite al progetto esecutivo nonché alle prescrizioni contenute nelle "Norme Tecniche per le Costruzioni" DM 14.01.2008. e relative Istruzioni.

IL PROGETTISTA

Ing. Antonio VOTTA

IL COMMITTENTE

RELAZIONE DI CALCOLO

- **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- D.M 14.01.2008 - Nuove Norme tecniche per le costruzioni;
- Circ. Ministero Infrastrutture e Trasporti 2 febbraio 2009, n. 617 Istruzioni per l'applicazione delle “*Nuove norme tecniche per le costruzioni*” di cui al D.M. 14 gennaio 2008;

- **REFERENZE TECNICHE (Cap. 12 D.M. 14.01.2008)**

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

UNI EN 206-1/2001 - Calcestruzzo. Specificazioni, prestazioni, produzione e conformità.

UNI EN 1993-1-1 - Parte 1-1:Regole generali e regole per gli edifici.

UNI EN 1995-1 – Costruzioni in legno

UNI EN 1998-1 – Azioni sismiche e regole sulle costruzioni

UNI EN 1998-5 – Fondazioni ed opere di sostegno

- **MISURA DELLA SICUREZZA**

Il metodo di verifica della sicurezza adottato è stato quello degli Stati Limite (**SL**) prevedendo due insiemi di verifiche rispettivamente per gli stati limite ultimi **SLU** e gli stati limite di esercizio **SLE**.

La sicurezza è stata quindi garantita progettando i vari elementi resistenti in modo da assicurare che la loro resistenza di calcolo sia sempre maggiore delle corrispondente domanda in termini di azioni di calcolo.

- **CRITERI ADOTTATI PER LA SCHEMATIZZAZIONE DELLA STRUTTURA**

La struttura è stata modellata con il metodo degli elementi finiti utilizzando vari elementi di libreria specializzati per schematizzare i vari elementi strutturali.

In particolare le travi ed i pilastri sono state schematizzate con elementi trave a due nodi deformabili assialmente, a flessione e taglio utilizzando funzioni di forma cubiche di Hermite, modello finito che ha la caratteristica di fornire la soluzione esatta in campo elastico lineare per cui non necessita di ulteriore suddivisioni interne degli elementi strutturali.

Gli elementi finiti a due nodi possono essere utilizzati in analisi di tipo non lineare potendo modellare non linearità sia di tipo geometrico che meccanico con i seguenti modelli :

1. Matrice geometrica per gli effetti del II° ordine;
2. Non linearità meccanica per comportamento assiale solo resistente a trazione o compressione;
3. Non linearità meccanica di tipo elasto-plastica con modellazione a plasticità concentrata e duttilità limitata con controllo della capacità rotazionale ultima delle cerniere plastiche.
*(per le analisi sismiche di tipo **PUSHOVER** con le modalità previste dal D.M. 14/01/2008 e s.m.i.).*

Per gli elementi strutturali bidimensionali (pareti a taglio, setti, nuclei irrigidenti, piastre o superfici generiche) è stato utilizzato un modello finito a 3 o 4 nodi di tipo *shell* che modella sia il comportamento membranale (lastra) che flessionale (piastra).

Tale elemento finito di tipo isoparametrico è stato modellato con funzioni di forma di tipo polinomiale che rappresentano una soluzione congruente ma non esatta nello spirito del metodo FEM. Per questo tipo di elementi finiti la precisione dei risultati ottenuti dipende dalla forma e densità della MESH.

Il metodo è efficiente per il calcolo degli spostamenti nodali ed è sempre rispettoso dell'equilibrio a livello nodale con le azioni esterne.

Le verifiche sono state effettuate sia direttamente sullo stato tensionale ottenuto, per le azioni di tipo statico e di esercizio. Per le azioni dovute al sisma (ed in genere per le azioni che provocano elevata domanda di deformazione anelastica), le verifiche sono state effettuate sulle risultanti (forze e momenti) agenti globalmente su una sezione dell'oggetto strutturale (muro a taglio, trave accoppiamento, etc..)

Nel modello sono stati tenuti in conto i disassamenti tra i vari elementi strutturali schematizzandoli come vincoli cinematici rigidi.

La presenza di eventuali orizzontamenti sono stati tenuti in conto con vincoli cinematici rigidi o con modellazione della soletta con elementi SHELL.

L'analisi delle sollecitazioni è stata condotta in fase elastica lineare tenendo conto eventualmente degli effetti del secondo ordine.

Le sollecitazioni derivanti dalle azioni sismiche sono state ottenute sia con da analisi statiche equivalenti che con da analisi dinamiche modali.

Nel caso di calcolo della capacità di una struttura progettata, o di una esistente, a resistere al sisma, con verifica dell'effettiva duttilità strutturale si è ricorso ad una analisi statica di tipo non lineare (PUSHOVER).

I vincoli tra i vari elementi strutturali e con il terreno sono stati modellati in maniera congruente al reale comportamento strutturale.

Il modello di calcolo ha tenuto conto dell'interazione suolo-struttura schematizzando le fondazioni superficiali (con elementi plinto, trave o piastra) su suolo elastico alla Winkler.

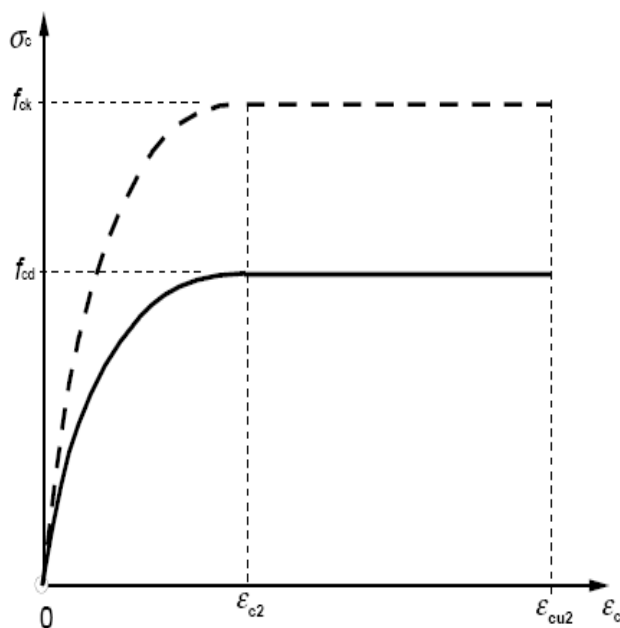
Nel caso di fondazioni profonde i pali vengono modellati sia per le azioni verticali che trasversali modellando il terreno alla Winkler in funzione del modulo di reazione orizzontale.

Nel caso delle strutture isolate alla base gli isolatori sono stati modellati come elementi a due nodi a comportamento elasto-viscoso deformabili sia a taglio che assialmente.

I legami costitutivi utilizzati nelle analisi globali finalizzate al calcolo delle sollecitazioni sono del tipo elastico lineare, mentre nelle eventuali analisi non lineari di tipo PUSHOVER i legami costitutivi utilizzati sono di tipo elastoplastico - incrudente a duttilità limitata, elasto-fragile, elastoplastico a compressione e fragile a trazione.

Per le verifiche sezionali sono stati utilizzati i seguenti legami:

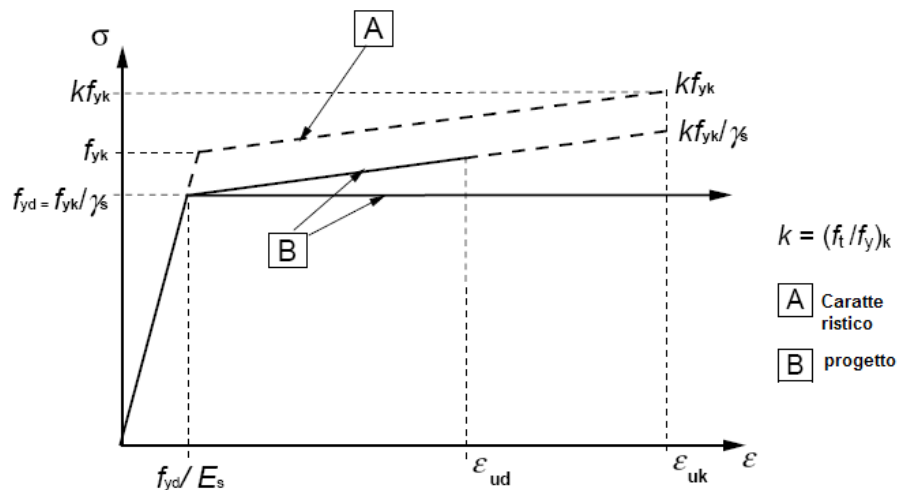
- LEGAME PARABOLA RETTANGOLO PER IL CALCESTRUZZO



Legame costitutivo di progetto del calcestruzzo

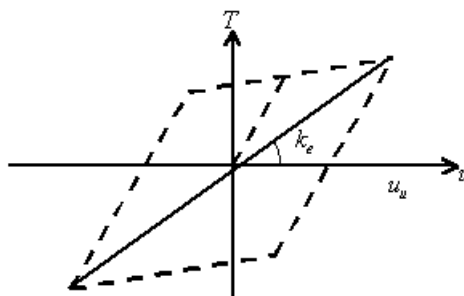
Il valore ε_{cu2} nel caso di analisi non lineari è stato valutato in funzione dell'effettivo grado di confinamento esercitato dalle staffe sul nucleo di calcestruzzo.

- LEGAME ELASTICO PREFETTAMENTE PLASTICO O INCRUDENTE O DUTTILITA' LIMITATA PER L'ACCIAIO



Legame costitutivo di progetto acciaio per c.a.

- legame rigido plastico per le sezioni in acciaio di classe 1 e 2 e elastico lineare per quelle di classe 3 e 4
- legame elastico lineare per le sezioni in legno
- legame elasto-viscoso per gli isolatori



Legame costitutivo isolatori

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

• COMBINAZIONI DI CALCOLO

Le combinazioni di calcolo considerate sono quelle previste dal D.M. 14.01.2008 per i vari stati limite e per le varie azioni e tipologie costruttive.

In particolare, ai fini delle verifiche degli stati limite, sono state definite le seguenti combinazioni delle azioni (Cfr. al § 2.5.3 NTC 2008):

- Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (SLU) (2.5.1)
- Combinazione caratteristica (rara), generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) irreversibili, da utilizzarsi nelle verifiche alle tensioni ammissibili di cui al § 2.7(2.5.2)
- Combinazione frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) reversibili (2.5.3)
- Combinazione quasi permanente (SLE), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine(2.5.4)
- Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E (v. § 3.2 form. 2.5.5):
- Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite ultimi connessi alle azioni eccezionali di progetto Ad (v. § 3.6 form. 2.5.6):

Nelle combinazioni per SLE, sono stati omessi i carichi Q_{kj} dal momento che hanno un contributo favorevole ai fini delle verifiche e, se del caso, i carichi G_2 .

Altre combinazioni sono state considerate in funzione di specifici aspetti (p. es. fatica, ecc.), ove nelle formule il simbolo “+” è da intendersi “combinato con”.

I valori dei coefficienti parziali di sicurezza γ_{Gi} e γ_{Qj} sono stati desunti dalle norme (Cfr. § 2.6.1, Tab. 2.6.I)

Per le combinazioni sismiche:

Nel caso delle costruzioni civili e industriali le verifiche agli stati limite ultimi o di esercizio sono state effettuate per la combinazione dell'azione sismica con le altre azioni (Cfr. § 2.5.3 form. 3.2.16 delle NTC 2008)

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

I valori dei coefficienti Ψ_{2j} sono stati desunti dalle norme (Cfr. Tabella 2.5.I)

La struttura è stata progettata così che il degrado nel corso della sua vita nominale, con manutenzione ordinaria, non pregiudichi le sue prestazioni in termini di resistenza, stabilità e funzionalità, portandole al di sotto del livello richiesto dalle presenti norme.

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

La protezione contro l'eccessivo degrado è stata ottenuta con un'opportuna scelta dei dettagli, dei materiali e delle dimensioni strutturali, con l'utilizzo, ove necessario, dell'applicazione di sostanze o ricoprimenti protettivi, nonché con l'adozione di altre misure di protezione attiva o passiva.

• **AZIONI SULLA COSTRUZIONE**

AZIONE SISMICA

Come indicato nelle NTC 2008 l'azione sismica è stata caratterizzata da 3 componenti traslazionali, due orizzontali contrassegnate da X ed Y ed una verticale contrassegnata da Z, considerate tra di loro indipendenti, ed in funzione del tipo di analisi adottata, mediante una delle seguenti rappresentazioni:

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

l'azione in superficie è stata assunta come agente su tali piani.

Le due componenti ortogonali indipendenti che descrivono il moto orizzontale sono state caratterizzate dallo stesso spettro di risposta. L'accelerazione massima e lo spettro di risposta della componente verticale attesa in superficie sono stati determinati sulla base dell'accelerazione massima e dello spettro di risposta delle due componenti orizzontali.

In allegato alle NTC, per tutti i siti considerati, sono stati forniti i valori dei precedenti parametri di pericolosità sismica necessari per la determinazione delle azioni sismiche.

AZIONI DOVUTE AL VENTO

Le azioni del vento sono state determinate in conformità al §3.3 del DM 14.01.08 e della Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2 febbraio 2009 n. 617. Si precisa che tali azioni hanno valenza significativa in caso di strutture di elevata snellezza e con determinate caratteristiche tipologiche come ad esempio le strutture in acciaio.

AZIONI DOVUTE ALLA TEMPERATURA

E' stato tenuto conto delle variazioni giornaliere e stagionali della temperatura esterna, irraggiamento solare e convezione comportano variazioni della distribuzione di temperatura nei singoli elementi strutturali, con un delta di temperatura di 15° C.

Nel calcolo delle azioni termiche, si è tenuto conto di più fattori, quali le condizioni climatiche del sito, l'esposizione, la massa complessiva della struttura, la eventuale presenza di elementi non strutturali isolanti, le temperature dell'aria esterne (Cfr. § 3.5.2), dell'aria interna (Cfr. § 3.5.3) e la distribuzione della temperatura negli elementi strutturali (Cfr § 3.5.4) ~~viene assunta~~ in conformità ai dettami delle NTC 2008.

NEVE

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

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

dove: q_s è il carico neve sulla copertura;

μ_i è il coefficiente di forma della copertura, fornito al (Cfr. § 3.4.5);

q_{sk} è il valore caratteristico di riferimento del carico neve al suolo [kN/m²], fornito al (Cfr. § 3.4.2) delle NTC per un periodo di ritorno di 50 anni;

C_E è il coefficiente di esposizione di cui al (Cfr. § 3.4.3);

C_t è il coefficiente termico di cui al (Cfr. § 3.4.4).

AZIONI ECCEZIONALI

Per le azioni eccezionali, che si presentano in occasione di eventi quali incendi, esplosioni ed urti, ove richiesto da specifiche esigenze di destinazione d'uso, sono state considerate nella progettazione, con calcolo e verifica della suddette azioni, determinate sulla base delle indicazioni di cui al § 3.6.1 delle NTC.

AZIONI ANTROPICHE E PESI PROPRI

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

SOFTWARE UTILIZZATI – TIPO DI ELABORATORE

Le analisi e le verifiche sono state condotte con il metodo degli stati limite (SLU ed SLE) utilizzando i coefficienti parziali della normativa di cui al DM 14.01.2008 come in dettaglio specificato negli allegati tabulati di calcolo.

L'analisi delle sollecitazioni è stata effettuata in campo elastico lineare, per l'analisi sismica è stata effettuata una analisi dinamica.

SOFTWARE UTILIZZATO : CDSWin versione 2011 con licenza chiave n° 16774 intestata al sottoscritto prodotto dalla :

S.T.S. s.r.l. Software Tecnico Scientifico S.r.l.

Via Tre Torri n°11 – Compl. Tre Torri

95030 Sant’Agata li Battiati (CT).

CODICE DI CALCOLO, SOLUTORE E AFFIDABILITA’ DEI RISULTATI

Come previsto al punto **10.2 delle norme tecniche di cui al D.M. 14.01.2008** l’affidabilità del codice utilizzato è stata verificata sia effettuando il raffronto tra casi prova di cui si conoscono i risultati esatti sia esaminando le indicazioni, la documentazione ed i test forniti dal produttore stesso.

Si allegano alla presente i test sui casi prova forniti dalla S.T.S. s.r.l. a riprova dell’affidabilità dei risultati ottenuti.

La S.T.S. s.r.l. a riprova dell’affidabilità dei risultati ottenuti fornisce direttamente on-line i test sui casi prova (<http://www.stsweb.it/STSWeb/ITA/homepage.htm>)

Il software è inoltre dotato di filtri e controlli di autodiagnostica che agiscono a vari livelli sia della definizione del modello che del calcolo vero e proprio.

I controlli vengono visualizzati, sotto forma di tabulati, di videate a colori o finestre di messaggi.

In particolare il software è dotato dei seguenti filtri e controlli:

- Filtri per la congruenza geometrica del modello di calcolo generato
- Controlli a priori sulla presenza di elementi non connessi, interferenze, mesh non congruenti o non adeguate.
- Filtri sulla precisione numerica ottenuta, controlli su eventuali mal condizionamenti delle matrici, verifica dell’indice di condizionamento.
- Controlli sulla verifiche sezionali e sui limiti dimensionali per i vari elementi strutturali in funzione della normativa utilizzata.
- Controlli e verifiche sugli esecutivi prodotti.

VALUTAZIONE DEI RISULTATI E GIUDIZIO MOTIVATO SULLA LORO ACCETTABILITÀ

Il software utilizzato permette di modellare analiticamente il comportamento fisico della struttura utilizzando la libreria disponibile di elementi finiti.

Le funzioni di visualizzazione ed interrogazione sul modello permettono di controllare sia la coerenza geometrica che le azioni applicate rispetto alla realtà fisica.

Inoltre la visualizzazione ed interrogazione dei risultati ottenuti dall'analisi quali sollecitazioni, tensioni, deformazioni, spostamenti, reazioni vincolari hanno permesso un immediato controllo con i risultati ottenuti mediante schemi semplificati di cui è nota la soluzione in forma chiusa nell'ambito della Scienza delle Costruzioni.

Si è inoltre controllato che le reazioni vincolari abbiano dato valori in equilibrio con i carichi applicati, in particolare per i valori dei taglianti di base delle azioni sismiche si è provveduto a confrontarli con valori ottenuti da modelli SDOF semplificati.

Le sollecitazioni ottenute sulle travi per i carichi verticali direttamente agenti sono stati confrontati con semplici schemi a trave continua.

Per gli elementi inflessi di tipo bidimensionale si è provveduto a confrontare i valori ottenuti dall'analisi FEM con i valori di momento flettente ottenuti con gli schemi semplificati della Tecnica delle Costruzioni.

Si è inoltre verificato che tutte le funzioni di controllo ed autodiagnostica del software abbiano dato esito positivo.

PRESTAZIONI ATTESE AL COLLAUDO

La struttura a collaudo dovrà essere conforme alle tolleranze dimensionali prescritte nella presente relazione, inoltre relativamente alle prestazioni attese esse dovranno essere quelle di cui al § 9 del D.M. 14.01.2008.

Ai fini della verifica delle prestazioni il collaudatore farà riferimento ai valori di tensioni, deformazioni e spostamenti desumibili dall'allegato fascicolo dei calcoli statici per il valore delle le azioni pari a quelle di esercizio.



CONSORZIO DI BONIFICA ALTA VAL D'AGRI

Villa d'Agri (PZ)

PSRN 2014 - 2020
MISURA 4 - SOTTOMISURA 4.3

**PROGETTO DEL COMPLETAMENTO FUNZIONALE
DELLO SCHEMA IRRIGUO DELLA DIGA DI MARSICO
NUOVO PER L'INTEGRAZIONE IDRICA DEGLI
IMPIANTI IRRIGUI "MATINA-MAGLIANESE" E
"CAVOLO NUOVA IRRIGAZIONE"**

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO 20 CALCOLO STRUTTURE IN C.A. POZZETTO OPERA DI DERIVAZ.

Villa d'Agri 18 maggio 2017

Visto: il R.U.P.
Dott. Michele Mastrangelo




I progettisti

Ing. Antonio VOTTA

Geom. Antonio GIOCOLI



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. 14/01/2008 pubblicato nel suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008, 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 rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

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

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

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

• DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

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

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a $1.5 \cdot b$ 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 compressa 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.

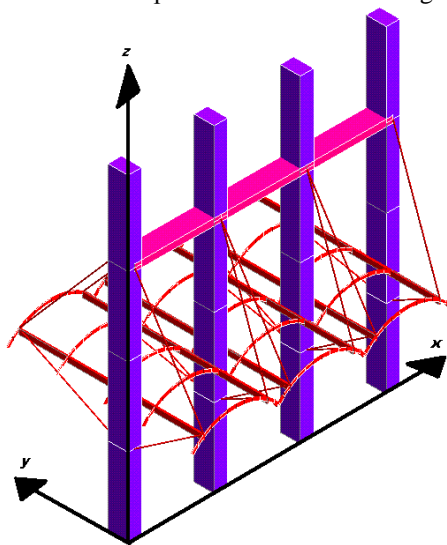
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- $1/3$ 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**

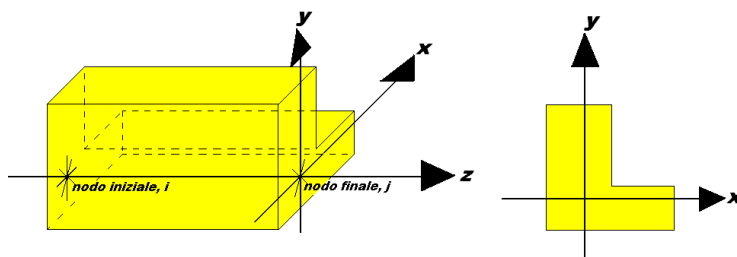
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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:



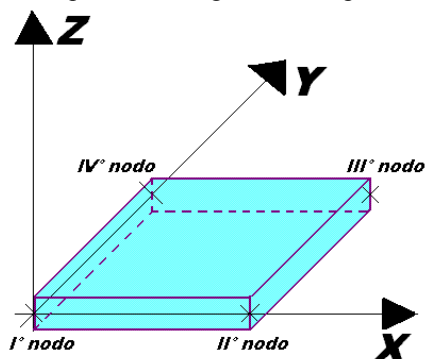
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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**

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

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

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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 dissimetriche 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
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 f 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

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

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

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

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

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

del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei carichi e vincoli nodali.

Filo	: Numero identificativo del filo fisso
Quo N.	: Numero identificativo della quota di riferimento secondo la codifica dell'input quote
D.Quo.	: Delta quota, ovvero scostamento della quota del nodo dalla quota di riferimento
P. Sis	: Piano sismico di appartenenza del nodo in esame. È possibile avere più piani sismici alla stessa quota di impalcato
Codi	: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

I = Incastro

A = Automatico

C = Cerniera sferica

E = Esplicito

Il vincolo di tipo 'A', cioè' automatico, corrisponde ad un tipo di vincolo scelto dal programma in funzione delle varie situazioni strutturali riscontrate. Per valutare quale tipo di vincolo è stato imposto da CDSWin in questi casi è necessario riferirsi ai dati delle successive colonne della presente tabella di stampa

Tx, Ty, Tz	: Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo
Rx, Ry, Rz	: Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo
Fx, Fy, Fz	: Valori delle forze concentrate applicate al nodo in esame
Mx, My, Mz	: Valori delle coppie concentrate applicate al nodo in esame

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cm ²	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cm ²	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cm ²	E12*1E3 kg/cm ²	E13*1E3 kg/cm ²	E22*1E3 kg/cm ²	E23*1E3 kg/cm ²	E33*1E3 kg/cm ²
1	2500	285	0.20	0.00	285	0.20	0.00	296	59	0	296	0	119
3	1900	25	0.25	1.00	25	0.25	1.00	27	7	0	27	0	10
4	1700	30	0.25	1.00	30	0.25	1.00	32	8	0	32	0	12
5	1700	30	0.25	1.00	30	0.25	1.00	32	8	0	32	0	12
6	1900	5	0.25	1.00	5	0.25	1.00	5	1	0	5	0	2
7	1900	20	0.25	1.00	20	0.25	1.00	21	5	0	21	0	8
8	1900	15	0.25	1.00	15	0.25	1.00	16	4	0	16	0	6
9	1900	5	0.25	1.00	5	0.25	1.00	5	1	0	5	0	2
10	1900	20	0.25	1.00	20	0.25	1.00	21	5	0	21	0	8
11	1900	15	0.25	1.00	15	0.25	1.00	16	4	0	16	0	6
12	1800	25	0.25	1.00	25	0.25	1.00	27	7	0	27	0	10
13	1900	50	0.25	1.00	50	0.25	1.00	53	13	0	53	0	20
14	1800	50	0.25	1.00	50	0.25	1.00	53	13	0	53	0	20
15	1900	50	0.25	1.00	50	0.25	1.00	53	13	0	53	0	20
16	1900	30	0.25	1.00	30	0.25	1.00	32	8	0	32	0	12
17	1900	30	0.25	1.00	30	0.25	1.00	32	8	0	32	0	12

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

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

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	300	100	200	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		
2	0	500	1000	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st.	Lun sta	Li n.	Ap pe
1	ELEV.	60	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	AGGR. CX4	SENSIBILE	2.00	5.0	6.7	14	10	60	0	0
3	PILAS	60	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	AGGR. CX4	SENSIBILE	2.00	5.0	6.5	14	8	50	0	0

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		----- kg/cmq -----										--- kg/cmq ---												
1	ELEV.	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.2	0.0	150.0	112.0	3600				2.0	0.08
3	PILAS	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.2	0.0	150.0	112.0	3600				2.0	0.08

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat.	Rig	Classe	Classe	Mod. E	Pois-	Gamm	Tipo	Tipo	Toll.	Setti	Piastre
N.ro	Fls	CLS	Acciaio	kg/cm ²	son	a kg/mc	Ambiente	Armatura	Copr.	(cm)	(cm)
1	100	C20/25	B450C	299619	0.20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	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	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		----- kg/cmq -----																--- kg/cmq ---						
1	SETTI	200.0	113.0	113.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50			0.4	0.3	120.0	90.0	3600					

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER		IDEN	COSTANTE WINKLER		IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cm ²	KwOriz. kg/cm ²	Crit N.ro	KwVert kg/cm ²	KwOriz. kg/cm ²	Crit N.ro	KwVert kg/cm ²	KwOriz. kg/cm ²
1	4.00	1.00	2	4.00	1.00			

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA

Massima dimens. dir. X (m)	15.00	Altezza edificio (m)	6.00
Massima dimens. dir. Y (m)	15.00	Differenza temperatura(°C)	15

PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	SECONDA
Longitudine Est (Grd)	15.89910	Latitudine Nord (Grd)	40.25922
Categoria Suolo	C	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

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.

Probabilita' Pvr	0.81	Periodo di Ritorno Anni	30.00
Accelerazione Ag/g	0.06	Periodo T'c (sec.)	0.28
Fo	2.42	Fv	0.78
Fattore Stratigrafia 'S'	1.50	Periodo TB (sec.)	0.15
Periodo TC (sec.)	0.45	Periodo TD (sec.)	1.83

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.

Probabilita' Pvr	0.63	Periodo di Ritorno Anni	50.00
Accelerazione Ag/g	0.08	Periodo T'c (sec.)	0.29
Fo	2.40	Fv	0.90
Fattore Stratigrafia 'S'	1.50	Periodo TB (sec.)	0.15
Periodo TC (sec.)	0.46	Periodo TD (sec.)	1.91

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.)	0.36
Fo	2.29	Fv	1.57
Fattore Stratigrafia 'S'	1.34	Periodo TB (sec.)	0.18
Periodo TC (sec.)	0.53	Periodo TD (sec.)	2.64

PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1

Classe Duttilita'	ALTA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1.20	Fattore riduttivo KW	0.67
Fattore di struttura 'q'	3.60		

PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2

Classe Duttilita'	ALTA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1.20	Fattore riduttivo KW	0.67
Fattore di struttura 'q'	3.60		

COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI

Acciaio per CLS armato	1.15	Calcestruzzo CLS armato	1.50
Legno per comb. eccez.	1.00	Legno per comb. fondament.:	1.30
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1.10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1.20
FRP Collasso Tipo 'B'	1.25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1.50
FRP Resist. Press/Fless	1.00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1.20
FRP Resist. Confinamento	1.10		

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0.00	0.00		2	0.00	2.70
5	2.30	2.70		6	2.30	0.00

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY Alt.
---------------	--------------	-----------	------------------------	--	---------------	--------------	-----------	------------------------

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.
0	0.00	Piano Terra			1	3.55	Piano sismico	NO	NO

SETTI ALLA QUOTA 3.55 m

		GEOMETRIA				QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
2	601	30	5	6	3.55	3.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-149	-2670				
4	601	30	2	1	3.55	3.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	2670				
5	601	30	2	5	3.55	3.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-149	-2670				
6	601	30	1	6	3.55	3.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	2670				

SPINTA TERRE 3.55 m

IDENTIFICATIVO														ARCHIVIO TERRENO PER CALCOLO SPINTA TERRE										ANALISI DEI CARICHI SPINTE SUI SETTI					
														TERRENO				AGGIUNTIVE		TOTALI									
Plan N.ro	Setto N.ro	Filo in.	Filo fin.	Tipo Terr	Fi Grd	Fi Grd	Incl Grd	Gamma kg/mc	Sovr. kg/mq	Dh in. (m)	Dh fin. (m)	Inc Sis	Ka	P sup kg/mq	P inf kg/mq	Dp sup kg/mq	Dp inf kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq
1	2	5	6	1	23	16	0	1900	400	0.00	0.00	0	0.389	-149	-2670	0	0	-149	-2670	-149	-2670	-149	-2670	-149	-2670	-149	-2670	-149	-2670
1	4	2	1	2	23	16	0	1900	400	0.00	0.00	0	0.389	149	2670	0	0	149	2670	149	2670	149	2670	149	2670	149	2670	149	2670
1	5	2	5	1	23	16	0	1900	400	0.00	0.00	0	0.389	-149	-2670	0	0	-149	-2670	-149	-2670	-149	-2670	-149	-2670	-149	-2670	-149	-2670
1	6	1	6	2	23	16	0	1900	400	0.00	0.00	0	0.389	149	2670	0	0	149	2670	149	2670	149	2670	149	2670	149	2670	149	2670

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	1	30.0	4.0	1	1	-0.10	2.90
						2	2.45	2.90
						3	2.45	-0.15
						4	-0.10	-0.15

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 3.55 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	3	25.0	0.0	1	1	0.00	2.70
						2	2.30	2.70
						3	2.30	0.00
						4	0.00	0.00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism. Peso (t)
	44	2.00	4.30	1.14	0.00
	45	2.00	3.23	1.14	0.00
	46	2.00	2.15	1.14	0.00
	47	2.00	1.08	1.14	0.00
	48	2.00	0.00	1.14	0.00
	49	2.00	4.30	2.28	0.00
	50	2.00	3.23	2.28	0.00
	51	2.00	2.15	2.28	0.00
	52	2.00	1.08	2.28	0.00

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
53	2.00	0.00	2.28	0.00	0.89
54	2.00	4.30	3.41	0.00	0.89
55	2.00	3.23	3.41	0.00	0.92
56	2.00	2.15	3.41	0.00	0.92
57	2.00	1.08	3.41	0.00	0.92
58	2.00	0.00	3.41	0.00	0.89
59	0.00	4.30	1.14	0.00	0.89
60	0.00	3.23	1.14	0.00	0.92
61	0.00	2.15	1.14	0.00	0.92
62	0.00	1.08	1.14	0.00	0.92
63	0.00	0.00	1.14	0.00	0.89
64	0.00	4.30	2.28	0.00	0.89
65	0.00	3.23	2.28	0.00	0.92
66	0.00	2.15	2.28	0.00	0.92
67	0.00	1.08	2.28	0.00	0.92
68	0.00	0.00	2.28	0.00	0.89
69	0.00	4.30	3.41	0.00	0.89
70	0.00	3.23	3.41	0.00	0.92
71	0.00	2.15	3.41	0.00	0.92
72	0.00	1.08	3.41	0.00	0.92
73	0.00	0.00	3.41	0.00	0.89
74	1.00	4.30	1.14	0.00	0.85
75	1.00	4.30	2.28	0.00	0.85
76	1.00	4.30	3.41	0.00	0.85
77	1.00	0.00	1.14	0.00	0.85
78	1.00	0.00	2.28	0.00	0.85
79	1.00	0.00	3.41	0.00	0.85

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
2	2.00	0.00	0.00		51	2.00	2.15	2.28
52	2.00	1.08	2.28		53	2.00	0.00	2.28
54	2.00	4.30	3.41		55	2.00	3.23	3.41
56	2.00	2.15	3.41		57	2.00	1.08	3.41
58	2.00	0.00	3.41					

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
6	0.00	0.00	0.00		66	0.00	2.15	2.28
67	0.00	1.08	2.28		68	0.00	0.00	2.28
69	0.00	4.30	3.41		70	0.00	3.23	3.41
71	0.00	2.15	3.41		72	0.00	1.08	3.41
73	0.00	0.00	3.41					

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

Nodo 3d	X3d	Y3d	Z3d		Nodo 3d	X3d	Y3d	Z3d
---------	-----	-----	-----	--	---------	-----	-----	-----

C.D.S.

N.ro	(m)	(m)	(m)		N.ro	(m)	(m)	(m)
5	0.00	4.30	0.00		59	0.00	4.30	1.14
69	0.00	4.30	3.41		74	1.00	4.30	1.14
75	1.00	4.30	2.28		76	1.00	4.30	3.41

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
6	0.00	0.00	0.00		68	0.00	0.00	2.28
73	0.00	0.00	3.41		77	1.00	0.00	1.14
78	1.00	0.00	2.28		79	1.00	0.00	3.41

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
12	-0.10	-0.15	0.00		21	1.03	-0.15	0.00
23	0.90	0.85	0.00		24	0.90	2.85	0.00
25	0.90	3.85	0.00		27	2.15	0.78	0.00
28	2.15	1.71	0.00		29	2.15	2.64	0.00
30	2.15	3.57	0.00					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
31	0.00	4.35	4.55		39	1.00	0.00	4.55
40	1.00	1.00	4.55		42	1.00	3.00	4.55
43	1.00	4.00	4.55					

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	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	1.00
Perm.Non Strutturale	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	1.00
Var.Bibl.Arch.	1.50	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Corr. Tors. dir. 0	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	1.00
Corr. Tors. dir. 90	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	-0.30
SISMA DIREZ. GRD 0	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	-1.00
SISMA DIREZ. GRD 90	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	-0.30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / 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.Bibl.Arch.	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Corr. Tors. dir. 0	-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	-0.30
Corr. Tors. dir. 90	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	-1.00
SISMA DIREZ. GRD 0	-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	-0.30
SISMA DIREZ. GRD 90	-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	-1.00

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

DESCRIZIONI	31	32	33
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00
Var.Bibl.Arch.	0.80	0.80	0.80
Corr. Tors. dir. 0	0.30	-0.30	0.30
Corr. Tors. dir. 90	-1.00	1.00	1.00
SISMA DIREZ. GRD 0	-0.30	-0.30	-0.30
SISMA DIREZ. GRD 90	-1.00	-1.00	-1.00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00
Var.Bibl.Arch.	1.00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Corr. Tors. dir. 0	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00
SISMA DIREZ. GRD 0	0.00
SISMA DIREZ. GRD 90	0.00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00
Var.Bibl.Arch.	0.90
Corr. Tors. dir. 0	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00
SISMA DIREZ. GRD 0	0.00
SISMA DIREZ. GRD 90	0.00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00
Var.Bibl.Arch.	0.80
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>
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>

- SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto	: <i>Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale</i>
Filo in.	: <i>Filo iniziale</i>
Filo fin.	: <i>Filo finale</i>

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:

Alt.	: <i>Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccatto di fondazione</i>
Tx	: <i>Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)</i>
Ty	: <i>Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta</i>
N	: <i>Sforzo assiale</i>
Mx	: <i>Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta</i>
My	: <i>Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta</i>
Mt	: <i>Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)</i>

- SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): *Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:*

Origine	: <i>I° punto di inserimento dello shell</i>
Asse 1	: <i>Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo</i>
Piano12	: <i>Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento</i>
Asse 2	: <i>Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°</i>
Asse 3	: <i>Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2</i>

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:

Shell Nro	: <i>numero dell'elemento bidimensionale</i>
nodo N.ro	: <i>numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra</i>
S11	: <i>tensione normale di lastra</i>
S22	: <i>tensione normale di lastra</i>
S12	: <i>tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)</i>
M11	: <i>tensione normale di piastra sulla faccia positiva</i>
M22	: <i>tensione normale di piastra sulla faccia positiva</i>
M12	: <i>tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva</i>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto	: Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale
Filo in.	: Filo iniziale
Filo fin.	: Filo finale

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:

Alt.	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccatto di fondazione
Tx	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)
Ty	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
N	: Sforzo assiale
Mx	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
My	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Mt	: Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:

Origine	: I° punto di inserimento dello shell
Asse 1	: Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo
Piano12	: Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
Asse 2	: Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°
Asse 3	: Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra
S11	: tensione normale di lastra
S22	: tensione normale di lastra
S12	: tensione tangenziale di lastra ($S_{12} = S_{21}$)
M11	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M22	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M12	: tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

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.
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.
Spostam. Calcolo	: valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
Spostam. Limite	: valore dello spostamento limite per lo S.L.O.

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO	: Numero del piano sismico
QUOTA	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
PESO	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)
XG	: Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
YG	: Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
XR	: Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
YR	: Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
DX	: Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ($XR - XG$)
DY	: Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ($YR - YG$)
Lpianta	: Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma
Bpianta	: Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma
RigFleX	: Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma
RigFleY	: Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma
RigTors	: Rigidezza torsionale di piano
r/ls	: Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008 7.4.3.1)

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO	: Numero del piano sismico
QUOTA	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
PESO	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)
Variatz%	: Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore
Tagliante (t)	: Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale
Spost(mm)	: Spostamento relativo del baricentro del piano in direzione X/Y
Klat(t/m)	: Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y
Variatz(%)	: Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y
Teta	: Indice di stabilità per gli effetti p-d (DM 2008, formula 7.3.2)

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

N. piano	: Numero del piano sismico
Res X (t)	: Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
Res Y (t)	: Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
Dom X (t)	: Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
Dom Y (t)	: Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
Res/Dom	: Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)
Var.R/D	: Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)
Flag	: Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)
Verifica	

• **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 presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame
Fpunz	: Forza punzonante sulla piastra
Apunz	: Armatura sufficiente da sola ad assorbire la forza punzonante

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	: Quota a cui si trova l'elemento
Perim.	: Numero identificativo del macro-elemento il cui perimetro è stato definito 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
Combin	: 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

● **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 presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Gr.Q	: Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Gen	: Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
Nodo	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi
Comb. Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti
Fes lim	: Fessura limite espressa in mm
Fess.	: Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Cos teta	: Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione
Sin teta	: Seno dell'angolo teta
Combina Carico	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls
s lim	: Valore della tensione limite in Kg/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	16.487	0.38110	5.0	0.203	0.277	0.221	0.221			1	0.162207	-0.000339	0.000142
2	27.087	0.23196	5.0	0.203	0.277	0.221	0.221			1	-0.001209	0.162551	-0.000653
3	48.017	0.13085	5.0	0.189	0.254	0.254	0.254			1	0.203184	-0.093216	0.094396

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 38.15			Massa totale (t): 38.15			Rapporto:1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	6.177	100.00	38.15	100.00	1	7.76	-0.01	0.17	1.69
2	0.008	0.12	0.00	0.00	1	0.00	0.01	0.00	
3	0.009	0.15	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.02	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 38.15			Massa totale (t): 38.15			Rapporto:1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	6.177	100.00	38.15	100.00	1	10.58	-0.01	0.23	2.30
2	0.008	0.12	0.00	0.00	1	0.00	0.01	0.00	
3	0.009	0.15	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.02	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 38.15			Massa totale (t): 38.15			Rapporto:1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	6.177	100.00	38.15	100.00	1	8.45	-0.01	0.18	1.84
2	0.008	0.12	0.00	0.00	1	0.00	0.01	0.00	
3	0.009	0.15	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.02	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 38.15			Massa totale (t): 38.15			Rapporto:99			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0.008	0.12	0.00	0.00	1	-0.01	0.00	0.00	0.78
2	6.176	100.00	38.15	100.00	1	0.01	7.75	-0.29	
3	0.043	0.69	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.09	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 38.15			Massa totale (t): 38.15			Rapporto:99			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0.008	0.12	0.00	0.00	1	-0.01	0.00	0.00	1.06
2	6.176	100.00	38.15	100.00	1	0.01	10.57	-0.39	
3	0.043	0.69	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.12	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 38.15			Massa totale (t): 38.15			Rapporto:99			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0.008	0.12	0.00	0.00	1	-0.01	0.00	0.00	0.84
2	6.176	100.00	38.15	100.00	1	0.01	8.44	-0.32	
3	0.043	0.69	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.12	

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	44	0.39	1.35	0.10	0.72	0.62	0.18	45	0.29	0.88	0.36	0.36	0.36	0.05
	1	0.55	1.39	0.08	0.09	1.45	0.08	13	0.46	0.92	0.34	0.71	1.46	0.22
2	59	0.36	1.30	0.07	0.61	0.70	0.14	60	0.28	0.87	0.43	0.35	0.35	0.04
	5	0.54	1.33	0.03	0.06	1.68	0.03	16	0.45	0.90	0.33	0.61	1.32	0.13
3	59	0.41	1.25	0.95	0.43	0.47	0.23	74	0.13	0.16	0.57	0.11	0.10	0.33
	5	0.26	1.22	0.57	0.36	0.68	0.18	19	0.02	0.18	0.20	0.16	0.59	0.08
4	63	0.31	0.83	0.86	0.57	0.66	0.20	77	0.13	0.06	0.61	0.04	0.09	0.26
	6	0.14	0.80	0.44	0.32	0.69	0.03	20	0.04	0.10	0.18	0.04	0.37	0.02

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
5	6	0.25	0.02	0.09	0.35	0.19	0.16	20	0.24	0.02	0.20	0.29	0.17	0.12
	12	0.30	0.03	0.22	0.36	0.21	0.18	21	0.28	0.06	0.07	0.30	0.19	0.13
6	14	0.09	0.72	0.03	0.32	0.07	0.09	15	0.24	0.75	0.06	0.33	0.14	0.20
	22	0.21	0.18	0.27	0.58	0.23	0.12	23	0.03	0.14	0.34	0.57	0.16	0.23
7	22	0.01	0.11	0.07	0.58	0.13	0.00	24	0.04	0.11	0.15	0.59	0.24	0.11
	14	0.07	0.71	0.04	0.30	0.15	0.05	13	0.03	0.70	0.16	0.29	0.05	0.16
8	23	0.05	0.02	0.29	0.38	0.15	0.01	18	0.22	0.93	0.03	0.50	0.01	0.01
	22	0.20	0.05	0.26	0.47	0.35	0.05	17	0.11	0.91	0.02	0.41	0.19	0.04
9	16	0.02	0.89	0.11	0.43	0.17	0.07	24	0.02	0.03	0.11	0.48	0.33	0.02
	17	0.09	0.91	0.05	0.45	0.00	0.01	22	0.02	0.04	0.08	0.46	0.16	0.04
10	5	0.33	0.04	0.31	0.68	0.46	0.06	25	0.13	0.06	0.49	0.03	0.20	0.05
	16	0.03	0.10	0.17	0.50	0.13	0.04	24	0.13	0.11	0.35	0.21	0.13	0.07
11	26	0.24	0.08	0.09	0.47	0.24	0.23	19	0.27	0.03	0.23	0.45	0.24	0.23
	9	0.26	0.04	0.26	0.45	0.34	0.31	5	0.28	0.04	0.12	0.43	0.34	0.31
12	24	0.11	0.01	0.40	0.46	0.04	0.29	25	0.13	0.06	0.47	0.63	0.39	0.34
	13	0.02	0.11	0.28	0.11	0.01	0.26	1	0.24	0.06	0.35	0.28	0.44	0.31
13	18	0.00	0.19	0.13	0.34	0.11	0.01	23	0.19	0.06	0.47	0.08	0.22	0.07
	6	0.18	0.16	0.20	0.51	0.53	0.06	20	0.21	0.06	0.53	0.09	0.42	0.00
14	20	0.21	0.10	0.48	0.41	0.24	0.39	23	0.14	0.08	0.51	0.27	0.05	0.45
	2	0.18	0.08	0.25	0.06	0.28	0.30	15	0.00	0.12	0.26	0.08	0.08	0.36
15	11	0.30	0.11	0.21	0.24	0.17	0.00	21	0.29	0.05	0.02	0.34	0.02	0.09
	2	0.16	0.30	0.03	0.24	0.18	0.01	20	0.21	0.03	0.14	0.33	0.03	0.08
16	15	0.25	0.20	0.05	0.00	0.02	0.03	27	0.07	0.02	0.18	0.11	0.06	0.12
	2	0.11	0.17	0.21	0.17	0.50	0.40	11	0.13	0.01	0.13	0.28	0.55	0.31
17	15	0.05	0.76	0.16	0.29	0.14	0.15	14	0.02	0.76	0.11	0.46	0.03	0.10
	28	0.02	0.96	0.18	0.11	0.18	0.14	29	0.03	0.96	0.15	0.27	0.07	0.10
18	13	0.27	0.15	0.05	0.10	0.02	0.09	1	0.17	0.13	0.26	0.35	0.56	0.39
	30	0.08	0.11	0.25	0.15	0.08	0.22	10	0.13	0.12	0.13	0.60	0.65	0.26
19	14	0.18	0.76	0.15	0.05	0.19	0.04	13	0.05	0.72	0.36	0.52	0.04	0.14
	29	0.05	0.74	0.16	0.04	0.15	0.06	30	0.14	0.70	0.35	0.61	0.09	0.04
20	19	0.23	0.04	0.17	0.42	0.04	0.06	26	0.25	0.07	0.07	0.42	0.01	0.04
	1	0.16	0.37	0.02	0.35	0.27	0.02	10	0.26	0.11	0.22	0.35	0.25	0.03
21	25	0.00	0.00	0.00	0.39	0.52	0.09	25	0.13	0.03	0.47	0.39	0.52	0.09
	19	0.29	0.07	0.50	0.39	0.52	0.09	5	0.27	0.01	0.35	0.39	0.52	0.09
22	1	0.00	0.00	0.00	0.35	0.19	0.16	1	0.25	0.11	0.31	0.35	0.19	0.16
	19	0.24	0.05	0.42	0.35	0.19	0.16	25	0.12	0.02	0.44	0.35	0.19	0.16
23	15	0.00	0.00	0.00	0.36	0.06	0.15	15	0.03	0.71	0.25	0.36	0.06	0.15
	27	0.07	0.81	0.32	0.36	0.06	0.15	28	0.12	0.85	0.05	0.36	0.06	0.15
24	35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.15	0.08	40	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.13
	8	0.00	0.00	0.00	0.23	0.04	0.07	39	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.12
25	32	0.00	0.00	0.00	0.35	0.14	0.07	4	0.00	0.00	0.00	0.23	0.04	0.07
	40	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.12	39	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.12
26	36	0.00	0.00	0.00	0.38	0.12	0.03	41	0.00	0.00	0.00	0.17	0.07	0.04
	35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.07	0.04	40	0.00	0.00	0.00	0.14	0.02	0.05
27	41	0.00	0.00	0.00	0.15	0.07	0.02	36	0.00	0.00	0.00	0.38	0.12	0.02
	42	0.00	0.00	0.00	0.14	0.01	0.04	37	0.00	0.00	0.00	0.37	0.07	0.04
28	31	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.02	43	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	0.09
	37	0.00	0.00	0.00	0.24	0.10	0.01	42	0.00	0.00	0.00	0.14	0.06	0.06
29	40	0.00	0.00	0.00	0.15	0.02	0.05	41	0.00	0.00	0.00	0.18	0.06	0.04
	32	0.00	0.00	0.00	0.36	0.07	0.03	33	0.00	0.00	0.00	0.39	0.11	0.02
30	41	0.00	0.00	0.00	0.18	0.07	0.03	42	0.00	0.00	0.00	0.17	0.02	0.05
	33	0.00	0.00	0.00	0.38	0.12	0.03	34	0.00	0.00	0.00	0.37	0.07	0.05
31	42	0.00	0.00	0.00	0.21	0.14	0.09	43	0.00	0.00	0.00	0.14	0.02	0.12
	34	0.00	0.00	0.00	0.28	0.15	0.08	3	0.00	0.00	0.00	0.21	0.01	0.10
32	31	0.00	0.00	0.00	0.18	0.09	0.19	31	0.00	0.00	0.00	0.18	0.09	0.19
	43	0.00	0.00	0.00	0.18	0.09	0.19	38	0.00	0.00	0.00	0.18	0.09	0.19
33	3	0.00	0.00	0.00	0.11	0.27	0.16	3	0.00	0.00	0.00	0.11	0.27	0.16
	38	0.00	0.00	0.00	0.11	0.27	0.16	43	0.00	0.00	0.00	0.11	0.27	0.16
34	45	0.24	1.11	0.14	0.33	0.35	0.03	46	0.24	1.12	0.14	0.43	0.44	0.07
	13	0.91	1.25	0.01	0.45	1.40	0.13	14	0.91	1.26	0.02	0.50	1.57	0.03
35	46	0.21	1.13	0.19	0.42	0.44	0.03	47	0.20	1.11	0.17	0.32	0.31	0.05
	14	0.95	1.28	0.02	0.55	1.58	0.08	15	0.94	1.25	0.03	0.45	1.42	0.16
36	47	0.29	0.89	0.45	0.36	0.32	0.05	48	0.31	0.98	0.11	0.75	0.60	0.22
	15	0.51	0.93	0.45	0.68	1.46	0.28	2	0.53	1.03	0.11	0.06	1.25	0.12
37	49	0.02	0.72	0.53	0.26	0.21	0.12	50	0.05	0.91	0.33	0.08	0.09	0.18
	44	0.04	0.73	0.58	0.54	0.28	0.12	45	0.07	0.92	0.39	0.34	0.22	0.18
38	50	0.04	0.88	0.12	0.08	0.09	0.16	51	0.04	0.91	0.11	0.20	0.03	0.03
	45	0.27	0.93	0.16	0.31	0.21	0.11	46	0.27	0.96	0.15	0.44	0.50	0.03
39	51	0.05	0.91	0.16	0.20	0.03	0.02	52	0.03	0.82	0.17	0.07	0.07	0.16
	46	0.25	0.95	0.18	0.43	0.50	0.05	47	0.23	0.86	0.18	0.30	0.19	0.09
40	52	0.06	0.85	0.40	0.06	0.07	0.17	53	0.00	0.52	0.52	0.32	0.26	0.13
	47	0.07	0.85	0.46	0.34	0.20	0.17	48	0.01	0.52	0.58	0.58	0.26	0.12
41	54	0.00	0.43	0.51	0.02	0.27	0.04	55	0.03	0.56	0.38	0.05	0.01	0.09
	49	0.02	0.42	0.58	0.15	0.34	0.10	50	0.00	0.56	0.45	0.05	0.04	0.16
42	55	0.01	0.55	0.20	0.02	0.00	0.08	56	0.02	0.59	0.07	0.01	0.17	0.02
	50	0.03	0.54	0.23	0.06	0.04	0.13	51	0.02	0.58	0.10	0.21	0.06	0.03
43	56	0.02	0.59	0.12	0.01	0.17	0.01	57	0.00	0.49	0.23	0.04	0.03	0.10
	51	0.02	0.58	0.16	0.22	0.06	0.02	52	0.04	0.49	0.28	0.04	0.05	0.13
44	57	0.03	0.51	0.43	0.07	0.03	0.09	58	0.00	0.32	0.49	0.05	0.24	0.03
	52	0.01	0.51	0.50	0.04	0.05	0.17	53	0.03	0.31	0.56	0.21	0.28	0.11
45	3	0.03	0.14	0.50	0.11	0.56	0.09	34	0.04	0.22	0.36	0.06	0.30	0.08
	54	0.05	0.13	0.56	0.12	0.47	0.05	55	0.04	0.20	0.43	0.08	0.14	0.06
46	34	0.05	0.21	0.23	0.06	0.30	0.03	33	0.05	0.22	0.04	0.09	0.43	0.03
	55	0.06	0.19	0.25	0.05	0.14	0.02	56	0.06	0.20	0.06	0.00	0.13	0.02

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
47	33	0.05	0.22	0.09	0.09	0.43	0.01	32	0.05	0.19	0.25	0.07	0.37	0.01
	56	0.05	0.20	0.13	0.00	0.13	0.03	57	0.06	0.17	0.29	0.06	0.11	0.03
48	32	0.03	0.20	0.42	0.07	0.37	0.09	4	0.01	0.10	0.46	0.06	0.32	0.12
	57	0.03	0.19	0.49	0.09	0.12	0.10	58	0.05	0.09	0.53	0.05	0.29	0.07
49	60	0.21	1.11	0.16	0.32	0.34	0.05	61	0.22	1.15	0.20	0.37	0.44	0.02
	16	0.98	1.27	0.05	0.47	1.29	0.04	17	0.98	1.30	0.02	0.37	1.17	0.03
50	61	0.20	1.14	0.15	0.34	0.43	0.02	62	0.19	1.10	0.13	0.32	0.29	0.06
	17	1.00	1.30	0.03	0.55	1.21	0.02	18	0.99	1.26	0.01	0.37	1.29	0.06
51	62	0.25	0.93	0.38	0.36	0.30	0.03	63	0.24	0.88	0.15	0.71	0.73	0.20
	18	0.50	0.98	0.40	0.56	1.33	0.23	6	0.49	0.94	0.18	0.16	1.49	0.06
52	64	0.02	0.71	0.53	0.22	0.19	0.13	65	0.06	0.91	0.37	0.07	0.10	0.15
	59	0.02	0.71	0.56	0.41	0.30	0.14	60	0.06	0.91	0.40	0.32	0.20	0.16
53	65	0.03	0.89	0.14	0.08	0.10	0.14	66	0.04	0.93	0.14	0.16	0.02	0.02
	60	0.26	0.93	0.14	0.29	0.19	0.09	61	0.26	0.97	0.14	0.37	0.46	0.03
54	66	0.04	0.93	0.13	0.17	0.02	0.03	67	0.02	0.82	0.16	0.06	0.08	0.14
	61	0.24	0.97	0.21	0.34	0.46	0.05	62	0.21	0.86	0.23	0.30	0.16	0.07
55	67	0.07	0.84	0.38	0.05	0.08	0.15	68	0.00	0.51	0.51	0.29	0.24	0.12
	62	0.08	0.85	0.48	0.33	0.17	0.16	63	0.01	0.51	0.62	0.50	0.29	0.14
56	69	0.00	0.42	0.51	0.02	0.24	0.03	70	0.03	0.56	0.40	0.05	0.02	0.07
	64	0.03	0.42	0.56	0.11	0.34	0.11	65	0.00	0.56	0.45	0.05	0.02	0.15
57	70	0.01	0.55	0.21	0.03	0.02	0.07	71	0.02	0.59	0.09	0.02	0.16	0.02
	65	0.04	0.54	0.22	0.05	0.02	0.12	66	0.03	0.58	0.09	0.18	0.06	0.02
58	71	0.02	0.60	0.11	0.02	0.16	0.01	72	0.00	0.49	0.22	0.04	0.02	0.09
	66	0.02	0.59	0.18	0.19	0.06	0.02	67	0.04	0.49	0.30	0.03	0.05	0.12
59	72	0.03	0.51	0.41	0.07	0.03	0.08	73	0.00	0.32	0.49	0.05	0.23	0.03
	67	0.01	0.51	0.51	0.03	0.05	0.16	68	0.03	0.31	0.59	0.18	0.29	0.10
60	7	0.03	0.14	0.51	0.05	0.25	0.13	37	0.04	0.21	0.39	0.08	0.38	0.12
	69	0.05	0.13	0.54	0.08	0.29	0.08	70	0.04	0.19	0.42	0.07	0.10	0.09
61	37	0.05	0.21	0.23	0.08	0.38	0.03	36	0.05	0.22	0.06	0.09	0.43	0.03
	70	0.06	0.19	0.22	0.05	0.10	0.01	71	0.06	0.20	0.05	0.01	0.13	0.02
62	36	0.05	0.22	0.08	0.09	0.43	0.01	35	0.05	0.19	0.25	0.07	0.37	0.02
	71	0.06	0.20	0.14	0.01	0.13	0.03	72	0.06	0.17	0.30	0.06	0.11	0.02
63	35	0.03	0.20	0.41	0.07	0.37	0.10	8	0.01	0.10	0.46	0.06	0.32	0.13
	72	0.03	0.19	0.49	0.09	0.12	0.09	73	0.05	0.09	0.55	0.06	0.29	0.06
64	74	0.11	0.27	0.59	0.09	0.10	0.14	44	0.43	1.32	0.89	0.66	0.57	0.04
	19	0.00	0.29	0.37	0.31	0.68	0.18	1	0.32	1.29	0.67	0.17	0.82	0.09
65	64	0.10	0.73	0.60	0.12	0.31	0.07	75	0.05	0.02	0.88	0.00	0.00	0.04
	59	0.04	0.70	0.50	0.44	0.49	0.12	74	0.18	0.01	0.78	0.13	0.02	0.02
66	75	0.05	0.00	0.88	0.00	0.00	0.04	49	0.10	0.74	0.60	0.16	0.21	0.05
	74	0.15	0.02	0.79	0.11	0.03	0.03	44	0.00	0.72	0.52	0.63	0.43	0.05
67	69	0.03	0.42	0.62	0.11	0.44	0.03	76	0.06	0.01	0.79	0.00	0.01	0.05
	64	0.06	0.43	0.62	0.28	0.49	0.05	75	0.03	0.00	0.80	0.01	0.04	0.03
68	76	0.05	0.01	0.77	0.03	0.01	0.04	54	0.04	0.43	0.61	0.11	0.39	0.04
	75	0.03	0.01	0.79	0.00	0.03	0.05	49	0.06	0.43	0.63	0.28	0.42	0.03
69	7	0.06	0.12	0.51	0.10	0.49	0.03	38	0.03	0.01	0.79	0.01	0.05	0.02
	69	0.00	0.11	0.59	0.07	0.49	0.01	76	0.02	0.00	0.87	0.00	0.01	0.00
70	38	0.01	0.02	0.65	0.01	0.05	0.00	3	0.02	0.15	0.50	0.10	0.51	0.00
	76	0.05	0.03	0.86	0.03	0.00	0.03	54	0.02	0.14	0.70	0.06	0.48	0.03
71	77	0.12	0.25	0.63	0.07	0.08	0.18	48	0.37	0.99	0.80	0.69	0.52	0.09
	20	0.05	0.28	0.41	0.11	0.40	0.17	2	0.20	0.95	0.58	0.15	0.65	0.08
72	68	0.07	0.52	0.61	0.21	0.16	0.06	78	0.03	0.02	0.82	0.01	0.03	0.03
	63	0.03	0.50	0.48	0.51	0.36	0.10	77	0.13	0.00	0.69	0.06	0.02	0.01
73	78	0.04	0.01	0.82	0.01	0.03	0.04	53	0.06	0.53	0.60	0.20	0.28	0.04
	77	0.08	0.00	0.72	0.09	0.02	0.01	48	0.02	0.52	0.50	0.69	0.54	0.07
74	73	0.03	0.32	0.61	0.08	0.40	0.03	79	0.04	0.01	0.74	0.01	0.01	0.06
	68	0.05	0.32	0.60	0.33	0.45	0.03	78	0.02	0.01	0.73	0.00	0.00	0.05
75	79	0.04	0.00	0.74	0.02	0.01	0.06	58	0.02	0.32	0.61	0.09	0.46	0.03
	78	0.01	0.00	0.73	0.00	0.00	0.05	53	0.05	0.32	0.60	0.36	0.53	0.03
76	8	0.03	0.09	0.52	0.11	0.53	0.02	39	0.01	0.01	0.69	0.00	0.00	0.03
	73	0.01	0.09	0.62	0.10	0.51	0.03	79	0.03	0.01	0.79	0.01	0.01	0.03
77	39	0.01	0.00	0.69	0.00	0.00	0.03	4	0.03	0.10	0.52	0.11	0.57	0.02
	79	0.03	0.01	0.79	0.02	0.00	0.03	58	0.01	0.09	0.62	0.12	0.56	0.02

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	44	0.03	0.78	0.35	0.19	0.02	0.14	45	0.04	0.45	0.32	0.15	0.10	0.13
	1	0.23	0.82	0.23	0.19	0.12	0.16	13	0.16	0.49	0.20	0.05	0.71	0.17
2	59	0.03	0.70	0.32	0.03	0.26	0.14	60	0.03	0.40	0.22	0.02	0.13	0.11
	5	0.23	0.74	0.35	0.44	0.52	0.12	16	0.17	0.44	0.24	0.54	0.65	0.15
3	59	0.05	0.71	0.06	0.20	0.18	0.21	74	0.04	0.68	0.07	0.22	0.36	0.22
	5	0.19	0.74	0.08	0.59	0.25	0.36	19	0.19	0.71	0.21	0.34	1.38	0.35
4	63	0.11	0.41	0.07	0.06	0.39	0.09	77	0.00	0.96	0.10	0.06	0.22	0.08
	6	0.20	0.47	0.27	0.46	0.41	0.16	20	0.31	1.02	0.44	0.44	0.57	0.17
5	6	0.08	0.04	0.11	0.26	0.10	0.29	20	0.07	0.02	0.11	0.07	0.57	0.16
	12	0.16	0.05	0.00	0.31	0.05	0.36	21	0.15	0.01	0.21	0.02	0.72	0.23
6	14	0.04	0.08	0.10	0.20	0.10	0.43	15	0.06	0.08	0.09	0.02	0.42	0.30
	22	0.02	0.01	0.18	0.82	0.59	0.32	23	0.01	0.02	0.17	1.01	0.91	0.19
7	22	0.01	0.04	0.17	0.03	0.14	0.44	24	0.07	0.03	0.16	0.30	0.60	0.24
	14	0.02	0.05	0.10	0.35	0.11	0.52	13	0.02	0.06	0.09	0.08	0.35	0.33
8	23	0.01	0.02	0.23	1.01	0.90	0.24	18	0.09	0.09	0.11	0.27	0.34	0.32
	22	0.05	0.01	0.27	0.87	0.57	0.39	17	0.05	0.08	0.14	0.41	0.01	0.48
9	16	0.02	0.07	0.09	0.23	0.36	0.34	24	0.07	0.03	0.20	0.24	0.61	0.33
	17	0.03	0.07	0.16	0.39	0.11	0.56	22	0.04	0.04	0.27	0.07	0.14	0.55

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
10	5	0.09	0.01	0.08	0.57	0.12	0.32	25	0.00	0.00	0.15	0.67	0.72	0.19
	16	0.03	0.01	0.17	0.52	0.00	0.01	24	0.10	0.02	0.24	0.72	0.60	0.12
11	26	0.07	0.01	0.20	0.20	0.72	0.27	19	0.02	0.01	0.12	0.14	0.63	0.31
	9	0.09	0.06	0.02	0.22	0.13	0.42	5	0.01	0.05	0.11	0.17	0.03	0.46
12	24	0.03	0.01	0.13	0.81	0.71	0.09	25	0.01	0.00	0.13	0.73	0.62	0.13
	13	0.04	0.04	0.13	0.32	0.15	0.02	1	0.01	0.03	0.13	0.40	0.06	0.24
13	18	0.02	0.05	0.20	0.47	0.35	0.35	23	0.03	0.04	0.25	0.67	0.67	0.30
	6	0.07	0.06	0.05	0.63	0.37	0.49	20	0.05	0.01	0.09	0.51	0.05	0.44
14	20	0.08	0.09	0.17	0.52	0.04	0.45	23	0.00	0.07	0.15	0.79	0.89	0.27
	2	0.08	0.05	0.12	0.45	0.35	0.47	15	0.02	0.03	0.11	0.18	0.49	0.29
15	11	0.12	0.02	0.01	0.14	0.29	0.31	21	0.11	0.05	0.07	0.05	0.14	0.32
	2	0.13	0.20	0.08	0.07	0.49	0.28	20	0.08	0.03	0.17	0.11	0.07	0.29
16	15	0.01	0.01	0.01	0.22	0.13	0.35	27	0.10	0.05	0.05	0.08	0.10	0.40
	2	0.12	0.04	0.02	0.03	0.07	0.19	11	0.05	0.02	0.01	0.10	0.11	0.24
17	15	0.03	0.07	0.01	0.16	0.15	0.25	14	0.01	0.07	0.17	0.12	0.00	0.21
	28	0.00	0.02	0.08	0.01	0.07	0.34	29	0.01	0.02	0.10	0.28	0.08	0.30
18	13	0.04	0.03	0.00	0.05	0.00	0.23	1	0.12	0.04	0.02	0.14	0.11	0.20
	30	0.11	0.04	0.06	0.16	0.04	0.27	10	0.01	0.02	0.02	0.25	0.16	0.24
19	14	0.00	0.06	0.00	0.03	0.04	0.26	13	0.02	0.06	0.01	0.23	0.05	0.05
	29	0.03	0.07	0.02	0.13	0.03	0.18	30	0.00	0.08	0.00	0.39	0.01	0.14
20	19	0.01	0.02	0.18	0.14	0.29	0.44	26	0.03	0.04	0.07	0.20	0.38	0.38
	1	0.04	0.19	0.05	0.02	0.15	0.59	10	0.04	0.01	0.04	0.08	0.06	0.54
21	25	0.00	0.00	0.00	0.04	0.87	0.33	25	0.01	0.05	0.14	0.04	0.87	0.33
	19	0.03	0.06	0.15	0.04	0.87	0.33	5	0.01	0.00	0.13	0.04	0.87	0.33
22	1	0.00	0.00	0.00	0.15	0.49	0.35	1	0.01	0.06	0.14	0.15	0.49	0.35
	19	0.02	0.11	0.14	0.15	0.49	0.35	25	0.03	0.12	0.15	0.15	0.49	0.35
23	15	0.00	0.00	0.00	0.51	0.10	0.09	15	0.01	0.06	0.01	0.51	0.10	0.09
	27	0.02	0.06	0.01	0.51	0.10	0.09	28	0.07	0.08	0.01	0.51	0.10	0.09
24	35	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	40	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.01
	8	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.01	39	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.00
25	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	4	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.01
	40	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.01	39	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.01
26	36	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	40	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01
27	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	36	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	37	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00
28	31	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	43	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	42	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02
29	40	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	33	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
30	41	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	42	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	34	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
31	42	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	43	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.01
	34	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	3	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.02
32	31	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.02	31	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.02
	43	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.02	38	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.02
33	3	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.02	3	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.02
	38	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.02	43	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.02
34	45	0.03	0.54	0.37	0.07	0.12	0.12	46	0.08	0.03	0.48	0.01	0.04	0.07
	13	0.13	0.56	0.38	0.27	0.77	0.15	14	0.02	0.01	0.49	0.14	0.01	0.20
35	46	0.11	0.06	0.47	0.02	0.04	0.09	47	0.01	0.56	0.36	0.09	0.12	0.15
	14	0.05	0.09	0.45	0.16	0.05	0.23	15	0.15	0.59	0.35	0.33	0.95	0.17
36	47	0.03	0.51	0.31	0.17	0.10	0.14	48	0.02	0.55	0.30	0.12	0.13	0.14
	15	0.14	0.54	0.15	0.02	0.89	0.19	2	0.14	0.58	0.14	0.17	0.13	0.19
37	49	0.05	0.56	0.18	0.07	0.24	0.01	50	0.00	0.33	0.40	0.01	0.01	0.01
	44	0.06	0.54	0.12	0.16	0.17	0.02	45	0.11	0.31	0.33	0.17	0.02	0.02
38	50	0.04	0.34	0.37	0.03	0.02	0.00	51	0.03	0.03	0.44	0.01	0.00	0.04
	45	0.03	0.34	0.39	0.08	0.04	0.01	46	0.04	0.03	0.45	0.01	0.02	0.05
39	51	0.04	0.01	0.44	0.01	0.00	0.04	52	0.03	0.34	0.35	0.04	0.01	0.01
	46	0.08	0.01	0.44	0.01	0.02	0.05	47	0.02	0.33	0.35	0.12	0.00	0.02
40	52	0.00	0.32	0.37	0.03	0.01	0.02	53	0.04	0.54	0.20	0.09	0.26	0.04
	47	0.08	0.30	0.30	0.19	0.02	0.00	48	0.03	0.53	0.13	0.12	0.17	0.02
41	54	0.03	0.35	0.17	0.05	0.24	0.01	55	0.00	0.17	0.38	0.00	0.04	0.01
	49	0.00	0.34	0.17	0.02	0.23	0.01	50	0.04	0.17	0.37	0.01	0.08	0.01
42	55	0.03	0.18	0.35	0.00	0.04	0.00	56	0.01	0.01	0.42	0.00	0.01	0.01
	50	0.01	0.17	0.35	0.01	0.07	0.01	51	0.03	0.01	0.42	0.01	0.01	0.02
43	56	0.01	0.00	0.42	0.01	0.00	0.01	57	0.02	0.18	0.35	0.00	0.04	0.01
	51	0.04	0.00	0.42	0.01	0.01	0.02	52	0.00	0.18	0.34	0.02	0.07	0.01
44	57	0.00	0.17	0.37	0.00	0.04	0.00	58	0.03	0.35	0.18	0.07	0.25	0.00
	52	0.05	0.17	0.36	0.01	0.08	0.02	53	0.01	0.34	0.16	0.01	0.23	0.02
45	3	0.02	0.12	0.16	0.04	0.21	0.01	34	0.01	0.06	0.36	0.01	0.03	0.01
	54	0.02	0.11	0.19	0.04	0.22	0.00	55	0.03	0.05	0.38	0.02	0.04	0.00
46	34	0.01	0.06	0.34	0.01	0.03	0.00	33	0.00	0.00	0.41	0.00	0.01	0.01
	55	0.00	0.06	0.36	0.02	0.04	0.01	56	0.01	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00
47	33	0.00	0.00	0.41	0.00	0.01	0.01	32	0.01	0.06	0.34	0.00	0.01	0.01
	56	0.01	0.00	0.42	0.01	0.00	0.00	57	0.00	0.06	0.35	0.02	0.05	0.00
48	32	0.01	0.06	0.36	0.00	0.01	0.00	4	0.02	0.11	0.16	0.04	0.22	0.01
	57	0.03	0.05	0.38	0.01	0.05	0.01	58	0.02	0.11	0.18	0.03	0.22	0.01
49	60	0.01	0.50	0.29	0.17	0.10	0.08	61	0.09	0.02	0.43	0.13	0.06	0.05
	16	0.14	0.53	0.42	0.44	0.46	0.12	17	0.03	0.00	0.56	0.57	0.11	0.14
50	61	0.10	0.04	0.38	0.12	0.01	0.07	62	0.00	0.55	0.40	0.19	0.09	0.10
	17	0.07	0.07	0.41	0.57	0.11	0.16	18	0.18	0.59	0.44	0.41	0.60	0.13
51	62	0.04	0.54	0.29	0.00	0.13	0.12	63	0.06	0.44	0.31	0.11	0.45	0.14
	18	0.17	0.58	0.09	0.58	0.80	0.17	6	0.15	0.48	0.12	0.41	0.60	0.14

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
52	64	0.04	0.50	0.18	0.05	0.15	0.01	65	0.00	0.30	0.35	0.03	0.01	0.02
	59	0.06	0.48	0.18	0.00	0.11	0.00	60	0.10	0.28	0.34	0.01	0.02	0.01
53	65	0.04	0.32	0.33	0.00	0.01	0.01	66	0.03	0.03	0.41	0.02	0.00	0.03
	60	0.03	0.32	0.41	0.19	0.02	0.01	61	0.04	0.04	0.48	0.13	0.04	0.03
54	66	0.03	0.02	0.39	0.03	0.01	0.03	67	0.03	0.32	0.34	0.01	0.00	0.01
	61	0.09	0.01	0.43	0.12	0.01	0.03	62	0.03	0.31	0.38	0.22	0.07	0.01
55	67	0.00	0.31	0.34	0.05	0.01	0.02	68	0.03	0.48	0.21	0.06	0.14	0.04
	62	0.07	0.29	0.26	0.03	0.03	0.02	63	0.04	0.46	0.14	0.04	0.07	0.00
56	69	0.03	0.32	0.18	0.03	0.19	0.01	70	0.00	0.16	0.35	0.00	0.04	0.01
	64	0.00	0.31	0.20	0.01	0.19	0.00	65	0.04	0.15	0.37	0.02	0.05	0.00
57	70	0.03	0.16	0.33	0.01	0.04	0.00	71	0.01	0.01	0.40	0.01	0.00	0.01
	65	0.01	0.16	0.36	0.02	0.06	0.01	66	0.03	0.01	0.42	0.02	0.00	0.02
58	71	0.01	0.00	0.39	0.00	0.00	0.01	72	0.02	0.17	0.33	0.01	0.03	0.00
	66	0.04	0.00	0.41	0.03	0.01	0.02	67	0.01	0.16	0.35	0.00	0.05	0.01
59	72	0.00	0.16	0.35	0.00	0.03	0.00	73	0.03	0.32	0.18	0.04	0.19	0.01
	67	0.04	0.15	0.35	0.04	0.04	0.00	68	0.01	0.31	0.19	0.00	0.17	0.01
60	7	0.03	0.10	0.17	0.04	0.20	0.01	37	0.02	0.05	0.36	0.00	0.02	0.01
	69	0.01	0.10	0.19	0.05	0.21	0.00	70	0.02	0.04	0.38	0.02	0.04	0.00
61	37	0.01	0.05	0.33	0.00	0.02	0.00	36	0.00	0.00	0.39	0.00	0.01	0.00
	70	0.00	0.05	0.36	0.01	0.03	0.01	71	0.01	0.00	0.42	0.01	0.00	0.01
62	36	0.00	0.00	0.38	0.00	0.01	0.00	35	0.01	0.05	0.33	0.00	0.00	0.00
	71	0.02	0.00	0.41	0.00	0.00	0.01	72	0.01	0.05	0.36	0.00	0.04	0.01
63	35	0.01	0.05	0.34	0.00	0.00	0.01	8	0.02	0.10	0.17	0.04	0.19	0.01
	72	0.03	0.04	0.37	0.01	0.04	0.01	73	0.02	0.10	0.20	0.04	0.20	0.01
64	74	0.01	0.69	0.08	0.11	0.38	0.23	44	0.03	0.79	0.02	0.08	0.47	0.23
	19	0.18	0.73	0.11	0.23	1.50	0.38	1	0.20	0.83	0.00	0.07	0.74	0.38
65	64	0.02	0.50	0.13	0.03	0.02	0.02	75	0.03	0.57	0.04	0.01	0.11	0.02
	59	0.05	0.49	0.19	0.25	0.10	0.03	74	0.04	0.55	0.10	0.31	0.07	0.03
66	75	0.03	0.56	0.05	0.02	0.11	0.03	49	0.03	0.55	0.13	0.00	0.11	0.03
	74	0.04	0.55	0.06	0.19	0.05	0.02	44	0.05	0.54	0.15	0.22	0.27	0.02
67	69	0.02	0.32	0.15	0.01	0.04	0.01	76	0.02	0.33	0.04	0.01	0.04	0.02
	64	0.03	0.31	0.16	0.02	0.06	0.02	75	0.03	0.32	0.06	0.01	0.04	0.01
68	76	0.02	0.33	0.04	0.01	0.04	0.01	54	0.03	0.35	0.15	0.02	0.12	0.00
	75	0.03	0.32	0.03	0.03	0.04	0.01	49	0.03	0.34	0.14	0.06	0.17	0.02
69	7	0.02	0.11	0.15	0.01	0.07	0.02	38	0.02	0.12	0.04	0.01	0.06	0.01
	69	0.02	0.10	0.16	0.01	0.08	0.01	76	0.02	0.11	0.05	0.02	0.01	0.02
70	38	0.02	0.12	0.04	0.01	0.06	0.02	3	0.02	0.12	0.14	0.03	0.17	0.02
	76	0.02	0.11	0.03	0.02	0.00	0.01	54	0.02	0.11	0.13	0.04	0.17	0.00
71	77	0.03	0.97	0.14	0.04	0.24	0.08	48	0.12	0.54	0.02	0.00	0.46	0.09
	20	0.30	1.04	0.33	0.03	0.67	0.19	2	0.22	0.61	0.17	0.05	0.61	0.17
72	68	0.02	0.47	0.11	0.02	0.08	0.01	78	0.04	0.58	0.03	0.03	0.13	0.03
	63	0.11	0.45	0.23	0.18	0.22	0.03	77	0.08	0.56	0.14	0.13	0.11	0.01
73	78	0.04	0.58	0.05	0.01	0.12	0.03	53	0.03	0.53	0.12	0.02	0.14	0.01
	77	0.10	0.55	0.10	0.03	0.10	0.01	48	0.11	0.50	0.18	0.16	0.29	0.03
74	73	0.02	0.32	0.15	0.00	0.06	0.01	79	0.03	0.32	0.04	0.02	0.06	0.01
	68	0.03	0.31	0.16	0.01	0.11	0.00	78	0.03	0.31	0.05	0.01	0.02	0.00
75	79	0.02	0.32	0.04	0.01	0.06	0.00	58	0.03	0.35	0.15	0.00	0.11	0.01
	78	0.04	0.31	0.02	0.01	0.01	0.01	53	0.03	0.33	0.13	0.08	0.18	0.01
76	8	0.02	0.11	0.14	0.02	0.11	0.03	39	0.02	0.12	0.04	0.02	0.11	0.02
	73	0.02	0.10	0.15	0.03	0.11	0.02	79	0.02	0.11	0.05	0.03	0.00	0.02
77	39	0.02	0.12	0.03	0.02	0.11	0.03	4	0.02	0.11	0.14	0.03	0.15	0.03
	79	0.02	0.11	0.03	0.02	0.00	0.02	58	0.02	0.11	0.13	0.05	0.16	0.02

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	44	0.16	-0.57	-0.12	-1.13	-0.28	0.26	45	0.01	-1.30	0.17	0.60	0.48	0.02
	1	-0.13	-0.63	0.02	0.21	0.42	-0.83	13	-0.28	-1.36	0.32	0.43	2.53	-1.08
2	59	0.12	-0.60	-0.20	0.95	0.09	-0.22	60	-0.02	-1.28	0.27	-0.49	-0.42	0.00
	5	-0.10	-0.64	-0.08	-0.14	-0.08	0.68	16	-0.24	-1.32	0.38	-0.30	-1.92	0.90
3	59	0.25	-0.70	0.00	-1.02	-0.12	0.82	74	0.17	-1.12	-0.02	0.41	-0.91	0.70
	5	-0.14	-0.77	0.09	0.08	-0.09	-0.79	19	-0.22	-1.19	0.07	0.74	4.52	-0.92
4	63	0.45	-0.26	-0.12	0.75	-0.58	-0.63	77	0.18	-1.60	0.02	-0.19	0.77	-0.45
	6	-0.15	-0.38	0.44	0.13	0.59	0.43	20	-0.42	-1.72	0.58	-0.63	-3.33	0.61
5	6	-0.12	0.00	0.01	0.16	-0.46	0.80	20	-0.12	-0.01	0.02	-0.16	0.92	0.58
	12	-0.15	0.00	0.02	0.27	-0.06	0.84	21	-0.15	-0.01	0.03	-0.04	1.32	0.62
6	14	-0.09	-0.14	-0.01	-0.08	-0.90	-0.31	15	-0.08	-0.14	0.00	0.43	-0.16	-0.81
	22	-0.08	-0.11	-0.01	-4.65	-2.32	-0.22	23	-0.08	-0.11	-0.01	-4.14	-1.58	-0.73
7	22	-0.08	-0.10	-0.02	-4.71	-1.54	-0.09	24	-0.05	-0.10	-0.02	-4.55	-2.03	0.42
	14	-0.09	-0.14	0.00	-0.03	-0.21	0.28	13	-0.07	-0.13	0.00	0.13	-0.70	0.79
8	23	-0.07	-0.11	-0.02	-3.90	-1.55	0.94	18	-0.07	-0.12	0.00	1.58	0.05	0.85
	22	-0.09	-0.11	0.01	-4.20	-2.27	0.37	17	-0.08	-0.13	0.03	1.29	-0.67	0.28
9	16	-0.06	-0.08	0.00	1.35	-0.67	-0.99	24	-0.04	-0.10	0.03	-4.12	-2.19	-0.62
	17	-0.10	-0.09	-0.02	1.33	0.30	-0.30	22	-0.08	-0.11	0.01	-4.13	-1.21	0.08
10	5	-0.04	0.12	-0.06	0.75	0.04	-1.57	25	-0.04	-0.17	-0.07	-2.36	-0.70	-1.20
	16	-0.04	0.11	0.01	0.49	0.22	-1.28	24	-0.06	-0.18	0.02	-2.63	-0.51	-0.91
11	26	-0.12	-0.02	-0.04	0.30	1.17	-0.63	19	-0.04	0.00	-0.05	0.18	0.87	-0.80
	9	-0.12	-0.01	0.00	-0.07	0.00	-0.86	5	-0.03	0.01	0.00	-0.19	-0.29	-1.03
12	24	-0.06	-0.19	0.00	-3.22	-0.92	0.72	25	-0.03	-0.19	0.06	-2.55	-0.44	0.82
	13	-0.07	0.01	0.02	-0.42	-0.29	1.24	1	-0.05	0.02	0.08	0.25	0.19	1.34
13	18	-0.04	-0.01	0.01	0.53	-0.63	1.62	23	-0.08	-0.18	-0.02	-1.59	-0.57	1.42
	6	-0.12	-0.02	0.02	1.05	1.14	1.58	20	-0.14	-0.18	0.00	-1.07	1.20	1.38
14	20	-0.18	-0.22	-0.04	-1.25	0.80	-1.29	23	-0.07	-0.18	0.00	-2.13	-1.22	-1.16
	2	-0.15	-0.04	-0.05	0.65	1.06	-1.51	15	-0.04	-0.01	-0.03	-0.23	-0.96	-1.38

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
15	11	-0.17	0.01	-0.03	0.06	-0.09	-0.80	21	-0.17	0.05	0.02	-0.07	0.32	-0.68
	2	-0.17	-0.10	-0.07	-0.09	-0.59	-0.79	20	-0.15	0.03	-0.02	-0.22	-0.18	-0.67
16	15	0.00	0.00	0.01	-0.16	-0.14	-1.27	27	0.01	0.06	0.05	-0.16	-0.14	-1.26
	2	-0.03	0.00	-0.03	-0.49	0.04	-0.95	11	0.00	0.06	-0.01	-0.48	0.04	-0.94
17	15	0.05	-0.11	0.00	-0.12	-0.17	-0.53	14	0.04	-0.12	-0.01	0.56	0.06	-0.18
	28	-0.02	-0.14	0.02	0.09	-0.01	-0.27	29	-0.02	-0.14	0.01	0.77	0.22	0.07
18	13	-0.02	0.04	0.00	0.10	0.01	1.11	1	-0.03	0.03	0.04	-0.27	0.16	0.78
	30	0.00	0.11	-0.06	0.07	0.01	1.09	10	0.01	0.11	0.01	-0.31	0.15	0.76
19	14	-0.07	-0.13	-0.01	-0.04	-0.09	0.50	13	0.01	-0.11	0.11	0.45	-0.01	0.83
	29	0.00	-0.08	-0.07	0.09	-0.01	0.64	30	0.06	-0.06	0.06	0.58	0.07	0.98
20	19	-0.07	0.04	0.06	0.14	0.39	0.90	26	-0.11	0.07	-0.01	0.27	0.68	0.76
	1	-0.11	-0.15	0.07	-0.37	-0.19	1.28	10	-0.12	0.01	0.00	-0.24	0.10	1.14
21	25	0.00	0.00	0.00	0.12	2.80	-0.91	25	-0.02	-0.12	-0.04	0.12	2.80	-0.91
	19	-0.06	-0.13	-0.04	0.12	2.80	-0.91	5	-0.07	-0.16	-0.09	0.12	2.80	-0.91
22	1	0.00	0.00	0.00	-0.28	2.12	0.81	1	-0.11	-0.17	0.12	-0.28	2.12	0.81
	19	-0.12	-0.20	0.07	-0.28	2.12	0.81	25	-0.07	-0.19	0.07	-0.28	2.12	0.81
23	15	0.00	0.00	0.00	0.78	0.15	-0.81	15	-0.01	-0.09	-0.05	0.78	0.15	-0.81
	27	-0.01	-0.09	-0.05	0.78	0.15	-0.81	28	-0.02	-0.09	-0.05	0.78	0.15	-0.81
24	35	0.00	0.00	0.00	0.05	0.16	-0.31	40	0.00	0.00	0.00	0.42	0.17	-0.23
	8	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.28	-0.30	39	0.00	0.00	0.00	0.20	-0.26	-0.22
25	32	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.31	4	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.29	0.29
	40	0.00	0.00	0.00	0.44	0.20	0.23	39	0.00	0.00	0.00	0.21	-0.28	0.21
26	36	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.09	-0.07	41	0.00	0.00	0.00	0.93	0.40	-0.05
	35	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.04	-0.15	40	0.00	0.00	0.00	0.86	0.35	-0.13
27	41	0.00	0.00	0.00	0.91	0.34	0.03	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07
	42	0.00	0.00	0.00	0.86	0.31	0.10	37	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.02	0.15
28	31	0.00	0.00	0.00	-0.29	-0.23	0.74	43	0.00	0.00	0.00	0.23	0.05	0.55
	37	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.24	0.60	42	0.00	0.00	0.00	0.55	0.04	0.40
29	40	0.00	0.00	0.00	0.86	0.32	0.13	41	0.00	0.00	0.00	0.94	0.43	0.05
	32	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.02	0.15	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.07
30	41	0.00	0.00	0.00	0.94	0.32	-0.02	42	0.00	0.00	0.00	0.88	0.36	-0.10
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.07	34	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.09	-0.15
31	42	0.00	0.00	0.00	0.45	0.21	-0.15	43	0.00	0.00	0.00	0.21	0.01	-0.17
	34	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	-0.28	3	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.11	-0.29
32	31	0.00	0.00	0.00	-0.61	-0.32	0.40	31	0.00	0.00	0.00	-0.61	-0.32	0.40
	43	0.00	0.00	0.00	-0.61	-0.32	0.40	38	0.00	0.00	0.00	-0.61	-0.32	0.40
33	3	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.47	-0.29	3	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.47	-0.29
	38	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.47	-0.29	43	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.47	-0.29
34	45	0.11	-1.37	0.13	0.40	0.44	-0.16	46	0.08	-1.54	0.07	0.84	0.73	0.24
	13	-0.36	-1.46	0.04	0.53	2.55	-0.72	14	-0.39	-1.64	-0.02	0.71	3.65	-0.32
35	46	0.10	-1.55	-0.01	0.83	0.72	-0.22	47	0.13	-1.40	-0.13	0.45	0.40	0.20
	14	-0.39	-1.65	0.03	0.72	3.65	0.24	15	-0.36	-1.49	-0.09	0.57	2.84	0.66
36	47	0.02	-1.37	-0.15	0.62	0.44	-0.09	48	0.24	-0.31	0.05	-0.99	-0.03	-0.29
	15	-0.27	-1.43	-0.31	0.57	2.83	1.11	2	-0.05	-0.37	-0.11	0.09	0.15	0.92
37	49	0.02	-0.65	0.09	-0.51	-0.31	0.11	50	-0.04	-0.98	0.03	0.19	0.01	0.24
	44	0.17	-0.62	0.26	-1.08	-0.02	-0.05	45	0.10	-0.95	0.21	0.61	0.50	0.08
38	50	0.09	-0.98	0.12	0.24	0.02	0.15	51	0.06	-1.15	-0.01	0.54	-0.01	0.06
	45	0.15	-0.97	0.17	0.41	0.45	0.05	46	0.11	-1.14	0.04	0.87	0.87	-0.04
39	51	0.05	-1.16	0.03	0.54	-0.01	-0.04	52	0.09	-0.96	-0.13	0.27	0.02	-0.14
	46	0.13	-1.15	-0.05	0.86	0.86	0.05	47	0.17	-0.95	-0.20	0.47	0.49	-0.05
40	52	-0.04	-0.95	-0.05	0.24	0.02	-0.24	53	0.02	-0.65	-0.06	-0.53	-0.44	-0.15
	47	0.07	-0.93	-0.22	0.64	0.52	-0.05	48	0.12	-0.63	-0.22	-0.97	0.06	0.05
41	54	0.01	-0.50	0.09	-0.32	-0.22	0.10	55	-0.01	-0.63	-0.03	0.16	0.07	0.14
	49	0.07	-0.49	0.15	-0.43	0.07	0.12	50	0.05	-0.62	0.04	0.18	-0.06	0.17
42	55	0.03	-0.63	0.10	0.14	0.07	0.15	56	0.01	-0.73	-0.05	0.32	0.05	0.01
	50	0.17	-0.61	0.12	0.23	-0.05	0.15	51	0.15	-0.70	-0.03	0.56	0.06	0.02
43	56	0.02	-0.73	0.06	0.32	0.05	0.00	57	0.04	-0.63	-0.08	0.16	0.10	-0.15
	51	0.14	-0.71	0.01	0.56	0.06	0.00	52	0.16	-0.61	-0.13	0.25	-0.09	-0.15
44	57	-0.02	-0.63	0.03	0.18	0.10	-0.14	58	0.01	-0.50	-0.07	-0.35	-0.39	-0.11
	52	0.05	-0.61	-0.04	0.21	-0.10	-0.17	53	0.07	-0.48	-0.15	-0.39	0.22	-0.13
45	3	-0.04	-0.19	0.12	-0.01	-0.04	0.22	34	-0.07	-0.34	-0.06	0.08	0.42	0.27
	54	0.09	-0.16	0.12	-0.26	0.07	0.08	55	0.06	-0.31	-0.07	0.14	0.00	0.13
46	34	-0.06	-0.35	0.09	0.08	0.42	0.22	33	-0.06	-0.39	-0.03	0.12	0.58	0.05
	55	0.11	-0.32	0.06	0.13	0.00	0.15	56	0.10	-0.35	-0.07	0.32	0.06	-0.02
47	33	-0.06	-0.39	0.04	0.12	0.58	-0.04	32	-0.06	-0.36	-0.07	0.10	0.50	-0.22
	56	0.10	-0.35	0.05	0.32	0.06	0.02	57	0.11	-0.33	-0.07	0.13	-0.05	-0.15
48	32	-0.07	-0.35	0.06	0.10	0.50	-0.28	4	-0.03	-0.18	-0.08	-0.06	-0.30	-0.24
	57	0.06	-0.33	0.04	0.15	-0.05	-0.12	58	0.09	-0.15	-0.10	-0.22	0.29	-0.08
49	60	0.10	-1.35	0.15	-0.30	-0.38	0.08	61	0.07	-1.51	0.21	-0.76	-0.57	-0.25
	16	-0.34	-1.44	-0.11	-0.48	-1.96	0.69	17	-0.37	-1.60	-0.05	-0.60	-3.26	0.36
50	61	0.10	-1.54	0.11	-0.74	-0.56	0.21	62	0.13	-1.40	-0.03	-0.37	-0.28	-0.15
	17	-0.38	-1.63	-0.07	-0.64	-3.26	-0.22	18	-0.35	-1.50	-0.21	-0.53	-2.47	-0.58
51	62	0.04	-1.41	0.02	-0.52	-0.31	0.11	63	0.26	-0.30	0.02	0.76	-0.43	0.28
	18	-0.25	-1.47	-0.30	-0.49	-2.46	-0.97	6	-0.03	-0.36	-0.31	0.05	0.48	-0.80
52	64	0.01	-0.67	0.06	0.44	0.34	-0.09	65	-0.05	-0.97	0.09	-0.17	-0.02	-0.22
	59	0.16	-0.64	0.18	0.93	0.01	0.07	60	0.10	-0.94	0.21	-0.49	-0.41	-0.05
53	65	0.09	-0.97	0.12	-0.22	-0.03	-0.12	66	0.05	-1.14	0.05	-0.48	0.01	-0.05
	60	0.15	-0.96	0.09	-0.30	-0.37	-0.06	61	0.11	-1.13	0.01	-0.79	-0.71	0.01
54	66	0.05	-1.16	0.09	-0.48	0.00	0.03	67	0.09	-0.96	-0.09	-0.24	0.01	0.11
	61	0.13	-1.14	-0.09	-0.77	-0.71	-0.03	62	0.17	-0.94	-0.27	-0.40	-0.46	0.05
55	67	-0.04	-0.95	0.04	-0.20	0.02	0.22	68	0.02	-0.66	-0.05	0.42	0.25	0.13
	62	0.06	-0.93	-0.22	-0.56	-0.49	0.02	63	0.12	-0.64	-0.31	0.88	0.15	-0.07
56	69	0.02	-0.49	0.04	0.35	0.45	-0.10	70	-0.01	-0.64	-0.02	-0.17	-0.13	-0.14
	64	0.07	-0.48	0.11	0.33	-0.24	-0.08	65	0.04	-0.63	0.05	-0.15	0.09	-0.12

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
57	70	0.04	-0.63	0.10	-0.15	-0.13	-0.12	71	0.02	-0.72	-0.04	-0.29	-0.06	-0.01
	65	0.16	-0.61	0.09	-0.20	0.08	-0.13	66	0.14	-0.70	-0.04	-0.49	-0.05	-0.02
58	71	0.01	-0.74	0.11	-0.29	-0.06	0.00	72	0.03	-0.63	-0.07	-0.15	-0.10	0.12
	66	0.13	-0.71	0.00	-0.49	-0.05	0.00	67	0.15	-0.60	-0.17	-0.23	0.06	0.12
59	72	-0.02	-0.63	0.09	-0.17	-0.10	0.13	73	0.00	-0.50	-0.07	0.31	0.29	0.10
	67	0.04	-0.61	-0.04	-0.19	0.07	0.13	68	0.07	-0.49	-0.20	0.34	-0.12	0.10
60	7	-0.03	-0.13	0.00	0.12	0.58	-0.26	37	-0.09	-0.40	-0.13	-0.12	-0.60	-0.30
	69	0.10	-0.11	0.12	0.16	-0.49	-0.03	70	0.05	-0.37	-0.02	-0.13	0.08	-0.08
61	37	-0.09	-0.40	0.15	-0.12	-0.60	-0.20	36	-0.08	-0.37	-0.05	-0.12	-0.58	-0.04
	70	0.09	-0.36	0.10	-0.11	0.08	-0.15	71	0.10	-0.33	-0.10	-0.30	-0.10	0.02
62	36	-0.06	-0.39	0.08	-0.12	-0.58	0.04	35	-0.06	-0.36	-0.07	-0.10	-0.51	0.21
	71	0.10	-0.36	0.04	-0.30	-0.10	-0.03	72	0.10	-0.33	-0.10	-0.13	0.03	0.14
63	35	-0.06	-0.35	0.10	-0.10	-0.51	0.28	8	-0.03	-0.18	-0.09	0.05	0.26	0.24
	72	0.05	-0.33	0.05	-0.15	0.03	0.10	73	0.09	-0.15	-0.14	0.20	-0.24	0.06
64	74	0.22	-1.14	0.01	0.42	-0.91	-0.67	44	0.31	-0.67	-0.07	-1.10	0.17	-0.84
	19	-0.22	-1.23	0.07	0.76	4.52	0.92	1	-0.12	-0.76	-0.01	0.01	-0.36	0.75
65	64	0.01	-0.69	0.00	-0.47	-0.75	0.06	75	-0.01	-0.75	-0.12	-0.22	-0.04	0.01
	59	0.18	-0.65	0.12	-0.91	0.42	0.21	74	0.17	-0.72	0.01	0.54	-0.28	0.17
66	75	-0.01	-0.75	0.07	-0.22	-0.04	-0.02	49	0.01	-0.66	-0.04	-0.49	-0.49	-0.05
	74	0.17	-0.71	0.04	0.55	-0.27	-0.17	44	0.19	-0.63	-0.06	-1.11	0.10	-0.20
67	69	0.00	-0.50	-0.02	-0.43	-0.82	-0.13	76	0.00	-0.47	-0.14	-0.01	0.20	-0.05
	64	0.05	-0.49	0.06	-0.18	0.67	-0.04	75	0.06	-0.46	-0.05	-0.30	-0.48	0.04
68	76	0.02	-0.46	0.07	-0.02	0.20	0.05	54	0.01	-0.50	-0.07	-0.40	-0.57	0.14
	75	0.06	-0.45	0.13	-0.31	-0.48	-0.05	49	0.05	-0.49	-0.01	-0.31	0.41	0.05
69	7	-0.01	-0.15	-0.11	-0.18	-0.92	0.02	38	-0.05	-0.35	-0.21	0.19	0.96	0.13
	69	0.10	-0.13	0.09	-0.09	0.86	-0.23	76	0.06	-0.33	-0.01	-0.14	-0.43	-0.11
70	38	-0.07	-0.34	0.12	0.19	0.96	-0.13	3	-0.04	-0.19	-0.10	-0.11	-0.55	-0.01
	76	0.06	-0.31	0.19	-0.14	-0.43	0.10	54	0.09	-0.16	-0.03	-0.18	0.52	0.22
71	77	0.23	-1.62	-0.10	-0.21	0.76	0.43	48	0.49	-0.32	0.05	0.98	-0.12	0.64
	20	-0.41	-1.75	-0.41	-0.55	-3.31	-0.61	2	-0.15	-0.45	-0.27	-0.02	0.11	-0.40
72	68	0.00	-0.65	0.00	0.36	0.13	-0.05	78	-0.03	-0.81	-0.12	0.27	0.13	-0.03
	63	0.29	-0.60	0.21	0.92	0.26	-0.12	77	0.26	-0.75	0.09	-0.31	0.14	-0.10
73	78	-0.03	-0.80	0.07	0.27	0.13	0.03	53	0.00	-0.66	-0.02	0.49	0.44	0.03
	77	0.27	-0.74	-0.04	-0.34	0.13	0.12	48	0.30	-0.60	-0.12	0.99	-0.07	0.13
74	73	0.00	-0.50	0.03	0.33	0.37	0.12	79	0.01	-0.46	-0.12	0.06	-0.11	0.03
	68	0.06	-0.49	0.06	0.30	-0.18	0.07	78	0.07	-0.45	-0.09	0.31	0.35	-0.02
75	79	0.01	-0.46	0.09	0.06	-0.11	-0.03	58	0.00	-0.50	-0.04	0.39	0.57	-0.14
	78	0.07	-0.45	0.11	0.31	0.35	0.03	53	0.07	-0.49	-0.02	0.32	-0.40	-0.07
76	8	-0.02	-0.18	0.01	0.08	0.40	0.02	39	-0.05	-0.33	-0.15	-0.15	-0.75	-0.10
	73	0.09	-0.16	0.06	0.18	-0.37	0.21	79	0.06	-0.30	-0.10	0.14	0.32	0.09
77	39	-0.05	-0.33	0.14	-0.15	-0.75	0.10	4	-0.02	-0.18	-0.01	0.11	0.53	-0.03
	79	0.06	-0.30	0.11	0.14	0.32	-0.08	58	0.09	-0.16	-0.04	0.17	-0.52	-0.21

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	44	-0.92	-0.42	0.37	7.23	1.21	2.66	45	-0.87	-0.18	0.09	-4.84	-5.23	3.98
	1	-0.36	-0.30	0.29	-0.02	-0.45	1.98	13	-0.32	-0.06	0.01	0.83	5.28	3.31
2	59	-0.93	-0.41	0.39	-7.37	-1.16	-2.57	60	-0.88	-0.16	0.27	4.90	5.35	-3.93
	5	-0.34	-0.29	0.07	-0.35	0.24	-2.23	16	-0.29	-0.04	-0.05	-0.37	-4.57	-3.59
3	59	-1.49	-0.39	-0.10	7.31	0.06	-1.64	74	-1.39	0.12	-0.13	-2.26	-0.23	0.09
	5	0.16	-0.06	0.18	0.34	1.54	-0.65	19	0.26	0.45	0.15	-0.12	-2.25	1.07
4	63	-1.44	-0.41	0.08	-7.51	-1.03	1.58	77	-1.33	0.18	-0.16	2.31	0.47	-0.16
	6	0.23	-0.08	0.14	0.21	-0.41	0.69	20	0.35	0.52	-0.11	-0.25	1.85	-1.05
5	6	0.34	0.00	-0.13	0.22	0.30	-0.33	20	0.33	-0.07	-0.19	0.23	-0.05	-0.26
	12	0.54	0.03	0.03	0.17	0.10	-0.32	21	0.54	0.03	-0.01	0.18	-0.25	-0.25
6	14	-1.62	-0.72	-0.01	4.54	1.38	0.51	15	-1.10	-0.62	0.03	3.75	0.56	0.78
	22	-1.56	-0.14	-0.01	3.26	1.60	0.08	23	-1.03	-0.03	0.05	2.47	0.78	0.35
7	22	-1.54	-0.15	-0.04	3.37	1.45	0.06	24	-1.21	-0.08	-0.09	2.76	1.23	-0.19
	14	-1.65	-0.72	0.04	4.55	1.08	-0.23	13	-1.33	-0.66	0.00	3.94	0.86	-0.48
8	23	-1.05	-0.08	-0.18	2.64	1.11	-0.52	18	-1.08	-0.67	-0.07	3.89	0.83	-0.95
	22	-1.54	-0.17	0.01	3.36	1.24	-0.31	17	-1.53	-0.77	0.10	4.61	0.97	-0.74
9	16	-1.27	-0.68	0.07	4.17	0.82	0.61	24	-1.14	-0.10	0.17	2.92	1.17	0.32
	17	-1.68	-0.76	-0.10	4.91	1.23	0.37	22	-1.56	-0.18	-0.01	3.67	1.58	0.07
10	5	-0.17	-0.29	-0.13	1.70	0.10	1.19	25	0.05	-0.10	0.07	0.90	0.01	0.53
	16	-1.40	-0.53	-0.08	3.11	0.83	1.25	24	-1.22	-0.35	0.12	2.30	0.74	0.60
11	26	0.52	-0.01	-0.02	0.14	-0.20	0.32	19	0.34	-0.06	0.06	0.20	0.00	0.42
	9	0.53	0.05	0.08	0.46	0.15	0.39	5	0.36	0.01	0.15	0.53	0.35	0.49
12	24	-1.24	-0.34	-0.08	2.16	0.78	-0.33	25	0.03	-0.09	-0.01	0.88	-0.10	-0.24
	13	-1.38	-0.50	0.08	2.85	0.82	-0.97	1	-0.13	-0.25	0.15	1.57	-0.06	-0.88
13	18	-0.95	-0.54	0.13	2.58	0.53	-1.26	23	-1.11	-0.35	-0.16	1.68	0.11	-0.56
	6	0.25	-0.31	0.14	1.16	-0.30	-1.11	20	0.27	-0.10	-0.10	0.26	-0.72	-0.41
14	20	0.33	-0.06	0.09	0.38	-0.85	0.20	23	-1.08	-0.33	0.11	1.73	0.44	0.30
	2	0.32	-0.24	-0.21	1.27	-0.45	0.91	15	-0.99	-0.50	-0.10	2.62	0.84	1.01
15	11	0.54	0.01	0.12	0.09	-1.10	0.49	21	0.54	0.00	0.11	0.22	-0.30	0.40
	2	0.37	-0.09	0.01	0.18	-0.73	0.42	20	0.39	0.00	0.05	0.31	0.07	0.33
16	15	-0.27	-0.38	0.00	-0.02	-0.04	1.95	27	0.11	-0.29	0.08	0.39	0.07	1.78
	2	-0.08	-0.34	-0.19	1.18	0.31	1.90	11	0.14	-0.28	-0.12	1.59	0.43	1.74
17	15	-0.08	-0.47	-0.11	0.58	0.15	1.10	14	0.17	-0.42	-0.09	-1.02	-0.37	0.51
	28	-0.14	-0.59	0.09	-0.03	-0.19	0.56	29	0.12	-0.54	0.07	-1.63	-0.72	-0.04
18	13	-0.21	-0.33	-0.03	0.00	0.05	-1.93	1	-0.12	-0.31	0.21	1.39	0.26	-1.59
	30	0.12	-0.22	-0.11	0.39	0.17	-1.74	10	0.11	-0.22	0.15	1.78	0.38	-1.40
19	14	-0.31	-0.50	-0.05	0.63	0.09	-0.97	13	0.06	-0.43	0.01	-0.45	-0.17	-1.30
	29	-0.03	-0.55	0.05	0.32	-0.05	-1.22	30	0.25	-0.49	0.07	-0.76	-0.31	-1.55

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
20	19	0.37	-0.03	0.07	0.27	-0.02	-0.33	26	0.57	0.04	-0.05	0.17	-0.38	-0.33
	1	0.34	-0.17	-0.04	0.48	-0.42	-0.53	10	0.58	0.06	-0.21	0.38	-0.78	-0.53
21	25	0.00	0.00	0.00	0.08	-1.69	0.42	25	0.04	-0.34	0.02	0.08	-1.69	0.42
	19	0.30	-0.29	0.00	0.08	-1.69	0.42	5	0.30	-0.30	0.25	0.08	-1.69	0.42
22	1	0.00	0.00	0.00	0.28	-1.30	-0.32	1	0.32	-0.26	-0.25	0.28	-1.30	-0.32
	19	0.31	-0.29	0.01	0.28	-1.30	-0.32	25	0.02	-0.35	0.04	0.28	-1.30	-0.32
23	15	0.00	0.00	0.00	-0.83	-0.33	1.48	15	0.14	-0.47	-0.04	-0.83	-0.33	1.48
	27	0.25	-0.52	-0.07	-0.83	-0.33	1.48	28	-0.15	-0.60	0.11	-0.83	-0.33	1.48
24	35	0.00	0.00	0.00	-1.98	-0.55	0.77	40	0.00	0.00	0.00	-1.02	-0.06	0.28
	8	0.00	0.00	0.00	-0.87	0.49	0.59	39	0.00	0.00	0.00	0.09	0.99	0.10
25	32	0.00	0.00	0.00	-1.95	-0.52	-0.76	4	0.00	0.00	0.00	-0.86	0.48	-0.59
	40	0.00	0.00	0.00	-1.01	-0.03	-0.28	39	0.00	0.00	0.00	0.08	0.97	-0.10
26	36	0.00	0.00	0.00	-3.61	-0.99	0.41	41	0.00	0.00	0.00	-2.31	-1.12	0.11
	35	0.00	0.00	0.00	-2.99	-0.55	0.60	40	0.00	0.00	0.00	-1.70	-0.67	0.30
27	41	0.00	0.00	0.00	-2.44	-1.19	-0.02	36	0.00	0.00	0.00	-3.62	-1.00	-0.25
	42	0.00	0.00	0.00	-1.89	-0.85	-0.20	37	0.00	0.00	0.00	-3.06	-0.66	-0.43
28	31	0.00	0.00	0.00	-1.83	-0.11	-0.09	43	0.00	0.00	0.00	-0.87	0.20	0.07
	37	0.00	0.00	0.00	-2.39	-0.96	-0.35	42	0.00	0.00	0.00	-1.42	-0.65	-0.19
29	40	0.00	0.00	0.00	-1.70	-0.70	-0.30	41	0.00	0.00	0.00	-2.30	-1.09	-0.11
	32	0.00	0.00	0.00	-2.97	-0.56	-0.60	33	0.00	0.00	0.00	-3.57	-0.95	-0.41
30	41	0.00	0.00	0.00	-2.41	-1.22	0.02	42	0.00	0.00	0.00	-1.83	-0.79	0.20
	33	0.00	0.00	0.00	-3.60	-1.02	0.26	34	0.00	0.00	0.00	-3.02	-0.59	0.44
31	42	0.00	0.00	0.00	-1.33	-0.51	0.39	43	0.00	0.00	0.00	-0.32	0.32	0.28
	34	0.00	0.00	0.00	-2.18	-0.67	0.82	3	0.00	0.00	0.00	-1.18	0.16	0.70
32	31	0.00	0.00	0.00	-1.01	1.39	0.07	31	0.00	0.00	0.00	-1.01	1.39	0.07
	43	0.00	0.00	0.00	-1.01	1.39	0.07	38	0.00	0.00	0.00	-1.01	1.39	0.07
33	3	0.00	0.00	0.00	0.27	1.85	0.03	3	0.00	0.00	0.00	0.27	1.85	0.03
	38	0.00	0.00	0.00	0.27	1.85	0.03	43	0.00	0.00	0.00	0.27	1.85	0.03
34	45	-0.69	-0.17	0.14	-4.32	-5.13	3.18	46	-0.69	-0.17	0.01	-5.98	-7.57	0.20
	13	-0.46	-0.13	0.12	0.89	5.29	2.90	14	-0.46	-0.12	-0.01	1.59	8.16	-0.07
35	46	-0.69	-0.14	-0.03	-5.93	-7.56	-0.21	47	-0.71	-0.21	-0.05	-4.36	-5.10	-3.18
	14	-0.49	-0.10	-0.04	1.34	8.10	0.07	15	-0.51	-0.17	-0.07	1.13	5.27	-2.89
36	47	-0.87	-0.24	-0.05	-4.77	-5.18	-3.92	48	-0.90	-0.40	-0.29	7.11	0.97	-2.61
	15	-0.37	-0.14	-0.13	0.53	5.15	-3.34	2	-0.40	-0.30	-0.37	0.36	0.02	-2.03
37	49	-0.63	-0.22	0.09	8.21	1.64	-0.70	50	-0.60	-0.08	0.08	-5.19	-4.29	-0.56
	44	-0.84	-0.27	-0.06	7.27	1.40	2.49	45	-0.81	-0.12	-0.07	-4.79	-5.00	2.63
38	50	-0.58	-0.06	0.02	-4.64	-4.18	0.25	51	-0.59	-0.07	0.04	-7.65	-6.57	-0.69
	45	-0.68	-0.08	-0.02	-4.27	-4.89	1.81	46	-0.69	-0.09	0.00	-5.85	-6.94	0.87
39	51	-0.59	-0.07	0.01	-7.66	-6.57	0.68	52	-0.59	-0.08	0.04	-4.63	-4.18	-0.26
	46	-0.67	-0.09	-0.04	-5.80	-6.93	-0.87	47	-0.67	-0.10	-0.01	-4.32	-4.91	-1.81
40	52	-0.61	-0.11	-0.04	-5.20	-4.30	0.56	53	-0.63	-0.23	-0.03	8.25	1.71	0.71
	47	-0.80	-0.15	-0.01	-4.73	-4.99	-2.64	48	-0.83	-0.27	0.01	7.18	1.34	-2.49
41	54	-0.33	-0.08	-0.05	4.59	1.23	-2.31	55	-0.33	-0.10	0.04	-2.67	-1.66	-2.92
	49	-0.62	-0.14	-0.15	8.14	1.28	-0.38	50	-0.62	-0.16	-0.05	-5.20	-4.33	-0.99
42	55	-0.30	-0.08	-0.03	-2.58	-1.64	-2.17	56	-0.30	-0.08	0.05	-4.36	-2.45	-0.59
	50	-0.60	-0.14	-0.11	-4.65	-4.22	-1.12	51	-0.60	-0.14	-0.03	-7.69	-6.76	0.46
43	56	-0.30	-0.08	0.01	-4.37	-2.45	0.58	57	-0.31	-0.09	0.12	-2.55	-1.67	2.17
	51	-0.59	-0.14	-0.05	-7.69	-6.76	-0.47	52	-0.59	-0.15	0.05	-4.63	-4.19	1.12
44	57	-0.34	-0.12	-0.02	-2.65	-1.69	2.93	58	-0.33	-0.09	0.14	4.63	1.37	2.34
	52	-0.61	-0.17	-0.03	-5.20	-4.31	0.98	53	-0.61	-0.15	0.13	8.14	1.19	0.38
45	3	-0.01	-0.03	-0.18	-0.08	-0.38	-1.68	34	-0.03	-0.14	-0.04	0.55	2.77	-2.47
	54	-0.34	-0.10	-0.14	4.54	0.98	-2.43	55	-0.37	-0.21	0.00	-2.70	-1.80	-3.21
46	34	-0.05	-0.13	-0.01	0.55	2.77	-2.39	33	-0.05	-0.14	0.01	0.82	4.12	0.02
	55	-0.35	-0.19	-0.07	-2.60	-1.78	-2.63	56	-0.35	-0.20	-0.05	-4.45	-2.91	-0.22
47	33	-0.04	-0.15	0.07	0.82	4.12	0.02	32	-0.04	-0.14	0.16	0.56	2.78	2.42
	56	-0.35	-0.21	-0.08	-4.46	-2.91	0.21	57	-0.35	-0.20	0.00	-2.56	-1.70	2.61
48	32	-0.02	-0.16	0.06	0.56	2.78	2.51	4	0.00	-0.06	0.34	0.07	0.35	1.70
	57	-0.37	-0.23	-0.14	-2.65	-1.71	3.18	58	-0.35	-0.13	0.15	4.46	0.52	2.37
49	60	-0.70	-0.16	0.27	4.45	5.26	-3.21	61	-0.69	-0.14	0.14	6.17	7.70	-0.09
	16	-0.44	-0.11	-0.05	-1.01	-4.70	-3.13	17	-0.43	-0.09	-0.18	-1.24	-7.04	0.00
50	61	-0.69	-0.16	0.19	6.13	7.70	0.08	62	-0.69	-0.14	-0.09	4.45	5.21	3.20
	17	-0.44	-0.11	-0.05	-1.06	-7.00	0.03	18	-0.44	-0.10	-0.34	-1.19	-4.77	3.15
51	62	-0.83	-0.17	0.06	4.82	5.28	3.89	63	-0.88	-0.43	-0.40	-7.20	-0.75	2.52
	18	-0.35	-0.08	0.07	-0.15	-4.56	3.62	6	-0.40	-0.33	-0.40	-0.68	-0.43	2.26
52	64	-0.65	-0.25	0.08	-8.37	-1.76	0.75	65	-0.61	-0.06	0.17	5.25	4.30	0.63
	59	-0.86	-0.29	-0.20	-7.41	-1.34	-2.48	60	-0.82	-0.10	-0.11	4.86	5.12	-2.61
53	65	-0.60	-0.06	0.09	4.69	4.18	-0.20	66	-0.59	-0.05	0.09	7.76	6.57	0.69
	60	-0.68	-0.07	-0.11	4.40	5.03	-1.77	61	-0.68	-0.06	-0.10	6.05	7.14	-0.88
54	66	-0.59	-0.06	0.10	7.77	6.57	-0.69	67	-0.59	-0.06	0.05	4.67	4.17	0.21
	61	-0.69	-0.07	-0.05	6.02	7.13	0.87	62	-0.69	-0.08	-0.11	4.43	5.07	1.77
55	67	-0.61	-0.08	0.03	5.25	4.28	-0.63	68	-0.64	-0.26	-0.03	-8.37	-1.69	-0.76
	62	-0.82	-0.12	0.05	4.79	5.14	2.63	63	-0.86	-0.30	-0.02	-7.34	-1.42	2.49
56	69	-0.33	-0.09	-0.08	-4.66	-1.45	2.35	70	-0.34	-0.10	0.07	2.67	1.68	2.97
	64	-0.62	-0.15	-0.22	-8.25	-1.14	0.41	65	-0.62	-0.16	-0.07	5.25	4.29	1.03
57	70	-0.29	-0.08	-0.01	2.58	1.67	2.20	71	-0.29	-0.06	0.08	4.40	2.40	0.58
	65	-0.62	-0.15	-0.16	4.68	4.18	1.17	66	-0.62	-0.13	-0.07	7.80	6.77	-0.45
58	71	-0.31	-0.08	0.07	4.40	2.40	-0.57	72	-0.31	-0.09	0.14	2.56	1.65	-2.20
	66	-0.61	-0.14	-0.06	7.81	6.77	0.46	67	-0.61	-0.15	0.01	4.68	4.20	-1.17
59	72	-0.34	-0.11	0.04	2.65	1.67	-2.97	73	-0.34	-0.11	0.14	-4.66	-1.35	-2.36
	67	-0.62	-0.17	-0.01	5.26	4.31	-1.03	68	-0.62	-0.16	0.09	-8.28	-1.24	-0.42
60	7	0.02	0.03	-0.28	-0.09	-0.43	1.73	37	-0.03	-0.21	-0.06	-0.55	-2.74	2.54
	69	-0.31	-0.04	-0.18	-4.47	-0.47	2.39	70	-0.36	-0.27	0.03	2.67	1.67	3.20
61	37	-0.08	-0.17	0.04	-0.55	-2.74	2.42	36	-0.07	-0.12	0.01	-0.83	-4.15	0.00
	70	-0.36	-0.22	-0.05	2.58	1.65	2.65	71	-0.35	-0.18	-0.08	4.50	2.88	0.22

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
62	36	-0.04	-0.14	0.11	-0.83	-4.15	-0.01	35	-0.04	-0.14	0.17	-0.56	-2.81	-2.43
	71	-0.36	-0.21	-0.09	4.50	2.88	-0.22	72	-0.35	-0.20	-0.03	2.57	1.68	-2.64
63	35	-0.01	-0.16	0.10	-0.56	-2.81	-2.52	8	0.00	-0.06	0.34	-0.07	-0.33	-1.70
	72	-0.38	-0.23	-0.13	2.66	1.69	-3.21	73	-0.36	-0.13	0.11	-4.50	-0.54	-2.40
64	74	-1.39	0.14	0.12	-2.17	-0.21	-0.09	44	-1.49	-0.36	0.20	7.14	0.66	1.56
	19	0.21	0.46	-0.18	-0.48	-2.32	-1.01	1	0.11	-0.04	-0.10	0.56	0.82	0.64
65	64	-1.27	-0.35	0.04	8.02	1.36	-0.75	75	-1.17	0.15	0.07	-0.33	1.14	0.02
	59	-1.29	-0.36	-0.16	7.68	1.91	-0.94	74	-1.19	0.14	-0.13	-2.45	-1.17	-0.16
66	75	-1.18	0.14	-0.04	-0.35	1.14	-0.05	49	-1.27	-0.32	0.00	7.98	1.71	0.75
	74	-1.15	0.15	0.12	-2.36	-1.15	0.16	44	-1.25	-0.32	0.16	7.29	1.43	0.96
67	69	-0.58	-0.13	-0.07	4.58	1.23	1.06	76	-0.55	0.03	0.12	0.16	0.28	0.05
	64	-1.24	-0.26	-0.17	8.03	1.40	0.45	75	-1.21	-0.10	0.02	-0.34	1.07	-0.56
68	76	-0.52	0.04	-0.10	0.16	0.28	-0.07	54	-0.55	-0.12	0.15	4.59	1.49	-1.04
	75	-1.21	-0.10	-0.09	-0.36	1.07	0.55	49	-1.24	-0.25	0.16	7.86	1.09	-0.43
69	7	0.00	0.05	-0.04	0.10	0.50	1.18	38	-0.02	-0.04	0.07	-0.36	-1.80	-0.44
	69	-0.57	-0.07	-0.02	4.42	0.43	1.55	76	-0.59	-0.16	0.10	0.32	1.06	-0.08
70	38	-0.09	0.00	0.13	-0.36	-1.80	0.43	3	-0.09	0.02	0.12	0.14	0.72	-1.19
	76	-0.64	-0.11	-0.13	0.32	1.06	0.08	54	-0.64	-0.09	-0.14	4.33	0.18	-1.53
71	77	-1.34	0.22	0.16	2.21	0.44	0.17	48	-1.46	-0.39	0.04	-7.20	-0.83	-1.53
	20	0.31	0.55	0.05	0.21	1.95	1.02	2	0.19	-0.05	-0.07	-0.18	-0.51	-0.69
72	68	-1.28	-0.35	0.03	-8.12	-1.89	0.70	78	-1.17	0.18	0.07	0.35	-1.07	-0.06
	63	-1.31	-0.36	-0.19	-7.55	-1.24	0.96	77	-1.21	0.18	-0.15	2.43	1.08	0.20
73	78	-1.17	0.18	-0.04	0.37	-1.07	0.06	53	-1.28	-0.33	-0.02	-7.97	-1.62	-0.72
	77	-1.17	0.18	0.16	2.33	1.06	-0.19	48	-1.28	-0.33	0.18	-7.33	-1.46	-0.97
74	73	-0.60	-0.13	-0.08	-4.66	-1.45	-1.11	79	-0.56	0.06	0.15	-0.08	-0.28	-0.09
	68	-1.25	-0.26	-0.18	-7.96	-1.09	-0.43	78	-1.21	-0.07	0.05	0.35	-1.10	0.58
75	79	-0.56	0.06	-0.14	-0.08	-0.28	0.10	58	-0.60	-0.12	0.09	-4.58	-1.25	1.09
	78	-1.21	-0.07	-0.05	0.37	-1.10	-0.57	53	-1.25	-0.25	0.17	-7.90	-1.28	0.42
76	8	-0.02	-0.04	0.00	-0.09	-0.43	-1.12	39	0.01	0.11	0.18	0.43	2.14	0.49
	73	-0.62	-0.16	-0.04	-4.45	-0.38	-1.57	79	-0.59	-0.01	0.14	-0.24	-1.07	0.04
77	39	0.01	0.11	-0.18	0.43	2.14	-0.49	4	-0.02	-0.04	0.00	-0.06	-0.30	1.11
	79	-0.59	-0.01	-0.14	-0.24	-1.07	-0.03	58	-0.62	-0.16	0.04	-4.43	-0.52	1.56

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	44	0.04	-0.13	-0.03	-0.22	0.00	0.01	45	0.01	-0.26	0.04	0.12	0.06	-0.04
	1	-0.02	-0.14	-0.02	0.04	0.05	-0.16	13	-0.05	-0.27	0.05	0.07	0.43	-0.20
2	59	0.03	-0.13	-0.06	0.19	0.01	0.00	60	0.01	-0.25	0.05	-0.10	-0.05	0.04
	5	-0.02	-0.14	-0.03	-0.03	-0.01	0.13	16	-0.04	-0.26	0.07	-0.05	-0.32	0.18
3	59	0.05	-0.15	-0.01	-0.20	0.03	0.17	74	0.04	-0.22	0.01	0.03	-0.20	0.13
	5	-0.03	-0.17	0.01	0.01	-0.07	-0.12	19	-0.04	-0.24	0.02	0.13	0.85	-0.17
4	63	0.08	-0.07	-0.02	0.14	-0.18	-0.14	77	0.04	-0.30	0.02	0.01	0.17	-0.08
	6	-0.04	-0.10	0.07	0.03	0.18	0.06	20	-0.08	-0.33	0.11	-0.11	-0.63	0.11
5	6	-0.03	0.00	0.00	0.03	-0.09	0.15	20	-0.03	0.00	0.01	-0.03	0.17	0.11
	12	-0.04	0.00	0.00	0.05	-0.01	0.16	21	-0.04	0.00	0.01	-0.01	0.24	0.12
6	14	-0.01	-0.02	0.00	-0.04	-0.17	-0.06	15	-0.01	-0.02	0.00	0.05	-0.03	-0.15
	22	-0.01	-0.02	0.00	-0.85	-0.43	-0.04	23	-0.01	-0.02	0.00	-0.76	-0.29	-0.13
7	22	-0.01	-0.01	0.00	-0.87	-0.29	-0.02	24	-0.01	-0.01	0.00	-0.83	-0.37	0.08
	14	-0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.05	0.05	13	-0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.13	0.15
8	23	-0.01	-0.02	0.00	-0.72	-0.28	0.17	18	-0.01	-0.01	0.00	0.26	0.01	0.16
	22	-0.01	-0.02	0.00	-0.77	-0.42	0.07	17	-0.01	-0.01	0.00	0.20	-0.13	0.06
9	16	-0.01	-0.01	0.00	0.21	-0.12	-0.18	24	0.00	-0.01	0.00	-0.76	-0.40	-0.11
	17	-0.01	-0.01	0.00	0.21	0.05	-0.05	22	-0.01	-0.02	0.00	-0.77	-0.23	0.02
10	5	-0.01	0.03	-0.01	0.13	0.02	-0.29	25	-0.01	-0.03	-0.02	-0.43	-0.12	-0.22
	16	0.00	0.03	0.00	0.07	0.04	-0.24	24	-0.01	-0.03	0.00	-0.49	-0.10	-0.17
11	26	-0.03	0.00	-0.01	0.06	0.21	-0.12	19	-0.01	0.00	-0.01	0.03	0.16	-0.15
	9	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.16	5	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.06	-0.19
12	24	-0.01	-0.03	0.00	-0.59	-0.17	0.13	25	-0.01	-0.03	0.01	-0.46	-0.07	0.15
	13	-0.01	0.01	0.01	-0.09	-0.06	0.23	1	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.04	0.25
13	18	0.00	0.01	0.01	0.08	-0.12	0.30	23	-0.01	-0.03	0.00	-0.30	-0.11	0.26
	6	-0.02	0.01	0.01	0.18	0.22	0.29	20	-0.03	-0.04	0.00	-0.19	0.23	0.25
14	20	-0.04	-0.04	-0.01	-0.22	0.16	-0.23	23	-0.01	-0.04	0.00	-0.39	-0.22	-0.21
	2	-0.03	0.00	-0.01	0.11	0.20	-0.28	15	0.00	0.01	-0.01	-0.06	-0.17	-0.25
15	11	-0.04	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	21	-0.04	0.01	0.00	-0.01	0.06	-0.13
	2	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.11	-0.14	20	-0.03	0.01	-0.01	-0.04	-0.03	-0.12
16	15	0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.03	-0.24	27	0.00	0.02	0.01	-0.03	-0.03	-0.24
	2	-0.01	0.01	0.00	-0.10	0.01	-0.18	11	0.00	0.02	0.00	-0.10	0.01	-0.18
17	15	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.10	14	0.01	-0.01	0.00	0.11	0.01	-0.03
	28	-0.01	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.05	29	0.00	-0.02	0.00	0.15	0.04	0.01
18	13	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.22	1	-0.01	0.01	0.01	-0.06	0.04	0.14
	30	0.00	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.22	10	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.04	0.14
19	14	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.10	13	0.00	-0.01	0.02	0.09	0.00	0.16
	29	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.13	30	0.01	0.00	0.01	0.12	0.02	0.19
20	19	-0.02	0.01	0.01	0.02	0.07	0.17	26	-0.03	0.02	0.00	0.05	0.13	0.14
	1	-0.03	-0.03	0.02	-0.07	-0.04	0.24	10	-0.03	0.00	0.00	-0.04	0.02	0.21
21	25	0.00	0.00	0.00	0.02	0.52	-0.17	25	0.00	-0.02	-0.01	0.02	0.52	-0.17
	19	-0.02	-0.02	-0.01	0.02	0.52	-0.17	5	-0.02	-0.03	-0.02	0.02	0.52	-0.17
22	1	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.41	0.15	1	-0.03	-0.03	0.03	-0.05	0.41	0.15
	19	-0.03	-0.04	0.01	-0.05	0.41	0.15	25	-0.01	-0.04	0.01	-0.05	0.41	0.15
23	15	0.00	0.00	0.00	0.15	0.03	-0.16	15	0.00	-0.01	-0.01	0.15	0.03	-0.16
	27	0.00	-0.01	-0.01	0.15	0.03	-0.16	28	-0.01	-0.01	-0.01	0.15	0.03	-0.16
24	35	0.00	0.00	0.00	0.02	0.23	-0.46	40	0.00	0.00	0.00	0.60	0.25	-0.37
	8	0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.35	-0.43	39	0.00	0.00	0.00	0.33	-0.33	-0.34

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
25	32	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	0.46	4	0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.36	0.43
	40	0.00	0.00	0.00	0.60	0.26	0.37	39	0.00	0.00	0.00	0.33	-0.34	0.34
26	36	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.15	-0.09	41	0.00	0.00	0.00	1.35	0.59	-0.07
	35	0.00	0.00	0.00	-0.26	0.05	-0.21	40	0.00	0.00	0.00	1.26	0.49	-0.19
27	41	0.00	0.00	0.00	1.32	0.45	0.04	36	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.02	0.10
	42	0.00	0.00	0.00	1.26	0.50	0.16	37	0.00	0.00	0.00	-0.20	0.08	0.22
28	31	0.00	0.00	0.00	-0.54	-0.40	1.14	43	0.00	0.00	0.00	0.32	0.07	0.85
	37	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.47	0.88	42	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	0.59
29	40	0.00	0.00	0.00	1.26	0.48	0.19	41	0.00	0.00	0.00	1.35	0.62	0.07
	32	0.00	0.00	0.00	-0.26	0.04	0.21	33	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.17	0.10
30	41	0.00	0.00	0.00	1.35	0.43	-0.03	42	0.00	0.00	0.00	1.29	0.56	-0.15
	33	0.00	0.00	0.00	-0.16	0.02	-0.11	34	0.00	0.00	0.00	-0.22	0.14	-0.22
31	42	0.00	0.00	0.00	0.66	0.27	-0.24	43	0.00	0.00	0.00	0.38	0.10	-0.28
	34	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	-0.40	3	0.00	0.00	0.00	-0.23	-0.08	-0.44
32	31	0.00	0.00	0.00	-0.99	-0.47	0.62	31	0.00	0.00	0.00	-0.99	-0.47	0.62
	43	0.00	0.00	0.00	-0.99	-0.47	0.62	38	0.00	0.00	0.00	-0.99	-0.47	0.62
33	3	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.61	-0.41	3	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.61	-0.41
	38	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.61	-0.41	43	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.61	-0.41
34	45	0.04	-0.27	0.02	0.08	0.05	-0.06	46	0.03	-0.30	0.02	0.19	0.11	0.03
	13	-0.06	-0.29	-0.01	0.09	0.43	-0.15	14	-0.07	-0.32	0.00	0.11	0.60	-0.05
35	46	0.03	-0.30	0.00	0.19	0.10	-0.03	47	0.04	-0.27	-0.01	0.10	0.05	0.07
	14	-0.07	-0.32	0.00	0.12	0.60	0.04	15	-0.06	-0.29	-0.01	0.10	0.48	0.14
36	47	0.01	-0.27	-0.03	0.12	0.05	0.03	48	0.05	-0.08	0.02	-0.19	0.02	-0.01
	15	-0.04	-0.28	-0.05	0.09	0.48	0.21	2	-0.01	-0.09	0.00	0.02	0.00	0.17
37	49	0.02	-0.19	-0.01	-0.17	0.03	-0.03	50	0.00	-0.26	0.00	0.08	-0.03	-0.02
	44	0.03	-0.19	0.02	-0.24	-0.10	-0.03	45	0.01	-0.26	0.03	0.12	0.09	-0.03
38	50	0.05	-0.26	0.00	0.09	-0.02	-0.02	51	0.04	-0.30	0.00	0.22	0.01	0.01
	45	0.03	-0.26	0.01	0.09	0.08	-0.04	46	0.02	-0.30	0.01	0.20	0.12	-0.01
39	51	0.04	-0.30	0.01	0.22	0.02	0.00	52	0.05	-0.25	0.01	0.11	-0.01	0.03
	46	0.02	-0.30	-0.02	0.19	0.12	0.01	47	0.03	-0.25	-0.02	0.10	0.08	0.04
40	52	0.00	-0.25	0.00	0.09	-0.01	0.02	53	0.02	-0.18	0.02	-0.18	-0.05	0.02
	47	0.01	-0.25	-0.04	0.13	0.08	0.04	48	0.02	-0.18	-0.02	-0.20	-0.04	0.04
41	54	0.04	-0.18	-0.03	-0.30	0.07	0.02	55	0.02	-0.25	-0.05	0.18	0.13	0.00
	49	0.01	-0.19	0.01	-0.21	-0.17	-0.02	50	0.00	-0.26	-0.01	0.08	0.01	-0.04
42	55	0.04	-0.26	-0.01	0.13	0.12	0.00	56	0.03	-0.31	-0.02	0.29	0.25	0.01
	50	0.04	-0.26	-0.01	0.10	0.01	-0.02	51	0.04	-0.31	-0.01	0.22	0.00	-0.01
43	56	0.04	-0.31	0.02	0.29	0.25	-0.01	57	0.05	-0.26	0.03	0.15	0.16	0.00
	51	0.03	-0.31	-0.01	0.22	0.00	0.01	52	0.04	-0.26	0.00	0.11	-0.02	0.02
44	57	0.02	-0.25	0.06	0.20	0.17	0.00	58	0.03	-0.17	0.05	-0.32	-0.10	-0.02
	52	0.00	-0.25	0.00	0.09	-0.02	0.05	53	0.01	-0.18	-0.01	-0.18	-0.03	0.03
45	3	-0.03	-0.08	0.02	0.03	0.13	0.28	34	-0.07	-0.29	-0.11	0.15	0.75	0.34
	54	0.06	-0.06	0.06	-0.34	-0.14	-0.06	55	0.02	-0.28	-0.07	0.18	0.15	0.00
46	34	-0.05	-0.31	0.02	0.15	0.75	0.23	33	-0.06	-0.34	0.01	0.22	1.12	0.10
	55	0.05	-0.29	-0.03	0.13	0.14	0.06	56	0.04	-0.32	-0.04	0.28	0.21	-0.07
47	33	-0.05	-0.34	0.00	0.22	1.12	-0.08	32	-0.05	-0.32	0.02	0.17	0.86	-0.22
	56	0.04	-0.32	0.00	0.28	0.21	0.07	57	0.05	-0.30	0.01	0.14	0.09	-0.07
48	32	-0.06	-0.31	0.10	0.17	0.86	-0.36	4	-0.01	-0.06	0.03	-0.03	-0.13	-0.31
	57	0.02	-0.29	0.03	0.19	0.10	0.02	58	0.07	-0.04	-0.03	-0.29	0.09	0.07
49	60	0.04	-0.27	0.01	-0.07	-0.05	0.05	61	0.03	-0.30	0.04	-0.18	-0.08	-0.04
	16	-0.06	-0.29	-0.03	-0.08	-0.32	0.14	17	-0.06	-0.32	0.00	-0.10	-0.54	0.06
50	61	0.04	-0.30	0.01	-0.17	-0.07	0.03	62	0.04	-0.27	0.00	-0.08	-0.02	-0.06
	17	-0.06	-0.32	-0.01	-0.11	-0.54	-0.04	18	-0.06	-0.29	-0.02	-0.09	-0.41	-0.13
51	62	0.02	-0.28	0.00	-0.10	-0.03	-0.02	63	0.06	-0.08	0.01	0.15	-0.11	0.01
	18	-0.04	-0.29	-0.05	-0.09	-0.41	-0.19	6	0.00	-0.09	-0.04	0.01	0.12	-0.15
52	64	0.02	-0.19	-0.03	0.19	0.10	0.02	65	0.00	-0.26	-0.01	-0.08	0.00	0.02
	59	0.03	-0.18	0.02	0.19	0.01	0.05	60	0.01	-0.25	0.04	-0.10	-0.05	0.04
53	65	0.05	-0.25	-0.01	-0.10	-0.01	0.03	66	0.04	-0.30	0.00	-0.21	-0.01	0.00
	60	0.03	-0.26	0.00	-0.07	-0.05	0.03	61	0.02	-0.30	0.01	-0.18	-0.10	0.00
54	66	0.04	-0.30	0.01	-0.21	-0.01	0.00	67	0.05	-0.25	0.00	-0.10	0.01	-0.03
	61	0.03	-0.30	-0.01	-0.18	-0.10	-0.01	62	0.04	-0.25	-0.03	-0.09	-0.07	-0.04
55	67	0.00	-0.25	0.02	-0.09	0.02	-0.02	68	0.02	-0.18	0.02	0.17	0.02	-0.02
	62	0.01	-0.25	-0.03	-0.11	-0.08	-0.04	63	0.02	-0.18	-0.04	0.19	0.08	-0.04
56	69	0.04	-0.16	-0.08	0.37	0.27	-0.03	70	0.02	-0.26	-0.09	-0.21	-0.21	-0.01
	64	0.02	-0.17	0.02	0.15	-0.09	0.05	65	0.00	-0.27	0.01	-0.07	0.04	0.07
57	70	0.07	-0.26	-0.03	-0.16	-0.20	0.00	71	0.06	-0.31	-0.04	-0.28	-0.24	-0.01
	65	0.04	-0.27	0.01	-0.09	0.04	0.02	66	0.03	-0.31	0.00	-0.21	-0.01	0.01
58	71	0.03	-0.32	0.05	-0.28	-0.24	0.01	72	0.04	-0.26	0.02	-0.15	-0.16	0.00
	66	0.04	-0.32	0.01	-0.21	-0.01	-0.01	67	0.05	-0.25	-0.01	-0.10	0.01	-0.03
59	72	0.02	-0.25	0.08	-0.20	-0.17	0.00	73	0.03	-0.17	0.04	0.32	0.09	0.02
	67	0.00	-0.26	0.01	-0.09	0.01	-0.06	68	0.01	-0.18	-0.02	0.17	0.05	-0.03
60	7	0.00	0.01	-0.14	0.10	0.50	-0.33	37	-0.07	-0.38	-0.21	-0.19	-0.97	-0.38
	69	0.10	0.02	0.08	0.24	-0.39	0.10	70	0.02	-0.37	0.01	-0.18	-0.04	0.05
61	37	-0.09	-0.37	0.08	-0.19	-0.97	-0.21	36	-0.08	-0.32	-0.05	-0.22	-1.08	-0.07
	70	0.03	-0.34	0.07	-0.13	-0.03	-0.08	71	0.04	-0.29	-0.06	-0.28	-0.25	0.06
62	36	-0.05	-0.34	0.04	-0.22	-1.08	0.08	35	-0.05	-0.32	0.01	-0.17	-0.87	0.22
	71	0.04	-0.32	0.02	-0.28	-0.25	-0.07	72	0.05	-0.30	-0.01	-0.14	-0.09	0.07
63	35	-0.06	-0.31	0.12	-0.17	-0.87	0.36	8	-0.01	-0.06	0.03	0.02	0.12	0.31
	72	0.02	-0.29	0.04	-0.19	-0.10	-0.02	73	0.07	-0.04	-0.04	0.29	-0.08	-0.08
64	74	0.05	-0.22	-0.02	0.03	-0.20	-0.12	44	0.06	-0.15	-0.03	-0.21	0.10	-0.17
	19	-0.04	-0.24	0.02	0.14	0.86	0.17	1	-0.03	-0.17	0.01	-0.01	-0.12	0.11
65	64	0.01	-0.19	-0.02	-0.17	-0.11	0.03	75	0.01	-0.19	-0.01	-0.11	-0.09	-0.01
	59	0.02	-0.19	0.02	-0.20	0.01	0.07	74	0.02	-0.19	0.03	0.06	-0.02	0.03
66	75	0.02	-0.19	-0.02	-0.11	-0.09	0.01	49	0.01	-0.19	-0.02	-0.16	-0.01	-0.03
	74	0.02	-0.19	0.01	0.06	-0.02	-0.04	44	0.02	-0.19	0.00	-0.24	-0.08	-0.07

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
67	69	0.06	-0.16	-0.08	-0.37	-0.26	-0.05	76	0.06	-0.20	-0.07	0.11	-0.01	-0.04
	64	0.01	-0.17	0.03	-0.12	0.11	-0.01	75	0.01	-0.21	0.05	-0.12	-0.12	0.00
68	76	0.08	-0.18	0.00	0.11	-0.01	0.05	54	0.08	-0.17	-0.03	-0.34	-0.09	0.06
	75	0.00	-0.20	0.04	-0.12	-0.12	0.00	49	0.00	-0.19	0.01	-0.16	-0.03	0.01
69	7	0.03	-0.01	-0.22	-0.10	-0.49	0.13	38	-0.05	-0.38	-0.21	0.23	1.16	0.21
	69	0.13	0.01	0.08	-0.24	0.40	-0.24	76	0.06	-0.36	0.09	0.04	-0.34	-0.16
70	38	-0.09	-0.35	0.14	0.23	1.16	-0.21	3	-0.04	-0.07	-0.06	-0.04	-0.19	-0.13
	76	0.05	-0.32	0.15	0.04	-0.34	0.15	54	0.10	-0.04	-0.04	-0.29	0.13	0.23
71	77	0.05	-0.31	-0.03	0.01	0.17	0.08	48	0.09	-0.08	0.01	0.19	-0.07	0.14
	20	-0.08	-0.33	-0.08	-0.10	-0.63	-0.11	2	-0.04	-0.11	-0.04	0.01	0.07	-0.05
72	68	0.01	-0.18	0.00	0.14	-0.06	-0.03	78	0.01	-0.20	0.00	0.13	0.11	0.00
	63	0.04	-0.18	0.03	0.21	0.15	-0.06	77	0.04	-0.19	0.03	-0.02	0.00	-0.02
73	78	0.01	-0.20	-0.01	0.13	0.11	0.00	53	0.01	-0.18	0.00	0.16	0.03	0.03
	77	0.04	-0.19	-0.02	-0.02	-0.01	0.03	48	0.04	-0.18	-0.01	0.21	0.07	0.06
74	73	0.06	-0.17	-0.02	0.32	0.06	0.05	79	0.06	-0.18	-0.03	-0.07	0.04	0.04
	68	0.01	-0.18	0.01	0.16	0.07	0.01	78	0.01	-0.19	0.01	0.12	0.09	0.00
75	79	0.06	-0.18	0.03	-0.07	0.04	-0.04	58	0.06	-0.17	0.02	0.33	0.13	-0.05
	78	0.01	-0.19	0.00	0.12	0.09	0.00	53	0.01	-0.18	-0.01	0.16	0.00	-0.01
76	8	0.00	-0.06	-0.06	0.02	0.12	-0.08	39	-0.06	-0.33	-0.13	-0.18	-0.92	-0.16
	73	0.11	-0.04	0.04	0.29	-0.09	0.20	79	0.06	-0.31	-0.03	-0.03	0.25	0.12
77	39	-0.06	-0.33	0.13	-0.18	-0.92	0.16	4	0.00	-0.06	0.06	0.04	0.18	0.08
	79	0.06	-0.31	0.03	-0.03	0.25	-0.12	58	0.11	-0.04	-0.04	0.28	-0.15	-0.20

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	44	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.03	-0.01	45	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
	1	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.03	-0.01	13	0.00	0.00	-0.03	0.04	0.01	-0.01
2	59	0.00	0.00	0.04	0.01	-0.02	-0.01	60	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
	5	0.00	0.00	0.03	-0.04	0.02	-0.01	16	0.00	0.00	0.03	0.07	0.02	-0.01
3	59	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.03	-0.01	74	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00	-0.01
	5	0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.02	-0.01	19	0.00	0.00	-0.03	0.04	0.01	0.00
4	63	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.02	-0.01	77	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	-0.01
	6	0.00	0.00	0.02	-0.04	0.02	0.00	20	0.00	0.00	0.03	0.05	0.01	0.00
5	6	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	20	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
	12	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	21	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
6	14	0.00	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	15	-0.01	-0.01	0.03	-0.01	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
7	22	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
8	23	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.01	0.03	0.01	0.01	0.00
9	16	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	24	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
	17	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	22	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
10	5	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	25	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	16	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	24	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
11	26	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	19	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
	9	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	5	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
12	24	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	25	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	13	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
13	18	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	23	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	20	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
14	20	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	2	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	15	0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00
15	11	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	21	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	2	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	20	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
16	15	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	27	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	11	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
17	15	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	14	0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.01
	28	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01	29	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01
18	13	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01
19	14	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	13	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01
	29	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	30	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01
20	19	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	26	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	1	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	10	0.02	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
21	25	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	25	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
	19	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	5	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
22	1	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	1	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
	19	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	25	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
23	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	28	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
24	35	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	39	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
25	32	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
26	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
30	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	42	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	43	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	31	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	31	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01
	43	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	38	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01
33	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
34	45	0.00	0.00	-0.04	0.01	0.00	-0.01	46	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
	13	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.01	-0.01	14	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
35	46	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	47	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00	-0.01
	14	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	15	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01
36	47	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00	-0.01	48	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.03	-0.01
	15	-0.01	0.00	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	2	-0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.03	-0.01
37	49	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.01	50	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
	44	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.02	0.00	45	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	-0.01
38	50	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	51	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
	45	0.00	0.00	-0.03	0.01	-0.01	-0.01	46	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
39	51	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	52	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
	46	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	47	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.01
40	52	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	53	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.01
	47	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01	-0.01	48	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.02	0.00
41	54	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	55	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
	49	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.02	-0.01	50	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
42	55	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	56	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
	50	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	51	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
43	56	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	57	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	51	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	52	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
44	57	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	58	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.01
	52	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	53	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.01
45	3	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01	34	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
	54	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.02	-0.01	55	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
46	34	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	33	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	55	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	56	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
47	33	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	32	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.01
	56	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	57	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
48	32	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01	-0.01	4	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	-0.01
	57	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	58	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01
49	60	0.00	0.00	0.04	0.02	0.00	-0.01	61	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	-0.01
	16	0.00	0.00	0.03	-0.04	0.00	-0.01	17	0.00	0.00	0.03	0.05	0.01	-0.01
50	61	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	-0.01	62	0.00	0.00	0.04	-0.02	0.00	-0.01
	17	0.01	0.00	0.03	-0.05	-0.01	-0.01	18	0.01	0.00	0.03	0.04	0.00	-0.01
51	62	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	63	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.02	0.00
	18	0.01	0.00	0.03	-0.07	-0.02	-0.01	6	0.01	0.00	0.02	0.04	-0.02	-0.01
52	64	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	-0.01	65	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
	59	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	-0.01	60	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.01
53	65	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	66	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
	60	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00	-0.01	61	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.01
54	66	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	67	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
	61	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.01	62	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00	-0.01
55	67	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	68	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
	62	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.01	63	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.02	0.00
56	69	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.01	70	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
	64	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01	65	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
57	70	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	71	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
	65	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	66	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
58	71	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	72	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
	66	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
59	72	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	73	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
	67	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	68	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.01
60	7	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	-0.01	37	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
	69	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	-0.01	70	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
61	37	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	36	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
	70	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	71	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
62	36	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	35	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
	71	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	72	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
63	35	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.01	8	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.01
	72	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	73	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.01
64	74	0.00	0.00	-0.04	0.01	0.00	-0.01	44	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.03	-0.01
	19	0.01	0.00	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	1	0.01	0.00	-0.02	0.02	-0.04	-0.01
65	64	0.00	0.00	-0.04	-0.01	-0.02	-0.01	75	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
	59	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.02	-0.01	74	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.01
66	75	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	49	0.00	0.00	-0.04	0.01	0.03	-0.01
	74	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.01	44	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01
67	69	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	76	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
	64	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	-0.01	75	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
68	76	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	54	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.02	-0.01
	75	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	49	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.01
69	7	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.01	38	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	-0.01
	69	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	-0.01	76	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
70	38	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	3	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.03	-0.01
	76	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	54	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.02	-0.01
71	77	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	-0.01	48	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	-0.01
	20	-0.01	0.00	0.03	-0.03	0.00	-0.01	2	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.03	0.00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
72	68	0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.02	-0.01	78	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
	63	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	-0.01	77	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.01
73	78	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	53	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	-0.01
	77	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.01	48	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.03	-0.01
74	73	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.02	-0.01	79	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
	68	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.01	78	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
75	79	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	58	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	-0.01
	78	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	53	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	-0.01
76	8	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	-0.01	39	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
	73	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	-0.01	79	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
77	39	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	4	0.00	0.00	0.03	0.01	0.03	-0.01
	79	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	58	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.02	-0.01

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	44	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	45	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	13	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.00
2	59	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	60	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.00	16	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.00
3	59	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	74	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.00	19	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00
4	63	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	77	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.00	20	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00
5	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
6	14	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
7	22	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
8	23	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
9	16	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	17	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
10	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	16	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
11	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	24	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	25	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	13	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	20	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
15	11	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	21	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
16	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	15	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
20	19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
21	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	1	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
23	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	28	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
24	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
34	45	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	46	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
	13	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
35	46	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	47	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
	14	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
36	47	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
	15	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	2	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00
37	49	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	50	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	45	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
38	50	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	51	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	46	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01
39	51	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	52	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	47	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
40	52	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	53	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
	47	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
41	54	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	55	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	50	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
42	55	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	56	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	51	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
43	56	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	57	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	52	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
44	57	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	52	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	53	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
45	3	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	34	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	55	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
46	34	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	33	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	56	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
47	33	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	32	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	57	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
48	32	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	57	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
49	60	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	61	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	-0.01
	16	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
50	61	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	62	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.01	0.00	18	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00
51	62	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	63	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
	18	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.00	6	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.00
52	64	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	65	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	60	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
53	65	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	66	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	61	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	-0.01
54	66	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	62	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00
55	67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
	62	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	63	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00
56	69	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	70	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	65	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
57	70	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	66	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
58	71	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
59	72	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
60	7	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	37	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	70	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
61	37	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
62	36	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
63	35	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	72	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
64	74	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	44	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00
	19	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.00
65	64	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	75	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	74	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
66	75	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	49	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
	74	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	44	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
67	69	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	76	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	75	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
68	76	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	54	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	75	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	49	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
69	7	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	38	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	76	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
70	38	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	76	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	54	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
71	77	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
	20	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.00
72	68	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	78	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	77	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
73	78	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	53	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
	77	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00
74	73	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	79	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	78	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
75	79	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
	78	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	53	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
76	8	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	39	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	79	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
77	39	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	79	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00

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 N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0.00	4.55	6	8	1	9.327	22.750	1	6.919	15.167	VERIFICATO
2	0.00	4.55	5	7	1	9.324	22.750	1	6.916	15.167	VERIFICATO
5	0.00	4.55	1	3	1	9.327	22.750	1	6.919	15.167	VERIFICATO
6	0.00	4.55	2	4	1	9.328	22.750	1	6.921	15.167	VERIFICATO
9	0.00	4.55	13	34	1	9.329	22.750	1	6.920	15.167	VERIFICATO
10	0.00	4.55	14	33	1	9.330	22.750	1	6.920	15.167	VERIFICATO
11	0.00	4.55	15	32	1	9.330	22.750	1	6.921	15.167	VERIFICATO
12	0.00	4.55	16	37	1	9.336	22.750	1	6.927	15.167	VERIFICATO
13	0.00	4.55	17	36	1	9.340	22.750	1	6.931	15.167	VERIFICATO
14	0.00	4.55	18	35	1	9.338	22.750	1	6.929	15.167	VERIFICATO
15	0.00	4.55	19	38	1	9.326	22.750	1	6.919	15.167	VERIFICATO
16	0.00	4.55	20	39	1	9.329	22.750	1	6.921	15.167	VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE							RIGIDENZE FLESSIONALI E TORSIONALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	Rig.Tors. (t*m)	r / ls
1	4.55	38.15	1.00	2.16	1.02	2.17	0.03	0.02	4.35	2.00	1057	2854	26371	2.20

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO

				DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	4.55	38.15	0.0	8.45	7.99	1057	0.0	0.037	8.44	2.96	2854	0.0	0.020

PERCENTUALI TAGLI PILASTRI E SETTI

Piano N.r	% Taglio Pilastri X	% Taglio Setti X	% Taglio SecondariX	% Taglio Pilastri Y	% Taglio Setti Y	% Taglio SecondariY
1	0	100	0	0	100	0

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

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ε _c x *10000	ε _c y *10000	ε _f x *10000	ε _f y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σ _t kg/cm ²	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
0	1	12	2044	185	1043	316	201	153	0	0	13	5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.1	1.7	-4.1		
0	1	21	1638	294	552	42	183	-4	4	0	6	5	0.9	4.5	4.5	4.5	0.1	1.2	-3.1		
0	1	23	-3398	-1105	1853	-383	-290	-7	0	1	1	3	4.5	4.5	4.5	4.5	0.2	1.0	-2.6		
0	1	24	-3881	-1189	1293	-381	-239	11	0	0	0	2	4.5	4.5	1.0	4.5	0.2	0.9	-2.3		
0	1	25	-28	-1165	1964	-221	-4	0	0	0	5	0	4.5	4.5	1.1	4.5	0.3	1.1	-2.8		
0	1	27	940	441	318	139	-89	71	0	0	6	3	4.5	4.5	4.5	4.5	0.0	1.5	-3.8		
0	1	28	-706	1374	550	183	-44	108	0	3	2	5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.1	1.5	-3.7		
0	1	29	246	1341	240	-125	-61	-77	0	2	3	5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.0	1.5	-3.7		
0	1	30	1157	231	281	157	-119	-97	0	0	7	3	4.5	4.5	4.5	4.5	0.0	1.5	-3.8		

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

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ε _c x *10000	ε _c y *10000	ε _f x *10000	ε _f y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σ _t kg/cm ²	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
1	1	31	0	0	0	-616	-219	214	2	1	16	6	3.8	3.8	0.8	3.8	0.0	-4.0			
1	1	39	0	0	0	93	65	0	0	0	2	2	0.8	0.8	3.8	3.8	0.0	-3.0			
1	1	40	0	0	0	21	37	0	0	0	1	1	3.8	0.8	3.8	3.8	0.0	-2.6			
1	1	42	0	0	0	-37	-56	26	0	0	1	1	3.8	3.8	3.8	3.8	0.0	-2.4			
1	1	43	0	0	0	-170	127	65	1	0	4	3	3.8	0.8	3.8	3.8	0.0	-2.8			

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ε _c x *10000	ε _c y *10000	ε _f x *10000	ε _f y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ _t kg/cm ²	eta mm
1	1	2	-1192	-1107	1042	-189	-179	-68	0	0	1	1	3.0	3.0	3.0	3.0	0.1	1.50	-3.8
1	1	51	-2112	-5468	43	1569	1494	1	2	3	11	16	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	-3.4	
1	1	52	-2352	-4759	309	1145	1073	108	3	2	17	10	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	-3.6	
1	1	53	-2540	-3864	132	-1814	-396	101	3	0	12	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	-3.8	
1	1	54	-1095	-2247	62	-1419	-747	-520	3	2	18	9	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	-3.7	
1	1	55	-1196	-3729	178	1114	932	-584	5	2	54	9	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	-3.6	

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	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cm ²	eta mm
1	1	56	-1069	-4154	126	868	542	-1	2	1	15	1	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.4
1	1	57	-1203	-3808	41	1098	929	582	5	2	58	9	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.6
1	1	58	-1110	-2233	359	-1417	-719	517	3	2	18	9	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.8

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cm ²	eta mm
1	2	6	-1287	-2274	3151	386	-478	219	1	1	4	4	3.0	3.0	3.0	3.0	0.4	1.59	-4.0
1	2	66	-2175	-5408	200	-1611	-1497	-3	2	3	11	16	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.6
1	2	67	-2392	-4699	127	-1180	-1092	-127	3	2	18	10	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.8
1	2	68	-2613	-3989	379	1876	425	-116	3	0	12	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-4.0
1	2	69	-905	-1760	297	1439	763	528	3	2	18	11	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.9
1	2	70	-1192	-4101	163	-1119	-938	594	4	2	53	8	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.8
1	2	71	-1057	-4077	51	-882	-524	-1	2	1	16	1	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.6
1	2	72	-1254	-3801	141	-1114	-934	-594	5	2	65	9	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.8
1	2	73	-1154	-2295	153	1438	732	-525	3	2	18	9	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-4.0

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	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cm ²	eta mm
1	3	5	739	-1454	614	175	263	-111	0	0	6	2	3.0	3.0	3.0	3.0	0.1	1.56	-3.9
1	3	59	-5242	-3557	314	1614	324	-81	6	0	55	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.9
1	3	69	-1979	-2006	31	1118	430	225	3	1	18	4	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.9
1	3	74	-3219	-2845	52	-312	-241	19	0	0	0	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.9
1	3	75	-5216	-2214	31	0	102	-4	0	0	0	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.9
1	3	76	-2182	-2946	297	57	92	-2	0	0	0	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.9

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cm ²	eta mm
1	4	6	396	-803	1322	-175	181	100	0	0	5	2	3.0	3.0	3.0	3.0	0.2	1.59	-4.0
1	4	68	-5499	-4419	203	-1741	-371	30	3	0	10	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-4.0
1	4	73	-2179	-2393	53	-1146	-449	-240	3	1	18	3	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-4.0
1	4	77	-2981	-3560	17	338	186	5	0	0	0	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.0
1	4	78	-5231	-3064	6	166	0	2	0	0	0	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.0
1	4	79	-2192	-2466	13	-29	0	2	0	0	0	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.0

• **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 presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 1 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0.05	0.00	4.30	2.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	36
									2	1.08	2.15	0.30	1	35
									3	2.15	3.23	0.30	1	34
									4	3.23	4.30	0.30	1	1
2	1.09	0.00	4.30	2.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	36
									2	1.08	2.15	0.30	1	35
									3	2.15	3.23	0.30	1	34
									4	3.23	4.30	0.30	1	1
3	1.19	0.00	4.30	2.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	40
									2	1.08	2.15	0.30	1	39
									3	2.15	3.23	0.30	1	38
									4	3.23	4.30	0.30	1	37
4	2.23	0.00	4.30	2.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	40
									2	1.08	2.15	0.30	1	39
									3	2.15	3.23	0.30	1	38
									4	3.23	4.30	0.30	1	37
5	2.33	0.00	4.30	2.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	44
									2	1.08	2.15	0.30	1	43
									3	2.15	3.23	0.30	1	42
									4	3.23	4.30	0.30	1	41
6	3.36	0.00	4.30	2.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	44
									2	1.08	2.15	0.30	1	43
									3	2.15	3.23	0.30	1	42
									4	3.23	4.30	0.30	1	41
7	3.46	0.00	4.30	2.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	48
									2	1.08	2.15	0.30	1	47
									3	2.15	3.23	0.30	1	46
									4	3.23	4.30	0.30	1	45
8	4.50	0.00	4.30	2.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	48
									2	1.08	2.15	0.30	1	47
									3	2.15	3.23	0.30	1	46
									4	3.23	4.30	0.30	1	45

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 2 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0.05	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	51
									2	1.08	2.15	0.30	1	50
									3	2.15	3.23	0.30	1	49
									4	3.23	4.30	0.30	1	2
2	1.09	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	51
									2	1.08	2.15	0.30	1	50
									3	2.15	3.23	0.30	1	49
									4	3.23	4.30	0.30	1	2
3	1.19	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	55
									2	1.08	2.15	0.30	1	54
									3	2.15	3.23	0.30	1	53
									4	3.23	4.30	0.30	1	52
4	2.23	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	55
									2	1.08	2.15	0.30	1	54
									3	2.15	3.23	0.30	1	53
									4	3.23	4.30	0.30	1	52
5	2.33	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	59
									2	1.08	2.15	0.30	1	58
									3	2.15	3.23	0.30	1	57
									4	3.23	4.30	0.30	1	56
6	3.36	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	59
									2	1.08	2.15	0.30	1	58
									3	2.15	3.23	0.30	1	57
									4	3.23	4.30	0.30	1	56
7	3.46	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	63
									2	1.08	2.15	0.30	1	62
									3	2.15	3.23	0.30	1	61
									4	3.23	4.30	0.30	1	60
8	4.50	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	63
									2	1.08	2.15	0.30	1	62
									3	2.15	3.23	0.30	1	61
									4	3.23	4.30	0.30	1	60

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 3 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0.05	0.00	2.00	1.00	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	3
									2	1.00	2.00	0.30	1	64
2	1.09	0.00	2.00	1.00	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	3
									2	1.00	2.00	0.30	1	64
3	1.19	0.00	2.00	1.00	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	65
									2	1.00	2.00	0.30	1	66
4	2.23	0.00	2.00	1.00	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	65
									2	1.00	2.00	0.30	1	66
5	2.33	0.00	2.00	1.00	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	67
									2	1.00	2.00	0.30	1	68
6	3.36	0.00	2.00	1.00	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	67
									2	1.00	2.00	0.30	1	68
7	3.46	0.00	2.00	1.00	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	69
									2	1.00	2.00	0.30	1	70
8	4.50	0.00	2.00	1.00	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	69
									2	1.00	2.00	0.30	1	70

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 4 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0.05	0.00	2.00	1.00	0.00	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	4
									2	1.00	2.00	0.30	1	71
2	1.09	0.00	2.00	1.00	0.00	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	4
									2	1.00	2.00	0.30	1	71
3	1.19	0.00	2.00	1.00	0.00	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	72
									2	1.00	2.00	0.30	1	73
4	2.23	0.00	2.00	1.00	0.00	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	72
									2	1.00	2.00	0.30	1	73
5	2.33	0.00	2.00	1.00	0.00	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	74
									2	1.00	2.00	0.30	1	75
6	3.36	0.00	2.00	1.00	0.00	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	74
									2	1.00	2.00	0.30	1	75
7	3.46	0.00	2.00	1.00	0.00	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	76
									2	1.00	2.00	0.30	1	77
8	4.50	0.00	2.00	1.00	0.00	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	76
									2	1.00	2.00	0.30	1	77

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-14.41	0.21	-1.11
2	1.09	0.00	4.30	-14.41	0.21	-0.89
3	1.19	0.00	4.30	-10.67	0.22	-0.92
4	2.23	0.00	4.30	-10.67	0.22	-0.70
5	2.33	0.00	4.30	-6.47	0.20	-0.60
6	3.36	0.00	4.30	-6.47	0.20	-0.39
7	3.46	0.00	4.30	-2.31	0.19	-0.27
8	4.50	0.00	4.30	-2.31	0.19	-0.07

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-0.10	4.32	-9.73
2	1.09	0.00	4.30	-0.10	4.32	-5.25
3	1.19	0.00	4.30	0.02	4.24	-7.52
4	2.23	0.00	4.30	0.02	4.24	-3.12
5	2.33	0.00	4.30	0.01	4.23	-5.37
6	3.36	0.00	4.30	0.01	4.23	-0.98
7	3.46	0.00	4.30	0.00	4.21	-3.23
8	4.50	0.00	4.30	0.00	4.21	1.13

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	14.32	-0.28	1.25
2	1.09	0.00	4.30	14.32	-0.28	0.96
3	1.19	0.00	4.30	10.69	-0.25	0.99
4	2.23	0.00	4.30	10.69	-0.25	0.73
5	2.33	0.00	4.30	6.48	-0.22	0.64
6	3.36	0.00	4.30	6.48	-0.22	0.41
7	3.46	0.00	4.30	2.31	-0.21	0.30
8	4.50	0.00	4.30	2.31	-0.21	0.08

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-0.02	4.25	-9.16
2	1.09	0.00	4.30	-0.02	4.25	-4.76
3	1.19	0.00	4.30	0.05	4.18	-7.04
4	2.23	0.00	4.30	0.05	4.18	-2.71
5	2.33	0.00	4.30	0.02	4.17	-5.07
6	3.36	0.00	4.30	0.02	4.17	-0.75
7	3.46	0.00	4.30	0.00	4.15	-3.11
8	4.50	0.00	4.30	0.00	4.15	1.19

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	0.06	3.60	-4.01
2	1.09	0.00	2.00	0.06	3.60	-0.27
3	1.19	0.00	2.00	0.00	4.16	-3.54
4	2.23	0.00	2.00	0.00	4.16	0.78
5	2.33	0.00	2.00	0.00	4.22	-3.05
6	3.36	0.00	2.00	0.00	4.22	1.33
7	3.46	0.00	2.00	0.00	4.11	-2.46
8	4.50	0.00	2.00	0.00	4.11	1.80

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-4.41	0.10	-0.18
2	1.09	0.00	2.00	-4.41	0.10	-0.07
3	1.19	0.00	2.00	-3.23	0.06	-0.09
4	2.23	0.00	2.00	-3.23	0.06	-0.03
5	2.33	0.00	2.00	-1.95	0.05	-0.06
6	3.36	0.00	2.00	-1.95	0.05	-0.01
7	3.46	0.00	2.00	-0.67	0.05	-0.04
8	4.50	0.00	2.00	-0.67	0.05	0.01

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	0.04	3.38	-3.18
2	1.09	0.00	2.00	0.04	3.38	0.33

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-0.02	3.93	-3.02
4	2.23	0.00	2.00	-0.02	3.93	1.06
5	2.33	0.00	2.00	-0.01	4.02	-2.71
6	3.36	0.00	2.00	-0.01	4.02	1.46
7	3.46	0.00	2.00	0.00	3.92	-2.26
8	4.50	0.00	2.00	0.00	3.92	1.80

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	4.51	-0.10	0.24
2	1.09	0.00	2.00	4.51	-0.10	0.13
3	1.19	0.00	2.00	3.17	-0.05	0.10
4	2.23	0.00	2.00	3.17	-0.05	0.05
5	2.33	0.00	2.00	1.92	-0.04	0.06
6	3.36	0.00	2.00	1.92	-0.04	0.02
7	3.46	0.00	2.00	0.67	-0.04	0.03
8	4.50	0.00	2.00	0.67	-0.04	-0.01

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.35	0.07	-0.59
2	1.09	0.00	4.30	-14.00	0.07	-0.52
3	1.19	0.00	4.30	-13.65	-0.01	-0.08
4	2.23	0.00	4.30	-10.30	-0.01	-0.08
5	2.33	0.00	4.30	-9.58	-0.01	-0.02
6	3.36	0.00	4.30	-6.24	-0.01	-0.03
7	3.46	0.00	4.30	-5.58	-0.02	0.00
8	4.50	0.00	4.30	-2.24	-0.02	-0.02

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-2.63	0.00	0.11
2	1.09	0.00	4.30	-2.63	0.00	0.11
3	1.19	0.00	4.30	-1.68	-0.01	0.02
4	2.23	0.00	4.30	-1.68	-0.01	0.01
5	2.33	0.00	4.30	-1.54	-0.03	-0.01
6	3.36	0.00	4.30	-1.54	-0.03	-0.04
7	3.46	0.00	4.30	-1.93	-0.07	0.04
8	4.50	0.00	4.30	-1.93	-0.07	-0.04

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: Var.Bibl.Arch. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-3.13	0.01	-0.14
2	1.09	0.00	4.30	-3.13	0.01	-0.13
3	1.19	0.00	4.30	-3.20	-0.01	-0.05
4	2.23	0.00	4.30	-3.20	-0.01	-0.06
5	2.33	0.00	4.30	-3.22	-0.01	-0.05

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: Var.Bibl.Arch. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-3.22	-0.01	-0.06
7	3.46	0.00	4.30	-3.17	-0.02	-0.02
8	4.50	0.00	4.30	-3.17	-0.02	-0.04

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	0.00	0.44	-0.22
2	1.09	0.00	4.30	0.00	0.44	0.24
3	1.19	0.00	4.30	0.00	0.44	-0.23
4	2.23	0.00	4.30	0.00	0.44	0.24
5	2.33	0.00	4.30	0.00	0.45	-0.23
6	3.36	0.00	4.30	0.00	0.45	0.23
7	3.46	0.00	4.30	0.00	0.45	-0.23
8	4.50	0.00	4.30	0.00	0.45	0.23

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	0.00	0.20	-0.10
2	1.09	0.00	4.30	0.00	0.20	0.11
3	1.19	0.00	4.30	0.00	0.20	-0.10
4	2.23	0.00	4.30	0.00	0.20	0.11
5	2.33	0.00	4.30	0.00	0.21	-0.11
6	3.36	0.00	4.30	0.00	0.21	0.11
7	3.46	0.00	4.30	0.00	0.21	-0.11
8	4.50	0.00	4.30	0.00	0.21	0.11

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.27	0.16	-0.71
2	1.09	0.00	4.30	-13.92	0.16	-0.54
3	1.19	0.00	4.30	-13.60	0.07	-0.20
4	2.23	0.00	4.30	-10.25	0.07	-0.13
5	2.33	0.00	4.30	-9.58	0.05	-0.07
6	3.36	0.00	4.30	-6.24	0.05	-0.02
7	3.46	0.00	4.30	-5.63	0.05	-0.04
8	4.50	0.00	4.30	-2.28	0.05	0.01

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-2.35	0.09	-0.19
2	1.09	0.00	4.30	-2.35	0.09	-0.10
3	1.19	0.00	4.30	-1.59	0.06	-0.14
4	2.23	0.00	4.30	-1.59	0.06	-0.07
5	2.33	0.00	4.30	-1.54	0.03	-0.08
6	3.36	0.00	4.30	-1.54	0.03	-0.05
7	3.46	0.00	4.30	-1.97	-0.02	0.02
8	4.50	0.00	4.30	-1.97	-0.02	0.00

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Var.Bibl.Arch. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-3.13	0.04	-0.14
2	1.09	0.00	4.30	-3.13	0.04	-0.10
3	1.19	0.00	4.30	-3.20	0.02	-0.03
4	2.23	0.00	4.30	-3.20	0.02	-0.01
5	2.33	0.00	4.30	-3.24	0.02	0.00
6	3.36	0.00	4.30	-3.24	0.02	0.02
7	3.46	0.00	4.30	-3.24	0.02	0.00
8	4.50	0.00	4.30	-3.24	0.02	0.03

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	0.00	-0.44	0.22
2	1.09	0.00	4.30	0.00	-0.44	-0.24
3	1.19	0.00	4.30	0.00	-0.45	0.22
4	2.23	0.00	4.30	0.00	-0.45	-0.24
5	2.33	0.00	4.30	0.00	-0.45	0.23
6	3.36	0.00	4.30	0.00	-0.45	-0.23
7	3.46	0.00	4.30	0.00	-0.45	0.23
8	4.50	0.00	4.30	0.00	-0.45	-0.23

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	0.00	-0.20	0.10
2	1.09	0.00	4.30	0.00	-0.20	-0.11
3	1.19	0.00	4.30	0.00	-0.21	0.10
4	2.23	0.00	4.30	0.00	-0.21	-0.11
5	2.33	0.00	4.30	0.00	-0.21	0.11
6	3.36	0.00	4.30	0.00	-0.21	-0.11
7	3.46	0.00	4.30	0.00	-0.21	0.11
8	4.50	0.00	4.30	0.00	-0.21	-0.11

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.46	0.12	-0.10
2	1.09	0.00	2.00	-4.91	0.12	0.02
3	1.19	0.00	2.00	-4.95	0.02	-0.01
4	2.23	0.00	2.00	-3.40	0.02	0.01
5	2.33	0.00	2.00	-3.64	-0.02	-0.02
6	3.36	0.00	2.00	-2.09	-0.02	-0.04
7	3.46	0.00	2.00	-2.25	-0.04	-0.08
8	4.50	0.00	2.00	-0.70	-0.04	-0.12

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	0.25	0.12	-0.02
2	1.09	0.00	2.00	0.25	0.12	0.10

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-0.58	0.04	0.03
4	2.23	0.00	2.00	-0.58	0.04	0.07
5	2.33	0.00	2.00	-0.67	0.02	0.03
6	3.36	0.00	2.00	-0.67	0.02	0.05
7	3.46	0.00	2.00	-0.29	0.07	0.03
8	4.50	0.00	2.00	-0.29	0.07	0.10

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: Var.Bibl.Arch. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-1.17	0.02	-0.02
2	1.09	0.00	2.00	-1.17	0.02	-0.01
3	1.19	0.00	2.00	-1.14	-0.01	-0.01
4	2.23	0.00	2.00	-1.14	-0.01	-0.02
5	2.33	0.00	2.00	-1.11	-0.03	-0.03
6	3.36	0.00	2.00	-1.11	-0.03	-0.06
7	3.46	0.00	2.00	-1.14	-0.05	-0.11
8	4.50	0.00	2.00	-1.14	-0.05	-0.16

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	0.00	-0.20	0.10
2	1.09	0.00	2.00	0.00	-0.20	-0.11
3	1.19	0.00	2.00	0.00	-0.21	0.11
4	2.23	0.00	2.00	0.00	-0.21	-0.11
5	2.33	0.00	2.00	0.00	-0.21	0.11
6	3.36	0.00	2.00	0.00	-0.21	-0.11
7	3.46	0.00	2.00	0.00	-0.21	0.11
8	4.50	0.00	2.00	0.00	-0.21	-0.10

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	0.00	-0.09	0.05
2	1.09	0.00	2.00	0.00	-0.09	-0.05
3	1.19	0.00	2.00	0.00	-0.10	0.05
4	2.23	0.00	2.00	0.00	-0.10	-0.05
5	2.33	0.00	2.00	0.00	-0.10	0.05
6	3.36	0.00	2.00	0.00	-0.10	-0.05
7	3.46	0.00	2.00	0.00	-0.09	0.05
8	4.50	0.00	2.00	0.00	-0.09	-0.05

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.85	0.14	-0.21
2	1.09	0.00	2.00	-5.30	0.14	-0.07
3	1.19	0.00	2.00	-4.99	0.05	-0.05
4	2.23	0.00	2.00	-3.43	0.05	0.00
5	2.33	0.00	2.00	-3.62	0.02	-0.02

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-2.07	0.02	0.00
7	3.46	0.00	2.00	-2.22	0.01	-0.01
8	4.50	0.00	2.00	-0.67	0.01	0.00

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	0.41	0.09	0.01
2	1.09	0.00	2.00	0.41	0.09	0.11
3	1.19	0.00	2.00	-0.48	0.03	0.02
4	2.23	0.00	2.00	-0.48	0.03	0.05
5	2.33	0.00	2.00	-0.58	0.01	0.01
6	3.36	0.00	2.00	-0.58	0.01	0.01
7	3.46	0.00	2.00	-0.13	0.00	0.00
8	4.50	0.00	2.00	-0.13	0.00	0.00

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Var.Bibl.Arch. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-1.22	0.03	-0.04
2	1.09	0.00	2.00	-1.22	0.03	-0.01
3	1.19	0.00	2.00	-1.12	0.01	-0.01
4	2.23	0.00	2.00	-1.12	0.01	0.00
5	2.33	0.00	2.00	-1.08	0.01	0.00
6	3.36	0.00	2.00	-1.08	0.01	0.00
7	3.46	0.00	2.00	-1.10	0.00	0.00
8	4.50	0.00	2.00	-1.10	0.00	0.00

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	0.00	0.20	-0.10
2	1.09	0.00	2.00	0.00	0.20	0.11
3	1.19	0.00	2.00	0.00	0.21	-0.10
4	2.23	0.00	2.00	0.00	0.21	0.11
5	2.33	0.00	2.00	0.00	0.21	-0.11
6	3.36	0.00	2.00	0.00	0.21	0.11
7	3.46	0.00	2.00	0.00	0.21	-0.11
8	4.50	0.00	2.00	0.00	0.21	0.11

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	0.00	0.09	-0.04
2	1.09	0.00	2.00	0.00	0.09	0.05
3	1.19	0.00	2.00	0.00	0.10	-0.05
4	2.23	0.00	2.00	0.00	0.10	0.05
5	2.33	0.00	2.00	0.00	0.10	-0.05
6	3.36	0.00	2.00	0.00	0.10	0.05
7	3.46	0.00	2.00	0.00	0.09	-0.05
8	4.50	0.00	2.00	0.00	0.09	0.05

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.92	2.09	-4.87
2	1.09	0.00	4.30	-33.58	2.09	4.87
3	1.19	0.00	4.30	-28.55	1.97	4.87
4	2.23	0.00	4.30	-25.21	1.97	4.87
5	2.33	0.00	4.30	-20.17	1.93	4.87
6	3.36	0.00	4.30	-16.82	1.93	4.87
7	3.46	0.00	4.30	-12.37	1.85	4.87
8	4.50	0.00	4.30	-9.02	1.85	0.44

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.92	1.20	-4.43
2	1.09	0.00	4.30	-33.57	1.20	4.43
3	1.19	0.00	4.30	-28.55	1.08	4.43
4	2.23	0.00	4.30	-25.20	1.08	4.43
5	2.33	0.00	4.30	-20.17	1.04	4.43
6	3.36	0.00	4.30	-16.82	1.04	4.43
7	3.46	0.00	4.30	-12.37	0.96	4.43
8	4.50	0.00	4.30	-9.02	0.96	-0.02

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.92	1.97	-4.81
2	1.09	0.00	4.30	-33.58	1.97	4.81
3	1.19	0.00	4.30	-28.55	1.84	4.81
4	2.23	0.00	4.30	-25.20	1.84	4.81
5	2.33	0.00	4.30	-20.17	1.81	4.81
6	3.36	0.00	4.30	-16.82	1.81	4.81
7	3.46	0.00	4.30	-12.37	1.73	4.81
8	4.50	0.00	4.30	-9.02	1.73	0.38

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.92	1.08	-4.37
2	1.09	0.00	4.30	-33.57	1.08	4.37
3	1.19	0.00	4.30	-28.55	0.95	4.37
4	2.23	0.00	4.30	-25.20	0.95	4.37
5	2.33	0.00	4.30	-20.17	0.91	4.37
6	3.36	0.00	4.30	-16.82	0.91	4.37
7	3.46	0.00	4.30	-12.37	0.83	4.37
8	4.50	0.00	4.30	-9.02	0.83	0.08

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.87	-0.62	1.05
2	1.09	0.00	4.30	-33.52	-0.62	1.05

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-28.56	-0.70	1.05
4	2.23	0.00	4.30	-25.22	-0.70	1.05
5	2.33	0.00	4.30	-20.17	-0.73	1.05
6	3.36	0.00	4.30	-16.83	-0.73	1.05
7	3.46	0.00	4.30	-12.36	-0.79	1.05
8	4.50	0.00	4.30	-9.02	-0.79	-0.30

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.86	-1.51	1.50
2	1.09	0.00	4.30	-33.52	-1.51	1.50
3	1.19	0.00	4.30	-28.56	-1.59	1.50
4	2.23	0.00	4.30	-25.21	-1.59	1.50
5	2.33	0.00	4.30	-20.17	-1.63	1.50
6	3.36	0.00	4.30	-16.83	-1.63	1.50
7	3.46	0.00	4.30	-12.36	-1.69	1.50
8	4.50	0.00	4.30	-9.02	-1.69	-0.76

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.87	-0.50	0.98
2	1.09	0.00	4.30	-33.52	-0.50	0.98
3	1.19	0.00	4.30	-28.56	-0.58	0.98
4	2.23	0.00	4.30	-25.22	-0.58	0.98
5	2.33	0.00	4.30	-20.17	-0.61	0.98
6	3.36	0.00	4.30	-16.83	-0.61	0.98
7	3.46	0.00	4.30	-12.37	-0.67	0.98
8	4.50	0.00	4.30	-9.02	-0.67	0.24

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.86	-1.39	1.43
2	1.09	0.00	4.30	-33.52	-1.39	1.43
3	1.19	0.00	4.30	-28.56	-1.47	1.43
4	2.23	0.00	4.30	-25.21	-1.47	1.43
5	2.33	0.00	4.30	-20.17	-1.50	1.43
6	3.36	0.00	4.30	-16.83	-1.50	1.43
7	3.46	0.00	4.30	-12.36	-1.57	1.43
8	4.50	0.00	4.30	-9.02	-1.57	-0.70

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-8.09	0.79	-2.22
2	1.09	0.00	4.30	-4.75	0.79	2.22
3	1.19	0.00	4.30	-7.20	0.65	2.22
4	2.23	0.00	4.30	-3.86	0.65	2.22
5	2.33	0.00	4.30	-7.23	0.63	2.22

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-3.88	0.63	2.22
7	3.46	0.00	4.30	-7.74	0.57	2.22
8	4.50	0.00	4.30	-4.39	0.57	0.12

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-8.10	1.67	-2.66
2	1.09	0.00	4.30	-4.75	1.67	2.66
3	1.19	0.00	4.30	-7.20	1.54	2.66
4	2.23	0.00	4.30	-3.86	1.54	2.66
5	2.33	0.00	4.30	-7.23	1.52	2.66
6	3.36	0.00	4.30	-3.88	1.52	2.66
7	3.46	0.00	4.30	-7.74	1.47	2.66
8	4.50	0.00	4.30	-4.40	1.47	0.58

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-8.09	0.67	-2.15
2	1.09	0.00	4.30	-4.75	0.67	2.15
3	1.19	0.00	4.30	-7.20	0.52	2.15
4	2.23	0.00	4.30	-3.86	0.52	2.15
5	2.33	0.00	4.30	-7.23	0.51	2.15
6	3.36	0.00	4.30	-3.88	0.51	2.15
7	3.46	0.00	4.30	-7.74	0.45	2.15
8	4.50	0.00	4.30	-4.39	0.45	0.06

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-8.10	1.55	-2.60
2	1.09	0.00	4.30	-4.75	1.55	2.60
3	1.19	0.00	4.30	-7.20	1.41	2.60
4	2.23	0.00	4.30	-3.86	1.41	2.60
5	2.33	0.00	4.30	-7.23	1.40	2.60
6	3.36	0.00	4.30	-3.88	1.40	2.60
7	3.46	0.00	4.30	-7.74	1.34	2.60
8	4.50	0.00	4.30	-4.40	1.34	0.52

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-8.03	-1.92	3.68
2	1.09	0.00	4.30	-4.69	-1.92	3.68
3	1.19	0.00	4.30	-7.21	-2.02	3.68
4	2.23	0.00	4.30	-3.87	-2.02	3.68
5	2.33	0.00	4.30	-7.23	-2.03	3.68
6	3.36	0.00	4.30	-3.89	-2.03	3.68
7	3.46	0.00	4.30	-7.74	-2.07	3.68
8	4.50	0.00	4.30	-4.39	-2.07	-0.62

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-8.04	-1.04	3.24
2	1.09	0.00	4.30	-4.69	-1.04	3.24
3	1.19	0.00	4.30	-7.21	-1.13	3.24
4	2.23	0.00	4.30	-3.87	-1.13	3.24
5	2.33	0.00	4.30	-7.23	-1.14	3.24
6	3.36	0.00	4.30	-3.89	-1.14	3.24
7	3.46	0.00	4.30	-7.74	-1.18	3.24
8	4.50	0.00	4.30	-4.39	-1.18	-0.16

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-8.04	-1.80	3.62
2	1.09	0.00	4.30	-4.69	-1.80	3.62
3	1.19	0.00	4.30	-7.21	-1.90	3.62
4	2.23	0.00	4.30	-3.87	-1.90	3.62
5	2.33	0.00	4.30	-7.23	-1.91	3.62
6	3.36	0.00	4.30	-3.89	-1.91	3.62
7	3.46	0.00	4.30	-7.74	-1.95	3.62
8	4.50	0.00	4.30	-4.39	-1.95	0.56

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-8.04	-0.92	3.18
2	1.09	0.00	4.30	-4.69	-0.92	3.18
3	1.19	0.00	4.30	-7.21	-1.01	3.18
4	2.23	0.00	4.30	-3.87	-1.01	3.18
5	2.33	0.00	4.30	-7.23	-1.02	3.18
6	3.36	0.00	4.30	-3.89	-1.02	3.18
7	3.46	0.00	4.30	-7.74	-1.06	3.18
8	4.50	0.00	4.30	-4.39	-1.06	-0.09

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.90	4.80	-10.82
2	1.09	0.00	4.30	-23.55	4.80	10.82
3	1.19	0.00	4.30	-21.07	4.62	10.82
4	2.23	0.00	4.30	-17.72	4.62	10.82
5	2.33	0.00	4.30	-15.63	4.58	10.82
6	3.36	0.00	4.30	-12.29	4.58	10.82
7	3.46	0.00	4.30	-10.75	4.49	10.82
8	4.50	0.00	4.30	-7.41	4.49	1.20

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.90	4.53	-10.69
2	1.09	0.00	4.30	-23.55	4.53	10.69

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-21.07	4.35	10.69
4	2.23	0.00	4.30	-17.72	4.35	10.69
5	2.33	0.00	4.30	-15.63	4.31	10.69
6	3.36	0.00	4.30	-12.28	4.31	10.69
7	3.46	0.00	4.30	-10.75	4.23	10.69
8	4.50	0.00	4.30	-7.40	4.23	1.06

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.90	4.39	-10.62
2	1.09	0.00	4.30	-23.55	4.39	10.62
3	1.19	0.00	4.30	-21.06	4.21	10.62
4	2.23	0.00	4.30	-17.72	4.21	10.62
5	2.33	0.00	4.30	-15.63	4.17	10.62
6	3.36	0.00	4.30	-12.28	4.17	10.62
7	3.46	0.00	4.30	-10.75	4.08	10.62
8	4.50	0.00	4.30	-7.40	4.08	0.98

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.90	4.12	-10.49
2	1.09	0.00	4.30	-23.55	4.12	10.49
3	1.19	0.00	4.30	-21.06	3.94	10.49
4	2.23	0.00	4.30	-17.72	3.94	10.49
5	2.33	0.00	4.30	-15.63	3.90	10.49
6	3.36	0.00	4.30	-12.28	3.90	10.49
7	3.46	0.00	4.30	-10.75	3.81	10.49
8	4.50	0.00	4.30	-7.40	3.81	0.85

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.71	-4.24	8.84
2	1.09	0.00	4.30	-23.36	-4.24	8.84
3	1.19	0.00	4.30	-21.10	-4.28	8.84
4	2.23	0.00	4.30	-17.76	-4.28	8.84
5	2.33	0.00	4.30	-15.65	-4.29	8.84
6	3.36	0.00	4.30	-12.31	-4.29	8.84
7	3.46	0.00	4.30	-10.74	-4.33	8.84
8	4.50	0.00	4.30	-7.40	-4.33	1.28

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.71	-4.51	8.97
2	1.09	0.00	4.30	-23.36	-4.51	8.97
3	1.19	0.00	4.30	-21.10	-4.54	8.97
4	2.23	0.00	4.30	-17.76	-4.54	8.97
5	2.33	0.00	4.30	-15.65	-4.56	8.97

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-12.30	-4.56	8.97
7	3.46	0.00	4.30	-10.74	-4.60	8.97
8	4.50	0.00	4.30	-7.40	-4.60	-1.42

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.71	-3.84	8.63
2	1.09	0.00	4.30	-23.36	-3.84	8.63
3	1.19	0.00	4.30	-21.10	-3.87	8.63
4	2.23	0.00	4.30	-17.76	-3.87	8.63
5	2.33	0.00	4.30	-15.65	-3.88	8.63
6	3.36	0.00	4.30	-12.31	-3.88	8.63
7	3.46	0.00	4.30	-10.74	-3.92	8.63
8	4.50	0.00	4.30	-7.40	-3.92	1.07

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.71	-4.10	8.76
2	1.09	0.00	4.30	-23.36	-4.10	8.76
3	1.19	0.00	4.30	-21.10	-4.14	8.76
4	2.23	0.00	4.30	-17.76	-4.14	8.76
5	2.33	0.00	4.30	-15.65	-4.15	8.76
6	3.36	0.00	4.30	-12.31	-4.15	8.76
7	3.46	0.00	4.30	-10.74	-4.19	8.76
8	4.50	0.00	4.30	-7.40	-4.19	-1.21

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.25	4.41	-10.03
2	1.09	0.00	4.30	-14.91	4.41	10.03
3	1.19	0.00	4.30	-14.66	4.22	10.03
4	2.23	0.00	4.30	-11.31	4.22	10.03
5	2.33	0.00	4.30	-11.75	4.19	10.03
6	3.36	0.00	4.30	-8.40	4.19	10.03
7	3.46	0.00	4.30	-9.36	4.11	10.03
8	4.50	0.00	4.30	-6.02	4.11	1.10

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.25	4.67	-10.16
2	1.09	0.00	4.30	-14.91	4.67	10.16
3	1.19	0.00	4.30	-14.66	4.49	10.16
4	2.23	0.00	4.30	-11.32	4.49	10.16
5	2.33	0.00	4.30	-11.75	4.46	10.16
6	3.36	0.00	4.30	-8.40	4.46	10.16
7	3.46	0.00	4.30	-9.36	4.38	10.16
8	4.50	0.00	4.30	-6.02	4.38	1.24

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.25	4.00	-9.82
2	1.09	0.00	4.30	-14.90	4.00	9.82
3	1.19	0.00	4.30	-14.66	3.81	9.82
4	2.23	0.00	4.30	-11.31	3.81	9.82
5	2.33	0.00	4.30	-11.75	3.78	9.82
6	3.36	0.00	4.30	-8.40	3.78	9.82
7	3.46	0.00	4.30	-9.36	3.70	9.82
8	4.50	0.00	4.30	-6.02	3.70	0.89

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.25	4.27	-9.96
2	1.09	0.00	4.30	-14.91	4.27	9.96
3	1.19	0.00	4.30	-14.66	4.08	9.96
4	2.23	0.00	4.30	-11.31	4.08	9.96
5	2.33	0.00	4.30	-11.75	4.05	9.96
6	3.36	0.00	4.30	-8.40	4.05	9.96
7	3.46	0.00	4.30	-9.36	3.97	9.96
8	4.50	0.00	4.30	-6.02	3.97	1.03

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.06	-4.63	9.63
2	1.09	0.00	4.30	-14.71	-4.63	9.63
3	1.19	0.00	4.30	-14.70	-4.67	9.63
4	2.23	0.00	4.30	-11.35	-4.67	9.63
5	2.33	0.00	4.30	-11.77	-4.68	9.63
6	3.36	0.00	4.30	-8.42	-4.68	9.63
7	3.46	0.00	4.30	-9.35	-4.72	9.63
8	4.50	0.00	4.30	-6.01	-4.72	-1.37

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.06	-4.37	9.50
2	1.09	0.00	4.30	-14.71	-4.37	9.50
3	1.19	0.00	4.30	-14.70	-4.41	9.50
4	2.23	0.00	4.30	-11.35	-4.41	9.50
5	2.33	0.00	4.30	-11.77	-4.41	9.50
6	3.36	0.00	4.30	-8.42	-4.41	9.50
7	3.46	0.00	4.30	-9.35	-4.45	9.50
8	4.50	0.00	4.30	-6.01	-4.45	-1.24

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.06	-4.23	9.43
2	1.09	0.00	4.30	-14.71	-4.23	9.43

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-14.70	-4.26	9.43
4	2.23	0.00	4.30	-11.35	-4.26	9.43
5	2.33	0.00	4.30	-11.77	-4.27	9.43
6	3.36	0.00	4.30	-8.42	-4.27	9.43
7	3.46	0.00	4.30	-9.36	-4.30	9.43
8	4.50	0.00	4.30	-6.01	-4.30	-1.16

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.06	-3.96	9.29
2	1.09	0.00	4.30	-14.71	-3.96	9.29
3	1.19	0.00	4.30	-14.70	-4.00	9.29
4	2.23	0.00	4.30	-11.35	-4.00	9.29
5	2.33	0.00	4.30	-11.77	-4.00	9.29
6	3.36	0.00	4.30	-8.42	-4.00	9.29
7	3.46	0.00	4.30	-9.36	-4.04	9.29
8	4.50	0.00	4.30	-6.01	-4.04	-1.02

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-7.81	0.77	-2.25
2	1.09	0.00	4.30	-4.46	0.77	2.25
3	1.19	0.00	4.30	-7.04	0.65	2.25
4	2.23	0.00	4.30	-3.69	0.65	2.25
5	2.33	0.00	4.30	-7.22	0.61	2.25
6	3.36	0.00	4.30	-3.88	0.61	2.25
7	3.46	0.00	4.30	-7.87	0.56	2.25
8	4.50	0.00	4.30	-4.52	0.56	0.20

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-7.81	1.66	-2.69
2	1.09	0.00	4.30	-4.47	1.66	2.69
3	1.19	0.00	4.30	-7.04	1.54	2.69
4	2.23	0.00	4.30	-3.69	1.54	2.69
5	2.33	0.00	4.30	-7.22	1.51	2.69
6	3.36	0.00	4.30	-3.88	1.51	2.69
7	3.46	0.00	4.30	-7.87	1.46	2.69
8	4.50	0.00	4.30	-4.52	1.46	0.66

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-7.81	0.89	-2.31
2	1.09	0.00	4.30	-4.47	0.89	2.31
3	1.19	0.00	4.30	-7.04	0.77	2.31
4	2.23	0.00	4.30	-3.69	0.77	2.31
5	2.33	0.00	4.30	-7.22	0.74	2.31

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-3.88	0.74	2.31
7	3.46	0.00	4.30	-7.87	0.69	2.31
8	4.50	0.00	4.30	-4.52	0.69	0.26

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-7.82	1.78	-2.75
2	1.09	0.00	4.30	-4.47	1.78	2.75
3	1.19	0.00	4.30	-7.04	1.66	2.75
4	2.23	0.00	4.30	-3.69	1.66	2.75
5	2.33	0.00	4.30	-7.22	1.63	2.75
6	3.36	0.00	4.30	-3.88	1.63	2.75
7	3.46	0.00	4.30	-7.87	1.58	2.75
8	4.50	0.00	4.30	-4.52	1.58	0.72

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-7.80	-1.66	3.19
2	1.09	0.00	4.30	-4.45	-1.66	3.19
3	1.19	0.00	4.30	-7.07	-1.73	3.19
4	2.23	0.00	4.30	-3.72	-1.73	3.19
5	2.33	0.00	4.30	-7.24	-1.76	3.19
6	3.36	0.00	4.30	-3.89	-1.76	3.19
7	3.46	0.00	4.30	-7.87	-1.80	3.19
8	4.50	0.00	4.30	-4.52	-1.80	-0.45

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-7.80	-0.77	2.75
2	1.09	0.00	4.30	-4.46	-0.77	2.75
3	1.19	0.00	4.30	-7.07	-0.84	2.75
4	2.23	0.00	4.30	-3.72	-0.84	2.75
5	2.33	0.00	4.30	-7.24	-0.87	2.75
6	3.36	0.00	4.30	-3.89	-0.87	2.75
7	3.46	0.00	4.30	-7.87	-0.91	2.75
8	4.50	0.00	4.30	-4.52	-0.91	0.01

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-7.80	-1.78	3.25
2	1.09	0.00	4.30	-4.45	-1.78	3.25
3	1.19	0.00	4.30	-7.07	-1.86	3.25
4	2.23	0.00	4.30	-3.72	-1.86	3.25
5	2.33	0.00	4.30	-7.24	-1.89	3.25
6	3.36	0.00	4.30	-3.89	-1.89	3.25
7	3.46	0.00	4.30	-7.87	-1.93	3.25
8	4.50	0.00	4.30	-4.52	-1.93	-0.52

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-7.80	-0.89	2.81
2	1.09	0.00	4.30	-4.46	-0.89	2.81
3	1.19	0.00	4.30	-7.07	-0.97	2.81
4	2.23	0.00	4.30	-3.72	-0.97	2.81
5	2.33	0.00	4.30	-7.24	-0.99	2.81
6	3.36	0.00	4.30	-3.89	-0.99	2.81
7	3.46	0.00	4.30	-7.87	-1.03	2.81
8	4.50	0.00	4.30	-4.52	-1.03	0.06

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.45	2.22	-5.19
2	1.09	0.00	4.30	-33.10	2.22	5.19
3	1.19	0.00	4.30	-28.42	2.03	5.19
4	2.23	0.00	4.30	-25.07	2.03	5.19
5	2.33	0.00	4.30	-20.18	1.95	5.19
6	3.36	0.00	4.30	-16.84	1.95	5.19
7	3.46	0.00	4.30	-12.49	1.89	5.19
8	4.50	0.00	4.30	-9.15	1.89	0.51

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.44	1.33	-4.75
2	1.09	0.00	4.30	-33.10	1.33	4.75
3	1.19	0.00	4.30	-28.42	1.14	4.75
4	2.23	0.00	4.30	-25.07	1.14	4.75
5	2.33	0.00	4.30	-20.18	1.06	4.75
6	3.36	0.00	4.30	-16.83	1.06	4.75
7	3.46	0.00	4.30	-12.49	0.99	4.75
8	4.50	0.00	4.30	-9.14	0.99	0.05

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.45	2.34	-5.25
2	1.09	0.00	4.30	-33.10	2.34	5.25
3	1.19	0.00	4.30	-28.42	2.15	5.25
4	2.23	0.00	4.30	-25.07	2.15	5.25
5	2.33	0.00	4.30	-20.18	2.08	5.25
6	3.36	0.00	4.30	-16.84	2.08	5.25
7	3.46	0.00	4.30	-12.49	2.01	5.25
8	4.50	0.00	4.30	-9.15	2.01	0.57

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.44	1.45	-4.82
2	1.09	0.00	4.30	-33.10	1.45	4.82

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-28.42	1.26	4.82
4	2.23	0.00	4.30	-25.07	1.26	4.82
5	2.33	0.00	4.30	-20.18	1.18	4.82
6	3.36	0.00	4.30	-16.83	1.18	4.82
7	3.46	0.00	4.30	-12.49	1.11	4.82
8	4.50	0.00	4.30	-9.14	1.11	0.11

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.44	-0.24	0.50
2	1.09	0.00	4.30	-33.09	-0.24	0.50
3	1.19	0.00	4.30	-28.45	-0.35	0.50
4	2.23	0.00	4.30	-25.10	-0.35	0.50
5	2.33	0.00	4.30	-20.20	-0.42	0.50
6	3.36	0.00	4.30	-16.85	-0.42	0.50
7	3.46	0.00	4.30	-12.49	-0.48	0.50
8	4.50	0.00	4.30	-9.15	-0.48	-0.14

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.43	-1.10	0.95
2	1.09	0.00	4.30	-33.09	-1.10	0.95
3	1.19	0.00	4.30	-28.45	-1.24	0.95
4	2.23	0.00	4.30	-25.10	-1.24	0.95
5	2.33	0.00	4.30	-20.19	-1.32	0.95
6	3.36	0.00	4.30	-16.85	-1.32	0.95
7	3.46	0.00	4.30	-12.49	-1.38	0.95
8	4.50	0.00	4.30	-9.15	-1.38	-0.61

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.44	-0.33	0.57
2	1.09	0.00	4.30	-33.09	-0.33	0.57
3	1.19	0.00	4.30	-28.45	-0.48	0.57
4	2.23	0.00	4.30	-25.10	-0.48	0.57
5	2.33	0.00	4.30	-20.20	-0.55	0.57
6	3.36	0.00	4.30	-16.85	-0.55	0.57
7	3.46	0.00	4.30	-12.49	-0.60	0.57
8	4.50	0.00	4.30	-9.15	-0.60	-0.21

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.43	-1.22	1.01
2	1.09	0.00	4.30	-33.09	-1.22	1.01
3	1.19	0.00	4.30	-28.45	-1.37	1.01
4	2.23	0.00	4.30	-25.10	-1.37	1.01
5	2.33	0.00	4.30	-20.19	-1.44	1.01

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-16.85	-1.44	1.01
7	3.46	0.00	4.30	-12.49	-1.50	1.01
8	4.50	0.00	4.30	-9.15	-1.50	-0.67

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.85	4.11	-9.63
2	1.09	0.00	4.30	-14.50	4.11	9.63
3	1.19	0.00	4.30	-14.49	3.91	9.63
4	2.23	0.00	4.30	-11.14	3.91	9.63
5	2.33	0.00	4.30	-11.74	3.86	9.63
6	3.36	0.00	4.30	-8.39	3.86	9.63
7	3.46	0.00	4.30	-9.48	3.79	9.63
8	4.50	0.00	4.30	-6.14	3.79	1.07

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.85	4.37	-9.76
2	1.09	0.00	4.30	-14.50	4.37	9.76
3	1.19	0.00	4.30	-14.49	4.18	9.76
4	2.23	0.00	4.30	-11.14	4.18	9.76
5	2.33	0.00	4.30	-11.74	4.12	9.76
6	3.36	0.00	4.30	-8.40	4.12	9.76
7	3.46	0.00	4.30	-9.48	4.05	9.76
8	4.50	0.00	4.30	-6.14	4.05	1.20

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.85	4.52	-9.83
2	1.09	0.00	4.30	-14.50	4.52	9.83
3	1.19	0.00	4.30	-14.49	4.32	9.83
4	2.23	0.00	4.30	-11.14	4.32	9.83
5	2.33	0.00	4.30	-11.74	4.27	9.83
6	3.36	0.00	4.30	-8.40	4.27	9.83
7	3.46	0.00	4.30	-9.48	4.20	9.83
8	4.50	0.00	4.30	-6.14	4.20	1.28

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.85	4.78	-9.96
2	1.09	0.00	4.30	-14.50	4.78	9.96
3	1.19	0.00	4.30	-14.49	4.59	9.96
4	2.23	0.00	4.30	-11.14	4.59	9.96
5	2.33	0.00	4.30	-11.74	4.54	9.96
6	3.36	0.00	4.30	-8.40	4.54	9.96
7	3.46	0.00	4.30	-9.48	4.47	9.96
8	4.50	0.00	4.30	-6.14	4.47	1.42

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.81	-3.98	8.50
2	1.09	0.00	4.30	-14.46	-3.98	8.50
3	1.19	0.00	4.30	-14.59	-4.03	8.50
4	2.23	0.00	4.30	-11.24	-4.03	8.50
5	2.33	0.00	4.30	-11.79	-4.07	8.50
6	3.36	0.00	4.30	-8.44	-4.07	8.50
7	3.46	0.00	4.30	-9.49	-4.10	8.50
8	4.50	0.00	4.30	-6.14	-4.10	1.10

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.81	-3.72	8.37
2	1.09	0.00	4.30	-14.46	-3.72	8.37
3	1.19	0.00	4.30	-14.59	-3.76	8.37
4	2.23	0.00	4.30	-11.24	-3.76	8.37
5	2.33	0.00	4.30	-11.79	-3.80	8.37
6	3.36	0.00	4.30	-8.44	-3.80	8.37
7	3.46	0.00	4.30	-9.49	-3.83	8.37
8	4.50	0.00	4.30	-6.15	-3.83	-0.97

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.81	-4.39	8.70
2	1.09	0.00	4.30	-14.46	-4.39	8.70
3	1.19	0.00	4.30	-14.59	-4.44	8.70
4	2.23	0.00	4.30	-11.24	-4.44	8.70
5	2.33	0.00	4.30	-11.79	-4.48	8.70
6	3.36	0.00	4.30	-8.44	-4.48	8.70
7	3.46	0.00	4.30	-9.49	-4.51	8.70
8	4.50	0.00	4.30	-6.14	-4.51	-1.32

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.81	-4.12	8.57
2	1.09	0.00	4.30	-14.46	-4.12	8.57
3	1.19	0.00	4.30	-14.59	-4.17	8.57
4	2.23	0.00	4.30	-11.24	-4.17	8.57
5	2.33	0.00	4.30	-11.79	-4.21	8.57
6	3.36	0.00	4.30	-8.44	-4.21	8.57
7	3.46	0.00	4.30	-9.49	-4.24	8.57
8	4.50	0.00	4.30	-6.14	-4.24	-1.18

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.44	4.54	-10.51
2	1.09	0.00	4.30	-23.09	4.54	10.51

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-20.90	4.33	10.51
4	2.23	0.00	4.30	-17.55	4.33	10.51
5	2.33	0.00	4.30	-15.63	4.26	10.51
6	3.36	0.00	4.30	-12.28	4.26	10.51
7	3.46	0.00	4.30	-10.87	4.18	10.51
8	4.50	0.00	4.30	-7.52	4.18	1.16

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.44	4.27	-10.38
2	1.09	0.00	4.30	-23.09	4.27	10.38
3	1.19	0.00	4.30	-20.90	4.06	10.38
4	2.23	0.00	4.30	-17.55	4.06	10.38
5	2.33	0.00	4.30	-15.63	3.99	10.38
6	3.36	0.00	4.30	-12.28	3.99	10.38
7	3.46	0.00	4.30	-10.87	3.91	10.38
8	4.50	0.00	4.30	-7.52	3.91	1.02

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.44	4.95	-10.71
2	1.09	0.00	4.30	-23.09	4.95	10.71
3	1.19	0.00	4.30	-20.90	4.74	10.71
4	2.23	0.00	4.30	-17.56	4.74	10.71
5	2.33	0.00	4.30	-15.63	4.67	10.71
6	3.36	0.00	4.30	-12.28	4.67	10.71
7	3.46	0.00	4.30	-10.87	4.59	10.71
8	4.50	0.00	4.30	-7.52	4.59	1.37

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.44	4.68	-10.58
2	1.09	0.00	4.30	-23.09	4.68	10.58
3	1.19	0.00	4.30	-20.90	4.47	10.58
4	2.23	0.00	4.30	-17.55	4.47	10.58
5	2.33	0.00	4.30	-15.63	4.40	10.58
6	3.36	0.00	4.30	-12.28	4.40	10.58
7	3.46	0.00	4.30	-10.87	4.33	10.58
8	4.50	0.00	4.30	-7.52	4.33	1.23

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.40	-3.55	7.62
2	1.09	0.00	4.30	-23.05	-3.55	7.62
3	1.19	0.00	4.30	-21.00	-3.62	7.62
4	2.23	0.00	4.30	-17.66	-3.62	7.62
5	2.33	0.00	4.30	-15.68	-3.67	7.62

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-12.33	-3.67	7.62
7	3.46	0.00	4.30	-10.88	-3.70	7.62
8	4.50	0.00	4.30	-7.53	-3.70	-1.01

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.40	-3.81	7.75
2	1.09	0.00	4.30	-23.05	-3.81	7.75
3	1.19	0.00	4.30	-21.00	-3.88	7.75
4	2.23	0.00	4.30	-17.66	-3.88	7.75
5	2.33	0.00	4.30	-15.68	-3.93	7.75
6	3.36	0.00	4.30	-12.33	-3.93	7.75
7	3.46	0.00	4.30	-10.88	-3.97	7.75
8	4.50	0.00	4.30	-7.53	-3.97	1.15

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.40	-3.96	7.82
2	1.09	0.00	4.30	-23.05	-3.96	7.82
3	1.19	0.00	4.30	-21.00	-4.03	7.82
4	2.23	0.00	4.30	-17.65	-4.03	7.82
5	2.33	0.00	4.30	-15.68	-4.08	7.82
6	3.36	0.00	4.30	-12.33	-4.08	7.82
7	3.46	0.00	4.30	-10.88	-4.12	7.82
8	4.50	0.00	4.30	-7.53	-4.12	-1.22

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.40	-4.22	7.95
2	1.09	0.00	4.30	-23.05	-4.22	7.95
3	1.19	0.00	4.30	-21.00	-4.29	7.95
4	2.23	0.00	4.30	-17.65	-4.29	7.95
5	2.33	0.00	4.30	-15.68	-4.35	7.95
6	3.36	0.00	4.30	-12.33	-4.35	7.95
7	3.46	0.00	4.30	-10.88	-4.38	7.95
8	4.50	0.00	4.30	-7.53	-4.38	-1.36

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.42	3.65	-4.09
2	1.09	0.00	2.00	-6.86	3.65	4.09
3	1.19	0.00	2.00	-7.41	3.99	4.09
4	2.23	0.00	2.00	-5.86	3.99	3.81
5	2.33	0.00	2.00	-5.78	3.97	3.81
6	3.36	0.00	2.00	-4.22	3.97	2.67
7	3.46	0.00	2.00	-3.65	3.87	2.67
8	4.50	0.00	2.00	-2.10	3.87	1.53

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.42	4.06	-4.29
2	1.09	0.00	2.00	-6.86	4.06	4.29
3	1.19	0.00	2.00	-7.41	4.41	4.29
4	2.23	0.00	2.00	-5.86	4.41	4.02
5	2.33	0.00	2.00	-5.78	4.39	4.02
6	3.36	0.00	2.00	-4.22	4.39	2.88
7	3.46	0.00	2.00	-3.65	4.28	2.88
8	4.50	0.00	2.00	-2.09	4.28	1.74

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.42	3.71	-4.12
2	1.09	0.00	2.00	-6.86	3.71	4.12
3	1.19	0.00	2.00	-7.41	4.05	4.12
4	2.23	0.00	2.00	-5.86	4.05	3.84
5	2.33	0.00	2.00	-5.78	4.03	3.84
6	3.36	0.00	2.00	-4.22	4.03	2.70
7	3.46	0.00	2.00	-3.65	3.93	2.70
8	4.50	0.00	2.00	-2.10	3.93	1.56

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.42	4.12	-4.32
2	1.09	0.00	2.00	-6.87	4.12	4.32
3	1.19	0.00	2.00	-7.41	4.47	4.32
4	2.23	0.00	2.00	-5.86	4.47	4.05
5	2.33	0.00	2.00	-5.78	4.44	4.05
6	3.36	0.00	2.00	-4.22	4.44	2.91
7	3.46	0.00	2.00	-3.65	4.34	2.91
8	4.50	0.00	2.00	-2.09	4.34	1.77

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.77	3.65	-4.01
2	1.09	0.00	2.00	-4.22	3.65	4.01
3	1.19	0.00	2.00	-5.47	4.02	4.01
4	2.23	0.00	2.00	-3.92	4.02	3.75
5	2.33	0.00	2.00	-4.61	4.00	3.75
6	3.36	0.00	2.00	-3.05	4.00	2.65
7	3.46	0.00	2.00	-3.25	3.90	2.65
8	4.50	0.00	2.00	-1.70	3.90	1.55

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.78	4.05	-4.22
2	1.09	0.00	2.00	-4.22	4.05	4.22

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-5.48	4.43	4.22
4	2.23	0.00	2.00	-3.92	4.43	3.95
5	2.33	0.00	2.00	-4.61	4.41	3.95
6	3.36	0.00	2.00	-3.05	4.41	2.85
7	3.46	0.00	2.00	-3.25	4.31	2.85
8	4.50	0.00	2.00	-1.70	4.31	1.76

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.77	3.59	-3.98
2	1.09	0.00	2.00	-4.22	3.59	3.98
3	1.19	0.00	2.00	-5.47	3.96	3.98
4	2.23	0.00	2.00	-3.92	3.96	3.72
5	2.33	0.00	2.00	-4.61	3.94	3.72
6	3.36	0.00	2.00	-3.05	3.94	2.62
7	3.46	0.00	2.00	-3.25	3.84	2.62
8	4.50	0.00	2.00	-1.70	3.84	1.53

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.78	4.00	-4.19
2	1.09	0.00	2.00	-4.22	4.00	4.19
3	1.19	0.00	2.00	-5.48	4.37	4.19
4	2.23	0.00	2.00	-3.92	4.37	3.92
5	2.33	0.00	2.00	-4.61	4.36	3.92
6	3.36	0.00	2.00	-3.05	4.36	2.83
7	3.46	0.00	2.00	-3.25	4.25	2.83
8	4.50	0.00	2.00	-1.70	4.25	1.73

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.53	-3.15	3.73
2	1.09	0.00	2.00	-6.98	-3.15	3.73
3	1.19	0.00	2.00	-7.41	-3.91	3.73
4	2.23	0.00	2.00	-5.85	-3.91	3.53
5	2.33	0.00	2.00	-5.78	-4.05	3.53
6	3.36	0.00	2.00	-4.23	-4.05	2.69
7	3.46	0.00	2.00	-3.66	-3.93	2.69
8	4.50	0.00	2.00	-2.10	-3.93	-1.86

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.53	-3.56	3.94
2	1.09	0.00	2.00	-6.98	-3.56	3.94
3	1.19	0.00	2.00	-7.41	-4.33	3.94
4	2.23	0.00	2.00	-5.85	-4.33	3.73
5	2.33	0.00	2.00	-5.78	-4.46	3.73

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-4.23	-4.46	2.90
7	3.46	0.00	2.00	-3.66	-4.34	2.90
8	4.50	0.00	2.00	-2.10	-4.34	-2.06

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.53	-3.09	3.70
2	1.09	0.00	2.00	-6.98	-3.09	3.70
3	1.19	0.00	2.00	-7.41	-3.86	3.70
4	2.23	0.00	2.00	-5.85	-3.86	3.50
5	2.33	0.00	2.00	-5.78	-3.99	3.50
6	3.36	0.00	2.00	-4.23	-3.99	2.66
7	3.46	0.00	2.00	-3.66	-3.88	2.66
8	4.50	0.00	2.00	-2.10	-3.88	-1.83

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.53	-3.50	3.91
2	1.09	0.00	2.00	-6.98	-3.50	3.91
3	1.19	0.00	2.00	-7.41	-4.27	3.91
4	2.23	0.00	2.00	-5.85	-4.27	3.71
5	2.33	0.00	2.00	-5.78	-4.41	3.71
6	3.36	0.00	2.00	-4.23	-4.41	2.87
7	3.46	0.00	2.00	-3.66	-4.29	2.87
8	4.50	0.00	2.00	-2.10	-4.29	-2.03

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.89	-3.15	3.81
2	1.09	0.00	2.00	-4.33	-3.15	3.81
3	1.19	0.00	2.00	-5.47	-3.89	3.81
4	2.23	0.00	2.00	-3.91	-3.89	3.60
5	2.33	0.00	2.00	-4.61	-4.02	3.60
6	3.36	0.00	2.00	-3.06	-4.02	2.72
7	3.46	0.00	2.00	-3.26	-3.90	2.72
8	4.50	0.00	2.00	-1.70	-3.90	-1.84

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.89	-3.56	4.01
2	1.09	0.00	2.00	-4.33	-3.56	4.01
3	1.19	0.00	2.00	-5.47	-4.31	4.01
4	2.23	0.00	2.00	-3.91	-4.31	3.80
5	2.33	0.00	2.00	-4.62	-4.44	3.80
6	3.36	0.00	2.00	-3.06	-4.44	2.92
7	3.46	0.00	2.00	-3.26	-4.31	2.92
8	4.50	0.00	2.00	-1.70	-4.31	-2.04

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.89	-3.21	3.84
2	1.09	0.00	2.00	-4.33	-3.21	3.84
3	1.19	0.00	2.00	-5.47	-3.95	3.84
4	2.23	0.00	2.00	-3.91	-3.95	3.63
5	2.33	0.00	2.00	-4.62	-4.08	3.63
6	3.36	0.00	2.00	-3.06	-4.08	2.75
7	3.46	0.00	2.00	-3.26	-3.96	2.75
8	4.50	0.00	2.00	-1.70	-3.96	1.87

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.89	-3.62	4.04
2	1.09	0.00	2.00	-4.33	-3.62	4.04
3	1.19	0.00	2.00	-5.47	-4.37	4.04
4	2.23	0.00	2.00	-3.91	-4.37	3.83
5	2.33	0.00	2.00	-4.62	-4.49	3.83
6	3.36	0.00	2.00	-3.06	-4.49	2.95
7	3.46	0.00	2.00	-3.26	-4.37	2.95
8	4.50	0.00	2.00	-1.70	-4.37	-2.07

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.54	1.28	-1.45
2	1.09	0.00	2.00	-9.99	1.28	1.45
3	1.19	0.00	2.00	-9.67	1.20	1.45
4	2.23	0.00	2.00	-8.12	1.20	1.32
5	2.33	0.00	2.00	-7.14	1.13	1.32
6	3.36	0.00	2.00	-5.59	1.13	0.82
7	3.46	0.00	2.00	-4.12	1.11	-0.82
8	4.50	0.00	2.00	-2.56	1.11	0.32

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.54	1.40	-1.51
2	1.09	0.00	2.00	-9.99	1.40	1.51
3	1.19	0.00	2.00	-9.67	1.33	1.51
4	2.23	0.00	2.00	-8.12	1.33	1.39
5	2.33	0.00	2.00	-7.14	1.26	1.39
6	3.36	0.00	2.00	-5.59	1.26	0.89
7	3.46	0.00	2.00	-4.12	1.23	-0.89
8	4.50	0.00	2.00	-2.56	1.23	0.39

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.54	1.47	-1.54
2	1.09	0.00	2.00	-9.99	1.47	1.54

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-9.67	1.39	1.54
4	2.23	0.00	2.00	-8.12	1.39	1.42
5	2.33	0.00	2.00	-7.14	1.33	1.42
6	3.36	0.00	2.00	-5.59	1.33	0.92
7	3.46	0.00	2.00	-4.12	1.30	-0.93
8	4.50	0.00	2.00	-2.56	1.30	0.42

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.55	1.59	-1.60
2	1.09	0.00	2.00	-9.99	1.59	1.60
3	1.19	0.00	2.00	-9.67	1.52	1.60
4	2.23	0.00	2.00	-8.12	1.52	1.48
5	2.33	0.00	2.00	-7.14	1.45	1.48
6	3.36	0.00	2.00	-5.59	1.45	0.98
7	3.46	0.00	2.00	-4.12	1.42	-0.99
8	4.50	0.00	2.00	-2.56	1.42	0.48

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.73	1.26	-1.18
2	1.09	0.00	2.00	-1.17	1.26	1.18
3	1.19	0.00	2.00	-3.21	1.27	1.18
4	2.23	0.00	2.00	-1.65	1.27	1.10
5	2.33	0.00	2.00	-3.25	1.22	1.10
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	1.22	0.74
7	3.46	0.00	2.00	-2.79	1.20	-0.85
8	4.50	0.00	2.00	-1.23	1.20	0.39

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.73	1.38	-1.24
2	1.09	0.00	2.00	-1.17	1.38	1.24
3	1.19	0.00	2.00	-3.21	1.40	1.24
4	2.23	0.00	2.00	-1.66	1.40	1.16
5	2.33	0.00	2.00	-3.25	1.35	1.16
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	1.35	0.80
7	3.46	0.00	2.00	-2.79	1.32	-0.92
8	4.50	0.00	2.00	-1.23	1.32	0.45

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.73	1.07	-1.09
2	1.09	0.00	2.00	-1.17	1.07	1.09
3	1.19	0.00	2.00	-3.21	1.08	1.09
4	2.23	0.00	2.00	-1.65	1.08	1.00
5	2.33	0.00	2.00	-3.25	1.03	1.00

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	1.03	0.65
7	3.46	0.00	2.00	-2.79	1.01	-0.75
8	4.50	0.00	2.00	-1.23	1.01	0.30

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.73	1.20	-1.15
2	1.09	0.00	2.00	-1.17	1.20	1.15
3	1.19	0.00	2.00	-3.21	1.21	1.15
4	2.23	0.00	2.00	-1.65	1.21	1.06
5	2.33	0.00	2.00	-3.25	1.15	1.06
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	1.15	0.71
7	3.46	0.00	2.00	-2.79	1.13	-0.82
8	4.50	0.00	2.00	-1.23	1.13	0.36

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.58	-0.76	0.99
2	1.09	0.00	2.00	-10.02	-0.76	0.99
3	1.19	0.00	2.00	-9.67	-1.17	0.99
4	2.23	0.00	2.00	-8.11	-1.17	0.96
5	2.33	0.00	2.00	-7.15	-1.27	0.96
6	3.36	0.00	2.00	-5.59	-1.27	0.83
7	3.46	0.00	2.00	-4.12	-1.23	0.83
8	4.50	0.00	2.00	-2.57	-1.23	-0.69

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.58	-0.88	1.06
2	1.09	0.00	2.00	-10.02	-0.88	1.06
3	1.19	0.00	2.00	-9.67	-1.30	1.06
4	2.23	0.00	2.00	-8.11	-1.30	1.02
5	2.33	0.00	2.00	-7.15	-1.40	1.02
6	3.36	0.00	2.00	-5.59	-1.40	0.89
7	3.46	0.00	2.00	-4.12	-1.36	0.89
8	4.50	0.00	2.00	-2.57	-1.36	-0.75

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.58	-0.58	0.89
2	1.09	0.00	2.00	-10.02	-0.58	0.89
3	1.19	0.00	2.00	-9.67	-0.98	0.89
4	2.23	0.00	2.00	-8.11	-0.98	0.86
5	2.33	0.00	2.00	-7.15	-1.08	0.86
6	3.36	0.00	2.00	-5.59	-1.08	0.73
7	3.46	0.00	2.00	-4.12	-1.05	0.73
8	4.50	0.00	2.00	-2.57	-1.05	-0.60

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.58	-0.70	0.96
2	1.09	0.00	2.00	-10.02	-0.70	0.96
3	1.19	0.00	2.00	-9.67	-1.10	0.96
4	2.23	0.00	2.00	-8.11	-1.10	0.93
5	2.33	0.00	2.00	-7.15	-1.20	0.93
6	3.36	0.00	2.00	-5.59	-1.20	0.79
7	3.46	0.00	2.00	-4.12	-1.17	0.79
8	4.50	0.00	2.00	-2.57	-1.17	-0.66

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.76	-0.78	1.17
2	1.09	0.00	2.00	-1.21	-0.78	1.17
3	1.19	0.00	2.00	-3.21	-1.10	1.17
4	2.23	0.00	2.00	-1.65	-1.10	1.11
5	2.33	0.00	2.00	-3.25	-1.19	1.11
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	-1.19	0.87
7	3.46	0.00	2.00	-2.79	-1.14	0.87
8	4.50	0.00	2.00	-1.23	-1.14	-0.63

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.76	-0.90	1.23
2	1.09	0.00	2.00	-1.21	-0.90	1.23
3	1.19	0.00	2.00	-3.21	-1.23	1.23
4	2.23	0.00	2.00	-1.65	-1.23	1.17
5	2.33	0.00	2.00	-3.25	-1.31	1.17
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	-1.31	0.93
7	3.46	0.00	2.00	-2.79	-1.26	0.93
8	4.50	0.00	2.00	-1.23	-1.26	-0.69

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.76	-0.97	1.26
2	1.09	0.00	2.00	-1.21	-0.97	1.26
3	1.19	0.00	2.00	-3.21	-1.29	1.26
4	2.23	0.00	2.00	-1.65	-1.29	1.20
5	2.33	0.00	2.00	-3.25	-1.38	1.20
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	-1.38	0.96
7	3.46	0.00	2.00	-2.79	-1.33	0.96
8	4.50	0.00	2.00	-1.23	-1.33	-0.72

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.76	-1.09	1.32
2	1.09	0.00	2.00	-1.21	-1.09	1.32

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-3.21	-1.42	1.32
4	2.23	0.00	2.00	-1.65	-1.42	1.26
5	2.33	0.00	2.00	-3.25	-1.50	1.26
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	-1.50	1.02
7	3.46	0.00	2.00	-2.79	-1.45	1.02
8	4.50	0.00	2.00	-1.23	-1.45	-0.78

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.03	3.83	-3.45
2	1.09	0.00	2.00	-4.47	3.83	3.45
3	1.19	0.00	2.00	-5.43	4.24	3.45
4	2.23	0.00	2.00	-3.87	4.24	3.29
5	2.33	0.00	2.00	-4.51	4.27	3.29
6	3.36	0.00	2.00	-2.95	4.27	2.60
7	3.46	0.00	2.00	-3.04	4.16	2.60
8	4.50	0.00	2.00	-1.49	4.16	1.92

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.02	3.43	-3.26
2	1.09	0.00	2.00	-4.47	3.43	3.26
3	1.19	0.00	2.00	-5.42	3.82	3.26
4	2.23	0.00	2.00	-3.87	3.82	3.09
5	2.33	0.00	2.00	-4.51	3.85	3.09
6	3.36	0.00	2.00	-2.95	3.85	2.40
7	3.46	0.00	2.00	-3.04	3.75	2.40
8	4.50	0.00	2.00	-1.49	3.75	1.71

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.03	3.77	-3.42
2	1.09	0.00	2.00	-4.47	3.77	3.42
3	1.19	0.00	2.00	-5.43	4.18	3.42
4	2.23	0.00	2.00	-3.87	4.18	3.26
5	2.33	0.00	2.00	-4.51	4.21	3.26
6	3.36	0.00	2.00	-2.95	4.21	2.58
7	3.46	0.00	2.00	-3.04	4.10	2.58
8	4.50	0.00	2.00	-1.49	4.10	1.89

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.02	3.37	-3.23
2	1.09	0.00	2.00	-4.47	3.37	3.23
3	1.19	0.00	2.00	-5.42	3.77	3.23
4	2.23	0.00	2.00	-3.87	3.77	3.06
5	2.33	0.00	2.00	-4.51	3.79	3.06

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-2.95	3.79	2.37
7	3.46	0.00	2.00	-3.04	3.69	2.37
8	4.50	0.00	2.00	-1.49	3.69	1.68

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.73	3.84	-3.57
2	1.09	0.00	2.00	-7.18	3.84	3.57
3	1.19	0.00	2.00	-7.33	4.22	3.57
4	2.23	0.00	2.00	-5.77	4.22	3.39
5	2.33	0.00	2.00	-5.66	4.24	3.39
6	3.36	0.00	2.00	-4.10	4.24	2.64
7	3.46	0.00	2.00	-3.44	4.13	2.64
8	4.50	0.00	2.00	-1.89	4.13	1.90

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.73	3.43	-3.37
2	1.09	0.00	2.00	-7.17	3.43	3.37
3	1.19	0.00	2.00	-7.33	3.80	3.37
4	2.23	0.00	2.00	-5.77	3.80	3.19
5	2.33	0.00	2.00	-5.66	3.82	3.19
6	3.36	0.00	2.00	-4.10	3.82	2.44
7	3.46	0.00	2.00	-3.44	3.72	2.44
8	4.50	0.00	2.00	-1.89	3.72	1.69

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.73	3.89	-3.59
2	1.09	0.00	2.00	-7.18	3.89	3.59
3	1.19	0.00	2.00	-7.33	4.27	3.59
4	2.23	0.00	2.00	-5.77	4.27	3.41
5	2.33	0.00	2.00	-5.66	4.29	3.41
6	3.36	0.00	2.00	-4.10	4.29	2.67
7	3.46	0.00	2.00	-3.44	4.18	2.67
8	4.50	0.00	2.00	-1.89	4.18	1.93

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.73	3.49	-3.40
2	1.09	0.00	2.00	-7.17	3.49	3.40
3	1.19	0.00	2.00	-7.33	3.86	3.40
4	2.23	0.00	2.00	-5.77	3.86	3.22
5	2.33	0.00	2.00	-5.66	3.88	3.22
6	3.36	0.00	2.00	-4.10	3.88	2.47
7	3.46	0.00	2.00	-3.44	3.77	2.47
8	4.50	0.00	2.00	-1.89	3.77	1.72

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.11	-3.32	3.10
2	1.09	0.00	2.00	-4.55	-3.32	3.10
3	1.19	0.00	2.00	-5.39	-4.04	3.10
4	2.23	0.00	2.00	-3.84	-4.04	2.97
5	2.33	0.00	2.00	-4.48	-4.18	2.97
6	3.36	0.00	2.00	-2.93	-4.18	2.43
7	3.46	0.00	2.00	-3.04	-4.09	2.43
8	4.50	0.00	2.00	-1.48	-4.09	-1.90

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.11	-2.92	2.90
2	1.09	0.00	2.00	-4.55	-2.92	2.90
3	1.19	0.00	2.00	-5.39	-3.63	2.90
4	2.23	0.00	2.00	-3.84	-3.63	2.77
5	2.33	0.00	2.00	-4.48	-3.77	2.77
6	3.36	0.00	2.00	-2.93	-3.77	2.23
7	3.46	0.00	2.00	-3.04	-3.68	2.23
8	4.50	0.00	2.00	-1.48	-3.68	-1.69

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.11	-3.38	3.13
2	1.09	0.00	2.00	-4.55	-3.38	3.13
3	1.19	0.00	2.00	-5.39	-4.10	3.13
4	2.23	0.00	2.00	-3.84	-4.10	3.00
5	2.33	0.00	2.00	-4.48	-4.24	3.00
6	3.36	0.00	2.00	-2.93	-4.24	2.46
7	3.46	0.00	2.00	-3.04	-4.15	2.46
8	4.50	0.00	2.00	-1.48	-4.15	-1.93

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.11	-2.98	2.93
2	1.09	0.00	2.00	-4.55	-2.98	2.93
3	1.19	0.00	2.00	-5.39	-3.68	2.93
4	2.23	0.00	2.00	-3.84	-3.68	2.80
5	2.33	0.00	2.00	-4.48	-3.83	2.80
6	3.36	0.00	2.00	-2.93	-3.83	2.26
7	3.46	0.00	2.00	-3.04	-3.74	2.26
8	4.50	0.00	2.00	-1.48	-3.74	-1.72

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.81	-3.32	3.07
2	1.09	0.00	2.00	-7.26	-3.32	3.07

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	-4.07	3.07
4	2.23	0.00	2.00	-5.74	-4.07	2.94
5	2.33	0.00	2.00	-5.63	-4.22	2.94
6	3.36	0.00	2.00	-4.08	-4.22	2.43
7	3.46	0.00	2.00	-3.44	-4.13	2.43
8	4.50	0.00	2.00	-1.88	-4.13	-1.92

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.82	-2.91	2.86
2	1.09	0.00	2.00	-7.26	-2.91	2.86
3	1.19	0.00	2.00	-7.30	-3.65	2.86
4	2.23	0.00	2.00	-5.74	-3.65	2.73
5	2.33	0.00	2.00	-5.64	-3.80	2.73
6	3.36	0.00	2.00	-4.08	-3.80	2.22
7	3.46	0.00	2.00	-3.44	-3.72	2.22
8	4.50	0.00	2.00	-1.88	-3.72	-1.71

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.81	-3.26	3.04
2	1.09	0.00	2.00	-7.26	-3.26	3.04
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	-4.01	3.04
4	2.23	0.00	2.00	-5.74	-4.01	2.91
5	2.33	0.00	2.00	-5.64	-4.16	2.91
6	3.36	0.00	2.00	-4.08	-4.16	2.40
7	3.46	0.00	2.00	-3.44	-4.07	2.40
8	4.50	0.00	2.00	-1.88	-4.07	-1.89

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.82	-2.86	2.83
2	1.09	0.00	2.00	-7.26	-2.86	2.83
3	1.19	0.00	2.00	-7.30	-3.59	2.83
4	2.23	0.00	2.00	-5.74	-3.59	2.71
5	2.33	0.00	2.00	-5.64	-3.74	2.71
6	3.36	0.00	2.00	-4.08	-3.74	2.19
7	3.46	0.00	2.00	-3.44	-3.66	2.19
8	4.50	0.00	2.00	-1.88	-3.66	-1.68

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.90	1.32	-1.03
2	1.09	0.00	2.00	-1.34	1.32	1.03
3	1.19	0.00	2.00	-3.20	1.37	1.03
4	2.23	0.00	2.00	-1.64	1.37	0.98
5	2.33	0.00	2.00	-3.16	1.35	0.98

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-1.60	1.35	0.80
7	3.46	0.00	2.00	-2.58	1.31	0.80
8	4.50	0.00	2.00	-1.02	1.31	0.61

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.90	1.20	-0.97
2	1.09	0.00	2.00	-1.34	1.20	0.97
3	1.19	0.00	2.00	-3.20	1.25	0.97
4	2.23	0.00	2.00	-1.64	1.25	0.92
5	2.33	0.00	2.00	-3.16	1.22	0.92
6	3.36	0.00	2.00	-1.60	1.22	0.74
7	3.46	0.00	2.00	-2.58	1.19	0.74
8	4.50	0.00	2.00	-1.02	1.19	0.55

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.90	1.13	-0.94
2	1.09	0.00	2.00	-1.34	1.13	0.94
3	1.19	0.00	2.00	-3.20	1.18	0.94
4	2.23	0.00	2.00	-1.64	1.18	0.89
5	2.33	0.00	2.00	-3.15	1.15	0.89
6	3.36	0.00	2.00	-1.60	1.15	0.70
7	3.46	0.00	2.00	-2.58	1.12	0.70
8	4.50	0.00	2.00	-1.02	1.12	0.51

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.89	1.01	-0.88
2	1.09	0.00	2.00	-1.34	1.01	0.88
3	1.19	0.00	2.00	-3.19	1.06	0.88
4	2.23	0.00	2.00	-1.64	1.06	0.83
5	2.33	0.00	2.00	-3.15	1.03	0.83
6	3.36	0.00	2.00	-1.60	1.03	0.64
7	3.46	0.00	2.00	-2.58	1.00	0.64
8	4.50	0.00	2.00	-1.02	1.00	0.45

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.92	1.34	-1.41
2	1.09	0.00	2.00	-10.36	1.34	1.41
3	1.19	0.00	2.00	-9.54	1.29	1.41
4	2.23	0.00	2.00	-7.98	1.29	1.31
5	2.33	0.00	2.00	-6.99	1.24	1.31
6	3.36	0.00	2.00	-5.44	1.24	0.92
7	3.46	0.00	2.00	-3.91	1.20	0.92
8	4.50	0.00	2.00	-2.35	1.20	0.54

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.92	1.22	-1.35
2	1.09	0.00	2.00	-10.36	1.22	1.35
3	1.19	0.00	2.00	-9.53	1.16	1.35
4	2.23	0.00	2.00	-7.98	1.16	1.25
5	2.33	0.00	2.00	-6.99	1.12	1.25
6	3.36	0.00	2.00	-5.44	1.12	0.86
7	3.46	0.00	2.00	-3.91	1.08	0.86
8	4.50	0.00	2.00	-2.35	1.08	0.47

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.92	1.53	-1.50
2	1.09	0.00	2.00	-10.36	1.53	1.50
3	1.19	0.00	2.00	-9.54	1.48	1.50
4	2.23	0.00	2.00	-7.98	1.48	1.40
5	2.33	0.00	2.00	-6.99	1.43	1.40
6	3.36	0.00	2.00	-5.44	1.43	1.02
7	3.46	0.00	2.00	-3.91	1.39	1.02
8	4.50	0.00	2.00	-2.35	1.39	0.63

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.92	1.40	-1.44
2	1.09	0.00	2.00	-10.36	1.40	1.44
3	1.19	0.00	2.00	-9.54	1.35	1.44
4	2.23	0.00	2.00	-7.98	1.35	1.34
5	2.33	0.00	2.00	-6.99	1.31	1.34
6	3.36	0.00	2.00	-5.44	1.31	0.96
7	3.46	0.00	2.00	-3.91	1.26	0.96
8	4.50	0.00	2.00	-2.35	1.26	0.57

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.92	-0.83	0.95
2	1.09	0.00	2.00	-1.37	-0.83	0.95
3	1.19	0.00	2.00	-3.19	-1.11	0.95
4	2.23	0.00	2.00	-1.63	-1.11	0.90
5	2.33	0.00	2.00	-3.15	-1.19	0.90
6	3.36	0.00	2.00	-1.59	-1.19	0.72
7	3.46	0.00	2.00	-2.57	-1.17	0.72
8	4.50	0.00	2.00	-1.02	-1.17	-0.53

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.92	-0.71	0.89
2	1.09	0.00	2.00	-1.37	-0.71	0.89

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-3.19	-0.99	0.89
4	2.23	0.00	2.00	-1.63	-0.99	0.84
5	2.33	0.00	2.00	-3.15	-1.06	0.84
6	3.36	0.00	2.00	-1.59	-1.06	0.66
7	3.46	0.00	2.00	-2.57	-1.04	0.66
8	4.50	0.00	2.00	-1.02	-1.04	-0.47

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.92	-1.01	1.04
2	1.09	0.00	2.00	-1.36	-1.01	1.04
3	1.19	0.00	2.00	-3.19	-1.30	1.04
4	2.23	0.00	2.00	-1.63	-1.30	1.00
5	2.33	0.00	2.00	-3.15	-1.38	1.00
6	3.36	0.00	2.00	-1.59	-1.38	0.81
7	3.46	0.00	2.00	-2.57	-1.36	0.81
8	4.50	0.00	2.00	-1.02	-1.36	-0.63

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.92	-0.89	0.98
2	1.09	0.00	2.00	-1.36	-0.89	0.98
3	1.19	0.00	2.00	-3.19	-1.18	0.98
4	2.23	0.00	2.00	-1.63	-1.18	0.94
5	2.33	0.00	2.00	-3.15	-1.26	0.94
6	3.36	0.00	2.00	-1.59	-1.26	0.75
7	3.46	0.00	2.00	-2.57	-1.23	0.75
8	4.50	0.00	2.00	-1.02	-1.23	-0.57

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.94	-0.81	0.85
2	1.09	0.00	2.00	-10.38	-0.81	0.85
3	1.19	0.00	2.00	-9.53	-1.20	0.85
4	2.23	0.00	2.00	-7.97	-1.20	0.82
5	2.33	0.00	2.00	-6.99	-1.29	0.82
6	3.36	0.00	2.00	-5.43	-1.29	0.71
7	3.46	0.00	2.00	-3.90	-1.28	0.71
8	4.50	0.00	2.00	-2.35	-1.28	-0.61

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.94	-0.69	0.78
2	1.09	0.00	2.00	-10.39	-0.69	0.78
3	1.19	0.00	2.00	-9.53	-1.07	0.78
4	2.23	0.00	2.00	-7.97	-1.07	0.76
5	2.33	0.00	2.00	-6.99	-1.17	0.76

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-5.43	-1.17	0.65
7	3.46	0.00	2.00	-3.90	-1.15	0.65
8	4.50	0.00	2.00	-2.35	-1.15	-0.55

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.94	-0.62	0.75
2	1.09	0.00	2.00	-10.39	-0.62	0.75
3	1.19	0.00	2.00	-9.53	-1.01	0.75
4	2.23	0.00	2.00	-7.97	-1.01	0.72
5	2.33	0.00	2.00	-6.99	-1.10	0.73
6	3.36	0.00	2.00	-5.43	-1.10	0.62
7	3.46	0.00	2.00	-3.90	-1.09	0.62
8	4.50	0.00	2.00	-2.35	-1.09	-0.51

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.94	-0.50	0.69
2	1.09	0.00	2.00	-10.39	-0.50	0.69
3	1.19	0.00	2.00	-9.53	-0.88	0.69
4	2.23	0.00	2.00	-7.97	-0.88	0.66
5	2.33	0.00	2.00	-6.99	-0.98	0.66
6	3.36	0.00	2.00	-5.43	-0.98	0.56
7	3.46	0.00	2.00	-3.90	-0.96	0.56
8	4.50	0.00	2.00	-2.35	-0.96	-0.45

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.92	2.09	-4.87
2	1.09	0.00	4.30	-33.58	2.09	4.87
3	1.19	0.00	4.30	-28.55	1.97	4.87
4	2.23	0.00	4.30	-25.21	1.97	4.87
5	2.33	0.00	4.30	-20.17	1.93	4.87
6	3.36	0.00	4.30	-16.82	1.93	4.87
7	3.46	0.00	4.30	-12.37	1.85	4.87
8	4.50	0.00	4.30	-9.02	1.85	0.44

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.92	1.20	-4.43
2	1.09	0.00	4.30	-33.57	1.20	4.43
3	1.19	0.00	4.30	-28.55	1.08	4.43
4	2.23	0.00	4.30	-25.20	1.08	4.43
5	2.33	0.00	4.30	-20.17	1.04	4.43
6	3.36	0.00	4.30	-16.82	1.04	4.43
7	3.46	0.00	4.30	-12.37	0.96	4.43
8	4.50	0.00	4.30	-9.02	0.96	-0.02

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.92	1.97	-4.81
2	1.09	0.00	4.30	-33.58	1.97	4.81
3	1.19	0.00	4.30	-28.55	1.84	4.81
4	2.23	0.00	4.30	-25.20	1.84	4.81
5	2.33	0.00	4.30	-20.17	1.81	4.81
6	3.36	0.00	4.30	-16.82	1.81	4.81
7	3.46	0.00	4.30	-12.37	1.73	4.81
8	4.50	0.00	4.30	-9.02	1.73	0.38

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.92	1.08	-4.37
2	1.09	0.00	4.30	-33.57	1.08	4.37
3	1.19	0.00	4.30	-28.55	0.95	4.37
4	2.23	0.00	4.30	-25.20	0.95	4.37
5	2.33	0.00	4.30	-20.17	0.91	4.37
6	3.36	0.00	4.30	-16.82	0.91	4.37
7	3.46	0.00	4.30	-12.37	0.83	4.37
8	4.50	0.00	4.30	-9.02	0.83	0.08

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.87	-0.62	1.05
2	1.09	0.00	4.30	-33.52	-0.62	1.05
3	1.19	0.00	4.30	-28.56	-0.70	1.05
4	2.23	0.00	4.30	-25.22	-0.70	1.05
5	2.33	0.00	4.30	-20.17	-0.73	1.05
6	3.36	0.00	4.30	-16.83	-0.73	1.05
7	3.46	0.00	4.30	-12.36	-0.79	1.05
8	4.50	0.00	4.30	-9.02	-0.79	-0.30

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.86	-1.51	1.50
2	1.09	0.00	4.30	-33.52	-1.51	1.50
3	1.19	0.00	4.30	-28.56	-1.59	1.50
4	2.23	0.00	4.30	-25.21	-1.59	1.50
5	2.33	0.00	4.30	-20.17	-1.63	1.50
6	3.36	0.00	4.30	-16.83	-1.63	1.50
7	3.46	0.00	4.30	-12.36	-1.69	1.50
8	4.50	0.00	4.30	-9.02	-1.69	-0.76

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.87	-0.50	0.98
2	1.09	0.00	4.30	-33.52	-0.50	0.98

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-28.56	-0.58	0.98
4	2.23	0.00	4.30	-25.22	-0.58	0.98
5	2.33	0.00	4.30	-20.17	-0.61	0.98
6	3.36	0.00	4.30	-16.83	-0.61	0.98
7	3.46	0.00	4.30	-12.37	-0.67	0.98
8	4.50	0.00	4.30	-9.02	-0.67	0.24

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.86	-1.39	1.43
2	1.09	0.00	4.30	-33.52	-1.39	1.43
3	1.19	0.00	4.30	-28.56	-1.47	1.43
4	2.23	0.00	4.30	-25.21	-1.47	1.43
5	2.33	0.00	4.30	-20.17	-1.50	1.43
6	3.36	0.00	4.30	-16.83	-1.50	1.43
7	3.46	0.00	4.30	-12.36	-1.57	1.43
8	4.50	0.00	4.30	-9.02	-1.57	-0.70

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-8.09	0.79	-2.22
2	1.09	0.00	4.30	-4.75	0.79	2.22
3	1.19	0.00	4.30	-7.20	0.65	2.22
4	2.23	0.00	4.30	-3.86	0.65	2.22
5	2.33	0.00	4.30	-7.23	0.63	2.22
6	3.36	0.00	4.30	-3.88	0.63	2.22
7	3.46	0.00	4.30	-7.74	0.57	2.22
8	4.50	0.00	4.30	-4.39	0.57	0.12

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-8.10	1.67	-2.66
2	1.09	0.00	4.30	-4.75	1.67	2.66
3	1.19	0.00	4.30	-7.20	1.54	2.66
4	2.23	0.00	4.30	-3.86	1.54	2.66
5	2.33	0.00	4.30	-7.23	1.52	2.66
6	3.36	0.00	4.30	-3.88	1.52	2.66
7	3.46	0.00	4.30	-7.74	1.47	2.66
8	4.50	0.00	4.30	-4.40	1.47	0.58

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-8.09	0.67	-2.15
2	1.09	0.00	4.30	-4.75	0.67	2.15
3	1.19	0.00	4.30	-7.20	0.52	2.15
4	2.23	0.00	4.30	-3.86	0.52	2.15
5	2.33	0.00	4.30	-7.23	0.51	2.15

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-3.88	0.51	2.15
7	3.46	0.00	4.30	-7.74	0.45	2.15
8	4.50	0.00	4.30	-4.39	0.45	0.06

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-8.10	1.55	-2.60
2	1.09	0.00	4.30	-4.75	1.55	2.60
3	1.19	0.00	4.30	-7.20	1.41	2.60
4	2.23	0.00	4.30	-3.86	1.41	2.60
5	2.33	0.00	4.30	-7.23	1.40	2.60
6	3.36	0.00	4.30	-3.88	1.40	2.60
7	3.46	0.00	4.30	-7.74	1.34	2.60
8	4.50	0.00	4.30	-4.40	1.34	0.52

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-8.03	-1.92	3.68
2	1.09	0.00	4.30	-4.69	-1.92	3.68
3	1.19	0.00	4.30	-7.21	-2.02	3.68
4	2.23	0.00	4.30	-3.87	-2.02	3.68
5	2.33	0.00	4.30	-7.23	-2.03	3.68
6	3.36	0.00	4.30	-3.89	-2.03	3.68
7	3.46	0.00	4.30	-7.74	-2.07	3.68
8	4.50	0.00	4.30	-4.39	-2.07	-0.62

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-8.04	-1.04	3.24
2	1.09	0.00	4.30	-4.69	-1.04	3.24
3	1.19	0.00	4.30	-7.21	-1.13	3.24
4	2.23	0.00	4.30	-3.87	-1.13	3.24
5	2.33	0.00	4.30	-7.23	-1.14	3.24
6	3.36	0.00	4.30	-3.89	-1.14	3.24
7	3.46	0.00	4.30	-7.74	-1.18	3.24
8	4.50	0.00	4.30	-4.39	-1.18	-0.16

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-8.04	-1.80	3.62
2	1.09	0.00	4.30	-4.69	-1.80	3.62
3	1.19	0.00	4.30	-7.21	-1.90	3.62
4	2.23	0.00	4.30	-3.87	-1.90	3.62
5	2.33	0.00	4.30	-7.23	-1.91	3.62
6	3.36	0.00	4.30	-3.89	-1.91	3.62
7	3.46	0.00	4.30	-7.74	-1.95	3.62
8	4.50	0.00	4.30	-4.39	-1.95	0.56

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-8.04	-0.92	3.18
2	1.09	0.00	4.30	-4.69	-0.92	3.18
3	1.19	0.00	4.30	-7.21	-1.01	3.18
4	2.23	0.00	4.30	-3.87	-1.01	3.18
5	2.33	0.00	4.30	-7.23	-1.02	3.18
6	3.36	0.00	4.30	-3.89	-1.02	3.18
7	3.46	0.00	4.30	-7.74	-1.06	3.18
8	4.50	0.00	4.30	-4.39	-1.06	-0.09

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.90	4.80	-10.82
2	1.09	0.00	4.30	-23.55	4.80	10.82
3	1.19	0.00	4.30	-21.07	4.62	10.82
4	2.23	0.00	4.30	-17.72	4.62	10.82
5	2.33	0.00	4.30	-15.63	4.58	10.82
6	3.36	0.00	4.30	-12.29	4.58	10.82
7	3.46	0.00	4.30	-10.75	4.49	10.82
8	4.50	0.00	4.30	-7.41	4.49	1.20

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.90	4.53	-10.69
2	1.09	0.00	4.30	-23.55	4.53	10.69
3	1.19	0.00	4.30	-21.07	4.35	10.69
4	2.23	0.00	4.30	-17.72	4.35	10.69
5	2.33	0.00	4.30	-15.63	4.31	10.69
6	3.36	0.00	4.30	-12.28	4.31	10.69
7	3.46	0.00	4.30	-10.75	4.23	10.69
8	4.50	0.00	4.30	-7.40	4.23	1.06

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.90	4.39	-10.62
2	1.09	0.00	4.30	-23.55	4.39	10.62
3	1.19	0.00	4.30	-21.06	4.21	10.62
4	2.23	0.00	4.30	-17.72	4.21	10.62
5	2.33	0.00	4.30	-15.63	4.17	10.62
6	3.36	0.00	4.30	-12.28	4.17	10.62
7	3.46	0.00	4.30	-10.75	4.08	10.62
8	4.50	0.00	4.30	-7.40	4.08	0.98

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.90	4.12	-10.49
2	1.09	0.00	4.30	-23.55	4.12	10.49

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-21.06	3.94	10.49
4	2.23	0.00	4.30	-17.72	3.94	10.49
5	2.33	0.00	4.30	-15.63	3.90	10.49
6	3.36	0.00	4.30	-12.28	3.90	10.49
7	3.46	0.00	4.30	-10.75	3.81	10.49
8	4.50	0.00	4.30	-7.40	3.81	0.85

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.71	-4.24	8.84
2	1.09	0.00	4.30	-23.36	-4.24	8.84
3	1.19	0.00	4.30	-21.10	-4.28	8.84
4	2.23	0.00	4.30	-17.76	-4.28	8.84
5	2.33	0.00	4.30	-15.65	-4.29	8.84
6	3.36	0.00	4.30	-12.31	-4.29	8.84
7	3.46	0.00	4.30	-10.74	-4.33	8.84
8	4.50	0.00	4.30	-7.40	-4.33	1.28

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.71	-4.51	8.97
2	1.09	0.00	4.30	-23.36	-4.51	8.97
3	1.19	0.00	4.30	-21.10	-4.54	8.97
4	2.23	0.00	4.30	-17.76	-4.54	8.97
5	2.33	0.00	4.30	-15.65	-4.56	8.97
6	3.36	0.00	4.30	-12.30	-4.56	8.97
7	3.46	0.00	4.30	-10.74	-4.60	8.97
8	4.50	0.00	4.30	-7.40	-4.60	-1.42

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.71	-3.84	8.63
2	1.09	0.00	4.30	-23.36	-3.84	8.63
3	1.19	0.00	4.30	-21.10	-3.87	8.63
4	2.23	0.00	4.30	-17.76	-3.87	8.63
5	2.33	0.00	4.30	-15.65	-3.88	8.63
6	3.36	0.00	4.30	-12.31	-3.88	8.63
7	3.46	0.00	4.30	-10.74	-3.92	8.63
8	4.50	0.00	4.30	-7.40	-3.92	1.07

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.71	-4.10	8.76
2	1.09	0.00	4.30	-23.36	-4.10	8.76
3	1.19	0.00	4.30	-21.10	-4.14	8.76
4	2.23	0.00	4.30	-17.76	-4.14	8.76
5	2.33	0.00	4.30	-15.65	-4.15	8.76

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-12.31	-4.15	8.76
7	3.46	0.00	4.30	-10.74	-4.19	8.76
8	4.50	0.00	4.30	-7.40	-4.19	-1.21

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.25	4.41	-10.03
2	1.09	0.00	4.30	-14.91	4.41	10.03
3	1.19	0.00	4.30	-14.66	4.22	10.03
4	2.23	0.00	4.30	-11.31	4.22	10.03
5	2.33	0.00	4.30	-11.75	4.19	10.03
6	3.36	0.00	4.30	-8.40	4.19	10.03
7	3.46	0.00	4.30	-9.36	4.11	10.03
8	4.50	0.00	4.30	-6.02	4.11	1.10

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.25	4.67	-10.16
2	1.09	0.00	4.30	-14.91	4.67	10.16
3	1.19	0.00	4.30	-14.66	4.49	10.16
4	2.23	0.00	4.30	-11.32	4.49	10.16
5	2.33	0.00	4.30	-11.75	4.46	10.16
6	3.36	0.00	4.30	-8.40	4.46	10.16
7	3.46	0.00	4.30	-9.36	4.38	10.16
8	4.50	0.00	4.30	-6.02	4.38	1.24

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.25	4.00	-9.82
2	1.09	0.00	4.30	-14.90	4.00	9.82
3	1.19	0.00	4.30	-14.66	3.81	9.82
4	2.23	0.00	4.30	-11.31	3.81	9.82
5	2.33	0.00	4.30	-11.75	3.78	9.82
6	3.36	0.00	4.30	-8.40	3.78	9.82
7	3.46	0.00	4.30	-9.36	3.70	9.82
8	4.50	0.00	4.30	-6.02	3.70	0.89

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.25	4.27	-9.96
2	1.09	0.00	4.30	-14.91	4.27	9.96
3	1.19	0.00	4.30	-14.66	4.08	9.96
4	2.23	0.00	4.30	-11.31	4.08	9.96
5	2.33	0.00	4.30	-11.75	4.05	9.96
6	3.36	0.00	4.30	-8.40	4.05	9.96
7	3.46	0.00	4.30	-9.36	3.97	9.96
8	4.50	0.00	4.30	-6.02	3.97	1.03

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.06	-4.63	9.63
2	1.09	0.00	4.30	-14.71	-4.63	9.63
3	1.19	0.00	4.30	-14.70	-4.67	9.63
4	2.23	0.00	4.30	-11.35	-4.67	9.63
5	2.33	0.00	4.30	-11.77	-4.68	9.63
6	3.36	0.00	4.30	-8.42	-4.68	9.63
7	3.46	0.00	4.30	-9.35	-4.72	9.63
8	4.50	0.00	4.30	-6.01	-4.72	-1.37

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.06	-4.37	9.50
2	1.09	0.00	4.30	-14.71	-4.37	9.50
3	1.19	0.00	4.30	-14.70	-4.41	9.50
4	2.23	0.00	4.30	-11.35	-4.41	9.50
5	2.33	0.00	4.30	-11.77	-4.41	9.50
6	3.36	0.00	4.30	-8.42	-4.41	9.50
7	3.46	0.00	4.30	-9.35	-4.45	9.50
8	4.50	0.00	4.30	-6.01	-4.45	-1.24

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.06	-4.23	9.43
2	1.09	0.00	4.30	-14.71	-4.23	9.43
3	1.19	0.00	4.30	-14.70	-4.26	9.43
4	2.23	0.00	4.30	-11.35	-4.26	9.43
5	2.33	0.00	4.30	-11.77	-4.27	9.43
6	3.36	0.00	4.30	-8.42	-4.27	9.43
7	3.46	0.00	4.30	-9.36	-4.30	9.43
8	4.50	0.00	4.30	-6.01	-4.30	-1.16

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.06	-3.96	9.29
2	1.09	0.00	4.30	-14.71	-3.96	9.29
3	1.19	0.00	4.30	-14.70	-4.00	9.29
4	2.23	0.00	4.30	-11.35	-4.00	9.29
5	2.33	0.00	4.30	-11.77	-4.00	9.29
6	3.36	0.00	4.30	-8.42	-4.00	9.29
7	3.46	0.00	4.30	-9.36	-4.04	9.29
8	4.50	0.00	4.30	-6.01	-4.04	-1.02

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-7.81	0.77	-2.25
2	1.09	0.00	4.30	-4.46	0.77	2.25

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-7.04	0.65	2.25
4	2.23	0.00	4.30	-3.69	0.65	2.25
5	2.33	0.00	4.30	-7.22	0.61	2.25
6	3.36	0.00	4.30	-3.88	0.61	2.25
7	3.46	0.00	4.30	-7.87	0.56	2.25
8	4.50	0.00	4.30	-4.52	0.56	0.20

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-7.81	1.66	-2.69
2	1.09	0.00	4.30	-4.47	1.66	2.69
3	1.19	0.00	4.30	-7.04	1.54	2.69
4	2.23	0.00	4.30	-3.69	1.54	2.69
5	2.33	0.00	4.30	-7.22	1.51	2.69
6	3.36	0.00	4.30	-3.88	1.51	2.69
7	3.46	0.00	4.30	-7.87	1.46	2.69
8	4.50	0.00	4.30	-4.52	1.46	0.66

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-7.81	0.89	-2.31
2	1.09	0.00	4.30	-4.47	0.89	2.31
3	1.19	0.00	4.30	-7.04	0.77	2.31
4	2.23	0.00	4.30	-3.69	0.77	2.31
5	2.33	0.00	4.30	-7.22	0.74	2.31
6	3.36	0.00	4.30	-3.88	0.74	2.31
7	3.46	0.00	4.30	-7.87	0.69	2.31
8	4.50	0.00	4.30	-4.52	0.69	0.26

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-7.82	1.78	-2.75
2	1.09	0.00	4.30	-4.47	1.78	2.75
3	1.19	0.00	4.30	-7.04	1.66	2.75
4	2.23	0.00	4.30	-3.69	1.66	2.75
5	2.33	0.00	4.30	-7.22	1.63	2.75
6	3.36	0.00	4.30	-3.88	1.63	2.75
7	3.46	0.00	4.30	-7.87	1.58	2.75
8	4.50	0.00	4.30	-4.52	1.58	0.72

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-7.80	-1.66	3.19
2	1.09	0.00	4.30	-4.45	-1.66	3.19
3	1.19	0.00	4.30	-7.07	-1.73	3.19
4	2.23	0.00	4.30	-3.72	-1.73	3.19
5	2.33	0.00	4.30	-7.24	-1.76	3.19

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-3.89	-1.76	3.19
7	3.46	0.00	4.30	-7.87	-1.80	3.19
8	4.50	0.00	4.30	-4.52	-1.80	-0.45

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-7.80	-0.77	2.75
2	1.09	0.00	4.30	-4.46	-0.77	2.75
3	1.19	0.00	4.30	-7.07	-0.84	2.75
4	2.23	0.00	4.30	-3.72	-0.84	2.75
5	2.33	0.00	4.30	-7.24	-0.87	2.75
6	3.36	0.00	4.30	-3.89	-0.87	2.75
7	3.46	0.00	4.30	-7.87	-0.91	2.75
8	4.50	0.00	4.30	-4.52	-0.91	0.01

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-7.80	-1.78	3.25
2	1.09	0.00	4.30	-4.45	-1.78	3.25
3	1.19	0.00	4.30	-7.07	-1.86	3.25
4	2.23	0.00	4.30	-3.72	-1.86	3.25
5	2.33	0.00	4.30	-7.24	-1.89	3.25
6	3.36	0.00	4.30	-3.89	-1.89	3.25
7	3.46	0.00	4.30	-7.87	-1.93	3.25
8	4.50	0.00	4.30	-4.52	-1.93	-0.52

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-7.80	-0.89	2.81
2	1.09	0.00	4.30	-4.46	-0.89	2.81
3	1.19	0.00	4.30	-7.07	-0.97	2.81
4	2.23	0.00	4.30	-3.72	-0.97	2.81
5	2.33	0.00	4.30	-7.24	-0.99	2.81
6	3.36	0.00	4.30	-3.89	-0.99	2.81
7	3.46	0.00	4.30	-7.87	-1.03	2.81
8	4.50	0.00	4.30	-4.52	-1.03	0.06

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.45	2.22	-5.19
2	1.09	0.00	4.30	-33.10	2.22	5.19
3	1.19	0.00	4.30	-28.42	2.03	5.19
4	2.23	0.00	4.30	-25.07	2.03	5.19
5	2.33	0.00	4.30	-20.18	1.95	5.19
6	3.36	0.00	4.30	-16.84	1.95	5.19
7	3.46	0.00	4.30	-12.49	1.89	5.19
8	4.50	0.00	4.30	-9.15	1.89	0.51

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.44	1.33	-4.75
2	1.09	0.00	4.30	-33.10	1.33	4.75
3	1.19	0.00	4.30	-28.42	1.14	4.75
4	2.23	0.00	4.30	-25.07	1.14	4.75
5	2.33	0.00	4.30	-20.18	1.06	4.75
6	3.36	0.00	4.30	-16.83	1.06	4.75
7	3.46	0.00	4.30	-12.49	0.99	4.75
8	4.50	0.00	4.30	-9.14	0.99	0.05

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.45	2.34	-5.25
2	1.09	0.00	4.30	-33.10	2.34	5.25
3	1.19	0.00	4.30	-28.42	2.15	5.25
4	2.23	0.00	4.30	-25.07	2.15	5.25
5	2.33	0.00	4.30	-20.18	2.08	5.25
6	3.36	0.00	4.30	-16.84	2.08	5.25
7	3.46	0.00	4.30	-12.49	2.01	5.25
8	4.50	0.00	4.30	-9.15	2.01	0.57

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.44	1.45	-4.82
2	1.09	0.00	4.30	-33.10	1.45	4.82
3	1.19	0.00	4.30	-28.42	1.26	4.82
4	2.23	0.00	4.30	-25.07	1.26	4.82
5	2.33	0.00	4.30	-20.18	1.18	4.82
6	3.36	0.00	4.30	-16.83	1.18	4.82
7	3.46	0.00	4.30	-12.49	1.11	4.82
8	4.50	0.00	4.30	-9.14	1.11	0.11

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.44	-0.24	0.50
2	1.09	0.00	4.30	-33.09	-0.24	0.50
3	1.19	0.00	4.30	-28.45	-0.35	0.50
4	2.23	0.00	4.30	-25.10	-0.35	0.50
5	2.33	0.00	4.30	-20.20	-0.42	0.50
6	3.36	0.00	4.30	-16.85	-0.42	0.50
7	3.46	0.00	4.30	-12.49	-0.48	0.50
8	4.50	0.00	4.30	-9.15	-0.48	-0.14

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.43	-1.10	0.95
2	1.09	0.00	4.30	-33.09	-1.10	0.95

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-28.45	-1.24	0.95
4	2.23	0.00	4.30	-25.10	-1.24	0.95
5	2.33	0.00	4.30	-20.19	-1.32	0.95
6	3.36	0.00	4.30	-16.85	-1.32	0.95
7	3.46	0.00	4.30	-12.49	-1.38	0.95
8	4.50	0.00	4.30	-9.15	-1.38	-0.61

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.44	-0.33	0.57
2	1.09	0.00	4.30	-33.09	-0.33	0.57
3	1.19	0.00	4.30	-28.45	-0.48	0.57
4	2.23	0.00	4.30	-25.10	-0.48	0.57
5	2.33	0.00	4.30	-20.20	-0.55	0.57
6	3.36	0.00	4.30	-16.85	-0.55	0.57
7	3.46	0.00	4.30	-12.49	-0.60	0.57
8	4.50	0.00	4.30	-9.15	-0.60	-0.21

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-36.43	-1.22	1.01
2	1.09	0.00	4.30	-33.09	-1.22	1.01
3	1.19	0.00	4.30	-28.45	-1.37	1.01
4	2.23	0.00	4.30	-25.10	-1.37	1.01
5	2.33	0.00	4.30	-20.19	-1.44	1.01
6	3.36	0.00	4.30	-16.85	-1.44	1.01
7	3.46	0.00	4.30	-12.49	-1.50	1.01
8	4.50	0.00	4.30	-9.15	-1.50	-0.67

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.85	4.11	-9.63
2	1.09	0.00	4.30	-14.50	4.11	9.63
3	1.19	0.00	4.30	-14.49	3.91	9.63
4	2.23	0.00	4.30	-11.14	3.91	9.63
5	2.33	0.00	4.30	-11.74	3.86	9.63
6	3.36	0.00	4.30	-8.39	3.86	9.63
7	3.46	0.00	4.30	-9.48	3.79	9.63
8	4.50	0.00	4.30	-6.14	3.79	1.07

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.85	4.37	-9.76
2	1.09	0.00	4.30	-14.50	4.37	9.76
3	1.19	0.00	4.30	-14.49	4.18	9.76
4	2.23	0.00	4.30	-11.14	4.18	9.76
5	2.33	0.00	4.30	-11.74	4.12	9.76

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-8.40	4.12	9.76
7	3.46	0.00	4.30	-9.48	4.05	9.76
8	4.50	0.00	4.30	-6.14	4.05	1.20

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.85	4.52	-9.83
2	1.09	0.00	4.30	-14.50	4.52	9.83
3	1.19	0.00	4.30	-14.49	4.32	9.83
4	2.23	0.00	4.30	-11.14	4.32	9.83
5	2.33	0.00	4.30	-11.74	4.27	9.83
6	3.36	0.00	4.30	-8.40	4.27	9.83
7	3.46	0.00	4.30	-9.48	4.20	9.83
8	4.50	0.00	4.30	-6.14	4.20	1.28

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.85	4.78	-9.96
2	1.09	0.00	4.30	-14.50	4.78	9.96
3	1.19	0.00	4.30	-14.49	4.59	9.96
4	2.23	0.00	4.30	-11.14	4.59	9.96
5	2.33	0.00	4.30	-11.74	4.54	9.96
6	3.36	0.00	4.30	-8.40	4.54	9.96
7	3.46	0.00	4.30	-9.48	4.47	9.96
8	4.50	0.00	4.30	-6.14	4.47	1.42

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.81	-3.98	8.50
2	1.09	0.00	4.30	-14.46	-3.98	8.50
3	1.19	0.00	4.30	-14.59	-4.03	8.50
4	2.23	0.00	4.30	-11.24	-4.03	8.50
5	2.33	0.00	4.30	-11.79	-4.07	8.50
6	3.36	0.00	4.30	-8.44	-4.07	8.50
7	3.46	0.00	4.30	-9.49	-4.10	8.50
8	4.50	0.00	4.30	-6.14	-4.10	1.10

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.81	-3.72	8.37
2	1.09	0.00	4.30	-14.46	-3.72	8.37
3	1.19	0.00	4.30	-14.59	-3.76	8.37
4	2.23	0.00	4.30	-11.24	-3.76	8.37
5	2.33	0.00	4.30	-11.79	-3.80	8.37
6	3.36	0.00	4.30	-8.44	-3.80	8.37
7	3.46	0.00	4.30	-9.49	-3.83	8.37
8	4.50	0.00	4.30	-6.15	-3.83	-0.97

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.81	-4.39	8.70
2	1.09	0.00	4.30	-14.46	-4.39	8.70
3	1.19	0.00	4.30	-14.59	-4.44	8.70
4	2.23	0.00	4.30	-11.24	-4.44	8.70
5	2.33	0.00	4.30	-11.79	-4.48	8.70
6	3.36	0.00	4.30	-8.44	-4.48	8.70
7	3.46	0.00	4.30	-9.49	-4.51	8.70
8	4.50	0.00	4.30	-6.14	-4.51	-1.32

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.81	-4.12	8.57
2	1.09	0.00	4.30	-14.46	-4.12	8.57
3	1.19	0.00	4.30	-14.59	-4.17	8.57
4	2.23	0.00	4.30	-11.24	-4.17	8.57
5	2.33	0.00	4.30	-11.79	-4.21	8.57
6	3.36	0.00	4.30	-8.44	-4.21	8.57
7	3.46	0.00	4.30	-9.49	-4.24	8.57
8	4.50	0.00	4.30	-6.14	-4.24	-1.18

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.44	4.54	-10.51
2	1.09	0.00	4.30	-23.09	4.54	10.51
3	1.19	0.00	4.30	-20.90	4.33	10.51
4	2.23	0.00	4.30	-17.55	4.33	10.51
5	2.33	0.00	4.30	-15.63	4.26	10.51
6	3.36	0.00	4.30	-12.28	4.26	10.51
7	3.46	0.00	4.30	-10.87	4.18	10.51
8	4.50	0.00	4.30	-7.52	4.18	1.16

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.44	4.27	-10.38
2	1.09	0.00	4.30	-23.09	4.27	10.38
3	1.19	0.00	4.30	-20.90	4.06	10.38
4	2.23	0.00	4.30	-17.55	4.06	10.38
5	2.33	0.00	4.30	-15.63	3.99	10.38
6	3.36	0.00	4.30	-12.28	3.99	10.38
7	3.46	0.00	4.30	-10.87	3.91	10.38
8	4.50	0.00	4.30	-7.52	3.91	1.02

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.44	4.95	-10.71
2	1.09	0.00	4.30	-23.09	4.95	10.71

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-20.90	4.74	10.71
4	2.23	0.00	4.30	-17.56	4.74	10.71
5	2.33	0.00	4.30	-15.63	4.67	10.71
6	3.36	0.00	4.30	-12.28	4.67	10.71
7	3.46	0.00	4.30	-10.87	4.59	10.71
8	4.50	0.00	4.30	-7.52	4.59	1.37

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.44	4.68	-10.58
2	1.09	0.00	4.30	-23.09	4.68	10.58
3	1.19	0.00	4.30	-20.90	4.47	10.58
4	2.23	0.00	4.30	-17.55	4.47	10.58
5	2.33	0.00	4.30	-15.63	4.40	10.58
6	3.36	0.00	4.30	-12.28	4.40	10.58
7	3.46	0.00	4.30	-10.87	4.33	10.58
8	4.50	0.00	4.30	-7.52	4.33	1.23

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.40	-3.55	7.62
2	1.09	0.00	4.30	-23.05	-3.55	7.62
3	1.19	0.00	4.30	-21.00	-3.62	7.62
4	2.23	0.00	4.30	-17.66	-3.62	7.62
5	2.33	0.00	4.30	-15.68	-3.67	7.62
6	3.36	0.00	4.30	-12.33	-3.67	7.62
7	3.46	0.00	4.30	-10.88	-3.70	7.62
8	4.50	0.00	4.30	-7.53	-3.70	-1.01

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.40	-3.81	7.75
2	1.09	0.00	4.30	-23.05	-3.81	7.75
3	1.19	0.00	4.30	-21.00	-3.88	7.75
4	2.23	0.00	4.30	-17.66	-3.88	7.75
5	2.33	0.00	4.30	-15.68	-3.93	7.75
6	3.36	0.00	4.30	-12.33	-3.93	7.75
7	3.46	0.00	4.30	-10.88	-3.97	7.75
8	4.50	0.00	4.30	-7.53	-3.97	1.15

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.40	-3.96	7.82
2	1.09	0.00	4.30	-23.05	-3.96	7.82
3	1.19	0.00	4.30	-21.00	-4.03	7.82
4	2.23	0.00	4.30	-17.65	-4.03	7.82
5	2.33	0.00	4.30	-15.68	-4.08	7.82

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-12.33	-4.08	7.82
7	3.46	0.00	4.30	-10.88	-4.12	7.82
8	4.50	0.00	4.30	-7.53	-4.12	-1.22

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.40	-4.22	7.95
2	1.09	0.00	4.30	-23.05	-4.22	7.95
3	1.19	0.00	4.30	-21.00	-4.29	7.95
4	2.23	0.00	4.30	-17.65	-4.29	7.95
5	2.33	0.00	4.30	-15.68	-4.35	7.95
6	3.36	0.00	4.30	-12.33	-4.35	7.95
7	3.46	0.00	4.30	-10.88	-4.38	7.95
8	4.50	0.00	4.30	-7.53	-4.38	-1.36

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.42	3.65	-4.09
2	1.09	0.00	2.00	-6.86	3.65	4.09
3	1.19	0.00	2.00	-7.41	3.99	4.09
4	2.23	0.00	2.00	-5.86	3.99	3.81
5	2.33	0.00	2.00	-5.78	3.97	3.81
6	3.36	0.00	2.00	-4.22	3.97	2.67
7	3.46	0.00	2.00	-3.65	3.87	2.67
8	4.50	0.00	2.00	-2.10	3.87	1.53

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.42	4.06	-4.29
2	1.09	0.00	2.00	-6.86	4.06	4.29
3	1.19	0.00	2.00	-7.41	4.41	4.29
4	2.23	0.00	2.00	-5.86	4.41	4.02
5	2.33	0.00	2.00	-5.78	4.39	4.02
6	3.36	0.00	2.00	-4.22	4.39	2.88
7	3.46	0.00	2.00	-3.65	4.28	2.88
8	4.50	0.00	2.00	-2.09	4.28	1.74

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.42	3.71	-4.12
2	1.09	0.00	2.00	-6.86	3.71	4.12
3	1.19	0.00	2.00	-7.41	4.05	4.12
4	2.23	0.00	2.00	-5.86	4.05	3.84
5	2.33	0.00	2.00	-5.78	4.03	3.84
6	3.36	0.00	2.00	-4.22	4.03	2.70
7	3.46	0.00	2.00	-3.65	3.93	2.70
8	4.50	0.00	2.00	-2.10	3.93	1.56

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.42	4.12	-4.32
2	1.09	0.00	2.00	-6.87	4.12	4.32
3	1.19	0.00	2.00	-7.41	4.47	4.32
4	2.23	0.00	2.00	-5.86	4.47	4.05
5	2.33	0.00	2.00	-5.78	4.44	4.05
6	3.36	0.00	2.00	-4.22	4.44	2.91
7	3.46	0.00	2.00	-3.65	4.34	2.91
8	4.50	0.00	2.00	-2.09	4.34	1.77

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.77	3.65	-4.01
2	1.09	0.00	2.00	-4.22	3.65	4.01
3	1.19	0.00	2.00	-5.47	4.02	4.01
4	2.23	0.00	2.00	-3.92	4.02	3.75
5	2.33	0.00	2.00	-4.61	4.00	3.75
6	3.36	0.00	2.00	-3.05	4.00	2.65
7	3.46	0.00	2.00	-3.25	3.90	2.65
8	4.50	0.00	2.00	-1.70	3.90	1.55

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.78	4.05	-4.22
2	1.09	0.00	2.00	-4.22	4.05	4.22
3	1.19	0.00	2.00	-5.48	4.43	4.22
4	2.23	0.00	2.00	-3.92	4.43	3.95
5	2.33	0.00	2.00	-4.61	4.41	3.95
6	3.36	0.00	2.00	-3.05	4.41	2.85
7	3.46	0.00	2.00	-3.25	4.31	2.85
8	4.50	0.00	2.00	-1.70	4.31	1.76

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.77	3.59	-3.98
2	1.09	0.00	2.00	-4.22	3.59	3.98
3	1.19	0.00	2.00	-5.47	3.96	3.98
4	2.23	0.00	2.00	-3.92	3.96	3.72
5	2.33	0.00	2.00	-4.61	3.94	3.72
6	3.36	0.00	2.00	-3.05	3.94	2.62
7	3.46	0.00	2.00	-3.25	3.84	2.62
8	4.50	0.00	2.00	-1.70	3.84	1.53

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.78	4.00	-4.19
2	1.09	0.00	2.00	-4.22	4.00	4.19

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-5.48	4.37	4.19
4	2.23	0.00	2.00	-3.92	4.37	3.92
5	2.33	0.00	2.00	-4.61	4.36	3.92
6	3.36	0.00	2.00	-3.05	4.36	2.83
7	3.46	0.00	2.00	-3.25	4.25	2.83
8	4.50	0.00	2.00	-1.70	4.25	1.73

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.53	-3.15	3.73
2	1.09	0.00	2.00	-6.98	-3.15	3.73
3	1.19	0.00	2.00	-7.41	-3.91	3.73
4	2.23	0.00	2.00	-5.85	-3.91	3.53
5	2.33	0.00	2.00	-5.78	-4.05	3.53
6	3.36	0.00	2.00	-4.23	-4.05	2.69
7	3.46	0.00	2.00	-3.66	-3.93	2.69
8	4.50	0.00	2.00	-2.10	-3.93	-1.86

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.53	-3.56	3.94
2	1.09	0.00	2.00	-6.98	-3.56	3.94
3	1.19	0.00	2.00	-7.41	-4.33	3.94
4	2.23	0.00	2.00	-5.85	-4.33	3.73
5	2.33	0.00	2.00	-5.78	-4.46	3.73
6	3.36	0.00	2.00	-4.23	-4.46	2.90
7	3.46	0.00	2.00	-3.66	-4.34	2.90
8	4.50	0.00	2.00	-2.10	-4.34	-2.06

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.53	-3.09	3.70
2	1.09	0.00	2.00	-6.98	-3.09	3.70
3	1.19	0.00	2.00	-7.41	-3.86	3.70
4	2.23	0.00	2.00	-5.85	-3.86	3.50
5	2.33	0.00	2.00	-5.78	-3.99	3.50
6	3.36	0.00	2.00	-4.23	-3.99	2.66
7	3.46	0.00	2.00	-3.66	-3.88	2.66
8	4.50	0.00	2.00	-2.10	-3.88	-1.83

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.53	-3.50	3.91
2	1.09	0.00	2.00	-6.98	-3.50	3.91
3	1.19	0.00	2.00	-7.41	-4.27	3.91
4	2.23	0.00	2.00	-5.85	-4.27	3.71
5	2.33	0.00	2.00	-5.78	-4.41	3.71

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-4.23	-4.41	2.87
7	3.46	0.00	2.00	-3.66	-4.29	2.87
8	4.50	0.00	2.00	-2.10	-4.29	-2.03

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.89	-3.15	3.81
2	1.09	0.00	2.00	-4.33	-3.15	3.81
3	1.19	0.00	2.00	-5.47	-3.89	3.81
4	2.23	0.00	2.00	-3.91	-3.89	3.60
5	2.33	0.00	2.00	-4.61	-4.02	3.60
6	3.36	0.00	2.00	-3.06	-4.02	2.72
7	3.46	0.00	2.00	-3.26	-3.90	2.72
8	4.50	0.00	2.00	-1.70	-3.90	-1.84

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.89	-3.56	4.01
2	1.09	0.00	2.00	-4.33	-3.56	4.01
3	1.19	0.00	2.00	-5.47	-4.31	4.01
4	2.23	0.00	2.00	-3.91	-4.31	3.80
5	2.33	0.00	2.00	-4.62	-4.44	3.80
6	3.36	0.00	2.00	-3.06	-4.44	2.92
7	3.46	0.00	2.00	-3.26	-4.31	2.92
8	4.50	0.00	2.00	-1.70	-4.31	-2.04

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.89	-3.21	3.84
2	1.09	0.00	2.00	-4.33	-3.21	3.84
3	1.19	0.00	2.00	-5.47	-3.95	3.84
4	2.23	0.00	2.00	-3.91	-3.95	3.63
5	2.33	0.00	2.00	-4.62	-4.08	3.63
6	3.36	0.00	2.00	-3.06	-4.08	2.75
7	3.46	0.00	2.00	-3.26	-3.96	2.75
8	4.50	0.00	2.00	-1.70	-3.96	1.87

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.89	-3.62	4.04
2	1.09	0.00	2.00	-4.33	-3.62	4.04
3	1.19	0.00	2.00	-5.47	-4.37	4.04
4	2.23	0.00	2.00	-3.91	-4.37	3.83
5	2.33	0.00	2.00	-4.62	-4.49	3.83
6	3.36	0.00	2.00	-3.06	-4.49	2.95
7	3.46	0.00	2.00	-3.26	-4.37	2.95
8	4.50	0.00	2.00	-1.70	-4.37	-2.07

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.54	1.28	-1.45
2	1.09	0.00	2.00	-9.99	1.28	1.45
3	1.19	0.00	2.00	-9.67	1.20	1.45
4	2.23	0.00	2.00	-8.12	1.20	1.32
5	2.33	0.00	2.00	-7.14	1.13	1.32
6	3.36	0.00	2.00	-5.59	1.13	0.82
7	3.46	0.00	2.00	-4.12	1.11	-0.82
8	4.50	0.00	2.00	-2.56	1.11	0.32

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.54	1.40	-1.51
2	1.09	0.00	2.00	-9.99	1.40	1.51
3	1.19	0.00	2.00	-9.67	1.33	1.51
4	2.23	0.00	2.00	-8.12	1.33	1.39
5	2.33	0.00	2.00	-7.14	1.26	1.39
6	3.36	0.00	2.00	-5.59	1.26	0.89
7	3.46	0.00	2.00	-4.12	1.23	-0.89
8	4.50	0.00	2.00	-2.56	1.23	0.39

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.54	1.47	-1.54
2	1.09	0.00	2.00	-9.99	1.47	1.54
3	1.19	0.00	2.00	-9.67	1.39	1.54
4	2.23	0.00	2.00	-8.12	1.39	1.42
5	2.33	0.00	2.00	-7.14	1.33	1.42
6	3.36	0.00	2.00	-5.59	1.33	0.92
7	3.46	0.00	2.00	-4.12	1.30	-0.93
8	4.50	0.00	2.00	-2.56	1.30	0.42

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.55	1.59	-1.60
2	1.09	0.00	2.00	-9.99	1.59	1.60
3	1.19	0.00	2.00	-9.67	1.52	1.60
4	2.23	0.00	2.00	-8.12	1.52	1.48
5	2.33	0.00	2.00	-7.14	1.45	1.48
6	3.36	0.00	2.00	-5.59	1.45	0.98
7	3.46	0.00	2.00	-4.12	1.42	-0.99
8	4.50	0.00	2.00	-2.56	1.42	0.48

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.73	1.26	-1.18
2	1.09	0.00	2.00	-1.17	1.26	1.18

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-3.21	1.27	1.18
4	2.23	0.00	2.00	-1.65	1.27	1.10
5	2.33	0.00	2.00	-3.25	1.22	1.10
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	1.22	0.74
7	3.46	0.00	2.00	-2.79	1.20	-0.85
8	4.50	0.00	2.00	-1.23	1.20	0.39

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.73	1.38	-1.24
2	1.09	0.00	2.00	-1.17	1.38	1.24
3	1.19	0.00	2.00	-3.21	1.40	1.24
4	2.23	0.00	2.00	-1.66	1.40	1.16
5	2.33	0.00	2.00	-3.25	1.35	1.16
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	1.35	0.80
7	3.46	0.00	2.00	-2.79	1.32	-0.92
8	4.50	0.00	2.00	-1.23	1.32	0.45

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.73	1.07	-1.09
2	1.09	0.00	2.00	-1.17	1.07	1.09
3	1.19	0.00	2.00	-3.21	1.08	1.09
4	2.23	0.00	2.00	-1.65	1.08	1.00
5	2.33	0.00	2.00	-3.25	1.03	1.00
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	1.03	0.65
7	3.46	0.00	2.00	-2.79	1.01	-0.75
8	4.50	0.00	2.00	-1.23	1.01	0.30

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.73	1.20	-1.15
2	1.09	0.00	2.00	-1.17	1.20	1.15
3	1.19	0.00	2.00	-3.21	1.21	1.15
4	2.23	0.00	2.00	-1.65	1.21	1.06
5	2.33	0.00	2.00	-3.25	1.15	1.06
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	1.15	0.71
7	3.46	0.00	2.00	-2.79	1.13	-0.82
8	4.50	0.00	2.00	-1.23	1.13	0.36

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.58	-0.76	0.99
2	1.09	0.00	2.00	-10.02	-0.76	0.99
3	1.19	0.00	2.00	-9.67	-1.17	0.99
4	2.23	0.00	2.00	-8.11	-1.17	0.96
5	2.33	0.00	2.00	-7.15	-1.27	0.96

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-5.59	-1.27	0.83
7	3.46	0.00	2.00	-4.12	-1.23	0.83
8	4.50	0.00	2.00	-2.57	-1.23	-0.69

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.58	-0.88	1.06
2	1.09	0.00	2.00	-10.02	-0.88	1.06
3	1.19	0.00	2.00	-9.67	-1.30	1.06
4	2.23	0.00	2.00	-8.11	-1.30	1.02
5	2.33	0.00	2.00	-7.15	-1.40	1.02
6	3.36	0.00	2.00	-5.59	-1.40	0.89
7	3.46	0.00	2.00	-4.12	-1.36	0.89
8	4.50	0.00	2.00	-2.57	-1.36	-0.75

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.58	-0.58	0.89
2	1.09	0.00	2.00	-10.02	-0.58	0.89
3	1.19	0.00	2.00	-9.67	-0.98	0.89
4	2.23	0.00	2.00	-8.11	-0.98	0.86
5	2.33	0.00	2.00	-7.15	-1.08	0.86
6	3.36	0.00	2.00	-5.59	-1.08	0.73
7	3.46	0.00	2.00	-4.12	-1.05	0.73
8	4.50	0.00	2.00	-2.57	-1.05	-0.60

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.58	-0.70	0.96
2	1.09	0.00	2.00	-10.02	-0.70	0.96
3	1.19	0.00	2.00	-9.67	-1.10	0.96
4	2.23	0.00	2.00	-8.11	-1.10	0.93
5	2.33	0.00	2.00	-7.15	-1.20	0.93
6	3.36	0.00	2.00	-5.59	-1.20	0.79
7	3.46	0.00	2.00	-4.12	-1.17	0.79
8	4.50	0.00	2.00	-2.57	-1.17	-0.66

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.76	-0.78	1.17
2	1.09	0.00	2.00	-1.21	-0.78	1.17
3	1.19	0.00	2.00	-3.21	-1.10	1.17
4	2.23	0.00	2.00	-1.65	-1.10	1.11
5	2.33	0.00	2.00	-3.25	-1.19	1.11
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	-1.19	0.87
7	3.46	0.00	2.00	-2.79	-1.14	0.87
8	4.50	0.00	2.00	-1.23	-1.14	-0.63

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.76	-0.90	1.23
2	1.09	0.00	2.00	-1.21	-0.90	1.23
3	1.19	0.00	2.00	-3.21	-1.23	1.23
4	2.23	0.00	2.00	-1.65	-1.23	1.17
5	2.33	0.00	2.00	-3.25	-1.31	1.17
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	-1.31	0.93
7	3.46	0.00	2.00	-2.79	-1.26	0.93
8	4.50	0.00	2.00	-1.23	-1.26	-0.69

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.76	-0.97	1.26
2	1.09	0.00	2.00	-1.21	-0.97	1.26
3	1.19	0.00	2.00	-3.21	-1.29	1.26
4	2.23	0.00	2.00	-1.65	-1.29	1.20
5	2.33	0.00	2.00	-3.25	-1.38	1.20
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	-1.38	0.96
7	3.46	0.00	2.00	-2.79	-1.33	0.96
8	4.50	0.00	2.00	-1.23	-1.33	-0.72

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.76	-1.09	1.32
2	1.09	0.00	2.00	-1.21	-1.09	1.32
3	1.19	0.00	2.00	-3.21	-1.42	1.32
4	2.23	0.00	2.00	-1.65	-1.42	1.26
5	2.33	0.00	2.00	-3.25	-1.50	1.26
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	-1.50	1.02
7	3.46	0.00	2.00	-2.79	-1.45	1.02
8	4.50	0.00	2.00	-1.23	-1.45	-0.78

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.03	3.83	-3.45
2	1.09	0.00	2.00	-4.47	3.83	3.45
3	1.19	0.00	2.00	-5.43	4.24	3.45
4	2.23	0.00	2.00	-3.87	4.24	3.29
5	2.33	0.00	2.00	-4.51	4.27	3.29
6	3.36	0.00	2.00	-2.95	4.27	2.60
7	3.46	0.00	2.00	-3.04	4.16	2.60
8	4.50	0.00	2.00	-1.49	4.16	1.92

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.02	3.43	-3.26
2	1.09	0.00	2.00	-4.47	3.43	3.26

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-5.42	3.82	3.26
4	2.23	0.00	2.00	-3.87	3.82	3.09
5	2.33	0.00	2.00	-4.51	3.85	3.09
6	3.36	0.00	2.00	-2.95	3.85	2.40
7	3.46	0.00	2.00	-3.04	3.75	2.40
8	4.50	0.00	2.00	-1.49	3.75	1.71

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.03	3.77	-3.42
2	1.09	0.00	2.00	-4.47	3.77	3.42
3	1.19	0.00	2.00	-5.43	4.18	3.42
4	2.23	0.00	2.00	-3.87	4.18	3.26
5	2.33	0.00	2.00	-4.51	4.21	3.26
6	3.36	0.00	2.00	-2.95	4.21	2.58
7	3.46	0.00	2.00	-3.04	4.10	2.58
8	4.50	0.00	2.00	-1.49	4.10	1.89

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.02	3.37	-3.23
2	1.09	0.00	2.00	-4.47	3.37	3.23
3	1.19	0.00	2.00	-5.42	3.77	3.23
4	2.23	0.00	2.00	-3.87	3.77	3.06
5	2.33	0.00	2.00	-4.51	3.79	3.06
6	3.36	0.00	2.00	-2.95	3.79	2.37
7	3.46	0.00	2.00	-3.04	3.69	2.37
8	4.50	0.00	2.00	-1.49	3.69	1.68

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.73	3.84	-3.57
2	1.09	0.00	2.00	-7.18	3.84	3.57
3	1.19	0.00	2.00	-7.33	4.22	3.57
4	2.23	0.00	2.00	-5.77	4.22	3.39
5	2.33	0.00	2.00	-5.66	4.24	3.39
6	3.36	0.00	2.00	-4.10	4.24	2.64
7	3.46	0.00	2.00	-3.44	4.13	2.64
8	4.50	0.00	2.00	-1.89	4.13	1.90

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.73	3.43	-3.37
2	1.09	0.00	2.00	-7.17	3.43	3.37
3	1.19	0.00	2.00	-7.33	3.80	3.37
4	2.23	0.00	2.00	-5.77	3.80	3.19
5	2.33	0.00	2.00	-5.66	3.82	3.19

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-4.10	3.82	2.44
7	3.46	0.00	2.00	-3.44	3.72	2.44
8	4.50	0.00	2.00	-1.89	3.72	1.69

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.73	3.89	-3.59
2	1.09	0.00	2.00	-7.18	3.89	3.59
3	1.19	0.00	2.00	-7.33	4.27	3.59
4	2.23	0.00	2.00	-5.77	4.27	3.41
5	2.33	0.00	2.00	-5.66	4.29	3.41
6	3.36	0.00	2.00	-4.10	4.29	2.67
7	3.46	0.00	2.00	-3.44	4.18	2.67
8	4.50	0.00	2.00	-1.89	4.18	1.93

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.73	3.49	-3.40
2	1.09	0.00	2.00	-7.17	3.49	3.40
3	1.19	0.00	2.00	-7.33	3.86	3.40
4	2.23	0.00	2.00	-5.77	3.86	3.22
5	2.33	0.00	2.00	-5.66	3.88	3.22
6	3.36	0.00	2.00	-4.10	3.88	2.47
7	3.46	0.00	2.00	-3.44	3.77	2.47
8	4.50	0.00	2.00	-1.89	3.77	1.72

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.11	-3.32	3.10
2	1.09	0.00	2.00	-4.55	-3.32	3.10
3	1.19	0.00	2.00	-5.39	-4.04	3.10
4	2.23	0.00	2.00	-3.84	-4.04	2.97
5	2.33	0.00	2.00	-4.48	-4.18	2.97
6	3.36	0.00	2.00	-2.93	-4.18	2.43
7	3.46	0.00	2.00	-3.04	-4.09	2.43
8	4.50	0.00	2.00	-1.48	-4.09	-1.90

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.11	-2.92	2.90
2	1.09	0.00	2.00	-4.55	-2.92	2.90
3	1.19	0.00	2.00	-5.39	-3.63	2.90
4	2.23	0.00	2.00	-3.84	-3.63	2.77
5	2.33	0.00	2.00	-4.48	-3.77	2.77
6	3.36	0.00	2.00	-2.93	-3.77	2.23
7	3.46	0.00	2.00	-3.04	-3.68	2.23
8	4.50	0.00	2.00	-1.48	-3.68	-1.69

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.11	-3.38	3.13
2	1.09	0.00	2.00	-4.55	-3.38	3.13
3	1.19	0.00	2.00	-5.39	-4.10	3.13
4	2.23	0.00	2.00	-3.84	-4.10	3.00
5	2.33	0.00	2.00	-4.48	-4.24	3.00
6	3.36	0.00	2.00	-2.93	-4.24	2.46
7	3.46	0.00	2.00	-3.04	-4.15	2.46
8	4.50	0.00	2.00	-1.48	-4.15	-1.93

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.11	-2.98	2.93
2	1.09	0.00	2.00	-4.55	-2.98	2.93
3	1.19	0.00	2.00	-5.39	-3.68	2.93
4	2.23	0.00	2.00	-3.84	-3.68	2.80
5	2.33	0.00	2.00	-4.48	-3.83	2.80
6	3.36	0.00	2.00	-2.93	-3.83	2.26
7	3.46	0.00	2.00	-3.04	-3.74	2.26
8	4.50	0.00	2.00	-1.48	-3.74	-1.72

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.81	-3.32	3.07
2	1.09	0.00	2.00	-7.26	-3.32	3.07
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	-4.07	3.07
4	2.23	0.00	2.00	-5.74	-4.07	2.94
5	2.33	0.00	2.00	-5.63	-4.22	2.94
6	3.36	0.00	2.00	-4.08	-4.22	2.43
7	3.46	0.00	2.00	-3.44	-4.13	2.43
8	4.50	0.00	2.00	-1.88	-4.13	-1.92

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.82	-2.91	2.86
2	1.09	0.00	2.00	-7.26	-2.91	2.86
3	1.19	0.00	2.00	-7.30	-3.65	2.86
4	2.23	0.00	2.00	-5.74	-3.65	2.73
5	2.33	0.00	2.00	-5.64	-3.80	2.73
6	3.36	0.00	2.00	-4.08	-3.80	2.22
7	3.46	0.00	2.00	-3.44	-3.72	2.22
8	4.50	0.00	2.00	-1.88	-3.72	-1.71

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.81	-3.26	3.04
2	1.09	0.00	2.00	-7.26	-3.26	3.04

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	-4.01	3.04
4	2.23	0.00	2.00	-5.74	-4.01	2.91
5	2.33	0.00	2.00	-5.64	-4.16	2.91
6	3.36	0.00	2.00	-4.08	-4.16	2.40
7	3.46	0.00	2.00	-3.44	-4.07	2.40
8	4.50	0.00	2.00	-1.88	-4.07	-1.89

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.82	-2.86	2.83
2	1.09	0.00	2.00	-7.26	-2.86	2.83
3	1.19	0.00	2.00	-7.30	-3.59	2.83
4	2.23	0.00	2.00	-5.74	-3.59	2.71
5	2.33	0.00	2.00	-5.64	-3.74	2.71
6	3.36	0.00	2.00	-4.08	-3.74	2.19
7	3.46	0.00	2.00	-3.44	-3.66	2.19
8	4.50	0.00	2.00	-1.88	-3.66	-1.68

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.90	1.32	-1.03
2	1.09	0.00	2.00	-1.34	1.32	1.03
3	1.19	0.00	2.00	-3.20	1.37	1.03
4	2.23	0.00	2.00	-1.64	1.37	0.98
5	2.33	0.00	2.00	-3.16	1.35	0.98
6	3.36	0.00	2.00	-1.60	1.35	0.80
7	3.46	0.00	2.00	-2.58	1.31	0.80
8	4.50	0.00	2.00	-1.02	1.31	0.61

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.90	1.20	-0.97
2	1.09	0.00	2.00	-1.34	1.20	0.97
3	1.19	0.00	2.00	-3.20	1.25	0.97
4	2.23	0.00	2.00	-1.64	1.25	0.92
5	2.33	0.00	2.00	-3.16	1.22	0.92
6	3.36	0.00	2.00	-1.60	1.22	0.74
7	3.46	0.00	2.00	-2.58	1.19	0.74
8	4.50	0.00	2.00	-1.02	1.19	0.55

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.90	1.13	-0.94
2	1.09	0.00	2.00	-1.34	1.13	0.94
3	1.19	0.00	2.00	-3.20	1.18	0.94
4	2.23	0.00	2.00	-1.64	1.18	0.89
5	2.33	0.00	2.00	-3.15	1.15	0.89

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-1.60	1.15	0.70
7	3.46	0.00	2.00	-2.58	1.12	0.70
8	4.50	0.00	2.00	-1.02	1.12	0.51

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.89	1.01	-0.88
2	1.09	0.00	2.00	-1.34	1.01	0.88
3	1.19	0.00	2.00	-3.19	1.06	0.88
4	2.23	0.00	2.00	-1.64	1.06	0.83
5	2.33	0.00	2.00	-3.15	1.03	0.83
6	3.36	0.00	2.00	-1.60	1.03	0.64
7	3.46	0.00	2.00	-2.58	1.00	0.64
8	4.50	0.00	2.00	-1.02	1.00	0.45

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.92	1.34	-1.41
2	1.09	0.00	2.00	-10.36	1.34	1.41
3	1.19	0.00	2.00	-9.54	1.29	1.41
4	2.23	0.00	2.00	-7.98	1.29	1.31
5	2.33	0.00	2.00	-6.99	1.24	1.31
6	3.36	0.00	2.00	-5.44	1.24	0.92
7	3.46	0.00	2.00	-3.91	1.20	0.92
8	4.50	0.00	2.00	-2.35	1.20	0.54

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.92	1.22	-1.35
2	1.09	0.00	2.00	-10.36	1.22	1.35
3	1.19	0.00	2.00	-9.53	1.16	1.35
4	2.23	0.00	2.00	-7.98	1.16	1.25
5	2.33	0.00	2.00	-6.99	1.12	1.25
6	3.36	0.00	2.00	-5.44	1.12	0.86
7	3.46	0.00	2.00	-3.91	1.08	0.86
8	4.50	0.00	2.00	-2.35	1.08	0.47

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.92	1.53	-1.50
2	1.09	0.00	2.00	-10.36	1.53	1.50
3	1.19	0.00	2.00	-9.54	1.48	1.50
4	2.23	0.00	2.00	-7.98	1.48	1.40
5	2.33	0.00	2.00	-6.99	1.43	1.40
6	3.36	0.00	2.00	-5.44	1.43	1.02
7	3.46	0.00	2.00	-3.91	1.39	1.02
8	4.50	0.00	2.00	-2.35	1.39	0.63

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.92	1.40	-1.44
2	1.09	0.00	2.00	-10.36	1.40	1.44
3	1.19	0.00	2.00	-9.54	1.35	1.44
4	2.23	0.00	2.00	-7.98	1.35	1.34
5	2.33	0.00	2.00	-6.99	1.31	1.34
6	3.36	0.00	2.00	-5.44	1.31	0.96
7	3.46	0.00	2.00	-3.91	1.26	0.96
8	4.50	0.00	2.00	-2.35	1.26	0.57

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.92	-0.83	0.95
2	1.09	0.00	2.00	-1.37	-0.83	0.95
3	1.19	0.00	2.00	-3.19	-1.11	0.95
4	2.23	0.00	2.00	-1.63	-1.11	0.90
5	2.33	0.00	2.00	-3.15	-1.19	0.90
6	3.36	0.00	2.00	-1.59	-1.19	0.72
7	3.46	0.00	2.00	-2.57	-1.17	0.72
8	4.50	0.00	2.00	-1.02	-1.17	-0.53

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.92	-0.71	0.89
2	1.09	0.00	2.00	-1.37	-0.71	0.89
3	1.19	0.00	2.00	-3.19	-0.99	0.89
4	2.23	0.00	2.00	-1.63	-0.99	0.84
5	2.33	0.00	2.00	-3.15	-1.06	0.84
6	3.36	0.00	2.00	-1.59	-1.06	0.66
7	3.46	0.00	2.00	-2.57	-1.04	0.66
8	4.50	0.00	2.00	-1.02	-1.04	-0.47

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.92	-1.01	1.04
2	1.09	0.00	2.00	-1.36	-1.01	1.04
3	1.19	0.00	2.00	-3.19	-1.30	1.04
4	2.23	0.00	2.00	-1.63	-1.30	1.00
5	2.33	0.00	2.00	-3.15	-1.38	1.00
6	3.36	0.00	2.00	-1.59	-1.38	0.81
7	3.46	0.00	2.00	-2.57	-1.36	0.81
8	4.50	0.00	2.00	-1.02	-1.36	-0.63

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-2.92	-0.89	0.98
2	1.09	0.00	2.00	-1.36	-0.89	0.98

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-3.19	-1.18	0.98
4	2.23	0.00	2.00	-1.63	-1.18	0.94
5	2.33	0.00	2.00	-3.15	-1.26	0.94
6	3.36	0.00	2.00	-1.59	-1.26	0.75
7	3.46	0.00	2.00	-2.57	-1.23	0.75
8	4.50	0.00	2.00	-1.02	-1.23	-0.57

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.94	-0.81	0.85
2	1.09	0.00	2.00	-10.38	-0.81	0.85
3	1.19	0.00	2.00	-9.53	-1.20	0.85
4	2.23	0.00	2.00	-7.97	-1.20	0.82
5	2.33	0.00	2.00	-6.99	-1.29	0.82
6	3.36	0.00	2.00	-5.43	-1.29	0.71
7	3.46	0.00	2.00	-3.90	-1.28	0.71
8	4.50	0.00	2.00	-2.35	-1.28	-0.61

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.94	-0.69	0.78
2	1.09	0.00	2.00	-10.39	-0.69	0.78
3	1.19	0.00	2.00	-9.53	-1.07	0.78
4	2.23	0.00	2.00	-7.97	-1.07	0.76
5	2.33	0.00	2.00	-6.99	-1.17	0.76
6	3.36	0.00	2.00	-5.43	-1.17	0.65
7	3.46	0.00	2.00	-3.90	-1.15	0.65
8	4.50	0.00	2.00	-2.35	-1.15	-0.55

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.94	-0.62	0.75
2	1.09	0.00	2.00	-10.39	-0.62	0.75
3	1.19	0.00	2.00	-9.53	-1.01	0.75
4	2.23	0.00	2.00	-7.97	-1.01	0.72
5	2.33	0.00	2.00	-6.99	-1.10	0.73
6	3.36	0.00	2.00	-5.43	-1.10	0.62
7	3.46	0.00	2.00	-3.90	-1.09	0.62
8	4.50	0.00	2.00	-2.35	-1.09	-0.51

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.94	-0.50	0.69
2	1.09	0.00	2.00	-10.39	-0.50	0.69
3	1.19	0.00	2.00	-9.53	-0.88	0.69
4	2.23	0.00	2.00	-7.97	-0.88	0.66
5	2.33	0.00	2.00	-6.99	-0.98	0.66

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-5.43	-0.98	0.56
7	3.46	0.00	2.00	-3.90	-0.96	0.56
8	4.50	0.00	2.00	-2.35	-0.96	-0.45

MEGA-ELEMENTO Nro: 1 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	$\varepsilon_f\%$ 100	$\varepsilon_c\%$ 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0.05	0.00	4.30	18	-10.8	-26.9	-1	-1	2.3	18	7.2	125.4	12.2	45.5	0.0	0.0	1.3	VERIF.
2	1.09	0.00	4.30	18	10.8	-23.6	-1	-1	2.3	18	7.2	125.2	12.2	39.9	0.0	0.0	1.3	VERIF.
3	1.19	0.00	4.30	18	10.8	-21.1	-1	-1	2.3	30	-7.0	124.5	12.2	30.2	0.0	0.0	1.3	VERIF.
4	2.23	0.00	4.30	18	10.8	-17.7	-1	-1	2.3	30	-7.0	124.3	12.2	25.6	0.0	0.0	1.3	VERIF.
5	2.33	0.00	4.30	18	10.8	-15.6	-1	-1	2.3	30	-7.0	124.3	12.2	26.3	0.0	0.0	1.3	VERIF.
6	3.36	0.00	4.30	18	10.8	-12.3	0	-1	2.3	30	-7.0	124.1	12.2	20.9	0.0	0.0	1.3	VERIF.
7	3.46	0.00	4.30	18	10.8	-10.8	0	-1	2.3	30	-7.1	124.1	12.2	22.4	0.0	0.0	1.3	VERIF.
8	4.50	0.00	4.30	23	-1.4	-7.4	-1	-1	2.3	30	-7.1	309.8	12.2		0.0	0.0	0.0	VERIF.

MEGA-ELEMENTO Nro: 2 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	$\varepsilon_f\%$ 100	$\varepsilon_c\%$ 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0.05	0.00	4.30	28	-10.7	-26.4	-1	-1	2.3	28	7.4	125.4	12.2	46.9	0.0	0.0	1.3	VERIF.
2	1.09	0.00	4.30	28	10.7	-23.1	-1	-1	2.3	28	7.4	125.1	12.2	41.4	0.0	0.0	1.3	VERIF.
3	1.19	0.00	4.30	28	10.7	-20.9	-1	-1	2.3	28	7.1	125.0	12.2	37.9	0.0	0.0	1.3	VERIF.
4	2.23	0.00	4.30	28	10.7	-17.6	-1	-1	2.3	28	7.1	124.7	12.2	33.0	0.0	0.0	1.3	VERIF.
5	2.33	0.00	4.30	28	10.7	-15.6	-1	-1	2.3	28	7.0	124.6	12.2	30.4	0.0	0.0	1.3	VERIF.
6	3.36	0.00	4.30	28	10.7	-12.3	0	-1	2.3	28	7.0	124.4	12.2	26.0	0.0	0.0	1.3	VERIF.
7	3.46	0.00	4.30	28	10.7	-10.9	0	-1	2.3	28	6.9	124.3	12.2	23.9	0.0	0.0	1.2	VERIF.
8	4.50	0.00	4.30	21	1.4	-6.1	-1	-1	2.3	28	6.9	310.0	12.2		0.0	0.0	0.0	VERIF.

MEGA-ELEMENTO Nro: 3 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	$\varepsilon_f\%$ 100	$\varepsilon_c\%$ 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0.05	0.00	2.00	5	-4.3	-8.4	0	-1	2.3	5	6.2	58.0	7.6	17.7	0.0	0.0	0.0	VERIF.
2	1.09	0.00	2.00	5	4.3	-6.9	0	-1	2.3	5	6.2	57.9	7.6	14.7	0.0	0.0	0.0	VERIF.
3	1.19	0.00	2.00	5	4.3	-7.4	0	-1	2.3	5	6.7	58.0	7.6	15.7	0.0	0.0	0.0	VERIF.
4	2.23	0.00	2.00	5	4.0	-5.9	0	-1	2.3	5	6.7	144.6	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.
5	2.33	0.00	2.00	5	4.0	-5.8	0	-1	2.3	17	-6.7	144.4	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.
6	3.36	0.00	2.00	17	3.0	-3.1	0	-1	2.3	17	-6.7	144.1	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.
7	3.46	0.00	2.00	17	3.0	-3.3	0	-1	2.3	17	-6.6	144.2	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.
8	4.50	0.00	2.00	17	-2.1	-1.7	0	-1	2.3	17	-6.6	143.9	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.

MEGA-ELEMENTO Nro: 4 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	$\varepsilon_f\%$ 100	$\varepsilon_c\%$ 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0.05	0.00	2.00	8	-3.6	-8.7	0	-1	2.3	8	5.8	58.1	7.6	19.9	0.0	0.0	0.0	VERIF.
2	1.09	0.00	2.00	8	3.6	-7.2	0	-1	2.3	8	5.8	57.9	7.6	17.1	0.0	0.0	0.0	VERIF.
3	1.19	0.00	2.00	8	3.6	-7.3	0	-1	2.3	8	6.4	58.0	7.6	17.4	0.0	0.0	0.0	VERIF.
4	2.23	0.00	2.00	8	3.4	-5.8	0	-1	2.3	8	6.4	144.6	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.
5	2.33	0.00	2.00	8	3.4	-5.7	0	-1	2.3	8	6.4	144.6	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.
6	3.36	0.00	2.00	8	2.7	-4.1	0	-1	2.3	8	6.4	144.3	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.
7	3.46	0.00	2.00	8	2.7	-3.4	0	-1	2.3	8	6.3	144.2	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.
8	4.50	0.00	2.00	8	1.9	-1.9	0	-1	2.3	8	6.3	143.9	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.



CONSORZIO DI BONIFICA ALTA VAL D'AGRI

Villa d'Agri (PZ)

PSRN 2014 - 2020
MISURA 4 - SOTTOMISURA 4.3

**PROGETTO DEL COMPLETAMENTO FUNZIONALE
DELLO SCHEMA IRRIGUO DELLA DIGA DI MARSICO
NUOVO PER L'INTEGRAZIONE IDRICA DEGLI
IMPIANTI IRRIGUI "MATINA-MAGLIANESE" E
"CAVOLO NUOVA IRRIGAZIONE"**

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO 20 CALCOLO STRUTTURE IN C.A. POZZETTO CAVOLO N. IRRIGAZIONE

Villa d'Agri 18 maggio 2017

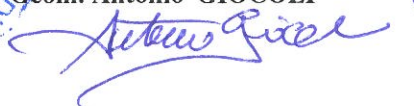
Visto: il R.U.P.
Dott. Michele Mastrangelo




I progettisti

Ing. Antonio VOTTA

Geom. Antonio GIOCOLI



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. 14/01/2008 pubblicato nel suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008, 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 rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

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

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

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

• DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

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

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a $1.5 \cdot b$ 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.

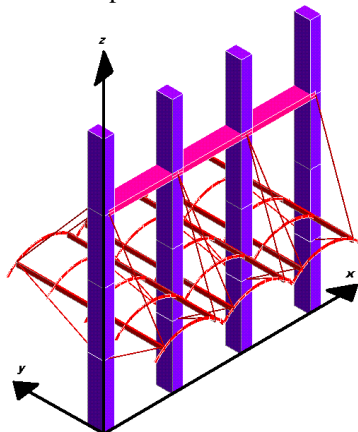
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- $1/3$ 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**

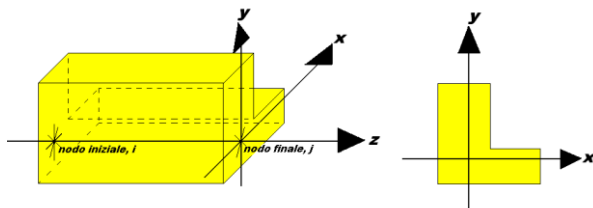
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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:



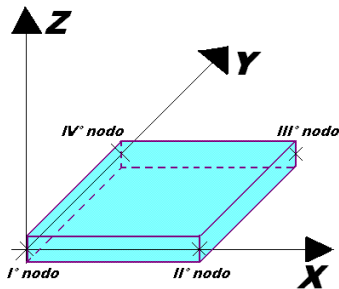
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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**

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

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

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

0 = Lastra – Piastra

1 = Lastra

2 = Piastra

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Crit.N.ro	: Numero indicativo del criterio di progetto
Elem.	: Tipo di elemento strutturale
%Rig.Tors.	: Percentuale di 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
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 f 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

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

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

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

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Piastra N.ro	: <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>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei carichi e vincoli nodali.

Filo	: Numero identificativo del filo fisso
Quo N.	: Numero identificativo della quota di riferimento secondo la codifica dell'input quote
D.Quo.	: Delta quota, ovvero scostamento della quota del nodo dalla quota di riferimento
P. Sis	: Piano sismico di appartenenza del nodo in esame. È possibile avere più piani sismici alla stessa quota di impalcato
Codi	: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

I = Incastro

A = Automatico

C = Cerniera sferica

E = Esplicito

Il vincolo di tipo 'A', cioè' automatico, corrisponde ad un tipo di vincolo scelto dal programma in funzione delle varie situazioni strutturali riscontrate. Per valutare quale tipo di vincolo è stato imposto da CDSWin in questi casi è necessario riferirsi ai dati delle successive colonne della presente tabella di stampa

Tx, Ty, Tz	: Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo
Rx, Ry, Rz	: Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo
Fx, Fy, Fz	: Valori delle forze concentrate applicate al nodo in esame
Mx, My, Mz	: Valori delle coppie concentrate applicate al nodo in esame

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cm ²	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cm ²	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cm ²	E12*1E3 kg/cm ²	E13*1E3 kg/cm ²	E22*1E3 kg/cm ²	E23*1E3 kg/cm ²	E33*1E3 kg/cm ²
1	2500	285	0.20	0.00	285	0.20	0.00	296	59	0	296	0	119
3	1900	25	0.25	1.00	25	0.25	1.00	27	7	0	27	0	10
4	1700	30	0.25	1.00	30	0.25	1.00	32	8	0	32	0	12
5	1700	30	0.25	1.00	30	0.25	1.00	32	8	0	32	0	12
6	1900	5	0.25	1.00	5	0.25	1.00	5	1	0	5	0	2
7	1900	20	0.25	1.00	20	0.25	1.00	21	5	0	21	0	8
8	1900	15	0.25	1.00	15	0.25	1.00	16	4	0	16	0	6
9	1900	5	0.25	1.00	5	0.25	1.00	5	1	0	5	0	2
10	1900	20	0.25	1.00	20	0.25	1.00	21	5	0	21	0	8
11	1900	15	0.25	1.00	15	0.25	1.00	16	4	0	16	0	6
12	1800	25	0.25	1.00	25	0.25	1.00	27	7	0	27	0	10
13	1900	50	0.25	1.00	50	0.25	1.00	53	13	0	53	0	20
14	1800	50	0.25	1.00	50	0.25	1.00	53	13	0	53	0	20
15	1900	50	0.25	1.00	50	0.25	1.00	53	13	0	53	0	20
16	1900	30	0.25	1.00	30	0.25	1.00	32	8	0	32	0	12
17	1900	30	0.25	1.00	30	0.25	1.00	32	8	0	32	0	12

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

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

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	300	100	200	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		
2	0	500	1000	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		

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.	Ap pe
1	ELEV.	60	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	AGGR. CX4	SENSIBILE	2.00	5.0	6.7	14	10	60	0	0
3	PILAS	60	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	AGGR. CX4	SENSIBILE	2.00	5.0	6.5	14	8	50	0	0

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																									
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar --- kg/cmq ---	σcPer ---	σfRar ---	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk	
					----- kg/cmq		----																		
1	ELEV.	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.2	0.0	150.0	112.0	3600					2.0	0.08
3	PILAS	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.2	0.0	150.0	112.0	3600					2.0	0.08

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO		
Mat.	Rig	Classe	Classe	Mod. E	Pois-	Gamm	Tipo	Tipo	Toll.	Setti	Piastre	
N.ro	Fls	CLS	Acciaio	kg/cm ²	son	a kg/mc	Ambiente	Armatura	Copr.	(cm)	(cm)	
1	100	C20/25	B450C	299619	0.20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	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	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
				-----	kg/cmq	----	-----											--- kg/cmq ---						
1	SETTI	200.0	113.0	113.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50				0.4	0.3	120.0	90.0	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	5.00	1.00		2	5.00	1.00					

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	15.00	Altezza edificio (m)	6.00
Massima dimens. dir. Y (m)	15.00	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	SECONDA
Longitudine Est (Grd)	15.89910	Latitudine Nord (Grd)	40.25922
Categoria Suolo	B	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
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0.81	Periodo di Ritorno Anni	30.00
Accelerazione Ag/g	0.06	Periodo T'c (sec.)	0.28
Fo	2.42	Fv	0.78
Fattore Stratigrafia 'S'	1.20	Periodo TB (sec.)	0.13
Periodo TC (sec.)	0.40	Periodo TD (sec.)	1.83
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0.63	Periodo di Ritorno Anni	50.00
Accelerazione Ag/g	0.08	Periodo T'c (sec.)	0.29
Fo	2.40	Fv	0.90
Fattore Stratigrafia 'S'	1.20	Periodo TB (sec.)	0.14
Periodo TC (sec.)	0.41	Periodo TD (sec.)	1.91
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.)	0.36
Fo	2.29	Fv	1.57
Fattore Stratigrafia 'S'	1.16	Periodo TB (sec.)	0.16
Periodo TC (sec.)	0.49	Periodo TD (sec.)	2.64
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1			
Classe Duttilita'	ALTA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1.20	Fattore riduttivo KW	0.67
Fattore di struttura 'q'	3.60		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2			
Classe Duttilita'	ALTA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1.20	Fattore riduttivo KW	0.67
Fattore di struttura 'q'	3.60		
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. fondam.:	1.30
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1.10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1.20
FRP Collasso Tipo 'B'	1.25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1.50
FRP Resist. Press/Fless	1.00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1.20
FRP Resist. Confinamento	1.10		

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0.00	0.00		2	0.00	4.30
5	2.00	4.30		6	2.00	0.00

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.
------------	-----------	-----------	--------------	------	------------	-----------	-----------	--------------	------

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.
0	0.00	Piano Terra			1	4.55	Piano sismico	NO	NO

SETTI ALLA QUOTA 4.55 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
2	601	30	5	6	4.55	4.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-149	-3380				
4	601	30	2	1	4.55	4.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	3380				
5	601	30	2	5	4.55	4.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-149	-3380				
6	601	30	1	6	4.55	4.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	3380				

SPINTA TERRE 4.55 m

IDENTIFICATIVO														ANALISI DEI CARICHI SPINTE SUI SETTI									
				ARCHIVIO TERRENO PER CALCOLO SPINTA TERRE										TERRENO		AGGIUNTIVE		TOTALI					
Pian N.ro	Setto N.ro	Filo in.	Filo fin.	Tipo Terr	Fi Grd	Fi' Grd	Incl Grd	Gamma kg/mc	Sovr. kg/mq	Dh in. (m)	Dh fin. (m)	Inc Sis	Ka	P sup kg/mq	P inf kg/mq	Dp sup kg/mq	Dp inf kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq
1	2	5	6	1	23	16	0	1900	400	0.00	0.00	0	0.389	-149	-3380	0	0	-149	-3380	-149	-3380	-149	-3380
1	4	2	1	2	23	16	0	1900	400	0.00	0.00	0	0.389	149	3380	0	0	149	3380	149	3380	149	3380
1	5	2	5	1	23	16	0	1900	400	0.00	0.00	0	0.389	-149	-3380	0	0	-149	-3380	-149	-3380	-149	-3380
1	6	1	6	2	23	16	0	1900	400	0.00	0.00	0	0.389	149	3380	0	0	149	3380	149	3380	149	3380

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	1	30.0	5.0	1	1	-0.10	4.50
						2	2.15	4.50
						3	2.15	-0.15
						4	-0.10	-0.15

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 4.55 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	3	25.0	0.0	1	1	0.00	4.35
						2	2.00	4.30
						3	2.00	0.00
						4	0.00	0.00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
44	2.00	4.30	1.14	0.00	0.89
45	2.00	3.23	1.14	0.00	0.92
46	2.00	2.15	1.14	0.00	0.92
47	2.00	1.08	1.14	0.00	0.92
48	2.00	0.00	1.14	0.00	0.89
49	2.00	4.30	2.28	0.00	0.89
50	2.00	3.23	2.28	0.00	0.92
51	2.00	2.15	2.28	0.00	0.92
52	2.00	1.08	2.28	0.00	0.92

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
53	2.00	0.00	2.28	0.00	0.89
54	2.00	4.30	3.41	0.00	0.89
55	2.00	3.23	3.41	0.00	0.92
56	2.00	2.15	3.41	0.00	0.92
57	2.00	1.08	3.41	0.00	0.92
58	2.00	0.00	3.41	0.00	0.89
59	0.00	4.30	1.14	0.00	0.89
60	0.00	3.23	1.14	0.00	0.92
61	0.00	2.15	1.14	0.00	0.92
62	0.00	1.08	1.14	0.00	0.92
63	0.00	0.00	1.14	0.00	0.89
64	0.00	4.30	2.28	0.00	0.89
65	0.00	3.23	2.28	0.00	0.92
66	0.00	2.15	2.28	0.00	0.92
67	0.00	1.08	2.28	0.00	0.92
68	0.00	0.00	2.28	0.00	0.89
69	0.00	4.30	3.41	0.00	0.89
70	0.00	3.23	3.41	0.00	0.92
71	0.00	2.15	3.41	0.00	0.92
72	0.00	1.08	3.41	0.00	0.92
73	0.00	0.00	3.41	0.00	0.89
74	1.00	4.30	1.14	0.00	0.85
75	1.00	4.30	2.28	0.00	0.85
76	1.00	4.30	3.41	0.00	0.85
77	1.00	0.00	1.14	0.00	0.85
78	1.00	0.00	2.28	0.00	0.85
79	1.00	0.00	3.41	0.00	0.85

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
2	2.00	0.00	0.00		51	2.00	2.15	2.28
52	2.00	1.08	2.28		53	2.00	0.00	2.28
54	2.00	4.30	3.41		55	2.00	3.23	3.41
56	2.00	2.15	3.41		57	2.00	1.08	3.41
58	2.00	0.00	3.41					

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
6	0.00	0.00	0.00		66	0.00	2.15	2.28
67	0.00	1.08	2.28		68	0.00	0.00	2.28
69	0.00	4.30	3.41		70	0.00	3.23	3.41
71	0.00	2.15	3.41		72	0.00	1.08	3.41
73	0.00	0.00	3.41					

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

Nodo 3d	X3d	Y3d	Z3d		Nodo 3d	X3d	Y3d	Z3d
---------	-----	-----	-----	--	---------	-----	-----	-----

C.D.S.

N.ro	(m)	(m)	(m)		N.ro	(m)	(m)	(m)
5	0.00	4.30	0.00		59	0.00	4.30	1.14
69	0.00	4.30	3.41		74	1.00	4.30	1.14
75	1.00	4.30	2.28		76	1.00	4.30	3.41

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
6	0.00	0.00	0.00		68	0.00	0.00	2.28
73	0.00	0.00	3.41		77	1.00	0.00	1.14
78	1.00	0.00	2.28		79	1.00	0.00	3.41

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
12	-0.10	-0.15	0.00		19	1.00	4.30	0.00
21	1.03	-0.15	0.00		24	0.90	2.85	0.00
25	0.90	3.85	0.00		27	2.15	0.78	0.00
28	2.15	1.71	0.00		29	2.15	2.64	0.00
30	2.15	3.57	0.00					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
31	0.00	4.35	4.55		39	1.00	0.00	4.55
40	1.00	1.00	4.55		42	1.00	3.00	4.55
43	1.00	4.00	4.55					

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	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	1.00
Perm.Non Strutturale	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	1.00
Var.Bibl.Arch.	1.50	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Corr. Tors. dir. 0	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	1.00
Corr. Tors. dir. 90	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	-0.30
SISMA DIREZ. GRD 0	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	-1.00
SISMA DIREZ. GRD 90	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	-0.30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / 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.Bibl.Arch.	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Corr. Tors. dir. 0	-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	-0.30
Corr. Tors. dir. 90	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	-1.00
SISMA DIREZ. GRD 0	-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	-0.30
SISMA DIREZ. GRD 90	-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	-1.00

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

DESCRIZIONI	31	32	33
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00
Var.Bibl.Arch.	0.80	0.80	0.80
Corr. Tors. dir. 0	0.30	-0.30	0.30
Corr. Tors. dir. 90	-1.00	1.00	1.00
SISMA DIREZ. GRD 0	-0.30	-0.30	-0.30
SISMA DIREZ. GRD 90	-1.00	-1.00	-1.00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00
Var.Bibl.Arch.	1.00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Corr. Tors. dir. 0	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00
SISMA DIREZ. GRD 0	0.00
SISMA DIREZ. GRD 90	0.00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00
Var.Bibl.Arch.	0.90
Corr. Tors. dir. 0	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00
SISMA DIREZ. GRD 0	0.00
SISMA DIREZ. GRD 90	0.00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00
Var.Bibl.Arch.	0.80
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>
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>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto	: Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale
Filo in.	: Filo iniziale
Filo fin.	: Filo finale

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:

Alt.	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccatto di fondazione
Tx	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)
Ty	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
N	: Sforzo assiale
Mx	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
My	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Mt	: Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:

Origine	: I° punto di inserimento dello shell
Asse 1	: Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo
Piano12	: Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
Asse 2	: Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°
Asse 3	: Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra
S11	: tensione normale di lastra
S22	: tensione normale di lastra
S12	: tensione tangenziale di lastra ($S_{12} = S_{21}$)
M11	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M22	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M12	: tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto	: Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale
Filo in.	: Filo iniziale
Filo fin.	: Filo finale

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:

Alt.	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccatto di fondazione
Tx	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)
Ty	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
N	: Sforzo assiale
Mx	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
My	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Mt	: Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:

Origine	: I° punto di inserimento dello shell
Asse 1	: Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo
Piano12	: Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
Asse 2	: Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°
Asse 3	: Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra
S11	: tensione normale di lastra
S22	: tensione normale di lastra
S12	: tensione tangenziale di lastra ($S_{12} = S_{21}$)
M11	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M22	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M12	: tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO	: Numero del piano sismico
QUOTA	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
PESO	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)
XG	: Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
YG	: Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
XR	: Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
YR	: Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
DX	: Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ($XR - XG$)
DY	: Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ($YR - YG$)
Lpianta	: Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma
Bpianta	: Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma
RigFleX	: Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma
RigFleY	: Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma
RigTors	: Rigidezza torsionale di piano
r/l	: Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008 7.4.3.1)

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO	: Numero del piano sismico
QUOTA	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
PESO	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)
Variaz%	: Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore
Tagliante (t)	: Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale
Spost(mm)	: Spostamento relativo del baricentro del piano in direzione X/Y
Klat(t/m)	: Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y
Variaz(%)	: Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y
Teta	: Indice di stabilità per gli effetti p-d (DM 2008, formula 7.3.2)

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

N. piano	: Numero del piano sismico
Res X (t)	: Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
Res Y (t)	: Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
Dom X (t)	: Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
Dom Y (t)	: Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
Res/Dom	: Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)
Var.R/D	: Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)
Flag	: Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)
Verifica	

● **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 presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame
Fpunz	: Forza punzonante sulla piastra
Apunz	: Armatura sufficiente da sola ad assorbire la forza punzonante

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	: Quota a cui si trova l'elemento
Perim.	: Numero identificativo del macro-elemento il cui perimetro è stato definito 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
Combin	: 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

• **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 presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Gr.Q	: Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Gen	: Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
Nodo	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi
Comb. Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti
Fes lim	: Fessura limite espressa in mm
Fess.	: Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Cos teta	: Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione
Sin teta	: Seno dell'angolo teta
Combina Carico	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls
s lim	: Valore della tensione limite in Kg/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	18.182	0.34556	5.0	0.163	0.222	0.192	0.192			1	0.162284	-0.00372	0.000178
2	29.264	0.21471	5.0	0.163	0.222	0.192	0.192			1	-0.001585	0.162722	-0.000827
3	48.017	0.13085	5.0	0.161	0.217	0.213	0.213			1	0.203120	-0.092916	0.094395

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 38.15			Massa totale (t): 38.15			Rapporto:1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	6.177	100.00	38.15	100.00	1	6.20	-0.01	0.14	1.35
2	0.008	0.12	0.00	0.00	1	0.00	0.01	0.00	
3	0.012	0.19	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.02	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 38.15			Massa totale (t): 38.15			Rapporto:1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	6.177	100.00	38.15	100.00	1	8.46	-0.01	0.19	1.84
2	0.008	0.12	0.00	0.00	1	0.00	0.01	0.00	
3	0.012	0.19	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.03	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 38.15			Massa totale (t): 38.15			Rapporto:1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	6.177	100.00	38.15	100.00	1	7.31	-0.01	0.16	1.59
2	0.008	0.12	0.00	0.00	1	0.00	0.01	0.00	
3	0.012	0.19	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.03	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 38.15			Massa totale (t): 38.15			Rapporto:.99			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0.007	0.12	0.00	0.00	1	-0.01	0.00	0.00	0.62
2	6.176	100.00	38.15	99.99	1	0.01	6.20	-0.25	
3	0.054	0.88	0.00	0.01	1	0.00	0.00	0.09	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 38.15			Massa totale (t): 38.15			Rapporto:.99			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0.007	0.12	0.00	0.00	1	-0.01	0.00	0.00	0.85
2	6.176	100.00	38.15	99.99	1	0.01	8.46	-0.34	
3	0.054	0.88	0.00	0.01	1	0.00	0.00	0.12	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 38.15			Massa totale (t): 38.15			Rapporto:.99			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0.007	0.12	0.00	0.00	1	-0.01	0.00	0.00	0.73
2	6.176	100.00	38.15	99.99	1	0.01	7.31	-0.30	
3	0.054	0.88	0.00	0.01	1	0.00	0.00	0.12	

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	44	0.34	1.17	0.08	0.62	0.53	0.16	45	0.25	0.77	0.31	0.31	0.31	0.04
	1	0.48	1.20	0.07	0.08	1.25	0.07	13	0.40	0.79	0.29	0.61	1.26	0.19
2	59	0.32	1.12	0.06	0.53	0.61	0.12	60	0.24	0.75	0.37	0.31	0.30	0.03
	5	0.47	1.15	0.03	0.05	1.45	0.03	16	0.39	0.78	0.28	0.53	1.14	0.11
3	59	0.36	1.08	0.82	0.38	0.40	0.20	74	0.11	0.13	0.49	0.10	0.08	0.28
	5	0.23	1.05	0.50	0.31	0.58	0.15	19	0.01	0.16	0.17	0.14	0.50	0.07
4	63	0.27	0.72	0.75	0.49	0.57	0.17	77	0.11	0.06	0.52	0.03	0.08	0.22
	6	0.12	0.69	0.38	0.28	0.60	0.03	20	0.03	0.08	0.15	0.04	0.32	0.02

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
5	6	0.21	0.02	0.08	0.30	0.16	0.14	20	0.21	0.01	0.17	0.25	0.14	0.10
	12	0.26	0.03	0.19	0.31	0.18	0.16	21	0.25	0.05	0.06	0.26	0.16	0.12
6	14	0.08	0.62	0.02	0.28	0.07	0.07	15	0.21	0.65	0.05	0.29	0.12	0.17
	22	0.18	0.15	0.24	0.50	0.20	0.10	23	0.02	0.12	0.29	0.49	0.14	0.19
7	22	0.01	0.09	0.06	0.50	0.11	0.00	24	0.03	0.10	0.13	0.50	0.20	0.10
	14	0.06	0.61	0.04	0.26	0.13	0.04	13	0.02	0.60	0.13	0.25	0.04	0.14
8	23	0.04	0.02	0.25	0.32	0.13	0.00	18	0.19	0.81	0.02	0.43	0.01	0.01
	22	0.17	0.04	0.23	0.41	0.30	0.04	17	0.09	0.79	0.02	0.35	0.16	0.04
9	16	0.01	0.77	0.09	0.37	0.15	0.06	24	0.02	0.03	0.10	0.41	0.28	0.02
	17	0.07	0.78	0.04	0.39	0.00	0.01	22	0.02	0.04	0.07	0.39	0.13	0.04
10	5	0.29	0.03	0.27	0.59	0.40	0.05	25	0.11	0.05	0.43	0.03	0.18	0.04
	16	0.03	0.08	0.15	0.44	0.11	0.03	24	0.12	0.10	0.30	0.18	0.11	0.06
11	26	0.21	0.07	0.08	0.41	0.21	0.20	19	0.23	0.03	0.20	0.39	0.21	0.20
	9	0.23	0.03	0.23	0.39	0.30	0.27	5	0.25	0.04	0.10	0.37	0.30	0.27
12	24	0.09	0.01	0.35	0.40	0.04	0.25	25	0.11	0.05	0.40	0.55	0.34	0.29
	13	0.02	0.10	0.24	0.09	0.01	0.22	1	0.21	0.05	0.30	0.24	0.38	0.27
13	18	0.00	0.16	0.11	0.29	0.10	0.01	23	0.16	0.05	0.41	0.07	0.19	0.06
	6	0.16	0.14	0.18	0.45	0.46	0.06	20	0.18	0.05	0.46	0.08	0.37	0.00
14	20	0.18	0.09	0.42	0.36	0.21	0.33	23	0.12	0.07	0.44	0.23	0.04	0.38
	2	0.16	0.07	0.21	0.06	0.24	0.26	15	0.00	0.10	0.22	0.07	0.07	0.31
15	11	0.26	0.10	0.18	0.21	0.15	0.00	21	0.25	0.05	0.02	0.29	0.02	0.08
	2	0.14	0.26	0.02	0.21	0.16	0.01	20	0.18	0.02	0.12	0.29	0.03	0.07
16	15	0.22	0.18	0.05	0.00	0.02	0.03	27	0.06	0.02	0.16	0.10	0.06	0.10
	2	0.09	0.15	0.18	0.15	0.43	0.35	11	0.12	0.01	0.11	0.25	0.47	0.27
17	15	0.04	0.65	0.14	0.25	0.12	0.13	14	0.02	0.66	0.10	0.39	0.03	0.08
	28	0.01	0.83	0.15	0.10	0.16	0.12	29	0.03	0.83	0.13	0.24	0.06	0.09
18	13	0.24	0.13	0.04	0.09	0.02	0.08	1	0.15	0.11	0.22	0.30	0.48	0.33
	30	0.07	0.10	0.21	0.13	0.07	0.19	10	0.11	0.11	0.11	0.52	0.57	0.22
19	14	0.15	0.66	0.13	0.04	0.17	0.03	13	0.05	0.62	0.31	0.45	0.04	0.12
	29	0.04	0.64	0.14	0.03	0.13	0.05	30	0.13	0.60	0.30	0.52	0.08	0.03
20	19	0.20	0.03	0.15	0.36	0.03	0.05	26	0.22	0.06	0.06	0.37	0.01	0.04
	1	0.14	0.32	0.02	0.30	0.24	0.02	10	0.23	0.10	0.19	0.30	0.22	0.03
21	25	0.00	0.00	0.00	0.34	0.44	0.07	25	0.11	0.03	0.41	0.34	0.44	0.07
	19	0.25	0.06	0.43	0.34	0.44	0.07	5	0.24	0.01	0.30	0.34	0.44	0.07
22	1	0.00	0.00	0.00	0.30	0.16	0.13	1	0.22	0.10	0.27	0.30	0.16	0.13
	19	0.21	0.04	0.36	0.30	0.16	0.13	25	0.10	0.02	0.38	0.30	0.16	0.13
23	15	0.00	0.00	0.00	0.31	0.06	0.13	15	0.03	0.62	0.21	0.31	0.06	0.13
	27	0.06	0.70	0.28	0.31	0.06	0.13	28	0.11	0.73	0.04	0.31	0.06	0.13
24	35	0.00	0.00	0.00	0.30	0.13	0.07	40	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.11
	8	0.00	0.00	0.00	0.20	0.04	0.06	39	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.10
25	32	0.00	0.00	0.00	0.30	0.12	0.06	4	0.00	0.00	0.00	0.20	0.04	0.06
	40	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.11	39	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.10
26	36	0.00	0.00	0.00	0.33	0.10	0.02	41	0.00	0.00	0.00	0.15	0.06	0.04
	35	0.00	0.00	0.00	0.30	0.06	0.03	40	0.00	0.00	0.00	0.13	0.02	0.04
27	41	0.00	0.00	0.00	0.13	0.06	0.02	36	0.00	0.00	0.00	0.33	0.10	0.02
	42	0.00	0.00	0.00	0.12	0.01	0.03	37	0.00	0.00	0.00	0.32	0.06	0.04
28	31	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01	0.02	43	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.08
	37	0.00	0.00	0.00	0.21	0.09	0.01	42	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	0.06
29	40	0.00	0.00	0.00	0.13	0.02	0.04	41	0.00	0.00	0.00	0.16	0.05	0.03
	32	0.00	0.00	0.00	0.31	0.06	0.03	33	0.00	0.00	0.00	0.33	0.10	0.02
30	41	0.00	0.00	0.00	0.15	0.06	0.02	42	0.00	0.00	0.00	0.15	0.02	0.04
	33	0.00	0.00	0.00	0.33	0.11	0.03	34	0.00	0.00	0.00	0.32	0.06	0.05
31	42	0.00	0.00	0.00	0.18	0.12	0.08	43	0.00	0.00	0.00	0.12	0.02	0.10
	34	0.00	0.00	0.00	0.24	0.13	0.07	3	0.00	0.00	0.00	0.18	0.01	0.09
32	31	0.00	0.00	0.00	0.16	0.08	0.16	31	0.00	0.00	0.00	0.16	0.08	0.16
	43	0.00	0.00	0.00	0.16	0.08	0.16	38	0.00	0.00	0.00	0.16	0.08	0.16
33	3	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.14	3	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.14
	38	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.14	43	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.14
34	45	0.20	0.96	0.12	0.29	0.30	0.03	46	0.21	0.97	0.12	0.37	0.38	0.06
	13	0.79	1.08	0.01	0.38	1.21	0.11	14	0.79	1.09	0.01	0.43	1.36	0.03
35	46	0.18	0.98	0.16	0.36	0.38	0.03	47	0.18	0.96	0.15	0.28	0.27	0.04
	14	0.82	1.10	0.01	0.47	1.37	0.07	15	0.81	1.08	0.02	0.39	1.22	0.14
36	47	0.25	0.77	0.39	0.31	0.27	0.05	48	0.27	0.85	0.10	0.65	0.52	0.19
	15	0.44	0.81	0.39	0.59	1.26	0.25	2	0.46	0.89	0.09	0.05	1.08	0.10
37	49	0.01	0.63	0.46	0.22	0.18	0.10	50	0.05	0.79	0.29	0.07	0.08	0.15
	44	0.03	0.63	0.50	0.47	0.24	0.10	45	0.06	0.79	0.33	0.29	0.19	0.15
38	50	0.03	0.76	0.10	0.07	0.08	0.14	51	0.04	0.79	0.09	0.17	0.03	0.02
	45	0.23	0.80	0.14	0.26	0.18	0.09	46	0.24	0.83	0.13	0.38	0.44	0.02
39	51	0.04	0.79	0.14	0.17	0.03	0.02	52	0.02	0.71	0.15	0.06	0.06	0.14
	46	0.22	0.82	0.15	0.37	0.43	0.04	47	0.20	0.74	0.16	0.26	0.17	0.08
40	52	0.06	0.74	0.34	0.05	0.06	0.15	53	0.00	0.45	0.45	0.28	0.23	0.11
	47	0.06	0.74	0.40	0.29	0.17	0.14	48	0.01	0.45	0.50	0.50	0.22	0.10
41	54	0.00	0.37	0.44	0.02	0.23	0.03	55	0.02	0.49	0.33	0.04	0.01	0.08
	49	0.02	0.36	0.50	0.13	0.29	0.09	50	0.00	0.48	0.39	0.04	0.03	0.14
42	55	0.01	0.47	0.17	0.02	0.00	0.07	56	0.02	0.51	0.06	0.01	0.15	0.02
	50	0.02	0.47	0.20	0.05	0.03	0.11	51	0.02	0.50	0.09	0.18	0.05	0.02
43	56	0.02	0.51	0.10	0.01	0.15	0.01	57	0.00	0.43	0.20	0.04	0.02	0.08
	51	0.01	0.51	0.14	0.19	0.05	0.02	52	0.03	0.42	0.24	0.04	0.05	0.11
44	57	0.03	0.44	0.37	0.06	0.03	0.08	58	0.00	0.27	0.42	0.04	0.20	0.03
	52	0.01	0.44	0.43	0.03	0.05	0.15	53	0.02	0.27	0.49	0.18	0.24	0.10
45	3	0.03	0.12	0.43	0.10	0.48	0.08	34	0.04	0.19	0.32	0.05	0.26	0.07
	54	0.04	0.11	0.49	0.11	0.41	0.04	55	0.03	0.17	0.37	0.07	0.12	0.05
46	34	0.04	0.18	0.20	0.05	0.26	0.03	33	0.05	0.19	0.04	0.07	0.37	0.03
	55	0.05	0.16	0.21	0.04	0.12	0.02	56	0.05	0.17	0.05	0.00	0.11	0.02

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
47	33	0.04	0.19	0.08	0.07	0.37	0.01	32	0.04	0.17	0.22	0.06	0.32	0.01
	56	0.05	0.17	0.11	0.00	0.11	0.03	57	0.05	0.15	0.25	0.05	0.10	0.02
48	32	0.03	0.17	0.36	0.06	0.32	0.08	4	0.01	0.09	0.40	0.05	0.27	0.10
	57	0.03	0.16	0.42	0.08	0.10	0.08	58	0.04	0.08	0.46	0.05	0.25	0.06
49	60	0.18	0.96	0.14	0.28	0.29	0.04	61	0.19	0.99	0.17	0.32	0.38	0.02
	16	0.84	1.10	0.04	0.41	1.12	0.04	17	0.85	1.12	0.02	0.32	1.02	0.02
50	61	0.17	0.98	0.13	0.29	0.37	0.01	62	0.16	0.95	0.11	0.28	0.25	0.05
	17	0.86	1.12	0.03	0.47	1.05	0.02	18	0.86	1.09	0.01	0.32	1.12	0.05
51	62	0.22	0.80	0.33	0.31	0.26	0.02	63	0.21	0.77	0.13	0.61	0.63	0.17
	18	0.43	0.84	0.35	0.49	1.15	0.20	6	0.43	0.81	0.15	0.14	1.29	0.05
52	64	0.02	0.62	0.46	0.19	0.16	0.11	65	0.05	0.79	0.32	0.06	0.08	0.13
	59	0.01	0.62	0.48	0.36	0.26	0.12	60	0.05	0.79	0.34	0.28	0.17	0.14
53	65	0.03	0.77	0.12	0.07	0.08	0.12	66	0.03	0.80	0.12	0.14	0.02	0.02
	60	0.22	0.81	0.12	0.25	0.17	0.08	61	0.23	0.84	0.12	0.32	0.40	0.03
54	66	0.04	0.81	0.12	0.15	0.02	0.02	67	0.02	0.71	0.14	0.05	0.07	0.12
	61	0.21	0.84	0.18	0.30	0.40	0.04	62	0.19	0.74	0.20	0.26	0.14	0.06
55	67	0.06	0.73	0.32	0.05	0.07	0.13	68	0.00	0.44	0.44	0.25	0.21	0.10
	62	0.07	0.73	0.42	0.29	0.15	0.14	63	0.01	0.44	0.53	0.44	0.25	0.12
56	69	0.00	0.37	0.44	0.02	0.21	0.03	70	0.03	0.49	0.35	0.05	0.02	0.06
	64	0.02	0.36	0.49	0.10	0.29	0.09	65	0.00	0.48	0.39	0.04	0.02	0.13
57	70	0.01	0.47	0.18	0.03	0.01	0.06	71	0.02	0.51	0.07	0.02	0.14	0.02
	65	0.03	0.47	0.19	0.05	0.02	0.10	66	0.02	0.51	0.08	0.16	0.05	0.02
58	71	0.02	0.52	0.09	0.02	0.14	0.01	72	0.00	0.43	0.19	0.04	0.02	0.08
	66	0.02	0.51	0.16	0.16	0.05	0.02	67	0.03	0.42	0.26	0.03	0.04	0.10
59	72	0.03	0.44	0.36	0.06	0.03	0.07	73	0.00	0.27	0.42	0.04	0.20	0.03
	67	0.01	0.44	0.44	0.03	0.04	0.14	68	0.02	0.27	0.51	0.16	0.25	0.09
60	7	0.03	0.12	0.44	0.04	0.22	0.11	37	0.04	0.18	0.34	0.06	0.32	0.11
	69	0.04	0.11	0.46	0.07	0.25	0.07	70	0.03	0.17	0.36	0.06	0.09	0.08
61	37	0.04	0.18	0.20	0.06	0.32	0.03	36	0.04	0.19	0.05	0.08	0.38	0.02
	70	0.06	0.16	0.19	0.04	0.08	0.01	71	0.05	0.18	0.05	0.01	0.11	0.01
62	36	0.04	0.19	0.07	0.08	0.38	0.01	35	0.04	0.16	0.21	0.06	0.32	0.02
	71	0.05	0.17	0.12	0.01	0.11	0.03	72	0.05	0.15	0.26	0.05	0.10	0.02
63	35	0.03	0.17	0.35	0.06	0.32	0.09	8	0.01	0.09	0.40	0.05	0.27	0.11
	72	0.03	0.16	0.43	0.08	0.10	0.08	73	0.04	0.08	0.47	0.05	0.25	0.05
64	74	0.10	0.23	0.51	0.08	0.09	0.12	44	0.37	1.14	0.77	0.57	0.50	0.04
	19	0.00	0.25	0.32	0.27	0.58	0.16	1	0.27	1.12	0.58	0.14	0.71	0.07
65	64	0.08	0.63	0.52	0.10	0.27	0.06	75	0.04	0.01	0.76	0.00	0.00	0.03
	59	0.04	0.61	0.43	0.38	0.42	0.11	74	0.16	0.01	0.67	0.11	0.02	0.02
66	75	0.04	0.00	0.76	0.00	0.00	0.03	49	0.09	0.64	0.52	0.13	0.18	0.04
	74	0.13	0.02	0.69	0.09	0.02	0.03	44	0.00	0.62	0.45	0.54	0.37	0.05
67	69	0.02	0.37	0.53	0.10	0.38	0.03	76	0.05	0.01	0.69	0.00	0.01	0.04
	64	0.05	0.37	0.54	0.24	0.42	0.04	75	0.02	0.00	0.69	0.01	0.03	0.03
68	76	0.04	0.01	0.67	0.02	0.01	0.03	54	0.04	0.37	0.52	0.10	0.34	0.03
	75	0.02	0.01	0.69	0.00	0.03	0.04	49	0.05	0.38	0.54	0.24	0.37	0.02
69	7	0.05	0.11	0.44	0.08	0.42	0.03	38	0.03	0.01	0.68	0.01	0.05	0.02
	69	0.00	0.10	0.51	0.06	0.42	0.01	76	0.02	0.00	0.76	0.00	0.01	0.00
70	38	0.01	0.02	0.57	0.01	0.05	0.00	3	0.02	0.13	0.43	0.09	0.44	0.00
	76	0.05	0.03	0.74	0.02	0.00	0.02	54	0.02	0.12	0.60	0.05	0.41	0.02
71	77	0.10	0.22	0.54	0.06	0.07	0.16	48	0.32	0.86	0.69	0.59	0.45	0.08
	20	0.04	0.25	0.35	0.09	0.34	0.14	2	0.17	0.83	0.50	0.13	0.56	0.07
72	68	0.06	0.45	0.53	0.18	0.14	0.05	78	0.03	0.01	0.71	0.01	0.03	0.03
	63	0.02	0.43	0.41	0.44	0.31	0.09	77	0.11	0.00	0.60	0.05	0.02	0.01
73	78	0.04	0.00	0.71	0.01	0.03	0.04	53	0.06	0.46	0.52	0.17	0.24	0.04
	77	0.07	0.00	0.62	0.08	0.02	0.01	48	0.02	0.45	0.43	0.60	0.47	0.06
74	73	0.02	0.27	0.53	0.07	0.34	0.02	79	0.03	0.01	0.64	0.01	0.01	0.05
	68	0.04	0.28	0.52	0.29	0.39	0.03	78	0.02	0.01	0.63	0.00	0.00	0.04
75	79	0.03	0.00	0.64	0.02	0.01	0.05	58	0.02	0.27	0.53	0.07	0.40	0.03
	78	0.01	0.00	0.63	0.00	0.00	0.05	53	0.04	0.28	0.52	0.31	0.46	0.03
76	8	0.02	0.08	0.45	0.09	0.46	0.02	39	0.01	0.00	0.60	0.00	0.00	0.02
	73	0.01	0.07	0.54	0.09	0.44	0.03	79	0.03	0.01	0.68	0.01	0.01	0.03
77	39	0.01	0.00	0.59	0.00	0.00	0.02	4	0.02	0.08	0.45	0.10	0.49	0.02
	79	0.03	0.01	0.68	0.01	0.00	0.03	58	0.01	0.08	0.54	0.10	0.48	0.02

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	44	0.03	0.68	0.30	0.17	0.02	0.13	45	0.03	0.39	0.27	0.13	0.09	0.11
	1	0.20	0.71	0.20	0.16	0.10	0.13	13	0.14	0.42	0.17	0.05	0.61	0.15
2	59	0.03	0.61	0.28	0.03	0.23	0.12	60	0.03	0.35	0.19	0.02	0.12	0.09
	5	0.20	0.64	0.30	0.38	0.45	0.10	16	0.14	0.38	0.21	0.47	0.56	0.13
3	59	0.04	0.61	0.05	0.17	0.16	0.18	74	0.04	0.59	0.07	0.19	0.31	0.19
	5	0.17	0.64	0.07	0.51	0.22	0.31	19	0.16	0.61	0.18	0.29	1.19	0.30
4	63	0.09	0.35	0.06	0.05	0.34	0.07	77	0.00	0.83	0.09	0.05	0.19	0.07
	6	0.17	0.41	0.23	0.40	0.35	0.14	20	0.27	0.88	0.38	0.39	0.49	0.14
5	6	0.07	0.03	0.09	0.23	0.09	0.25	20	0.06	0.02	0.09	0.06	0.49	0.14
	12	0.14	0.04	0.00	0.27	0.05	0.31	21	0.13	0.01	0.18	0.02	0.62	0.20
6	14	0.04	0.07	0.09	0.17	0.08	0.37	15	0.05	0.07	0.08	0.01	0.36	0.26
	22	0.02	0.01	0.16	0.71	0.50	0.28	23	0.00	0.01	0.15	0.87	0.78	0.16
7	22	0.01	0.04	0.15	0.03	0.12	0.38	24	0.06	0.03	0.13	0.26	0.52	0.21
	14	0.02	0.04	0.09	0.30	0.09	0.45	13	0.02	0.05	0.08	0.07	0.30	0.28
8	23	0.01	0.02	0.20	0.87	0.78	0.20	18	0.08	0.08	0.09	0.23	0.29	0.28
	22	0.04	0.01	0.23	0.74	0.49	0.34	17	0.05	0.07	0.12	0.35	0.00	0.41
9	16	0.02	0.06	0.08	0.20	0.31	0.29	24	0.06	0.03	0.17	0.21	0.53	0.28
	17	0.02	0.06	0.14	0.34	0.09	0.48	22	0.04	0.03	0.23	0.06	0.12	0.47

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico xxx

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2011 - Lic. Nro: 16744

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
10	5	0.08	0.01	0.07	0.49	0.10	0.28	25	0.00	0.00	0.13	0.58	0.62	0.16
	16	0.03	0.01	0.15	0.45	0.00	0.01	24	0.09	0.02	0.21	0.62	0.51	0.11
11	26	0.06	0.00	0.17	0.17	0.63	0.23	19	0.01	0.01	0.10	0.12	0.55	0.27
	9	0.08	0.06	0.02	0.19	0.11	0.36	5	0.01	0.04	0.09	0.15	0.03	0.40
12	24	0.03	0.01	0.11	0.70	0.61	0.08	25	0.01	0.00	0.12	0.63	0.54	0.11
	13	0.03	0.03	0.11	0.28	0.13	0.01	1	0.01	0.02	0.11	0.34	0.05	0.20
13	18	0.02	0.04	0.17	0.41	0.30	0.30	23	0.03	0.03	0.22	0.58	0.58	0.26
	6	0.06	0.05	0.04	0.55	0.32	0.42	20	0.04	0.01	0.08	0.44	0.05	0.38
14	20	0.07	0.08	0.14	0.45	0.04	0.39	23	0.00	0.06	0.13	0.68	0.77	0.23
	2	0.07	0.04	0.11	0.39	0.30	0.41	15	0.02	0.03	0.10	0.16	0.43	0.25
15	11	0.10	0.01	0.01	0.12	0.25	0.27	21	0.10	0.04	0.06	0.04	0.12	0.27
	2	0.11	0.18	0.07	0.06	0.43	0.24	20	0.07	0.03	0.14	0.10	0.06	0.25
16	15	0.01	0.01	0.00	0.19	0.12	0.31	27	0.08	0.04	0.04	0.07	0.08	0.35
	2	0.10	0.03	0.01	0.03	0.06	0.17	11	0.05	0.02	0.01	0.09	0.10	0.21
17	15	0.03	0.06	0.01	0.14	0.13	0.21	14	0.01	0.06	0.14	0.10	0.00	0.18
	28	0.00	0.01	0.07	0.01	0.06	0.29	29	0.01	0.02	0.08	0.24	0.07	0.26
18	13	0.03	0.02	0.00	0.04	0.00	0.20	1	0.10	0.04	0.01	0.12	0.10	0.18
	30	0.09	0.04	0.05	0.14	0.04	0.23	10	0.01	0.02	0.02	0.22	0.14	0.21
19	14	0.00	0.05	0.00	0.03	0.03	0.23	13	0.02	0.05	0.01	0.20	0.05	0.05
	29	0.03	0.06	0.01	0.11	0.02	0.16	30	0.00	0.07	0.00	0.34	0.01	0.12
20	19	0.00	0.02	0.16	0.12	0.25	0.38	26	0.03	0.03	0.06	0.18	0.33	0.33
	1	0.03	0.17	0.05	0.02	0.13	0.51	10	0.03	0.00	0.04	0.07	0.05	0.46
21	25	0.00	0.00	0.00	0.04	0.75	0.28	25	0.00	0.04	0.12	0.04	0.75	0.28
	19	0.02	0.05	0.13	0.04	0.75	0.28	5	0.01	0.00	0.12	0.04	0.75	0.28
22	1	0.00	0.00	0.00	0.13	0.42	0.30	1	0.01	0.05	0.12	0.13	0.42	0.30
	19	0.02	0.09	0.12	0.13	0.42	0.30	25	0.02	0.10	0.13	0.13	0.42	0.30
23	15	0.00	0.00	0.00	0.44	0.09	0.07	15	0.01	0.05	0.01	0.44	0.09	0.07
	27	0.02	0.05	0.01	0.44	0.09	0.07	28	0.06	0.07	0.00	0.44	0.09	0.07
24	35	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	40	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01
	8	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.01	39	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.00
25	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	4	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.01
	40	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	39	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.01
26	36	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	40	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01
27	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	37	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
28	31	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	43	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	42	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
29	40	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	33	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
30	41	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	42	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	34	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
31	42	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	43	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.01
	34	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.02
32	31	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.01	31	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.01
	43	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.01	38	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.01
33	3	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.02	3	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.02
	38	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.02	43	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.02
34	45	0.03	0.47	0.32	0.06	0.10	0.10	46	0.07	0.02	0.42	0.01	0.03	0.06
	13	0.11	0.48	0.33	0.23	0.67	0.13	14	0.01	0.01	0.42	0.12	0.01	0.17
35	46	0.10	0.05	0.40	0.01	0.04	0.08	47	0.01	0.49	0.31	0.08	0.10	0.13
	14	0.04	0.08	0.39	0.14	0.04	0.19	15	0.13	0.51	0.30	0.28	0.81	0.15
36	47	0.03	0.44	0.27	0.15	0.09	0.12	48	0.02	0.48	0.26	0.11	0.11	0.12
	15	0.12	0.47	0.13	0.01	0.76	0.16	2	0.13	0.51	0.12	0.15	0.11	0.16
37	49	0.04	0.48	0.16	0.06	0.21	0.01	50	0.00	0.29	0.34	0.00	0.01	0.01
	44	0.05	0.47	0.10	0.14	0.15	0.02	45	0.09	0.27	0.29	0.15	0.02	0.02
38	50	0.04	0.30	0.32	0.02	0.01	0.00	51	0.03	0.03	0.38	0.01	0.00	0.03
	45	0.03	0.30	0.34	0.07	0.03	0.01	46	0.04	0.03	0.39	0.01	0.02	0.04
39	51	0.03	0.01	0.38	0.01	0.00	0.03	52	0.02	0.29	0.30	0.04	0.01	0.00
	46	0.07	0.01	0.38	0.01	0.02	0.05	47	0.01	0.28	0.30	0.10	0.00	0.02
40	52	0.00	0.28	0.32	0.02	0.01	0.02	53	0.04	0.47	0.17	0.08	0.23	0.03
	47	0.07	0.26	0.26	0.17	0.02	0.00	48	0.03	0.46	0.11	0.10	0.15	0.02
41	54	0.03	0.30	0.15	0.05	0.21	0.01	55	0.00	0.15	0.33	0.00	0.04	0.00
	49	0.00	0.30	0.14	0.02	0.20	0.00	50	0.03	0.14	0.32	0.01	0.07	0.01
42	55	0.02	0.15	0.31	0.00	0.04	0.00	56	0.01	0.00	0.37	0.00	0.00	0.01
	50	0.01	0.15	0.30	0.01	0.06	0.01	51	0.03	0.01	0.36	0.01	0.00	0.02
43	56	0.01	0.00	0.37	0.01	0.00	0.01	57	0.02	0.16	0.30	0.00	0.03	0.01
	51	0.04	0.00	0.36	0.01	0.00	0.02	52	0.00	0.15	0.30	0.02	0.06	0.00
44	57	0.00	0.15	0.32	0.00	0.03	0.00	58	0.03	0.30	0.15	0.06	0.21	0.00
	52	0.04	0.14	0.31	0.01	0.07	0.01	53	0.01	0.29	0.14	0.01	0.20	0.02
45	3	0.02	0.10	0.14	0.04	0.18	0.01	34	0.01	0.05	0.31	0.00	0.02	0.01
	54	0.01	0.09	0.16	0.03	0.19	0.00	55	0.02	0.04	0.33	0.01	0.04	0.00
46	34	0.01	0.05	0.30	0.00	0.02	0.00	33	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.01
	55	0.00	0.05	0.31	0.02	0.04	0.01	56	0.01	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00
47	33	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.01	32	0.01	0.05	0.29	0.00	0.01	0.01
	56	0.01	0.00	0.36	0.01	0.00	0.00	57	0.00	0.05	0.31	0.01	0.04	0.00
48	32	0.01	0.05	0.31	0.00	0.01	0.00	4	0.02	0.10	0.14	0.04	0.19	0.01
	57	0.03	0.04	0.33	0.01	0.04	0.01	58	0.02	0.09	0.16	0.02	0.19	0.00
49	60	0.01	0.44	0.25	0.15	0.08	0.07	61	0.08	0.02	0.38	0.11	0.05	0.05
	16	0.12	0.46	0.36	0.38	0.39	0.10	17	0.03	0.00	0.49	0.49	0.10	0.12
50	61	0.09	0.03	0.33	0.10	0.01	0.06	62	0.00	0.48	0.35	0.16	0.08	0.08
	17	0.06	0.06	0.36	0.49	0.10	0.14	18	0.15	0.51	0.38	0.35	0.52	0.11
51	62	0.04	0.46	0.25	0.00	0.11	0.10	63	0.05	0.38	0.27	0.10	0.39	0.12
	18	0.15	0.50	0.08	0.50	0.69	0.15	6	0.13	0.42	0.10	0.36	0.52	0.12

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
52	64	0.04	0.44	0.16	0.05	0.13	0.01	65	0.00	0.26	0.30	0.03	0.01	0.01
	59	0.05	0.42	0.15	0.00	0.10	0.00	60	0.09	0.24	0.30	0.00	0.02	0.01
53	65	0.03	0.28	0.29	0.00	0.00	0.01	66	0.03	0.03	0.35	0.02	0.00	0.03
	60	0.02	0.27	0.36	0.16	0.01	0.01	61	0.04	0.03	0.42	0.11	0.04	0.02
54	66	0.03	0.01	0.34	0.03	0.01	0.03	67	0.02	0.28	0.29	0.01	0.00	0.01
	61	0.08	0.00	0.37	0.11	0.01	0.03	62	0.03	0.27	0.33	0.19	0.06	0.01
55	67	0.00	0.26	0.29	0.04	0.00	0.02	68	0.03	0.41	0.18	0.05	0.12	0.03
	62	0.06	0.25	0.23	0.03	0.03	0.01	63	0.03	0.40	0.12	0.03	0.06	0.00
56	69	0.03	0.27	0.16	0.02	0.17	0.00	70	0.00	0.13	0.30	0.00	0.03	0.01
	64	0.00	0.27	0.17	0.01	0.16	0.00	65	0.03	0.13	0.32	0.02	0.04	0.00
57	70	0.02	0.14	0.29	0.01	0.03	0.00	71	0.01	0.01	0.35	0.01	0.00	0.01
	65	0.01	0.14	0.31	0.01	0.05	0.01	66	0.02	0.01	0.37	0.02	0.00	0.02
58	71	0.01	0.00	0.34	0.00	0.00	0.01	72	0.02	0.15	0.29	0.01	0.03	0.00
	66	0.04	0.00	0.36	0.03	0.01	0.02	67	0.01	0.14	0.31	0.00	0.04	0.01
59	72	0.00	0.14	0.30	0.00	0.03	0.00	73	0.03	0.27	0.16	0.03	0.16	0.01
	67	0.04	0.13	0.30	0.04	0.04	0.00	68	0.01	0.27	0.16	0.00	0.15	0.01
60	7	0.02	0.09	0.15	0.04	0.18	0.01	37	0.01	0.04	0.31	0.00	0.01	0.01
	69	0.01	0.08	0.17	0.05	0.18	0.00	70	0.02	0.04	0.33	0.01	0.03	0.00
61	37	0.01	0.05	0.28	0.00	0.01	0.00	36	0.00	0.00	0.33	0.00	0.01	0.00
	70	0.00	0.05	0.31	0.01	0.03	0.01	71	0.01	0.00	0.36	0.01	0.00	0.01
62	36	0.00	0.00	0.33	0.00	0.01	0.00	35	0.01	0.05	0.28	0.00	0.00	0.00
	71	0.01	0.00	0.36	0.00	0.00	0.01	72	0.00	0.04	0.31	0.00	0.03	0.01
63	35	0.01	0.05	0.29	0.00	0.00	0.01	8	0.02	0.09	0.14	0.03	0.17	0.01
	72	0.02	0.04	0.32	0.01	0.03	0.01	73	0.02	0.08	0.17	0.03	0.17	0.00
64	74	0.01	0.60	0.07	0.09	0.33	0.20	44	0.03	0.69	0.02	0.06	0.41	0.20
	19	0.15	0.63	0.09	0.20	1.29	0.33	1	0.17	0.72	0.00	0.06	0.64	0.33
65	64	0.02	0.43	0.11	0.02	0.02	0.02	75	0.03	0.49	0.03	0.01	0.10	0.01
	59	0.04	0.42	0.17	0.22	0.09	0.03	74	0.03	0.48	0.09	0.26	0.06	0.03
66	75	0.02	0.49	0.04	0.02	0.09	0.03	49	0.02	0.48	0.11	0.00	0.10	0.02
	74	0.04	0.47	0.05	0.16	0.04	0.02	44	0.04	0.47	0.13	0.19	0.23	0.02
67	69	0.02	0.27	0.13	0.01	0.03	0.01	76	0.02	0.28	0.04	0.01	0.04	0.01
	64	0.02	0.27	0.14	0.02	0.06	0.02	75	0.02	0.28	0.05	0.01	0.04	0.01
68	76	0.02	0.28	0.03	0.01	0.04	0.01	54	0.02	0.30	0.13	0.02	0.10	0.00
	75	0.03	0.27	0.02	0.03	0.03	0.01	49	0.02	0.29	0.12	0.05	0.15	0.01
69	7	0.02	0.09	0.13	0.01	0.06	0.02	38	0.02	0.10	0.04	0.01	0.05	0.01
	69	0.02	0.09	0.13	0.01	0.07	0.01	76	0.02	0.09	0.04	0.02	0.01	0.02
70	38	0.02	0.10	0.03	0.01	0.05	0.02	3	0.02	0.10	0.12	0.03	0.15	0.02
	76	0.02	0.10	0.03	0.02	0.00	0.01	54	0.02	0.09	0.12	0.03	0.14	0.00
71	77	0.03	0.84	0.12	0.03	0.21	0.07	48	0.10	0.47	0.02	0.00	0.40	0.08
	20	0.26	0.90	0.28	0.02	0.57	0.17	2	0.19	0.53	0.14	0.05	0.53	0.15
72	68	0.02	0.41	0.10	0.02	0.07	0.01	78	0.04	0.50	0.03	0.02	0.11	0.02
	63	0.09	0.39	0.20	0.15	0.19	0.02	77	0.07	0.48	0.12	0.11	0.10	0.01
73	78	0.03	0.50	0.04	0.01	0.11	0.03	53	0.03	0.46	0.11	0.01	0.12	0.01
	77	0.09	0.48	0.08	0.03	0.08	0.01	48	0.09	0.44	0.15	0.13	0.25	0.03
74	73	0.02	0.27	0.13	0.00	0.05	0.01	79	0.02	0.28	0.03	0.01	0.05	0.01
	68	0.03	0.26	0.14	0.01	0.09	0.00	78	0.03	0.27	0.04	0.01	0.01	0.00
75	79	0.02	0.28	0.03	0.01	0.05	0.00	58	0.02	0.30	0.13	0.00	0.09	0.01
	78	0.03	0.27	0.02	0.01	0.01	0.01	53	0.03	0.29	0.11	0.07	0.16	0.00
76	8	0.02	0.09	0.12	0.02	0.10	0.02	39	0.02	0.10	0.03	0.02	0.10	0.02
	73	0.02	0.08	0.13	0.03	0.10	0.02	79	0.02	0.10	0.04	0.02	0.00	0.02
77	39	0.02	0.10	0.03	0.02	0.10	0.03	4	0.02	0.10	0.12	0.03	0.13	0.03
	79	0.02	0.10	0.02	0.02	0.00	0.02	58	0.02	0.09	0.12	0.04	0.14	0.01

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	44	0.16	-0.58	-0.12	-1.12	-0.27	0.26	45	0.01	-1.30	0.17	0.60	0.47	0.02
	1	-0.13	-0.63	0.02	0.21	0.41	-0.82	13	-0.28	-1.35	0.32	0.42	2.51	-1.07
2	59	0.12	-0.60	-0.20	0.94	0.09	-0.22	60	-0.02	-1.27	0.26	-0.49	-0.41	0.00
	5	-0.10	-0.65	-0.08	-0.14	-0.07	0.67	16	-0.24	-1.32	0.38	-0.29	-1.90	0.89
3	59	0.25	-0.70	-0.01	-1.01	-0.12	0.81	74	0.16	-1.11	-0.02	0.41	-0.91	0.69
	5	-0.14	-0.78	0.09	0.08	-0.09	-0.79	19	-0.22	-1.19	0.08	0.73	4.49	-0.91
4	63	0.45	-0.27	-0.12	0.74	-0.58	-0.62	77	0.18	-1.60	0.02	-0.19	0.76	-0.45
	6	-0.15	-0.39	0.44	0.13	0.59	0.43	20	-0.41	-1.72	0.58	-0.62	-3.30	0.60
5	6	-0.11	0.00	0.01	0.16	-0.45	0.80	20	-0.11	-0.01	0.02	-0.15	0.91	0.58
	12	-0.15	0.00	0.02	0.28	-0.05	0.84	21	-0.15	-0.01	0.03	-0.04	1.31	0.62
6	14	-0.09	-0.14	-0.01	-0.08	-0.89	-0.30	15	-0.08	-0.14	0.00	0.43	-0.16	-0.80
	22	-0.08	-0.11	-0.01	-4.61	-2.30	-0.22	23	-0.08	-0.11	-0.01	-4.11	-1.57	-0.72
7	22	-0.08	-0.10	-0.02	-4.67	-1.52	-0.09	24	-0.05	-0.10	-0.02	-4.51	-2.01	0.42
	14	-0.09	-0.13	0.00	-0.03	-0.21	0.27	13	-0.07	-0.13	0.00	0.13	-0.70	0.78
8	23	-0.07	-0.11	-0.02	-3.87	-1.54	0.93	18	-0.07	-0.12	0.00	1.57	0.05	0.84
	22	-0.09	-0.11	0.01	-4.16	-2.25	0.37	17	-0.08	-0.12	0.03	1.29	-0.66	0.28
9	16	-0.06	-0.08	0.00	1.35	-0.66	-0.98	24	-0.04	-0.10	0.03	-4.08	-2.16	-0.61
	17	-0.10	-0.09	-0.02	1.33	0.31	-0.29	22	-0.08	-0.11	0.01	-4.09	-1.20	0.08
10	5	-0.03	0.12	-0.06	0.76	0.04	-1.56	25	-0.04	-0.17	-0.07	-2.34	-0.70	-1.19
	16	-0.04	0.12	0.01	0.50	0.23	-1.26	24	-0.06	-0.18	0.02	-2.60	-0.51	-0.90
11	26	-0.12	-0.02	-0.04	0.30	1.16	-0.62	19	-0.03	0.00	-0.05	0.18	0.87	-0.79
	9	-0.12	-0.01	0.00	-0.06	0.01	-0.86	5	-0.03	0.01	0.00	-0.18	-0.29	-1.02
12	24	-0.06	-0.19	0.00	-3.19	-0.91	0.71	25	-0.03	-0.19	0.06	-2.53	-0.44	0.81
	13	-0.07	0.01	0.02	-0.41	-0.29	1.23	1	-0.05	0.02	0.08	0.25	0.19	1.33
13	18	-0.04	-0.01	0.01	0.54	-0.62	1.61	23	-0.08	-0.18	-0.02	-1.58	-0.57	1.41
	6	-0.11	-0.02	0.02	1.05	1.14	1.57	20	-0.14	-0.18	0.00	-1.06	1.19	1.37
14	20	-0.17	-0.22	-0.04	-1.24	0.79	-1.28	23	-0.07	-0.18	0.00	-2.12	-1.22	-1.15
	2	-0.15	-0.04	-0.05	0.65	1.06	-1.50	15	-0.04	-0.01	-0.03	-0.22	-0.95	-1.37

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
15	11	-0.17	0.01	-0.03	0.06	-0.09	-0.80	21	-0.16	0.05	0.02	-0.07	0.32	-0.68
	2	-0.17	-0.10	-0.07	-0.08	-0.59	-0.78	20	-0.15	0.03	-0.02	-0.21	-0.18	-0.66
16	15	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.14	-1.26	27	0.01	0.06	0.05	-0.15	-0.14	-1.25
	2	-0.03	0.00	-0.03	-0.48	0.05	-0.94	11	0.00	0.06	-0.01	-0.48	0.04	-0.93
17	15	0.05	-0.11	0.00	-0.12	-0.17	-0.52	14	0.04	-0.12	-0.01	0.56	0.06	-0.18
	28	-0.02	-0.14	0.02	0.09	-0.01	-0.27	29	-0.02	-0.14	0.01	0.77	0.22	0.07
18	13	-0.02	0.04	0.00	0.10	0.01	1.11	1	-0.03	0.03	0.04	-0.26	0.16	0.78
	30	0.01	0.11	-0.06	0.07	0.01	1.09	10	0.01	0.11	0.01	-0.30	0.16	0.75
19	14	-0.07	-0.13	-0.01	-0.04	-0.09	0.50	13	0.01	-0.11	0.11	0.45	-0.01	0.83
	29	0.00	-0.08	-0.07	0.09	-0.01	0.64	30	0.06	-0.06	0.06	0.58	0.07	0.97
20	19	-0.07	0.04	0.06	0.15	0.39	0.90	26	-0.11	0.07	-0.01	0.27	0.68	0.76
	1	-0.11	-0.15	0.07	-0.36	-0.19	1.28	10	-0.12	0.01	0.00	-0.24	0.10	1.14
21	25	0.00	0.00	0.00	0.12	2.78	-0.91	25	-0.01	-0.12	-0.04	0.12	2.78	-0.91
	19	-0.06	-0.12	-0.04	0.12	2.78	-0.91	5	-0.07	-0.16	-0.09	0.12	2.78	-0.91
22	1	0.00	0.00	0.00	-0.28	2.11	0.81	1	-0.11	-0.16	0.12	-0.28	2.11	0.81
	19	-0.12	-0.20	0.07	-0.28	2.11	0.81	25	-0.07	-0.19	0.07	-0.28	2.11	0.81
23	15	0.00	0.00	0.00	0.78	0.15	-0.80	15	-0.01	-0.09	-0.05	0.78	0.15	-0.80
	27	-0.01	-0.09	-0.05	0.78	0.15	-0.80	28	-0.02	-0.09	-0.05	0.78	0.15	-0.80
24	35	0.00	0.00	0.00	0.05	0.16	-0.31	40	0.00	0.00	0.00	0.42	0.17	-0.23
	8	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.28	-0.30	39	0.00	0.00	0.00	0.20	-0.26	-0.22
25	32	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.31	4	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.29	0.29
	40	0.00	0.00	0.00	0.44	0.20	0.23	39	0.00	0.00	0.00	0.21	-0.28	0.21
26	36	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.09	-0.07	41	0.00	0.00	0.00	0.93	0.40	-0.05
	35	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.04	-0.15	40	0.00	0.00	0.00	0.86	0.35	-0.13
27	41	0.00	0.00	0.00	0.91	0.34	0.03	36	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.05	0.07
	42	0.00	0.00	0.00	0.86	0.31	0.10	37	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.02	0.15
28	31	0.00	0.00	0.00	-0.29	-0.23	0.74	43	0.00	0.00	0.00	0.22	0.05	0.55
	37	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.24	0.60	42	0.00	0.00	0.00	0.55	0.04	0.40
29	40	0.00	0.00	0.00	0.86	0.32	0.13	41	0.00	0.00	0.00	0.94	0.43	0.05
	32	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.02	0.15	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.07
30	41	0.00	0.00	0.00	0.93	0.32	-0.02	42	0.00	0.00	0.00	0.88	0.36	-0.10
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.07	34	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.09	-0.15
31	42	0.00	0.00	0.00	0.45	0.21	-0.15	43	0.00	0.00	0.00	0.21	0.01	-0.17
	34	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	-0.28	3	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.11	-0.29
32	31	0.00	0.00	0.00	-0.61	-0.32	0.40	31	0.00	0.00	0.00	-0.61	-0.32	0.40
	43	0.00	0.00	0.00	-0.61	-0.32	0.40	38	0.00	0.00	0.00	-0.61	-0.32	0.40
33	3	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.47	-0.29	3	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.47	-0.29
	38	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.47	-0.29	43	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.47	-0.29
34	45	0.11	-1.37	0.13	0.40	0.43	-0.16	46	0.08	-1.54	0.07	0.83	0.72	0.24
	13	-0.36	-1.46	0.04	0.52	2.53	-0.71	14	-0.39	-1.63	-0.02	0.70	3.62	-0.32
35	46	0.10	-1.55	-0.01	0.82	0.72	-0.22	47	0.13	-1.40	-0.13	0.45	0.40	0.20
	14	-0.39	-1.65	0.03	0.72	3.62	0.23	15	-0.36	-1.49	-0.09	0.57	2.81	0.65
36	47	0.02	-1.37	-0.14	0.62	0.43	-0.09	48	0.23	-0.32	0.05	-0.98	-0.03	-0.29
	15	-0.27	-1.43	-0.31	0.56	2.81	1.10	2	-0.06	-0.37	-0.11	0.09	0.14	0.91
37	49	0.02	-0.65	0.09	-0.50	-0.31	0.11	50	-0.04	-0.98	0.03	0.19	0.01	0.24
	44	0.17	-0.63	0.26	-1.07	-0.02	-0.05	45	0.10	-0.95	0.21	0.60	0.49	0.08
38	50	0.09	-0.98	0.12	0.24	0.02	0.15	51	0.06	-1.15	-0.01	0.54	-0.01	0.06
	45	0.15	-0.97	0.17	0.40	0.45	0.05	46	0.11	-1.14	0.04	0.86	0.86	-0.04
39	51	0.05	-1.16	0.03	0.54	-0.01	-0.04	52	0.09	-0.96	-0.13	0.27	0.02	-0.14
	46	0.13	-1.14	-0.04	0.85	0.86	0.05	47	0.17	-0.95	-0.20	0.47	0.48	-0.05
40	52	-0.04	-0.95	-0.05	0.23	0.02	-0.24	53	0.02	-0.66	-0.05	-0.52	-0.44	-0.15
	47	0.07	-0.93	-0.22	0.64	0.52	-0.05	48	0.12	-0.63	-0.22	-0.96	0.06	0.05
41	54	0.01	-0.50	0.09	-0.32	-0.22	0.09	55	-0.01	-0.63	-0.03	0.16	0.07	0.14
	49	0.07	-0.49	0.15	-0.43	0.07	0.12	50	0.05	-0.62	0.04	0.18	-0.06	0.17
42	55	0.03	-0.63	0.10	0.14	0.07	0.15	56	0.01	-0.73	-0.05	0.31	0.05	0.01
	50	0.17	-0.61	0.12	0.23	-0.05	0.15	51	0.15	-0.70	-0.03	0.55	0.06	0.02
43	56	0.02	-0.73	0.06	0.31	0.05	0.00	57	0.04	-0.63	-0.08	0.16	0.10	-0.15
	51	0.14	-0.71	0.01	0.55	0.06	0.00	52	0.16	-0.61	-0.13	0.25	-0.09	-0.14
44	57	-0.02	-0.63	0.03	0.18	0.10	-0.14	58	0.01	-0.50	-0.07	-0.35	-0.38	-0.11
	52	0.05	-0.61	-0.04	0.21	-0.10	-0.17	53	0.07	-0.48	-0.15	-0.39	0.22	-0.13
45	3	-0.04	-0.19	0.12	-0.01	-0.04	0.21	34	-0.07	-0.34	-0.06	0.08	0.42	0.27
	54	0.09	-0.16	0.12	-0.26	0.07	0.08	55	0.06	-0.31	-0.07	0.14	0.00	0.13
46	34	-0.06	-0.35	0.09	0.08	0.42	0.22	33	-0.06	-0.39	-0.03	0.12	0.58	0.05
	55	0.11	-0.32	0.06	0.13	0.00	0.15	56	0.10	-0.35	-0.07	0.32	0.06	-0.02
47	33	-0.06	-0.39	0.04	0.12	0.58	-0.04	32	-0.06	-0.36	-0.07	0.10	0.50	-0.22
	56	0.10	-0.35	0.05	0.32	0.06	0.03	57	0.11	-0.33	-0.07	0.13	-0.05	-0.15
48	32	-0.07	-0.35	0.06	0.10	0.50	-0.28	4	-0.03	-0.18	-0.08	-0.06	-0.30	-0.24
	57	0.06	-0.33	0.05	0.15	-0.05	-0.12	58	0.09	-0.15	-0.10	-0.21	0.29	-0.08
49	60	0.10	-1.35	0.14	-0.29	-0.37	0.08	61	0.06	-1.51	0.21	-0.75	-0.56	-0.24
	16	-0.33	-1.44	-0.11	-0.47	-1.94	0.68	17	-0.37	-1.59	-0.05	-0.59	-3.22	0.35
50	61	0.10	-1.53	0.11	-0.73	-0.56	0.21	62	0.13	-1.40	-0.03	-0.36	-0.27	-0.15
	17	-0.38	-1.63	-0.07	-0.63	-3.23	-0.22	18	-0.35	-1.50	-0.20	-0.52	-2.44	-0.58
51	62	0.04	-1.41	0.02	-0.52	-0.30	0.11	63	0.26	-0.31	0.02	0.75	-0.44	0.28
	18	-0.25	-1.47	-0.30	-0.48	-2.43	-0.96	6	-0.03	-0.37	-0.30	0.05	0.49	-0.79
52	64	0.01	-0.67	0.06	0.44	0.34	-0.09	65	-0.05	-0.97	0.08	-0.17	-0.02	-0.21
	59	0.16	-0.64	0.18	0.92	0.01	0.07	60	0.10	-0.94	0.21	-0.48	-0.41	-0.05
53	65	0.09	-0.97	0.12	-0.21	-0.03	-0.12	66	0.05	-1.14	0.05	-0.47	0.01	-0.05
	60	0.14	-0.96	0.09	-0.29	-0.37	-0.05	61	0.11	-1.13	0.01	-0.78	-0.70	0.01
54	66	0.05	-1.15	0.09	-0.48	0.00	0.02	67	0.09	-0.96	-0.09	-0.24	0.01	0.11
	61	0.13	-1.14	-0.09	-0.76	-0.70	-0.03	62	0.17	-0.94	-0.27	-0.40	-0.45	0.05
55	67	-0.04	-0.95	0.04	-0.20	0.02	0.22	68	0.02	-0.66	-0.05	0.41	0.25	0.13
	62	0.06	-0.93	-0.22	-0.55	-0.48	0.02	63	0.12	-0.64	-0.31	0.87	0.15	-0.07
56	69	0.02	-0.49	0.04	0.35	0.45	-0.10	70	-0.01	-0.64	-0.02	-0.17	-0.14	-0.14
	64	0.07	-0.48	0.11	0.32	-0.24	-0.07	65	0.04	-0.63	0.05	-0.14	0.09	-0.11

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
57	70	0.04	-0.63	0.10	-0.15	-0.13	-0.12	71	0.02	-0.72	-0.04	-0.29	-0.06	-0.01
	65	0.16	-0.61	0.09	-0.19	0.08	-0.13	66	0.14	-0.70	-0.04	-0.48	-0.05	-0.02
58	71	0.01	-0.74	0.11	-0.29	-0.06	0.00	72	0.03	-0.63	-0.06	-0.15	-0.10	0.12
	66	0.13	-0.71	0.00	-0.49	-0.05	0.00	67	0.15	-0.60	-0.17	-0.23	0.06	0.12
59	72	-0.02	-0.63	0.09	-0.17	-0.10	0.13	73	0.00	-0.50	-0.07	0.31	0.29	0.10
	67	0.04	-0.61	-0.04	-0.19	0.07	0.13	68	0.07	-0.49	-0.20	0.34	-0.12	0.10
60	7	-0.03	-0.13	0.00	0.12	0.58	-0.26	37	-0.09	-0.40	-0.13	-0.12	-0.60	-0.30
	69	0.10	-0.11	0.12	0.16	-0.50	-0.03	70	0.05	-0.37	-0.02	-0.13	0.08	-0.08
61	37	-0.09	-0.40	0.15	-0.12	-0.60	-0.20	36	-0.08	-0.37	-0.05	-0.12	-0.58	-0.04
	70	0.09	-0.36	0.10	-0.11	0.08	-0.14	71	0.10	-0.33	-0.10	-0.30	-0.10	0.02
62	36	-0.06	-0.39	0.08	-0.12	-0.58	0.04	35	-0.06	-0.36	-0.07	-0.10	-0.51	0.21
	71	0.10	-0.36	0.04	-0.30	-0.10	-0.03	72	0.10	-0.33	-0.10	-0.13	0.03	0.13
63	35	-0.06	-0.35	0.10	-0.10	-0.51	0.28	8	-0.03	-0.18	-0.09	0.05	0.26	0.24
	72	0.05	-0.33	0.05	-0.15	0.03	0.10	73	0.09	-0.15	-0.14	0.20	-0.24	0.06
64	74	0.21	-1.14	0.01	0.42	-0.90	-0.67	44	0.31	-0.67	-0.06	-1.09	0.17	-0.84
	19	-0.22	-1.23	0.07	0.75	4.50	0.91	1	-0.12	-0.76	0.00	0.01	-0.36	0.74
65	64	0.01	-0.69	0.00	-0.47	-0.75	0.06	75	-0.01	-0.76	-0.12	-0.21	-0.04	0.01
	59	0.18	-0.65	0.12	-0.90	0.42	0.21	74	0.17	-0.72	0.01	0.54	-0.27	0.16
66	75	-0.01	-0.75	0.07	-0.22	-0.04	-0.02	49	0.01	-0.66	-0.04	-0.49	-0.49	-0.05
	74	0.17	-0.71	0.04	0.54	-0.27	-0.17	44	0.19	-0.63	-0.06	-1.10	0.10	-0.20
67	69	0.00	-0.50	-0.02	-0.43	-0.82	-0.13	76	0.00	-0.47	-0.14	-0.01	0.20	-0.05
	64	0.05	-0.49	0.06	-0.18	0.67	-0.04	75	0.06	-0.46	-0.05	-0.30	-0.48	0.04
68	76	0.02	-0.46	0.07	-0.01	0.20	0.05	54	0.01	-0.50	-0.07	-0.40	-0.57	0.14
	75	0.06	-0.45	0.13	-0.30	-0.48	-0.04	49	0.05	-0.49	-0.01	-0.31	0.41	0.05
69	7	-0.01	-0.15	-0.11	-0.18	-0.92	0.02	38	-0.05	-0.35	-0.21	0.19	0.95	0.13
	69	0.10	-0.13	0.09	-0.09	0.86	-0.23	76	0.06	-0.33	-0.01	-0.14	-0.43	-0.11
70	38	-0.07	-0.34	0.12	0.19	0.95	-0.13	3	-0.04	-0.19	-0.10	-0.11	-0.54	-0.01
	76	0.06	-0.31	0.19	-0.14	-0.43	0.10	54	0.09	-0.16	-0.03	-0.18	0.52	0.22
71	77	0.23	-1.62	-0.10	-0.21	0.76	0.43	48	0.48	-0.32	0.05	0.97	-0.12	0.63
	20	-0.41	-1.74	-0.41	-0.55	-3.29	-0.61	2	-0.15	-0.45	-0.27	-0.02	0.12	-0.40
72	68	0.00	-0.66	0.00	0.36	0.13	-0.05	78	-0.03	-0.81	-0.12	0.26	0.13	-0.03
	63	0.29	-0.60	0.21	0.91	0.26	-0.12	77	0.26	-0.75	0.09	-0.31	0.14	-0.10
73	78	-0.03	-0.80	0.07	0.27	0.13	0.03	53	0.00	-0.66	-0.02	0.49	0.44	0.03
	77	0.27	-0.74	-0.04	-0.34	0.13	0.12	48	0.30	-0.60	-0.12	0.98	-0.07	0.12
74	73	0.00	-0.50	0.03	0.33	0.37	0.12	79	0.01	-0.46	-0.11	0.05	-0.11	0.03
	68	0.06	-0.49	0.06	0.29	-0.18	0.07	78	0.07	-0.45	-0.09	0.31	0.35	-0.02
75	79	0.01	-0.46	0.09	0.05	-0.11	-0.03	58	0.00	-0.50	-0.04	0.39	0.57	-0.14
	78	0.07	-0.45	0.11	0.31	0.35	0.03	53	0.07	-0.49	-0.02	0.32	-0.40	-0.07
76	8	-0.02	-0.18	0.01	0.08	0.40	0.02	39	-0.05	-0.33	-0.15	-0.15	-0.75	-0.10
	73	0.09	-0.16	0.06	0.18	-0.37	0.21	79	0.06	-0.30	-0.10	0.14	0.32	0.09
77	39	-0.05	-0.33	0.14	-0.15	-0.75	0.10	4	-0.02	-0.18	-0.01	0.11	0.53	-0.03
	79	0.06	-0.30	0.11	0.14	0.32	-0.08	58	0.09	-0.16	-0.04	0.17	-0.52	-0.21

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	44	-0.92	-0.41	0.37	7.22	1.21	2.66	45	-0.87	-0.18	0.09	-4.84	-5.23	3.98
	1	-0.36	-0.30	0.29	-0.02	-0.44	1.98	13	-0.32	-0.07	0.01	0.83	5.29	3.30
2	59	-0.92	-0.40	0.39	-7.37	-1.16	-2.57	60	-0.88	-0.16	0.28	4.90	5.35	-3.93
	5	-0.34	-0.29	0.06	-0.35	0.24	-2.23	16	-0.29	-0.04	-0.05	-0.37	-4.59	-3.59
3	59	-1.49	-0.39	-0.10	7.30	0.06	-1.63	74	-1.39	0.12	-0.13	-2.26	-0.23	0.09
	5	0.16	-0.06	0.18	0.34	1.54	-0.65	19	0.26	0.45	0.15	-0.12	-2.23	1.07
4	63	-1.44	-0.41	0.09	-7.50	-1.03	1.58	77	-1.32	0.18	-0.16	2.31	0.47	-0.16
	6	0.23	-0.07	0.14	0.21	-0.41	0.69	20	0.35	0.51	-0.10	-0.25	1.84	-1.05
5	6	0.34	0.00	-0.13	0.22	0.30	-0.33	20	0.33	-0.07	-0.19	0.23	-0.05	-0.26
	12	0.54	0.03	0.03	0.17	0.10	-0.32	21	0.54	0.03	-0.01	0.18	-0.25	-0.25
6	14	-1.62	-0.72	-0.01	4.54	1.37	0.51	15	-1.10	-0.62	0.03	3.75	0.56	0.77
	22	-1.56	-0.14	-0.01	3.24	1.59	0.07	23	-1.03	-0.04	0.05	2.45	0.78	0.34
7	22	-1.54	-0.15	-0.04	3.34	1.44	0.06	24	-1.21	-0.09	-0.09	2.73	1.21	-0.19
	14	-1.65	-0.72	0.04	4.55	1.08	-0.22	13	-1.33	-0.66	0.00	3.94	0.86	-0.47
8	23	-1.05	-0.08	-0.18	2.62	1.10	-0.52	18	-1.08	-0.67	-0.07	3.89	0.83	-0.95
	22	-1.54	-0.17	0.01	3.34	1.23	-0.31	17	-1.53	-0.77	0.10	4.61	0.96	-0.74
9	16	-1.27	-0.68	0.07	4.17	0.82	0.61	24	-1.14	-0.10	0.17	2.90	1.16	0.31
	17	-1.68	-0.76	-0.10	4.91	1.23	0.37	22	-1.56	-0.18	-0.01	3.64	1.57	0.07
10	5	-0.17	-0.29	-0.13	1.70	0.10	1.18	25	0.04	-0.10	0.07	0.89	0.01	0.53
	16	-1.41	-0.53	-0.08	3.10	0.83	1.25	24	-1.22	-0.35	0.12	2.29	0.74	0.59
11	26	0.52	-0.01	-0.02	0.14	-0.19	0.32	19	0.34	-0.06	0.06	0.20	0.00	0.42
	9	0.53	0.05	0.08	0.46	0.15	0.39	5	0.36	0.01	0.15	0.52	0.35	0.48
12	24	-1.24	-0.34	-0.08	2.15	0.78	-0.32	25	0.03	-0.09	-0.01	0.86	-0.10	-0.23
	13	-1.38	-0.50	0.08	2.85	0.82	-0.96	1	-0.13	-0.26	0.15	1.56	-0.06	-0.87
13	18	-0.95	-0.54	0.13	2.57	0.53	-1.25	23	-1.11	-0.35	-0.16	1.67	0.11	-0.55
	6	0.25	-0.31	0.14	1.16	-0.30	-1.11	20	0.27	-0.10	-0.10	0.26	-0.72	-0.41
14	20	0.33	-0.06	0.09	0.37	-0.85	0.20	23	-1.08	-0.33	0.11	1.72	0.44	0.30
	2	0.31	-0.24	-0.21	1.27	-0.45	0.90	15	-0.99	-0.50	-0.10	2.62	0.84	1.00
15	11	0.54	0.01	0.12	0.09	-1.10	0.49	21	0.54	0.00	0.11	0.22	-0.30	0.40
	2	0.37	-0.09	0.01	0.18	-0.73	0.42	20	0.39	0.00	0.05	0.31	0.07	0.33
16	15	-0.27	-0.38	0.00	-0.02	-0.05	1.94	27	0.11	-0.29	0.08	0.39	0.07	1.78
	2	-0.08	-0.34	-0.19	1.18	0.31	1.90	11	0.14	-0.28	-0.12	1.59	0.43	1.73
17	15	-0.08	-0.47	-0.11	0.58	0.15	1.10	14	0.17	-0.42	-0.09	-1.02	-0.37	0.51
	28	-0.14	-0.59	0.09	-0.03	-0.19	0.55	29	0.12	-0.54	0.07	-1.63	-0.72	-0.04
18	13	-0.21	-0.33	-0.03	0.00	0.05	-1.92	1	-0.12	-0.31	0.21	1.39	0.26	-1.59
	30	0.12	-0.22	-0.11	0.39	0.17	-1.74	10	0.11	-0.22	0.15	1.78	0.38	-1.40
19	14	-0.31	-0.50	-0.05	0.63	0.09	-0.96	13	0.05	-0.43	0.01	-0.45	-0.17	-1.29
	29	-0.03	-0.55	0.05	0.32	-0.05	-1.21	30	0.25	-0.49	0.07	-0.76	-0.31	-1.55

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
20	19	0.37	-0.03	0.07	0.27	-0.02	-0.33	26	0.57	0.04	-0.05	0.17	-0.38	-0.33
	1	0.34	-0.17	-0.04	0.47	-0.42	-0.53	10	0.57	0.06	-0.21	0.38	-0.78	-0.53
21	25	0.00	0.00	0.00	0.08	-1.68	0.42	25	0.04	-0.34	0.02	0.08	-1.68	0.42
	19	0.30	-0.29	0.00	0.08	-1.68	0.42	5	0.29	-0.30	0.25	0.08	-1.68	0.42
22	1	0.00	0.00	0.00	0.28	-1.30	-0.32	1	0.32	-0.26	-0.25	0.28	-1.30	-0.32
	19	0.31	-0.29	0.01	0.28	-1.30	-0.32	25	0.02	-0.35	0.04	0.28	-1.30	-0.32
23	15	0.00	0.00	0.00	-0.83	-0.33	1.48	15	0.14	-0.47	-0.04	-0.83	-0.33	1.48
	27	0.25	-0.52	-0.07	-0.83	-0.33	1.48	28	-0.15	-0.60	0.11	-0.83	-0.33	1.48
24	35	0.00	0.00	0.00	-1.98	-0.55	0.77	40	0.00	0.00	0.00	-1.02	-0.06	0.28
	8	0.00	0.00	0.00	-0.87	0.49	0.59	39	0.00	0.00	0.00	0.09	0.99	0.10
25	32	0.00	0.00	0.00	-1.95	-0.52	-0.76	4	0.00	0.00	0.00	-0.86	0.48	-0.59
	40	0.00	0.00	0.00	-1.01	-0.03	-0.28	39	0.00	0.00	0.00	0.08	0.97	-0.10
26	36	0.00	0.00	0.00	-3.61	-0.99	0.41	41	0.00	0.00	0.00	-2.31	-1.12	0.11
	35	0.00	0.00	0.00	-2.99	-0.55	0.60	40	0.00	0.00	0.00	-1.70	-0.67	0.30
27	41	0.00	0.00	0.00	-2.44	-1.19	-0.02	36	0.00	0.00	0.00	-3.62	-1.00	-0.25
	42	0.00	0.00	0.00	-1.89	-0.85	-0.20	37	0.00	0.00	0.00	-3.06	-0.66	-0.43
28	31	0.00	0.00	0.00	-1.83	-0.11	-0.09	43	0.00	0.00	0.00	-0.87	0.20	0.07
	37	0.00	0.00	0.00	-2.39	-0.95	-0.35	42	0.00	0.00	0.00	-1.42	-0.65	-0.19
29	40	0.00	0.00	0.00	-1.69	-0.70	-0.30	41	0.00	0.00	0.00	-2.30	-1.09	-0.11
	32	0.00	0.00	0.00	-2.97	-0.56	-0.60	33	0.00	0.00	0.00	-3.57	-0.95	-0.41
30	41	0.00	0.00	0.00	-2.41	-1.22	0.02	42	0.00	0.00	0.00	-1.83	-0.79	0.20
	33	0.00	0.00	0.00	-3.60	-1.02	0.26	34	0.00	0.00	0.00	-3.02	-0.59	0.44
31	42	0.00	0.00	0.00	-1.33	-0.51	0.39	43	0.00	0.00	0.00	-0.32	0.32	0.28
	34	0.00	0.00	0.00	-2.18	-0.67	0.82	3	0.00	0.00	0.00	-1.18	0.16	0.70
32	31	0.00	0.00	0.00	-1.01	1.39	0.07	31	0.00	0.00	0.00	-1.01	1.39	0.07
	43	0.00	0.00	0.00	-1.01	1.39	0.07	38	0.00	0.00	0.00	-1.01	1.39	0.07
33	3	0.00	0.00	0.00	0.27	1.85	0.03	3	0.00	0.00	0.00	0.27	1.85	0.03
	38	0.00	0.00	0.00	0.27	1.85	0.03	43	0.00	0.00	0.00	0.27	1.85	0.03
34	45	-0.69	-0.17	0.14	-4.31	-5.13	3.18	46	-0.69	-0.17	0.01	-5.98	-7.57	0.20
	13	-0.46	-0.13	0.12	0.89	5.30	2.90	14	-0.46	-0.12	-0.01	1.60	8.18	-0.07
35	46	-0.69	-0.14	-0.03	-5.92	-7.56	-0.21	47	-0.71	-0.21	-0.05	-4.35	-5.10	-3.18
	14	-0.49	-0.10	-0.04	1.34	8.13	0.08	15	-0.51	-0.17	-0.07	1.13	5.29	-2.89
36	47	-0.87	-0.24	-0.05	-4.76	-5.18	-3.92	48	-0.90	-0.39	-0.29	7.10	0.97	-2.61
	15	-0.37	-0.14	-0.13	0.53	5.17	-3.33	2	-0.40	-0.30	-0.37	0.36	0.02	-2.02
37	49	-0.63	-0.22	0.09	8.21	1.64	-0.69	50	-0.60	-0.08	0.08	-5.19	-4.29	-0.55
	44	-0.84	-0.27	-0.06	7.26	1.40	2.49	45	-0.81	-0.12	-0.07	-4.79	-4.99	2.63
38	50	-0.58	-0.06	0.02	-4.64	-4.18	0.25	51	-0.58	-0.07	0.04	-7.65	-6.57	-0.69
	45	-0.68	-0.08	-0.02	-4.27	-4.89	1.81	46	-0.69	-0.09	0.00	-5.85	-6.94	0.87
39	51	-0.59	-0.07	0.01	-7.65	-6.57	0.68	52	-0.59	-0.08	0.04	-4.63	-4.18	-0.26
	46	-0.67	-0.09	-0.04	-5.80	-6.93	-0.87	47	-0.67	-0.10	-0.01	-4.32	-4.91	-1.81
40	52	-0.61	-0.11	-0.05	-5.20	-4.30	0.56	53	-0.63	-0.23	-0.03	8.24	1.71	0.71
	47	-0.80	-0.15	-0.01	-4.72	-4.99	-2.64	48	-0.83	-0.26	0.01	7.18	1.34	-2.49
41	54	-0.33	-0.08	-0.05	4.59	1.23	-2.31	55	-0.33	-0.10	0.04	-2.67	-1.66	-2.91
	49	-0.62	-0.14	-0.15	8.14	1.28	-0.38	50	-0.62	-0.16	-0.05	-5.20	-4.33	-0.99
42	55	-0.30	-0.08	-0.03	-2.58	-1.64	-2.17	56	-0.30	-0.08	0.05	-4.36	-2.45	-0.59
	50	-0.60	-0.14	-0.11	-4.65	-4.22	-1.12	51	-0.60	-0.14	-0.03	-7.68	-6.76	0.46
43	56	-0.30	-0.08	0.01	-4.36	-2.45	0.58	57	-0.31	-0.09	0.12	-2.55	-1.67	2.17
	51	-0.59	-0.14	-0.05	-7.69	-6.76	-0.47	52	-0.59	-0.15	0.05	-4.63	-4.19	1.12
44	57	-0.34	-0.12	-0.02	-2.65	-1.69	2.93	58	-0.33	-0.09	0.14	4.63	1.37	2.34
	52	-0.61	-0.17	-0.03	-5.20	-4.31	0.98	53	-0.61	-0.15	0.13	8.14	1.19	0.38
45	3	-0.01	-0.03	-0.18	-0.08	-0.38	-1.68	34	-0.03	-0.14	-0.04	0.55	2.77	-2.47
	54	-0.34	-0.10	-0.14	4.54	0.98	-2.43	55	-0.37	-0.21	0.00	-2.70	-1.80	-3.21
46	34	-0.05	-0.13	-0.01	0.55	2.77	-2.39	33	-0.05	-0.14	0.01	0.82	4.12	0.02
	55	-0.35	-0.19	-0.07	-2.60	-1.78	-2.63	56	-0.35	-0.20	-0.05	-4.45	-2.91	-0.22
47	33	-0.04	-0.15	0.07	0.82	4.12	0.02	32	-0.04	-0.14	0.16	0.56	2.78	2.42
	56	-0.35	-0.21	-0.08	-4.46	-2.91	0.21	57	-0.35	-0.20	0.00	-2.55	-1.70	2.61
48	32	-0.02	-0.16	0.06	0.56	2.78	2.51	4	0.00	-0.06	0.34	0.07	0.35	1.70
	57	-0.37	-0.23	-0.14	-2.65	-1.71	3.18	58	-0.35	-0.13	0.15	4.46	0.52	2.37
49	60	-0.70	-0.17	0.28	4.45	5.26	-3.21	61	-0.69	-0.14	0.14	6.16	7.70	-0.09
	16	-0.44	-0.11	-0.05	-1.02	-4.72	-3.12	17	-0.43	-0.09	-0.18	-1.24	-7.06	0.00
50	61	-0.69	-0.16	0.19	6.13	7.69	0.08	62	-0.68	-0.14	-0.09	4.45	5.21	3.20
	17	-0.44	-0.11	-0.05	-1.07	-7.03	0.03	18	-0.44	-0.10	-0.34	-1.20	-4.78	3.14
51	62	-0.83	-0.17	0.06	4.82	5.28	3.89	63	-0.88	-0.42	-0.40	-7.20	-0.75	2.52
	18	-0.35	-0.08	0.07	-0.15	-4.57	3.62	6	-0.40	-0.33	-0.40	-0.68	-0.44	2.25
52	64	-0.65	-0.25	0.08	-8.37	-1.76	0.75	65	-0.61	-0.06	0.17	5.25	4.30	0.63
	59	-0.86	-0.29	-0.20	-7.40	-1.34	-2.48	60	-0.82	-0.10	-0.11	4.85	5.11	-2.61
53	65	-0.60	-0.06	0.09	4.68	4.18	-0.21	66	-0.59	-0.05	0.09	7.76	6.57	0.69
	60	-0.68	-0.07	-0.11	4.40	5.02	-1.77	61	-0.68	-0.06	-0.10	6.05	7.14	-0.88
54	66	-0.59	-0.06	0.10	7.76	6.57	-0.69	67	-0.59	-0.06	0.05	4.67	4.17	0.21
	61	-0.69	-0.08	-0.05	6.02	7.13	0.87	62	-0.69	-0.08	-0.11	4.42	5.07	1.77
55	67	-0.61	-0.08	0.03	5.25	4.28	-0.62	68	-0.64	-0.26	-0.03	-8.37	-1.69	-0.76
	62	-0.82	-0.12	0.05	4.79	5.14	2.63	63	-0.86	-0.30	-0.02	-7.33	-1.42	2.49
56	69	-0.33	-0.09	-0.08	-4.66	-1.45	2.35	70	-0.34	-0.10	0.07	2.67	1.68	2.97
	64	-0.62	-0.15	-0.22	-8.24	-1.14	0.41	65	-0.62	-0.16	-0.07	5.25	4.29	1.03
57	70	-0.29	-0.08	-0.01	2.58	1.67	2.20	71	-0.29	-0.06	0.08	4.40	2.40	0.58
	65	-0.62	-0.15	-0.16	4.68	4.18	1.17	66	-0.61	-0.13	-0.07	7.80	6.77	-0.45
58	71	-0.31	-0.08	0.07	4.40	2.40	-0.57	72	-0.31	-0.09	0.14	2.56	1.65	-2.20
	66	-0.61	-0.14	-0.06	7.80	6.77	0.46	67	-0.61	-0.15	0.01	4.68	4.20	-1.17
59	72	-0.34	-0.11	0.04	2.65	1.67	-2.97	73	-0.34	-0.11	0.14	-4.66	-1.35	-2.36
	67	-0.62	-0.17	-0.01	5.26	4.31	-1.03	68	-0.62	-0.16	0.09	-8.28	-1.24	-0.42
60	7	0.02	0.03	-0.28	-0.09	-0.43	1.73	37	-0.03	-0.21	-0.06	-0.55	-2.73	2.54
	69	-0.31	-0.04	-0.18	-4.47	-0.47	2.39	70	-0.36	-0.27	0.03	2.67	1.67	3.20
61	37	-0.08	-0.17	0.04	-0.55	-2.73	2.42	36	-0.07	-0.12	0.01	-0.83	-4.15	0.00
	70	-0.36	-0.22	-0.05	2.58	1.65	2.65	71	-0.35	-0.18	-0.08	4.50	2.88	0.22

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
62	36	-0.04	-0.14	0.11	-0.83	-4.15	-0.01	35	-0.04	-0.14	0.17	-0.56	-2.81	-2.43
	71	-0.36	-0.21	-0.09	4.50	2.88	-0.21	72	-0.35	-0.20	-0.03	2.57	1.68	-2.64
63	35	-0.01	-0.16	0.10	-0.56	-2.81	-2.52	8	0.00	-0.06	0.34	-0.07	-0.33	-1.70
	72	-0.38	-0.23	-0.13	2.66	1.70	-3.21	73	-0.36	-0.13	0.11	-4.50	-0.54	-2.39
64	74	-1.39	0.14	0.12	-2.17	-0.21	-0.09	44	-1.49	-0.36	0.20	7.13	0.66	1.56
	19	0.21	0.46	-0.17	-0.48	-2.31	-1.01	1	0.11	-0.04	-0.10	0.56	0.82	0.64
65	64	-1.27	-0.35	0.04	8.02	1.36	-0.75	75	-1.17	0.15	0.07	-0.33	1.14	0.02
	59	-1.29	-0.36	-0.16	7.67	1.91	-0.94	74	-1.19	0.14	-0.13	-2.45	-1.17	-0.16
66	75	-1.18	0.14	-0.04	-0.35	1.14	-0.05	49	-1.27	-0.32	0.00	7.98	1.71	0.75
	74	-1.15	0.15	0.12	-2.36	-1.15	0.16	44	-1.25	-0.32	0.16	7.29	1.43	0.96
67	69	-0.58	-0.13	-0.07	4.58	1.23	1.06	76	-0.55	0.03	0.12	0.16	0.28	0.05
	64	-1.24	-0.26	-0.17	8.03	1.40	0.45	75	-1.21	-0.10	0.02	-0.35	1.07	-0.56
68	76	-0.52	0.04	-0.10	0.16	0.28	-0.07	54	-0.55	-0.12	0.15	4.59	1.49	-1.04
	75	-1.21	-0.10	-0.09	-0.36	1.07	0.55	49	-1.24	-0.25	0.16	7.86	1.09	-0.42
69	7	0.00	0.05	-0.04	0.10	0.50	1.18	38	-0.02	-0.04	0.07	-0.36	-1.80	-0.44
	69	-0.57	-0.07	-0.02	4.42	0.43	1.55	76	-0.59	-0.16	0.10	0.31	1.06	-0.08
70	38	-0.09	0.00	0.13	-0.36	-1.80	0.43	3	-0.09	0.02	0.12	0.14	0.72	-1.18
	76	-0.64	-0.11	-0.13	0.32	1.06	0.08	54	-0.64	-0.09	-0.14	4.33	0.18	-1.53
71	77	-1.34	0.22	0.16	2.21	0.45	0.18	48	-1.46	-0.38	0.04	-7.20	-0.83	-1.53
	20	0.31	0.55	0.05	0.21	1.93	1.01	2	0.19	-0.05	-0.07	-0.18	-0.52	-0.69
72	68	-1.28	-0.35	0.03	-8.12	-1.89	0.70	78	-1.17	0.18	0.07	0.36	-1.07	-0.06
	63	-1.31	-0.36	-0.19	-7.55	-1.24	0.96	77	-1.21	0.18	-0.15	2.43	1.08	0.20
73	78	-1.17	0.18	-0.04	0.37	-1.07	0.06	53	-1.28	-0.33	-0.02	-7.96	-1.62	-0.72
	77	-1.17	0.18	0.16	2.33	1.06	-0.19	48	-1.27	-0.33	0.18	-7.32	-1.46	-0.97
74	73	-0.60	-0.13	-0.08	-4.66	-1.45	-1.11	79	-0.56	0.06	0.15	-0.08	-0.28	-0.09
	68	-1.25	-0.26	-0.18	-7.96	-1.09	-0.43	78	-1.21	-0.07	0.05	0.35	-1.10	0.58
75	79	-0.56	0.06	-0.14	-0.08	-0.28	0.10	58	-0.60	-0.12	0.09	-4.58	-1.25	1.08
	78	-1.21	-0.07	-0.05	0.37	-1.10	-0.57	53	-1.25	-0.25	0.17	-7.89	-1.28	0.42
76	8	-0.02	-0.04	0.00	-0.09	-0.43	-1.12	39	0.01	0.11	0.18	0.43	2.14	0.49
	73	-0.62	-0.16	-0.04	-4.44	-0.38	-1.57	79	-0.59	-0.01	0.14	-0.24	-1.07	0.04
77	39	0.01	0.11	-0.18	0.43	2.14	-0.49	4	-0.02	-0.04	0.00	-0.06	-0.30	1.11
	79	-0.59	-0.01	-0.14	-0.24	-1.07	-0.03	58	-0.62	-0.16	0.04	-4.43	-0.52	1.56

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	44	0.04	-0.13	-0.03	-0.22	0.00	0.01	45	0.01	-0.26	0.04	0.12	0.05	-0.04
	1	-0.02	-0.14	-0.02	0.04	0.05	-0.15	13	-0.05	-0.27	0.05	0.07	0.42	-0.20
2	59	0.03	-0.13	-0.06	0.19	0.01	0.00	60	0.01	-0.25	0.05	-0.10	-0.05	0.04
	5	-0.02	-0.14	-0.03	-0.03	-0.01	0.13	16	-0.04	-0.26	0.07	-0.05	-0.31	0.18
3	59	0.05	-0.16	-0.01	-0.20	0.03	0.17	74	0.03	-0.22	0.01	0.03	-0.20	0.13
	5	-0.03	-0.17	0.01	0.01	-0.07	-0.12	19	-0.04	-0.23	0.02	0.13	0.85	-0.17
4	63	0.08	-0.07	-0.02	0.14	-0.18	-0.14	77	0.04	-0.30	0.02	0.01	0.17	-0.08
	6	-0.04	-0.10	0.07	0.03	0.18	0.06	20	-0.08	-0.33	0.11	-0.11	-0.63	0.11
5	6	-0.03	0.00	0.00	0.03	-0.09	0.15	20	-0.03	0.00	0.01	-0.03	0.17	0.11
	12	-0.04	0.00	0.00	0.05	-0.01	0.16	21	-0.04	0.00	0.01	-0.01	0.24	0.12
6	14	-0.01	-0.02	0.00	-0.04	-0.17	-0.06	15	-0.01	-0.02	0.00	0.05	-0.03	-0.15
	22	-0.01	-0.02	0.00	-0.85	-0.42	-0.04	23	-0.01	-0.02	0.00	-0.75	-0.28	-0.13
7	22	-0.01	-0.01	0.00	-0.86	-0.28	-0.02	24	-0.01	-0.01	0.00	-0.83	-0.37	0.08
	14	-0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.04	0.05	13	-0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.13	0.14
8	23	-0.01	-0.02	0.00	-0.71	-0.28	0.17	18	-0.01	-0.01	0.00	0.26	0.01	0.16
	22	-0.01	-0.02	0.00	-0.77	-0.41	0.07	17	-0.01	-0.01	0.00	0.20	-0.13	0.06
9	16	-0.01	0.00	0.00	0.21	-0.12	-0.18	24	0.00	-0.01	0.00	-0.75	-0.40	-0.11
	17	-0.01	-0.01	0.00	0.21	0.05	-0.05	22	-0.01	-0.02	0.00	-0.76	-0.23	0.02
10	5	-0.01	0.03	-0.01	0.13	0.02	-0.29	25	-0.01	-0.03	-0.02	-0.42	-0.12	-0.22
	16	0.00	0.03	0.00	0.07	0.04	-0.23	24	-0.01	-0.03	0.00	-0.48	-0.10	-0.16
11	26	-0.03	0.00	-0.01	0.06	0.21	-0.12	19	-0.01	0.00	-0.01	0.03	0.16	-0.15
	9	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.16	5	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.06	-0.19
12	24	-0.01	-0.03	0.00	-0.59	-0.17	0.13	25	-0.01	-0.03	0.01	-0.46	-0.07	0.15
	13	-0.01	0.01	0.01	-0.09	-0.06	0.23	1	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.04	0.24
13	18	0.00	0.01	0.01	0.08	-0.12	0.30	23	-0.01	-0.03	0.00	-0.29	-0.11	0.25
	6	-0.02	0.01	0.01	0.18	0.22	0.29	20	-0.03	-0.04	0.00	-0.19	0.23	0.25
14	20	-0.04	-0.04	-0.01	-0.22	0.16	-0.23	23	-0.01	-0.04	0.00	-0.39	-0.22	-0.21
	2	-0.03	0.00	-0.01	0.11	0.20	-0.27	15	0.00	0.01	-0.01	-0.06	-0.17	-0.25
15	11	-0.04	0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.15	21	-0.04	0.01	0.00	-0.01	0.06	-0.13
	2	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.11	-0.14	20	-0.03	0.01	-0.01	-0.04	-0.03	-0.12
16	15	0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.02	-0.24	27	0.00	0.02	0.01	-0.03	-0.03	-0.24
	2	-0.01	0.01	0.00	-0.10	0.01	-0.18	11	0.00	0.02	0.00	-0.10	0.01	-0.17
17	15	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.10	14	0.01	-0.01	0.00	0.11	0.01	-0.03
	28	-0.01	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.05	29	0.00	-0.02	0.00	0.15	0.04	0.01
18	13	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.22	1	-0.01	0.01	0.01	-0.06	0.04	0.14
	30	0.00	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.21	10	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.04	0.14
19	14	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.10	13	0.00	-0.01	0.02	0.09	0.00	0.16
	29	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.13	30	0.01	0.00	0.01	0.12	0.02	0.18
20	19	-0.02	0.01	0.01	0.02	0.07	0.17	26	-0.03	0.02	0.00	0.05	0.13	0.14
	1	-0.03	-0.03	0.02	-0.07	-0.04	0.23	10	-0.03	0.00	0.00	-0.04	0.02	0.21
21	25	0.00	0.00	0.00	0.03	0.52	-0.17	25	0.00	-0.02	-0.01	0.03	0.52	-0.17
	19	-0.02	-0.02	-0.01	0.03	0.52	-0.17	5	-0.02	-0.03	-0.02	0.03	0.52	-0.17
22	1	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.41	0.15	1	-0.03	-0.03	0.03	-0.05	0.41	0.15
	19	-0.03	-0.04	0.01	-0.05	0.41	0.15	25	-0.01	-0.04	0.01	-0.05	0.41	0.15
23	15	0.00	0.00	0.00	0.15	0.03	-0.16	15	0.00	-0.01	-0.01	0.15	0.03	-0.16
	27	0.00	-0.01	-0.01	0.15	0.03	-0.16	28	-0.01	-0.01	-0.01	0.15	0.03	-0.16
24	35	0.00	0.00	0.00	0.02	0.23	-0.46	40	0.00	0.00	0.00	0.60	0.25	-0.37
	8	0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.35	-0.43	39	0.00	0.00	0.00	0.33	-0.33	-0.34

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
25	32	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	0.46	4	0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.36	0.43
	40	0.00	0.00	0.00	0.60	0.26	0.37	39	0.00	0.00	0.00	0.33	-0.34	0.34
26	36	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.15	-0.09	41	0.00	0.00	0.00	1.35	0.59	-0.07
	35	0.00	0.00	0.00	-0.26	0.05	-0.21	40	0.00	0.00	0.00	1.26	0.49	-0.19
27	41	0.00	0.00	0.00	1.32	0.45	0.04	36	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.02	0.10
	42	0.00	0.00	0.00	1.26	0.50	0.16	37	0.00	0.00	0.00	-0.20	0.08	0.22
28	31	0.00	0.00	0.00	-0.54	-0.40	1.14	43	0.00	0.00	0.00	0.32	0.07	0.85
	37	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.47	0.88	42	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	0.59
29	40	0.00	0.00	0.00	1.26	0.48	0.19	41	0.00	0.00	0.00	1.35	0.62	0.07
	32	0.00	0.00	0.00	-0.26	0.04	0.21	33	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.17	0.10
30	41	0.00	0.00	0.00	1.35	0.43	-0.03	42	0.00	0.00	0.00	1.29	0.56	-0.15
	33	0.00	0.00	0.00	-0.16	0.02	-0.11	34	0.00	0.00	0.00	-0.22	0.14	-0.22
31	42	0.00	0.00	0.00	0.66	0.27	-0.24	43	0.00	0.00	0.00	0.38	0.10	-0.28
	34	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	-0.40	3	0.00	0.00	0.00	-0.23	-0.08	-0.44
32	31	0.00	0.00	0.00	-0.99	-0.47	0.62	31	0.00	0.00	0.00	-0.99	-0.47	0.62
	43	0.00	0.00	0.00	-0.99	-0.47	0.62	38	0.00	0.00	0.00	-0.99	-0.47	0.62
33	3	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.61	-0.41	3	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.61	-0.41
	38	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.61	-0.41	43	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.61	-0.41
34	45	0.04	-0.27	0.02	0.08	0.05	-0.06	46	0.03	-0.30	0.02	0.19	0.10	0.03
	13	-0.06	-0.29	-0.01	0.09	0.43	-0.15	14	-0.07	-0.32	0.00	0.11	0.60	-0.05
35	46	0.03	-0.30	0.00	0.19	0.10	-0.03	47	0.04	-0.27	-0.01	0.10	0.05	0.07
	14	-0.07	-0.32	0.00	0.12	0.60	0.04	15	-0.06	-0.29	-0.01	0.09	0.47	0.14
36	47	0.01	-0.27	-0.03	0.12	0.05	0.03	48	0.05	-0.08	0.02	-0.19	0.02	-0.01
	15	-0.04	-0.28	-0.05	0.09	0.47	0.21	2	-0.01	-0.09	0.00	0.02	0.00	0.17
37	49	0.02	-0.19	-0.01	-0.17	0.03	-0.03	50	0.00	-0.26	0.00	0.08	-0.03	-0.02
	44	0.03	-0.19	0.02	-0.24	-0.10	-0.03	45	0.01	-0.26	0.03	0.12	0.09	-0.03
38	50	0.05	-0.26	0.00	0.09	-0.02	-0.02	51	0.04	-0.30	0.00	0.22	0.01	0.01
	45	0.03	-0.26	0.01	0.09	0.08	-0.04	46	0.02	-0.30	0.01	0.19	0.12	-0.01
39	51	0.03	-0.30	0.01	0.22	0.02	0.00	52	0.05	-0.25	0.01	0.11	-0.01	0.03
	46	0.02	-0.30	-0.02	0.19	0.12	0.01	47	0.03	-0.25	-0.02	0.10	0.08	0.04
40	52	0.00	-0.25	0.00	0.09	-0.01	0.02	53	0.02	-0.18	0.02	-0.18	-0.05	0.02
	47	0.01	-0.25	-0.04	0.13	0.08	0.04	48	0.02	-0.18	-0.02	-0.20	-0.04	0.04
41	54	0.04	-0.18	-0.03	-0.30	0.07	0.02	55	0.02	-0.25	-0.05	0.18	0.13	0.00
	49	0.01	-0.19	0.01	-0.21	-0.17	-0.02	50	0.00	-0.26	-0.01	0.08	0.01	-0.04
42	55	0.04	-0.26	-0.01	0.13	0.12	0.00	56	0.03	-0.31	-0.02	0.29	0.25	0.01
	50	0.04	-0.26	-0.01	0.10	0.01	-0.02	51	0.04	-0.31	-0.01	0.22	0.00	-0.01
43	56	0.04	-0.31	0.02	0.29	0.25	-0.01	57	0.05	-0.26	0.03	0.15	0.16	0.00
	51	0.03	-0.31	-0.01	0.22	0.00	0.01	52	0.04	-0.26	0.00	0.11	-0.02	0.02
44	57	0.02	-0.25	0.06	0.20	0.17	0.00	58	0.03	-0.17	0.05	-0.32	-0.10	-0.02
	52	0.00	-0.25	0.00	0.09	-0.02	0.05	53	0.01	-0.18	-0.01	-0.18	-0.03	0.03
45	3	-0.03	-0.08	0.02	0.03	0.13	0.28	34	-0.07	-0.29	-0.11	0.15	0.75	0.34
	54	0.06	-0.06	0.06	-0.34	-0.14	-0.06	55	0.02	-0.28	-0.07	0.18	0.15	0.00
46	34	-0.05	-0.31	0.02	0.15	0.75	0.23	33	-0.06	-0.34	0.01	0.22	1.12	0.10
	55	0.05	-0.29	-0.03	0.13	0.14	0.06	56	0.04	-0.32	-0.04	0.28	0.21	-0.07
47	33	-0.05	-0.34	0.00	0.22	1.12	-0.08	32	-0.05	-0.32	0.02	0.17	0.86	-0.22
	56	0.04	-0.32	0.00	0.28	0.21	0.07	57	0.05	-0.30	0.01	0.14	0.09	-0.07
48	32	-0.06	-0.31	0.10	0.17	0.86	-0.36	4	-0.01	-0.06	0.03	-0.03	-0.13	-0.31
	57	0.02	-0.29	0.03	0.19	0.10	0.02	58	0.07	-0.04	-0.03	-0.29	0.09	0.07
49	60	0.04	-0.27	0.01	-0.07	-0.05	0.05	61	0.03	-0.30	0.04	-0.18	-0.07	-0.04
	16	-0.06	-0.28	-0.03	-0.08	-0.32	0.14	17	-0.06	-0.32	0.00	-0.10	-0.53	0.06
50	61	0.04	-0.30	0.01	-0.17	-0.07	0.03	62	0.04	-0.27	0.00	-0.08	-0.02	-0.06
	17	-0.06	-0.32	-0.01	-0.11	-0.53	-0.04	18	-0.06	-0.29	-0.02	-0.09	-0.41	-0.13
51	62	0.02	-0.28	0.00	-0.10	-0.03	-0.02	63	0.06	-0.08	0.01	0.15	-0.11	0.01
	18	-0.04	-0.29	-0.05	-0.08	-0.41	-0.19	6	0.00	-0.09	-0.04	0.01	0.12	-0.15
52	64	0.02	-0.19	-0.03	0.18	0.10	0.02	65	0.00	-0.26	-0.01	-0.08	0.00	0.02
	59	0.03	-0.19	0.02	0.19	0.01	0.05	60	0.01	-0.25	0.04	-0.10	-0.05	0.04
53	65	0.05	-0.25	-0.01	-0.10	-0.01	0.03	66	0.04	-0.30	0.00	-0.21	-0.01	0.00
	60	0.03	-0.26	0.00	-0.07	-0.05	0.04	61	0.02	-0.30	0.01	-0.18	-0.10	0.00
54	66	0.04	-0.30	0.01	-0.21	-0.01	0.00	67	0.05	-0.25	0.00	-0.10	0.01	-0.03
	61	0.03	-0.30	-0.01	-0.18	-0.09	-0.01	62	0.04	-0.25	-0.03	-0.09	-0.07	-0.04
55	67	0.00	-0.25	0.02	-0.09	0.02	-0.02	68	0.02	-0.18	0.02	0.17	0.02	-0.02
	62	0.01	-0.25	-0.03	-0.11	-0.08	-0.04	63	0.02	-0.18	-0.04	0.19	0.08	-0.04
56	69	0.04	-0.16	-0.08	0.37	0.27	-0.03	70	0.02	-0.26	-0.09	-0.21	-0.21	-0.01
	64	0.02	-0.17	0.02	0.15	-0.09	0.05	65	0.00	-0.27	0.01	-0.07	0.04	0.07
57	70	0.07	-0.26	-0.03	-0.16	-0.20	0.00	71	0.06	-0.31	-0.04	-0.28	-0.24	-0.01
	65	0.04	-0.27	0.01	-0.09	0.04	0.02	66	0.03	-0.31	0.00	-0.21	-0.01	0.01
58	71	0.03	-0.32	0.05	-0.28	-0.24	0.01	72	0.04	-0.26	0.02	-0.15	-0.16	0.00
	66	0.03	-0.32	0.01	-0.21	-0.01	-0.01	67	0.05	-0.25	-0.01	-0.10	0.01	-0.03
59	72	0.02	-0.25	0.08	-0.20	-0.17	0.00	73	0.03	-0.17	0.04	0.32	0.09	0.02
	67	0.00	-0.26	0.01	-0.09	0.01	-0.06	68	0.01	-0.18	-0.02	0.17	0.05	-0.03
60	7	0.00	0.01	-0.14	0.10	0.50	-0.33	37	-0.07	-0.38	-0.21	-0.19	-0.97	-0.38
	69	0.10	0.02	0.08	0.24	-0.39	0.10	70	0.02	-0.37	0.01	-0.18	-0.04	0.05
61	37	-0.09	-0.37	0.08	-0.19	-0.97	-0.21	36	-0.08	-0.31	-0.05	-0.22	-1.08	-0.07
	70	0.03	-0.34	0.07	-0.13	-0.03	-0.08	71	0.04	-0.29	-0.06	-0.28	-0.25	0.06
62	36	-0.05	-0.34	0.04	-0.22	-1.08	0.08	35	-0.05	-0.32	0.01	-0.17	-0.87	0.22
	71	0.04	-0.32	0.02	-0.28	-0.25	-0.07	72	0.05	-0.30	-0.01	-0.14	-0.09	0.07
63	35	-0.06	-0.31	0.12	-0.17	-0.87	0.36	8	-0.01	-0.06	0.03	0.02	0.12	0.31
	72	0.02	-0.29	0.04	-0.19	-0.10	-0.02	73	0.07	-0.04	-0.04	0.29	-0.08	-0.08
64	74	0.05	-0.22	-0.02	0.03	-0.20	-0.12	44	0.06	-0.15	-0.03	-0.20	0.10	-0.17
	19	-0.04	-0.24	0.02	0.14	0.85	0.17	1	-0.03	-0.17	0.01	-0.01	-0.13	0.11
65	64	0.01	-0.19	-0.02	-0.17	-0.11	0.03	75	0.01	-0.19	-0.01	-0.11	-0.09	-0.01
	59	0.02	-0.19	0.02	-0.20	0.01	0.07	74	0.02	-0.19	0.03	0.06	-0.02	0.03
66	75	0.02	-0.19	-0.02	-0.11	-0.09	0.01	49	0.01	-0.19	-0.02	-0.16	-0.01	-0.03
	74	0.02	-0.19	0.01	0.06	-0.02	-0.04	44	0.02	-0.19	0.01	-0.24	-0.08	-0.07

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
67	69	0.06	-0.16	-0.08	-0.37	-0.26	-0.05	76	0.06	-0.20	-0.07	0.11	-0.01	-0.04
	64	0.01	-0.17	0.03	-0.12	0.10	-0.01	75	0.01	-0.21	0.05	-0.12	-0.12	0.00
68	76	0.08	-0.18	0.00	0.11	-0.01	0.05	54	0.08	-0.17	-0.03	-0.34	-0.09	0.06
	75	0.00	-0.20	0.04	-0.12	-0.12	0.00	49	0.00	-0.19	0.01	-0.16	-0.03	0.01
69	7	0.03	-0.01	-0.22	-0.10	-0.49	0.14	38	-0.05	-0.38	-0.21	0.23	1.16	0.21
	69	0.13	0.01	0.08	-0.24	0.40	-0.24	76	0.06	-0.36	0.09	0.04	-0.34	-0.16
70	38	-0.09	-0.35	0.14	0.23	1.16	-0.21	3	-0.04	-0.07	-0.06	-0.04	-0.19	-0.13
	76	0.05	-0.32	0.15	0.04	-0.34	0.15	54	0.10	-0.04	-0.04	-0.29	0.13	0.23
71	77	0.05	-0.31	-0.03	0.01	0.17	0.08	48	0.09	-0.08	0.01	0.18	-0.08	0.14
	20	-0.08	-0.33	-0.08	-0.10	-0.63	-0.11	2	-0.04	-0.11	-0.04	0.01	0.07	-0.05
72	68	0.01	-0.18	0.00	0.14	-0.06	-0.03	78	0.01	-0.20	0.00	0.13	0.11	0.00
	63	0.04	-0.18	0.03	0.21	0.15	-0.06	77	0.04	-0.19	0.03	-0.02	-0.01	-0.02
73	78	0.01	-0.20	-0.01	0.13	0.11	0.00	53	0.01	-0.18	0.00	0.16	0.03	0.03
	77	0.04	-0.19	-0.02	-0.02	-0.01	0.03	48	0.04	-0.18	-0.01	0.21	0.07	0.06
74	73	0.06	-0.17	-0.02	0.32	0.06	0.05	79	0.06	-0.18	-0.03	-0.07	0.04	0.04
	68	0.01	-0.18	0.01	0.16	0.07	0.01	78	0.01	-0.19	0.01	0.12	0.08	0.00
75	79	0.06	-0.18	0.03	-0.07	0.04	-0.04	58	0.06	-0.17	0.02	0.33	0.13	-0.05
	78	0.01	-0.19	0.00	0.12	0.08	0.00	53	0.01	-0.18	-0.01	0.16	0.00	-0.01
76	8	0.00	-0.06	-0.06	0.02	0.12	-0.08	39	-0.06	-0.33	-0.13	-0.18	-0.92	-0.16
	73	0.11	-0.04	0.04	0.29	-0.09	0.20	79	0.06	-0.31	-0.03	-0.03	0.25	0.12
77	39	-0.06	-0.33	0.13	-0.18	-0.92	0.16	4	0.00	-0.06	0.06	0.04	0.18	0.08
	79	0.06	-0.31	0.03	-0.03	0.25	-0.12	58	0.11	-0.04	-0.04	0.28	-0.15	-0.20

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	44	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.01	45	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
	1	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.03	-0.01	13	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.01	-0.01
2	59	0.00	0.00	0.03	0.01	-0.02	0.00	60	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01
	5	0.00	0.00	0.02	-0.04	0.02	0.00	16	0.00	0.00	0.03	0.06	0.02	-0.01
3	59	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.01	74	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00	-0.01
	5	0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.02	-0.01	19	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.01	0.00
4	63	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	-0.01	77	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	-0.01
	6	0.00	0.00	0.02	-0.04	0.02	0.00	20	0.00	0.00	0.03	0.04	0.01	0.00
5	6	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
	12	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	21	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
6	14	0.00	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	15	-0.01	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
7	22	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
8	23	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00
9	16	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	24	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
	17	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	22	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
10	5	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	16	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	24	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
11	26	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	19	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
	9	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	5	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
12	24	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	25	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	13	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	18	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	23	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	20	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
14	20	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	15	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00
15	11	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	21	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	2	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	20	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
16	15	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	27	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	11	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
17	15	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	14	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.01
	28	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	29	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
18	13	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01
19	14	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	13	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01
	29	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	30	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01
20	19	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	26	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	1	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	10	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
21	25	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	25	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
	19	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	5	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
22	1	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	1	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
	19	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	25	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
23	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	28	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
24	35	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	39	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
25	32	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
26	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
30	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	31	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	31	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
	43	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	38	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
33	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
34	45	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.01	46	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
	13	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.01	-0.01	14	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
35	46	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	47	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.01
	14	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	15	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
36	47	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00	0.00	48	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00
	15	-0.01	0.00	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	2	-0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.03	-0.01
37	49	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	50	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	44	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.02	0.00	45	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.01
38	50	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	51	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	45	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.01	46	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
39	51	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	52	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	46	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	47	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.01
40	52	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	53	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.01
	47	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	48	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.02	0.00
41	54	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	55	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	49	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.01	50	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
42	55	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	56	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	50	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	51	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
43	56	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	57	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	51	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	52	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
44	57	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	58	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.01
	52	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	53	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.01
45	3	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01	34	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	54	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.02	-0.01	55	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
46	34	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	33	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	55	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	56	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
47	33	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	32	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.01
	56	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	57	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
48	32	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.01	4	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.01
	57	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	58	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01
49	60	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00	-0.01	61	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.01
	16	0.00	0.00	0.03	-0.03	0.00	-0.01	17	0.00	0.00	0.03	0.04	0.01	-0.01
50	61	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.01	62	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00	-0.01
	17	0.01	0.00	0.03	-0.05	-0.01	-0.01	18	0.01	0.00	0.03	0.03	0.00	-0.01
51	62	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	63	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.02	0.00
	18	0.01	0.00	0.03	-0.06	-0.02	-0.01	6	0.01	0.00	0.02	0.03	-0.02	0.00
52	64	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.01	65	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
	59	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	0.00	60	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.01
53	65	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	66	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
	60	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.01	61	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.01
54	66	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
	61	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.01	62	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00	-0.01
55	67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	68	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
	62	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01	63	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.02	0.00
56	69	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.01	70	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
	64	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01	65	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
57	70	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	71	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
	65	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	66	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
58	71	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	72	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
	66	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
59	72	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	73	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
	67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	68	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.01
60	7	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.01	37	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
	69	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01	70	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
61	37	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	36	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
	70	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	71	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
62	36	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	35	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
	71	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	72	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
63	35	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01	8	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
	72	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	73	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.01
64	74	0.00	0.00	-0.04	0.01	0.00	-0.01	44	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.03	-0.01
	19	0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00	1	0.01	0.00	-0.02	0.02	-0.03	-0.01
65	64	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	75	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	59	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.02	-0.01	74	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.01
66	75	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	49	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.02	-0.01
	74	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.01	44	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01
67	69	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.01	76	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	64	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.01	75	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
68	76	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	54	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.02	-0.01
	75	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	49	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.01
69	7	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	38	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	69	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.01	76	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01
70	38	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.01
	76	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	54	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.01
71	77	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	-0.01	48	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.01
	20	0.00	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.03	0.00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
72	68	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.02	-0.01	78	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
	63	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	77	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.01
73	78	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	53	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	-0.01
	77	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.01	48	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.02	-0.01
74	73	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.02	-0.01	79	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
	68	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.01	78	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
75	79	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	58	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	-0.01
	78	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	53	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	-0.01
76	8	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	-0.01	39	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
	73	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.01	79	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
77	39	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	4	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.01
	79	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	58	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	-0.01

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	44	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	45	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	13	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00
2	59	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	60	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.00	16	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00
3	59	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	74	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.00	19	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00
4	63	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	77	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.00	20	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00
5	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	14	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
7	22	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
8	23	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
9	16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
10	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	16	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
11	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	24	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	25	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	20	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
15	11	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
16	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	15	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
20	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	28	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
24	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
34	45	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	46	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
35	46	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	47	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
36	47	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	15	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	2	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00
37	49	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	50	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	45	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
38	50	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	51	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	46	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
39	51	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	52	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	47	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
40	52	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	53	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	47	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
41	54	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	55	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	50	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
42	55	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	56	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	51	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
43	56	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	57	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	52	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
44	57	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	53	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
45	3	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	34	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	55	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
46	34	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	33	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	56	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
47	33	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	32	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	57	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
48	32	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	57	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
49	60	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	61	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01
	16	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00
50	61	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	62	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
51	62	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	63	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	18	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.00	6	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00
52	64	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	65	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	60	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
53	65	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	66	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	61	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
54	66	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	62	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00
55	67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	62	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	63	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00
56	69	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	70	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	65	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
57	70	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	66	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
58	71	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
59	72	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
60	7	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	37	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	70	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
61	37	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
62	36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
63	35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	72	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
64	74	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	44	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
	19	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00
65	64	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	75	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	74	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
66	75	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	49	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	74	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	44	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
67	69	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	76	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	75	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
68	76	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	54	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	75	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	49	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
69	7	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	38	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	76	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
70	38	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	76	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	54	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
71	77	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
	20	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00
72	68	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	78	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	77	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
73	78	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	53	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	77	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
74	73	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	79	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	78	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
75	79	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	78	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	53	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
76	8	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	39	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	79	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
77	39	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	79	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI												
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0.00	4.55	6	8	1	6.035	22.750	1	4.490	15.167	VERIFICATO	
2	0.00	4.55	5	7	1	6.032	22.750	1	4.488	15.167	VERIFICATO	
5	0.00	4.55	1	3	1	6.035	22.750	1	4.490	15.167	VERIFICATO	
6	0.00	4.55	2	4	1	6.037	22.750	1	4.492	15.167	VERIFICATO	
9	0.00	4.55	13	34	1	6.036	22.750	1	4.490	15.167	VERIFICATO	
10	0.00	4.55	14	33	1	6.036	22.750	1	4.489	15.167	VERIFICATO	
11	0.00	4.55	15	32	1	6.037	22.750	1	4.491	15.167	VERIFICATO	
12	0.00	4.55	16	37	1	6.043	22.750	1	4.497	15.167	VERIFICATO	
13	0.00	4.55	17	36	1	6.047	22.750	1	4.500	15.167	VERIFICATO	
14	0.00	4.55	18	35	1	6.045	22.750	1	4.499	15.167	VERIFICATO	
15	0.00	4.55	19	38	1	6.035	22.750	1	4.490	15.167	VERIFICATO	
16	0.00	4.55	20	39	1	6.037	22.750	1	4.491	15.167	VERIFICATO	

BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE															
IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE							RIGIDENZE FLESSIONALI E TORSIONALI						
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	Rig.Tors. (t*m)	r / ls	
1	4.55	38.15	1.00	2.16	1.02	2.17	0.03	0.02	4.35	2.00	1286	3331	26371	2.04	

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO														
				DIREZIONE X					DIREZIONE Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	
1	4.55	38.15	0.0	7.31	5.68	1286	0.0	0.030	7.31	2.19	3331	0.0	0.017	

PERCENTUALI TAGLI PILASTRI E SETTI						
Piano N.r	% Taglio Pilastri X	% Taglio Setti X	% Taglio SecondariX	% Taglio Pilastri Y	% Taglio Setti Y	% Taglio SecondariY
1	0	100	0	0	100	0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																					
Quo N.r	Per 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 cmq/m	Ax i -----	Ay i -----	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
0	1	12	1920	172	924	297	188	145	0	0	12	4	4.5	4.5	4.5	4.5	0.1	1.5	-3.1		
0	1	19	1132	-761	1270	67	272	12	2	1	5	4	1.0	1.0	4.5	4.5	0.2	1.1	-2.2		
0	1	21	1643	271	510	43	170	-2	4	0	6	4	0.9	0.9	4.5	4.5	0.1	1.2	-2.3		
0	1	24	-3866	-1178	1133	-359	-218	9	0	0	0	1	4.5	4.5	1.0	4.5	0.1	0.9	-1.8		
0	1	25	-24	-1772	1714	-209	52	-1	0	0	4	0	4.5	1.1	1.1	4.5	0.2	1.1	-2.1		
0	1	27	846	216	277	146	-89	71	0	0	6	2	4.5	4.5	4.5	4.5	0.0	1.4	-2.9		
0	1	28	-681	899	509	167	-50	102	0	1	2	4	4.5	4.5	4.5	4.5	0.1	1.4	-2.8		
0	1	29	226	896	217	-116	-63	-71	0	1	3	4	4.5	4.5	4.5	4.5	0.0	1.4	-2.7		
0	1	30	1091	70	250	149	-113	-94	0	0	6	3	4.5	4.5	4.5	4.5	0.0	1.4	-2.8		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																					
Quo N.r	Per 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	Fpunz kg	Apunz cmq
1	1	31	0	0	0	-616	-219	214	2	1	16	6	3.8	3.8	0.8	3.8	0.0	-3.0			
1	1	39	0	0	0	93	65	0	0	0	2	2	0.8	0.8	3.8	3.8	0.0	-2.3			
1	1	40	0	0	0	21	37	0	0	0	1	1	3.8	0.8	3.8	3.8	0.0	-2.0			
1	1	42	0	0	0	-37	-56	25	0	0	1	1	3.8	3.8	3.8	3.8	0.0	-1.8			
1	1	43	0	0	0	-170	127	65	1	0	4	3	3.8	0.8	0.8	3.8	0.0	-2.2			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cm ²	eta mm
1	1	2	-1191	-1112	1041	-182	-166	-69	0	0	1	1	3.0	3.0	3.0	3.0	0.1	1.41	-2.8
1	1	51	-2114	-5465	43	1570	1494	1	2	3	11	16	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.6
1	1	52	-2353	-4758	307	1145	1074	108	3	2	17	10	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.7
1	1	53	-2541	-3866	131	-1814	-396	101	3	0	12	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.8
1	1	54	-1095	-2247	61	-1419	-747	-520	3	2	18	9	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.8
1	1	55	-1197	-3728	179	1114	933	-584	5	2	54	9	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.7

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	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cm ²	eta mm
1	1	56	-1069	-4153	125	868	542	-1	2	1	15	1	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.6
1	1	57	-1203	-3807	42	1099	929	582	5	2	58	9	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.7
1	1	58	-1110	-2234	360	-1418	-720	518	3	2	18	9	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.8

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cm ²	eta mm
1	2	6	-1917	-2286	3147	459	-446	204	1	1	4	3	3.0	3.0	3.0	3.0	0.4	1.49	-3.0
1	2	66	-2177	-5403	200	-1612	-1497	-3	2	3	11	16	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.7
1	2	67	-2394	-4697	124	-1181	-1092	-127	3	2	18	10	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.9
1	2	68	-2614	-3992	377	1877	425	-116	3	0	12	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.0
1	2	69	-905	-1761	298	1439	763	528	3	2	18	11	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.9
1	2	70	-1193	-4100	161	-1119	-938	595	4	2	53	9	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.8
1	2	71	-1058	-4076	52	-882	-524	-1	2	1	16	1	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.7
1	2	72	-1255	-3800	142	-1115	-934	-594	5	2	65	9	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.9
1	2	73	-1155	-2296	154	1438	733	-525	3	2	18	9	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.0

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	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cm ²	eta mm
1	3	5	741	-1459	613	175	257	-112	0	0	6	2	3.0	3.0	3.0	3.0	0.1	1.46	-2.9
1	3	59	-5248	-3565	317	1615	317	-84	6	0	55	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.9
1	3	69	-1978	-2007	30	1118	431	225	3	1	18	4	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.9
1	3	74	-3223	-2846	52	-307	-236	17	0	0	0	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.2
1	3	75	-5217	-2216	30	0	103	-3	0	0	0	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.3
1	3	76	-2182	-2947	296	57	92	-2	0	0	0	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.3

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cm ²	eta mm
1	4	6	648	-808	1320	-131	172	92	0	0	5	1	3.0	3.0	3.0	3.0	0.2	1.49	-3.0
1	4	68	-5500	-4421	202	-1742	-371	30	3	0	10	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.0
1	4	73	-2179	-2394	52	-1146	-449	-240	3	1	18	3	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-3.0
1	4	77	-4581	-3560	17	471	186	4	1	0	0	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.3
1	4	78	-5232	-3067	6	166	0	2	0	0	0	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.3
1	4	79	-2192	-2468	13	-30	0	2	0	0	0	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.3

• **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 presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 1 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0.05	0.00	4.30	2.30	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	42
									2	1.08	2.15	0.30	1	41
									3	2.15	3.23	0.30	1	40
									4	3.23	4.30	0.30	1	1
2	1.08	0.00	4.30	2.30	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	42
									2	1.08	2.15	0.30	1	41
									3	2.15	3.23	0.30	1	40
									4	3.23	4.30	0.30	1	1
3	1.17	0.00	4.30	2.30	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	46
									2	1.08	2.15	0.30	1	45
									3	2.15	3.23	0.30	1	44
									4	3.23	4.30	0.30	1	43
4	2.20	0.00	4.30	2.30	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	46
									2	1.08	2.15	0.30	1	45
									3	2.15	3.23	0.30	1	44
									4	3.23	4.30	0.30	1	43
5	2.30	0.00	4.30	2.30	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	50
									2	1.08	2.15	0.30	1	49
									3	2.15	3.23	0.30	1	48
									4	3.23	4.30	0.30	1	47
6	3.33	0.00	4.30	2.30	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	50
									2	1.08	2.15	0.30	1	49
									3	2.15	3.23	0.30	1	48
									4	3.23	4.30	0.30	1	47
7	3.42	0.00	4.30	2.30	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	54
									2	1.08	2.15	0.30	1	53
									3	2.15	3.23	0.30	1	52
									4	3.23	4.30	0.30	1	51
8	4.45	0.00	4.30	2.30	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	54
									2	1.08	2.15	0.30	1	53
									3	2.15	3.23	0.30	1	52
									4	3.23	4.30	0.30	1	51

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 2 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0.05	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	57
									2	1.08	2.15	0.30	1	56
									3	2.15	3.23	0.30	1	55
									4	3.23	4.30	0.30	1	2
2	1.08	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	57
									2	1.08	2.15	0.30	1	56
									3	2.15	3.23	0.30	1	55
									4	3.23	4.30	0.30	1	2
3	1.17	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	61
									2	1.08	2.15	0.30	1	60
									3	2.15	3.23	0.30	1	59
									4	3.23	4.30	0.30	1	58
4	2.20	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	61
									2	1.08	2.15	0.30	1	60
									3	2.15	3.23	0.30	1	59
									4	3.23	4.30	0.30	1	58
5	2.30	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	65
									2	1.08	2.15	0.30	1	64
									3	2.15	3.23	0.30	1	63
									4	3.23	4.30	0.30	1	62
6	3.33	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	65
									2	1.08	2.15	0.30	1	64
									3	2.15	3.23	0.30	1	63
									4	3.23	4.30	0.30	1	62
7	3.42	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	69
									2	1.08	2.15	0.30	1	68
									3	2.15	3.23	0.30	1	67
									4	3.23	4.30	0.30	1	66
8	4.45	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	69
									2	1.08	2.15	0.30	1	68
									3	2.15	3.23	0.30	1	67
									4	3.23	4.30	0.30	1	66

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 3 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0.05	0.00	2.30	1.15	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.15	0.30	1	3
									2	1.15	2.30	0.30	1	70
2	1.08	0.00	2.30	1.15	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.15	0.30	1	3
									2	1.15	2.30	0.30	1	70
3	1.17	0.00	2.30	1.15	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.15	0.30	1	71
									2	1.15	2.30	0.30	1	72
4	2.20	0.00	2.30	1.15	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.15	0.30	1	71
									2	1.15	2.30	0.30	1	72
5	2.30	0.00	2.30	1.15	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.15	0.30	1	73
									2	1.15	2.30	0.30	1	74
6	3.33	0.00	2.30	1.15	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.15	0.30	1	73
									2	1.15	2.30	0.30	1	74
7	3.42	0.00	2.30	1.15	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.15	0.30	1	75
									2	1.15	2.30	0.30	1	76
8	4.45	0.00	2.30	1.15	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.15	0.30	1	75
									2	1.15	2.30	0.30	1	76

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 4 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0.05	0.00	2.30	1.15	0.00	1	1.00	1.00	1	0.00	1.15	0.30	1	4
2	1.08	0.00	2.30	1.15	0.00	1	1.00	1.00	2	1.15	2.30	0.30	1	77
									1	0.00	1.15	0.30	1	4
3	1.17	0.00	2.30	1.15	0.00	1	1.00	1.00	2	1.15	2.30	0.30	1	77
									1	0.00	1.15	0.30	1	78
4	2.20	0.00	2.30	1.15	0.00	1	1.00	1.00	2	1.15	2.30	0.30	1	79
									1	0.00	1.15	0.30	1	78
5	2.30	0.00	2.30	1.15	0.00	1	1.00	1.00	2	1.15	2.30	0.30	1	79
									1	0.00	1.15	0.30	1	80
6	3.33	0.00	2.30	1.15	0.00	1	1.00	1.00	2	1.15	2.30	0.30	1	81
									1	0.00	1.15	0.30	1	80
7	3.42	0.00	2.30	1.15	0.00	1	1.00	1.00	2	1.15	2.30	0.30	1	81
									1	0.00	1.15	0.30	1	82
8	4.45	0.00	2.30	1.15	0.00	1	1.00	1.00	2	1.15	2.30	0.30	1	83
									1	0.00	1.15	0.30	1	82
									2	1.15	2.30	0.30	1	83

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.73	0.10	-0.36
2	1.08	0.00	4.30	-11.73	0.10	-0.25
3	1.17	0.00	4.30	-8.58	0.08	-0.22
4	2.20	0.00	4.30	-8.58	0.08	-0.14
5	2.30	0.00	4.30	-5.17	0.08	-0.16
6	3.33	0.00	4.30	-5.17	0.08	-0.08
7	3.42	0.00	4.30	-1.81	0.08	-0.08
8	4.45	0.00	4.30	-1.81	0.08	-0.01

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-0.12	4.18	-8.66
2	1.08	0.00	4.30	-0.12	4.18	-4.38
3	1.17	0.00	4.30	0.11	3.99	-6.63
4	2.20	0.00	4.30	0.11	3.99	-2.55
5	2.30	0.00	4.30	0.07	3.96	-4.78
6	3.33	0.00	4.30	0.07	3.96	-0.72
7	3.42	0.00	4.30	0.03	3.94	-2.93
8	4.45	0.00	4.30	0.03	3.94	1.11

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	11.79	-0.04	-0.09
2	1.08	0.00	4.30	11.79	-0.04	-0.06
3	1.17	0.00	4.30	8.68	0.04	0.07
4	2.20	0.00	4.30	8.68	0.04	0.05
5	2.30	0.00	4.30	5.22	0.04	0.06
6	3.33	0.00	4.30	5.22	0.04	0.05
7	3.42	0.00	4.30	1.83	0.04	-0.03
8	4.45	0.00	4.30	1.83	0.04	0.02

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-0.15	4.04	-8.01
2	1.08	0.00	4.30	-0.15	4.04	-3.87
3	1.17	0.00	4.30	-0.11	3.91	-6.08
4	2.20	0.00	4.30	-0.11	3.91	-2.08
5	2.30	0.00	4.30	-0.07	3.90	-4.43
6	3.33	0.00	4.30	-0.07	3.90	-0.44
7	3.42	0.00	4.30	-0.03	3.88	-2.80
8	4.45	0.00	4.30	-0.03	3.88	1.17

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-0.05	3.75	-3.84
2	1.08	0.00	2.30	-0.05	3.75	0.00
3	1.17	0.00	2.30	-0.07	3.91	-3.20
4	2.20	0.00	2.30	-0.07	3.91	0.80
5	2.30	0.00	2.30	-0.04	3.89	-2.76
6	3.33	0.00	2.30	-0.04	3.89	1.23
7	3.42	0.00	2.30	-0.01	3.78	-2.28
8	4.45	0.00	2.30	-0.01	3.78	1.60

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.32	0.08	-0.10
2	1.08	0.00	2.30	-4.32	0.08	-0.02
3	1.17	0.00	2.30	-3.15	0.05	-0.06
4	2.20	0.00	2.30	-3.15	0.05	-0.03
5	2.30	0.00	2.30	-1.90	0.05	-0.05
6	3.33	0.00	2.30	-1.90	0.05	-0.02
7	3.42	0.00	2.30	-0.65	0.05	-0.03
8	4.45	0.00	2.30	-0.65	0.05	0.02

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-0.06	3.62	-3.52
2	1.08	0.00	2.30	-0.06	3.62	0.19

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	2.30	-0.04	3.85	-3.05
4	2.20	0.00	2.30	-0.04	3.85	0.90
5	2.30	0.00	2.30	-0.02	3.86	-2.67
6	3.33	0.00	2.30	-0.02	3.86	1.29
7	3.42	0.00	2.30	-0.01	3.79	-2.18
8	4.45	0.00	2.30	-0.01	3.79	1.70

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	4.43	-0.24	0.52
2	1.08	0.00	2.30	4.43	-0.24	0.28
3	1.17	0.00	2.30	3.15	-0.13	0.21
4	2.20	0.00	2.30	3.15	-0.13	0.08
5	2.30	0.00	2.30	1.90	-0.12	0.13
6	3.33	0.00	2.30	1.90	-0.12	0.02
7	3.42	0.00	2.30	0.66	-0.11	0.08
8	4.45	0.00	2.30	0.66	-0.11	-0.03

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.55	-0.01	-0.32
2	1.08	0.00	4.30	-14.24	-0.01	-0.33
3	1.17	0.00	4.30	-13.86	-0.02	-0.01
4	2.20	0.00	4.30	-10.55	-0.02	-0.04
5	2.30	0.00	4.30	-9.79	-0.03	0.03
6	3.33	0.00	4.30	-6.48	-0.03	0.01
7	3.42	0.00	4.30	-5.77	-0.04	-0.05
8	4.45	0.00	4.30	-2.47	-0.04	-0.10

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-2.84	-0.02	-0.02
2	1.08	0.00	4.30	-2.84	-0.02	-0.03
3	1.17	0.00	4.30	-1.99	0.00	0.00
4	2.20	0.00	4.30	-1.99	0.00	0.00
5	2.30	0.00	4.30	-1.82	-0.01	0.01
6	3.33	0.00	4.30	-1.82	-0.01	0.00
7	3.42	0.00	4.30	-2.20	-0.05	-0.01
8	4.45	0.00	4.30	-2.20	-0.05	-0.06

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: Var.Bibl.Arch. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-3.46	0.00	-0.06
2	1.08	0.00	4.30	-3.46	0.00	-0.07
3	1.17	0.00	4.30	-3.53	-0.01	-0.01
4	2.20	0.00	4.30	-3.53	-0.01	-0.01
5	2.30	0.00	4.30	-3.56	-0.01	-0.03

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: Var.Bibl.Arch. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	4.30	-3.56	-0.01	-0.04
7	3.42	0.00	4.30	-3.53	-0.03	-0.11
8	4.45	0.00	4.30	-3.53	-0.03	-0.14

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	0.00	0.36	-0.18
2	1.08	0.00	4.30	0.00	0.36	0.19
3	1.17	0.00	4.30	0.00	0.36	-0.18
4	2.20	0.00	4.30	0.00	0.36	0.19
5	2.30	0.00	4.30	0.00	0.36	-0.18
6	3.33	0.00	4.30	0.00	0.36	0.19
7	3.42	0.00	4.30	0.00	0.36	-0.19
8	4.45	0.00	4.30	0.00	0.36	0.18

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	0.00	0.19	-0.09
2	1.08	0.00	4.30	0.00	0.19	0.10
3	1.17	0.00	4.30	0.00	0.19	-0.10
4	2.20	0.00	4.30	0.00	0.19	0.10
5	2.30	0.00	4.30	0.00	0.19	-0.10
6	3.33	0.00	4.30	0.00	0.19	0.10
7	3.42	0.00	4.30	0.00	0.19	-0.10
8	4.45	0.00	4.30	0.00	0.19	0.10

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.47	0.19	-0.71
2	1.08	0.00	4.30	-14.16	0.19	-0.51
3	1.17	0.00	4.30	-13.78	0.12	-0.42
4	2.20	0.00	4.30	-10.47	0.12	-0.29
5	2.30	0.00	4.30	-9.79	0.08	-0.24
6	3.33	0.00	4.30	-6.48	0.08	-0.16
7	3.42	0.00	4.30	-5.84	0.04	-0.17
8	4.45	0.00	4.30	-2.54	0.04	-0.13

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-2.68	0.08	-0.17
2	1.08	0.00	4.30	-2.68	0.08	-0.08
3	1.17	0.00	4.30	-1.97	0.05	-0.12
4	2.20	0.00	4.30	-1.97	0.05	-0.07
5	2.30	0.00	4.30	-1.84	0.01	-0.06
6	3.33	0.00	4.30	-1.84	0.01	-0.05
7	3.42	0.00	4.30	-2.23	-0.05	-0.04
8	4.45	0.00	4.30	-2.23	-0.05	-0.09

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Var.Bibl.Arch. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-3.45	0.04	-0.14
2	1.08	0.00	4.30	-3.45	0.04	-0.10
3	1.17	0.00	4.30	-3.53	0.02	-0.09
4	2.20	0.00	4.30	-3.53	0.02	-0.07
5	2.30	0.00	4.30	-3.59	0.01	-0.08
6	3.33	0.00	4.30	-3.59	0.01	-0.08
7	3.42	0.00	4.30	-3.62	-0.02	-0.10
8	4.45	0.00	4.30	-3.62	-0.02	-0.13

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	0.00	-0.36	0.17
2	1.08	0.00	4.30	0.00	-0.36	-0.19
3	1.17	0.00	4.30	0.00	-0.36	0.18
4	2.20	0.00	4.30	0.00	-0.36	-0.19
5	2.30	0.00	4.30	0.00	-0.36	0.18
6	3.33	0.00	4.30	0.00	-0.36	-0.19
7	3.42	0.00	4.30	0.00	-0.36	0.19
8	4.45	0.00	4.30	0.00	-0.36	-0.18

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	0.00	-0.19	0.09
2	1.08	0.00	4.30	0.00	-0.19	-0.10
3	1.17	0.00	4.30	0.00	-0.19	0.10
4	2.20	0.00	4.30	0.00	-0.19	-0.10
5	2.30	0.00	4.30	0.00	-0.19	0.10
6	3.33	0.00	4.30	0.00	-0.19	-0.10
7	3.42	0.00	4.30	0.00	-0.19	0.10
8	4.45	0.00	4.30	0.00	-0.19	-0.10

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.48	0.16	-0.02
2	1.08	0.00	2.30	-5.72	0.16	0.15
3	1.17	0.00	2.30	-5.69	0.01	0.09
4	2.20	0.00	2.30	-3.93	0.01	0.10
5	2.30	0.00	2.30	-4.18	-0.01	0.05
6	3.33	0.00	2.30	-2.41	-0.01	0.04
7	3.42	0.00	2.30	-2.58	0.02	0.01
8	4.45	0.00	2.30	-0.81	0.02	0.03

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	0.26	0.06	0.03
2	1.08	0.00	2.30	0.26	0.06	0.09

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	2.30	-0.52	0.02	0.00
4	2.20	0.00	2.30	-0.52	0.02	0.02
5	2.30	0.00	2.30	-0.68	0.01	0.01
6	3.33	0.00	2.30	-0.68	0.01	0.01
7	3.42	0.00	2.30	-0.30	0.03	0.01
8	4.45	0.00	2.30	-0.30	0.03	0.04

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: Var.Bibl.Arch. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-1.47	0.03	0.00
2	1.08	0.00	2.30	-1.47	0.03	0.03
3	1.17	0.00	2.30	-1.40	0.00	0.01
4	2.20	0.00	2.30	-1.40	0.00	0.02
5	2.30	0.00	2.30	-1.35	0.01	0.00
6	3.33	0.00	2.30	-1.35	0.01	0.01
7	3.42	0.00	2.30	-1.33	0.06	-0.01
8	4.45	0.00	2.30	-1.33	0.06	0.05

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	0.00	-0.19	0.09
2	1.08	0.00	2.30	0.00	-0.19	-0.10
3	1.17	0.00	2.30	0.00	-0.19	0.10
4	2.20	0.00	2.30	0.00	-0.19	-0.10
5	2.30	0.00	2.30	0.00	-0.19	0.10
6	3.33	0.00	2.30	0.00	-0.19	-0.10
7	3.42	0.00	2.30	0.00	-0.19	0.10
8	4.45	0.00	2.30	0.00	-0.19	-0.09

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	0.00	-0.10	0.05
2	1.08	0.00	2.30	0.00	-0.10	-0.05
3	1.17	0.00	2.30	0.00	-0.10	0.05
4	2.20	0.00	2.30	0.00	-0.10	-0.05
5	2.30	0.00	2.30	0.00	-0.10	0.05
6	3.33	0.00	2.30	0.00	-0.10	-0.05
7	3.42	0.00	2.30	0.00	-0.10	0.05
8	4.45	0.00	2.30	0.00	-0.10	-0.05

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.74	0.37	-0.62
2	1.08	0.00	2.30	-5.97	0.37	-0.24
3	1.17	0.00	2.30	-5.77	0.11	-0.15
4	2.20	0.00	2.30	-4.00	0.11	-0.04
5	2.30	0.00	2.30	-4.20	0.05	-0.07

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO**- GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	2.30	-2.44	0.05	-0.03
7	3.42	0.00	2.30	-2.63	0.05	-0.07
8	4.45	0.00	2.30	-0.86	0.05	-0.01

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	0.32	0.06	-0.02
2	1.08	0.00	2.30	0.32	0.06	0.04
3	1.17	0.00	2.30	-0.46	0.02	-0.01
4	2.20	0.00	2.30	-0.46	0.02	0.01
5	2.30	0.00	2.30	-0.61	0.01	0.00
6	3.33	0.00	2.30	-0.61	0.01	0.00
7	3.42	0.00	2.30	-0.22	0.04	-0.01
8	4.45	0.00	2.30	-0.22	0.04	0.04

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Var.Bibl.Arch.**- GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-1.52	0.07	-0.13
2	1.08	0.00	2.30	-1.52	0.07	-0.05
3	1.17	0.00	2.30	-1.42	0.02	-0.04
4	2.20	0.00	2.30	-1.42	0.02	-0.02
5	2.30	0.00	2.30	-1.39	0.02	-0.04
6	3.33	0.00	2.30	-1.39	0.02	-0.02
7	3.42	0.00	2.30	-1.41	0.05	-0.06
8	4.45	0.00	2.30	-1.41	0.05	-0.01

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	0.00	0.19	-0.09
2	1.08	0.00	2.30	0.00	0.19	0.10
3	1.17	0.00	2.30	0.00	0.19	-0.10
4	2.20	0.00	2.30	0.00	0.19	0.10
5	2.30	0.00	2.30	0.00	0.19	-0.10
6	3.33	0.00	2.30	0.00	0.19	0.10
7	3.42	0.00	2.30	0.00	0.19	-0.10
8	4.45	0.00	2.30	0.00	0.19	0.10

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	0.00	0.10	-0.05
2	1.08	0.00	2.30	0.00	0.10	0.05
3	1.17	0.00	2.30	0.00	0.10	-0.05
4	2.20	0.00	2.30	0.00	0.10	0.05
5	2.30	0.00	2.30	0.00	0.10	-0.05
6	3.33	0.00	2.30	0.00	0.10	0.05
7	3.42	0.00	2.30	0.00	0.10	-0.05
8	4.45	0.00	2.30	0.00	0.10	0.05

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.91	1.74	-3.55
2	1.08	0.00	4.30	-31.60	1.74	3.55
3	1.17	0.00	4.30	-27.22	1.67	3.55
4	2.20	0.00	4.30	-23.91	1.67	3.55
5	2.30	0.00	4.30	-19.60	1.64	3.55
6	3.33	0.00	4.30	-16.29	1.64	3.55
7	3.42	0.00	4.30	-12.60	1.56	3.55
8	4.45	0.00	4.30	-9.30	1.56	0.26

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.91	1.03	-3.19
2	1.08	0.00	4.30	-31.61	1.03	3.19
3	1.17	0.00	4.30	-27.22	0.95	3.19
4	2.20	0.00	4.30	-23.91	0.95	3.19
5	2.30	0.00	4.30	-19.60	0.92	3.19
6	3.33	0.00	4.30	-16.29	0.92	3.19
7	3.42	0.00	4.30	-12.60	0.84	3.19
8	4.45	0.00	4.30	-9.30	0.84	0.11

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.91	1.63	-3.49
2	1.08	0.00	4.30	-31.60	1.63	3.49
3	1.17	0.00	4.30	-27.22	1.55	3.49
4	2.20	0.00	4.30	-23.91	1.55	3.49
5	2.30	0.00	4.30	-19.60	1.52	3.49
6	3.33	0.00	4.30	-16.29	1.52	3.49
7	3.42	0.00	4.30	-12.60	1.44	3.49
8	4.45	0.00	4.30	-9.30	1.44	0.20

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.91	0.91	-3.14
2	1.08	0.00	4.30	-31.61	0.91	3.14
3	1.17	0.00	4.30	-27.22	0.83	3.14
4	2.20	0.00	4.30	-23.91	0.83	3.14
5	2.30	0.00	4.30	-19.60	0.80	3.14
6	3.33	0.00	4.30	-16.29	0.80	3.14
7	3.42	0.00	4.30	-12.60	0.72	3.14
8	4.45	0.00	4.30	-9.30	0.72	-0.16

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.84	-0.88	1.71
2	1.08	0.00	4.30	-31.53	-0.88	1.71

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	4.30	-27.28	-0.84	1.71
4	2.20	0.00	4.30	-23.98	-0.84	1.71
5	2.30	0.00	4.30	-19.64	-0.86	1.71
6	3.33	0.00	4.30	-16.34	-0.86	1.71
7	3.42	0.00	4.30	-12.62	-0.92	1.71
8	4.45	0.00	4.30	-9.31	-0.92	0.46

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.84	-1.60	2.06
2	1.08	0.00	4.30	-31.53	-1.60	2.06
3	1.17	0.00	4.30	-27.28	-1.56	2.06
4	2.20	0.00	4.30	-23.98	-1.56	2.06
5	2.30	0.00	4.30	-19.64	-1.58	2.06
6	3.33	0.00	4.30	-16.34	-1.58	2.06
7	3.42	0.00	4.30	-12.62	-1.64	2.06
8	4.45	0.00	4.30	-9.31	-1.64	-0.83

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.84	-0.77	1.65
2	1.08	0.00	4.30	-31.53	-0.77	1.65
3	1.17	0.00	4.30	-27.28	-0.73	1.65
4	2.20	0.00	4.30	-23.98	-0.73	1.65
5	2.30	0.00	4.30	-19.64	-0.74	1.65
6	3.33	0.00	4.30	-16.34	-0.74	1.65
7	3.42	0.00	4.30	-12.62	-0.80	1.65
8	4.45	0.00	4.30	-9.31	-0.80	-0.40

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.84	-1.48	2.01
2	1.08	0.00	4.30	-31.53	-1.48	2.01
3	1.17	0.00	4.30	-27.28	-1.44	2.01
4	2.20	0.00	4.30	-23.98	-1.44	2.01
5	2.30	0.00	4.30	-19.64	-1.46	2.01
6	3.33	0.00	4.30	-16.34	-1.46	2.01
7	3.42	0.00	4.30	-12.62	-1.53	2.01
8	4.45	0.00	4.30	-9.31	-1.53	-0.77

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.46	0.82	-2.48
2	1.08	0.00	4.30	-8.15	0.82	2.48
3	1.17	0.00	4.30	-10.06	0.78	2.48
4	2.20	0.00	4.30	-6.75	0.78	2.48
5	2.30	0.00	4.30	-9.27	0.76	2.48

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	4.30	-5.96	0.76	2.48
7	3.42	0.00	4.30	-8.97	0.68	2.48
8	4.45	0.00	4.30	-5.67	0.68	0.08

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.46	1.53	-2.83
2	1.08	0.00	4.30	-8.15	1.53	2.83
3	1.17	0.00	4.30	-10.06	1.50	2.83
4	2.20	0.00	4.30	-6.75	1.50	2.83
5	2.30	0.00	4.30	-9.27	1.48	2.83
6	3.33	0.00	4.30	-5.96	1.48	2.83
7	3.42	0.00	4.30	-8.97	1.40	2.83
8	4.45	0.00	4.30	-5.67	1.40	0.29

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.46	0.71	-2.43
2	1.08	0.00	4.30	-8.15	0.71	2.43
3	1.17	0.00	4.30	-10.06	0.67	2.43
4	2.20	0.00	4.30	-6.75	0.67	2.43
5	2.30	0.00	4.30	-9.27	0.65	2.43
6	3.33	0.00	4.30	-5.96	0.65	2.43
7	3.42	0.00	4.30	-8.97	0.57	2.43
8	4.45	0.00	4.30	-5.67	0.57	-0.14

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.46	1.42	-2.78
2	1.08	0.00	4.30	-8.15	1.42	2.78
3	1.17	0.00	4.30	-10.06	1.39	2.78
4	2.20	0.00	4.30	-6.75	1.39	2.78
5	2.30	0.00	4.30	-9.27	1.37	2.78
6	3.33	0.00	4.30	-5.96	1.37	2.78
7	3.42	0.00	4.30	-8.97	1.29	2.78
8	4.45	0.00	4.30	-5.67	1.29	0.23

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.39	-1.80	2.77
2	1.08	0.00	4.30	-8.08	-1.80	2.77
3	1.17	0.00	4.30	-10.12	-1.72	2.77
4	2.20	0.00	4.30	-6.82	-1.72	2.77
5	2.30	0.00	4.30	-9.31	-1.73	2.77
6	3.33	0.00	4.30	-6.01	-1.73	2.77
7	3.42	0.00	4.30	-8.99	-1.80	2.77
8	4.45	0.00	4.30	-5.68	-1.80	0.80

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.39	-1.09	2.42
2	1.08	0.00	4.30	-8.08	-1.09	2.42
3	1.17	0.00	4.30	-10.12	-1.00	2.42
4	2.20	0.00	4.30	-6.82	-1.00	2.42
5	2.30	0.00	4.30	-9.31	-1.01	2.42
6	3.33	0.00	4.30	-6.01	-1.01	2.42
7	3.42	0.00	4.30	-8.99	-1.08	2.42
8	4.45	0.00	4.30	-5.68	-1.08	0.43

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.39	-1.69	2.72
2	1.08	0.00	4.30	-8.08	-1.69	2.72
3	1.17	0.00	4.30	-10.12	-1.61	2.72
4	2.20	0.00	4.30	-6.82	-1.61	2.72
5	2.30	0.00	4.30	-9.31	-1.62	2.72
6	3.33	0.00	4.30	-6.01	-1.62	2.72
7	3.42	0.00	4.30	-8.99	-1.68	2.72
8	4.45	0.00	4.30	-5.68	-1.68	0.74

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.39	-0.97	2.36
2	1.08	0.00	4.30	-8.08	-0.97	2.36
3	1.17	0.00	4.30	-10.12	-0.89	2.36
4	2.20	0.00	4.30	-6.82	-0.89	2.36
5	2.30	0.00	4.30	-9.31	-0.90	2.36
6	3.33	0.00	4.30	-6.01	-0.90	2.36
7	3.42	0.00	4.30	-8.99	-0.96	2.36
8	4.45	0.00	4.30	-5.68	-0.96	0.38

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.79	4.48	-9.30
2	1.08	0.00	4.30	-23.48	4.48	9.30
3	1.17	0.00	4.30	-21.14	4.28	9.30
4	2.20	0.00	4.30	-17.83	4.28	9.30
5	2.30	0.00	4.30	-15.93	4.24	9.30
6	3.33	0.00	4.30	-12.63	4.24	9.30
7	3.42	0.00	4.30	-11.31	4.15	9.30
8	4.45	0.00	4.30	-8.01	4.15	0.98

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.79	4.26	-9.20
2	1.08	0.00	4.30	-23.48	4.26	9.20

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	4.30	-21.14	4.07	9.20
4	2.20	0.00	4.30	-17.83	4.07	9.20
5	2.30	0.00	4.30	-15.93	4.02	9.20
6	3.33	0.00	4.30	-12.63	4.02	9.20
7	3.42	0.00	4.30	-11.31	3.93	9.20
8	4.45	0.00	4.30	-8.01	3.93	0.87

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.79	4.09	-9.12
2	1.08	0.00	4.30	-23.48	4.09	9.12
3	1.17	0.00	4.30	-21.14	3.90	9.12
4	2.20	0.00	4.30	-17.83	3.90	9.12
5	2.30	0.00	4.30	-15.93	3.86	9.12
6	3.33	0.00	4.30	-12.63	3.86	9.12
7	3.42	0.00	4.30	-11.31	3.76	9.12
8	4.45	0.00	4.30	-8.01	3.76	0.79

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.79	3.88	-9.01
2	1.08	0.00	4.30	-23.48	3.88	9.01
3	1.17	0.00	4.30	-21.14	3.68	9.01
4	2.20	0.00	4.30	-17.83	3.68	9.01
5	2.30	0.00	4.30	-15.93	3.64	9.01
6	3.33	0.00	4.30	-12.63	3.64	9.01
7	3.42	0.00	4.30	-11.31	3.55	9.01
8	4.45	0.00	4.30	-8.01	3.55	0.68

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.55	-4.26	8.21
2	1.08	0.00	4.30	-23.24	-4.26	8.21
3	1.17	0.00	4.30	-21.35	-4.07	8.21
4	2.20	0.00	4.30	-18.05	-4.07	8.21
5	2.30	0.00	4.30	-16.08	-4.07	8.21
6	3.33	0.00	4.30	-12.77	-4.07	8.21
7	3.42	0.00	4.30	-11.36	-4.12	8.21
8	4.45	0.00	4.30	-8.06	-4.12	-1.42

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.55	-4.48	8.32
2	1.08	0.00	4.30	-23.24	-4.48	8.32
3	1.17	0.00	4.30	-21.35	-4.29	8.32
4	2.20	0.00	4.30	-18.05	-4.29	8.32
5	2.30	0.00	4.30	-16.08	-4.29	8.32

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	4.30	-12.77	-4.29	8.32
7	3.42	0.00	4.30	-11.36	-4.34	8.32
8	4.45	0.00	4.30	-8.06	-4.34	-1.53

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.55	-3.88	8.02
2	1.08	0.00	4.30	-23.24	-3.88	8.02
3	1.17	0.00	4.30	-21.35	-3.69	8.02
4	2.20	0.00	4.30	-18.05	-3.69	8.02
5	2.30	0.00	4.30	-16.08	-3.69	8.02
6	3.33	0.00	4.30	-12.77	-3.69	8.02
7	3.42	0.00	4.30	-11.36	-3.74	8.02
8	4.45	0.00	4.30	-8.06	-3.74	1.23

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.55	-4.09	8.13
2	1.08	0.00	4.30	-23.24	-4.09	8.13
3	1.17	0.00	4.30	-21.35	-3.91	8.13
4	2.20	0.00	4.30	-18.05	-3.91	8.13
5	2.30	0.00	4.30	-16.08	-3.90	8.13
6	3.33	0.00	4.30	-12.77	-3.90	8.13
7	3.42	0.00	4.30	-11.36	-3.95	8.13
8	4.45	0.00	4.30	-8.06	-3.95	1.34

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.75	4.20	-8.99
2	1.08	0.00	4.30	-16.44	4.20	8.99
3	1.17	0.00	4.30	-15.99	4.02	8.99
4	2.20	0.00	4.30	-12.68	4.02	8.99
5	2.30	0.00	4.30	-12.83	3.98	8.99
6	3.33	0.00	4.30	-9.53	3.98	8.99
7	3.42	0.00	4.30	-10.23	3.88	8.99
8	4.45	0.00	4.30	-6.92	3.88	0.88

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.75	4.42	-9.09
2	1.08	0.00	4.30	-16.44	4.42	9.09
3	1.17	0.00	4.30	-15.99	4.23	9.09
4	2.20	0.00	4.30	-12.68	4.23	9.09
5	2.30	0.00	4.30	-12.83	4.19	9.09
6	3.33	0.00	4.30	-9.53	4.19	9.09
7	3.42	0.00	4.30	-10.23	4.10	9.09
8	4.45	0.00	4.30	-6.92	4.10	0.99

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.75	3.82	-8.80
2	1.08	0.00	4.30	-16.45	3.82	8.80
3	1.17	0.00	4.30	-15.99	3.63	8.80
4	2.20	0.00	4.30	-12.68	3.63	8.80
5	2.30	0.00	4.30	-12.83	3.59	8.80
6	3.33	0.00	4.30	-9.53	3.59	8.80
7	3.42	0.00	4.30	-10.23	3.50	8.80
8	4.45	0.00	4.30	-6.92	3.50	0.69

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.75	4.03	-8.90
2	1.08	0.00	4.30	-16.44	4.03	8.90
3	1.17	0.00	4.30	-15.99	3.85	8.90
4	2.20	0.00	4.30	-12.68	3.85	8.90
5	2.30	0.00	4.30	-12.83	3.81	8.90
6	3.33	0.00	4.30	-9.53	3.81	8.90
7	3.42	0.00	4.30	-10.23	3.71	8.90
8	4.45	0.00	4.30	-6.92	3.71	0.80

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.51	-4.54	8.53
2	1.08	0.00	4.30	-16.21	-4.54	8.53
3	1.17	0.00	4.30	-16.20	-4.34	8.53
4	2.20	0.00	4.30	-12.90	-4.34	8.53
5	2.30	0.00	4.30	-12.98	-4.34	8.53
6	3.33	0.00	4.30	-9.67	-4.34	8.53
7	3.42	0.00	4.30	-10.28	-4.38	8.53
8	4.45	0.00	4.30	-6.97	-4.38	-1.52

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.51	-4.32	8.43
2	1.08	0.00	4.30	-16.20	-4.32	8.43
3	1.17	0.00	4.30	-16.20	-4.12	8.43
4	2.20	0.00	4.30	-12.90	-4.12	8.43
5	2.30	0.00	4.30	-12.98	-4.12	8.43
6	3.33	0.00	4.30	-9.67	-4.12	8.43
7	3.42	0.00	4.30	-10.28	-4.17	8.43
8	4.45	0.00	4.30	-6.97	-4.17	-1.41

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.51	-4.15	8.34
2	1.08	0.00	4.30	-16.20	-4.15	8.34

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	4.30	-16.20	-3.95	8.34
4	2.20	0.00	4.30	-12.90	-3.95	8.34
5	2.30	0.00	4.30	-12.98	-3.95	8.34
6	3.33	0.00	4.30	-9.67	-3.95	8.34
7	3.42	0.00	4.30	-10.28	-4.00	8.34
8	4.45	0.00	4.30	-6.97	-4.00	1.33

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.51	-3.94	8.24
2	1.08	0.00	4.30	-16.20	-3.94	8.24
3	1.17	0.00	4.30	-16.20	-3.74	8.24
4	2.20	0.00	4.30	-12.90	-3.74	8.24
5	2.30	0.00	4.30	-12.98	-3.73	8.24
6	3.33	0.00	4.30	-9.67	-3.73	8.24
7	3.42	0.00	4.30	-10.28	-3.78	8.24
8	4.45	0.00	4.30	-6.97	-3.78	-1.22

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.16	1.06	-3.27
2	1.08	0.00	4.30	-7.86	1.06	3.27
3	1.17	0.00	4.30	-9.93	0.98	3.27
4	2.20	0.00	4.30	-6.63	0.98	3.27
5	2.30	0.00	4.30	-9.31	0.89	3.27
6	3.33	0.00	4.30	-6.00	0.89	3.27
7	3.42	0.00	4.30	-9.14	0.76	3.27
8	4.45	0.00	4.30	-5.84	0.76	0.16

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.16	1.78	-3.62
2	1.08	0.00	4.30	-7.86	1.78	3.62
3	1.17	0.00	4.30	-9.93	1.70	3.62
4	2.20	0.00	4.30	-6.63	1.70	3.62
5	2.30	0.00	4.30	-9.31	1.61	3.62
6	3.33	0.00	4.30	-6.00	1.61	3.62
7	3.42	0.00	4.30	-9.14	1.48	3.62
8	4.45	0.00	4.30	-5.84	1.48	0.21

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.16	1.18	-3.33
2	1.08	0.00	4.30	-7.86	1.18	3.33
3	1.17	0.00	4.30	-9.93	1.10	3.33
4	2.20	0.00	4.30	-6.63	1.10	3.33
5	2.30	0.00	4.30	-9.31	1.00	3.33

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	4.30	-6.00	1.00	3.33
7	3.42	0.00	4.30	-9.14	0.88	3.33
8	4.45	0.00	4.30	-5.84	0.88	-0.10

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.16	1.89	-3.68
2	1.08	0.00	4.30	-7.86	1.89	3.68
3	1.17	0.00	4.30	-9.93	1.82	3.68
4	2.20	0.00	4.30	-6.63	1.82	3.68
5	2.30	0.00	4.30	-9.31	1.73	3.68
6	3.33	0.00	4.30	-6.00	1.73	3.68
7	3.42	0.00	4.30	-9.14	1.60	3.68
8	4.45	0.00	4.30	-5.84	1.60	0.26

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.07	-1.25	1.48
2	1.08	0.00	4.30	-7.77	-1.25	1.48
3	1.17	0.00	4.30	-9.86	-1.25	1.48
4	2.20	0.00	4.30	-6.56	-1.25	1.48
5	2.30	0.00	4.30	-9.26	-1.33	1.48
6	3.33	0.00	4.30	-5.96	-1.33	1.48
7	3.42	0.00	4.30	-9.13	-1.45	1.48
8	4.45	0.00	4.30	-5.82	-1.45	-0.81

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.08	-0.53	1.13
2	1.08	0.00	4.30	-7.77	-0.53	1.13
3	1.17	0.00	4.30	-9.86	-0.53	1.13
4	2.20	0.00	4.30	-6.56	-0.53	1.13
5	2.30	0.00	4.30	-9.27	-0.61	1.13
6	3.33	0.00	4.30	-5.96	-0.61	1.13
7	3.42	0.00	4.30	-9.13	-0.73	1.13
8	4.45	0.00	4.30	-5.82	-0.73	-0.44

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.07	-1.36	1.53
2	1.08	0.00	4.30	-7.77	-1.36	1.53
3	1.17	0.00	4.30	-9.86	-1.37	1.53
4	2.20	0.00	4.30	-6.56	-1.37	1.53
5	2.30	0.00	4.30	-9.26	-1.45	1.53
6	3.33	0.00	4.30	-5.96	-1.45	1.53
7	3.42	0.00	4.30	-9.13	-1.56	1.53
8	4.45	0.00	4.30	-5.82	-1.56	-0.86

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.08	-0.65	1.19
2	1.08	0.00	4.30	-7.77	-0.65	1.19
3	1.17	0.00	4.30	-9.86	-0.65	1.19
4	2.20	0.00	4.30	-6.56	-0.65	1.19
5	2.30	0.00	4.30	-9.27	-0.73	1.19
6	3.33	0.00	4.30	-5.96	-0.73	1.19
7	3.42	0.00	4.30	-9.13	-0.84	1.19
8	4.45	0.00	4.30	-5.82	-0.84	-0.50

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.74	1.86	-3.44
2	1.08	0.00	4.30	-31.44	1.86	3.44
3	1.17	0.00	4.30	-27.28	1.62	3.44
4	2.20	0.00	4.30	-23.98	1.62	3.44
5	2.30	0.00	4.30	-19.74	1.53	3.44
6	3.33	0.00	4.30	-16.44	1.53	3.44
7	3.42	0.00	4.30	-12.81	1.40	3.44
8	4.45	0.00	4.30	-9.50	1.40	0.17

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.74	1.14	-3.10
2	1.08	0.00	4.30	-31.44	1.14	3.10
3	1.17	0.00	4.30	-27.28	0.90	3.10
4	2.20	0.00	4.30	-23.98	0.90	3.10
5	2.30	0.00	4.30	-19.74	0.81	3.10
6	3.33	0.00	4.30	-16.43	0.81	3.10
7	3.42	0.00	4.30	-12.80	0.68	3.10
8	4.45	0.00	4.30	-9.50	0.68	-0.20

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.74	1.97	-3.50
2	1.08	0.00	4.30	-31.44	1.97	3.50
3	1.17	0.00	4.30	-27.29	1.74	3.50
4	2.20	0.00	4.30	-23.98	1.74	3.50
5	2.30	0.00	4.30	-19.74	1.64	3.50
6	3.33	0.00	4.30	-16.44	1.64	3.50
7	3.42	0.00	4.30	-12.81	1.52	3.50
8	4.45	0.00	4.30	-9.50	1.52	0.22

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.74	1.26	-3.15
2	1.08	0.00	4.30	-31.44	1.26	3.15

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	4.30	-27.28	1.02	3.15
4	2.20	0.00	4.30	-23.98	1.02	3.15
5	2.30	0.00	4.30	-19.74	0.92	3.15
6	3.33	0.00	4.30	-16.43	0.92	3.15
7	3.42	0.00	4.30	-12.80	0.79	3.15
8	4.45	0.00	4.30	-9.50	0.79	0.14

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.66	-0.45	1.31
2	1.08	0.00	4.30	-31.35	-0.45	1.31
3	1.17	0.00	4.30	-27.22	-0.61	1.31
4	2.20	0.00	4.30	-23.91	-0.61	1.31
5	2.30	0.00	4.30	-19.70	-0.69	1.31
6	3.33	0.00	4.30	-16.39	-0.69	1.31
7	3.42	0.00	4.30	-12.79	-0.81	1.31
8	4.45	0.00	4.30	-9.48	-0.81	-0.48

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.65	-1.17	1.65
2	1.08	0.00	4.30	-31.35	-1.17	1.65
3	1.17	0.00	4.30	-27.22	-1.33	1.65
4	2.20	0.00	4.30	-23.91	-1.33	1.65
5	2.30	0.00	4.30	-19.70	-1.42	1.65
6	3.33	0.00	4.30	-16.39	-1.42	1.65
7	3.42	0.00	4.30	-12.79	-1.53	1.65
8	4.45	0.00	4.30	-9.48	-1.53	0.85

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.66	-0.57	1.36
2	1.08	0.00	4.30	-31.35	-0.57	1.36
3	1.17	0.00	4.30	-27.22	-0.73	1.36
4	2.20	0.00	4.30	-23.91	-0.73	1.36
5	2.30	0.00	4.30	-19.70	-0.81	1.36
6	3.33	0.00	4.30	-16.39	-0.81	1.36
7	3.42	0.00	4.30	-12.79	-0.93	1.36
8	4.45	0.00	4.30	-9.48	-0.93	-0.54

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.65	-1.28	1.71
2	1.08	0.00	4.30	-31.35	-1.28	1.71
3	1.17	0.00	4.30	-27.22	-1.45	1.71
4	2.20	0.00	4.30	-23.91	-1.45	1.71
5	2.30	0.00	4.30	-19.70	-1.53	1.71

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	4.30	-16.39	-1.53	1.71
7	3.42	0.00	4.30	-12.79	-1.65	1.71
8	4.45	0.00	4.30	-9.48	-1.65	-0.90

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.52	4.04	-8.87
2	1.08	0.00	4.30	-16.21	4.04	8.87
3	1.17	0.00	4.30	-16.08	3.81	8.87
4	2.20	0.00	4.30	-12.78	3.81	8.87
5	2.30	0.00	4.30	-13.01	3.70	8.87
6	3.33	0.00	4.30	-9.70	3.70	8.87
7	3.42	0.00	4.30	-10.44	3.56	8.87
8	4.45	0.00	4.30	-7.14	3.56	0.71

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.52	4.25	-8.98
2	1.08	0.00	4.30	-16.21	4.25	8.98
3	1.17	0.00	4.30	-16.08	4.02	8.98
4	2.20	0.00	4.30	-12.78	4.02	8.98
5	2.30	0.00	4.30	-13.01	3.92	8.98
6	3.33	0.00	4.30	-9.70	3.92	8.98
7	3.42	0.00	4.30	-10.44	3.78	8.98
8	4.45	0.00	4.30	-7.14	3.78	0.82

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.52	4.42	-9.06
2	1.08	0.00	4.30	-16.21	4.42	9.06
3	1.17	0.00	4.30	-16.08	4.19	9.06
4	2.20	0.00	4.30	-12.78	4.19	9.06
5	2.30	0.00	4.30	-13.01	4.09	9.06
6	3.33	0.00	4.30	-9.70	4.09	9.06
7	3.42	0.00	4.30	-10.44	3.95	9.06
8	4.45	0.00	4.30	-7.14	3.95	0.90

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.52	4.64	-9.17
2	1.08	0.00	4.30	-16.21	4.64	9.17
3	1.17	0.00	4.30	-16.08	4.41	9.17
4	2.20	0.00	4.30	-12.78	4.41	9.17
5	2.30	0.00	4.30	-13.01	4.31	9.17
6	3.33	0.00	4.30	-9.70	4.31	9.17
7	3.42	0.00	4.30	-10.44	4.17	9.17
8	4.45	0.00	4.30	-7.14	4.17	1.01

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.23	-3.67	6.96
2	1.08	0.00	4.30	-15.92	-3.67	6.96
3	1.17	0.00	4.30	-15.86	-3.63	6.96
4	2.20	0.00	4.30	-12.55	-3.63	6.96
5	2.30	0.00	4.30	-12.87	-3.70	6.96
6	3.33	0.00	4.30	-9.56	-3.70	6.96
7	3.42	0.00	4.30	-10.39	-3.80	6.96
8	4.45	0.00	4.30	-7.08	-3.80	-1.45

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.23	-3.45	6.86
2	1.08	0.00	4.30	-15.92	-3.45	6.86
3	1.17	0.00	4.30	-15.86	-3.41	6.86
4	2.20	0.00	4.30	-12.55	-3.41	6.86
5	2.30	0.00	4.30	-12.87	-3.49	6.86
6	3.33	0.00	4.30	-9.56	-3.49	6.86
7	3.42	0.00	4.30	-10.39	-3.59	6.86
8	4.45	0.00	4.30	-7.08	-3.59	-1.34

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.23	-4.05	7.15
2	1.08	0.00	4.30	-15.92	-4.05	7.15
3	1.17	0.00	4.30	-15.86	-4.02	7.15
4	2.20	0.00	4.30	-12.55	-4.02	7.15
5	2.30	0.00	4.30	-12.87	-4.09	7.15
6	3.33	0.00	4.30	-9.56	-4.09	7.15
7	3.42	0.00	4.30	-10.39	-4.19	7.15
8	4.45	0.00	4.30	-7.08	-4.19	-1.64

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.23	-3.83	7.04
2	1.08	0.00	4.30	-15.92	-3.83	7.04
3	1.17	0.00	4.30	-15.86	-3.80	7.04
4	2.20	0.00	4.30	-12.55	-3.80	7.04
5	2.30	0.00	4.30	-12.87	-3.87	7.04
6	3.33	0.00	4.30	-9.56	-3.87	7.04
7	3.42	0.00	4.30	-10.39	-3.97	7.04
8	4.45	0.00	4.30	-7.08	-3.97	-1.53

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.59	4.28	-8.93
2	1.08	0.00	4.30	-23.29	4.28	8.93

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	4.30	-21.29	4.00	8.93
4	2.20	0.00	4.30	-17.98	4.00	8.93
5	2.30	0.00	4.30	-16.14	3.90	8.93
6	3.33	0.00	4.30	-12.83	3.90	8.93
7	3.42	0.00	4.30	-11.54	3.75	8.93
8	4.45	0.00	4.30	-8.24	3.75	0.81

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.59	4.06	-8.82
2	1.08	0.00	4.30	-23.28	4.06	8.82
3	1.17	0.00	4.30	-21.29	3.78	8.82
4	2.20	0.00	4.30	-17.98	3.78	8.82
5	2.30	0.00	4.30	-16.14	3.68	8.82
6	3.33	0.00	4.30	-12.83	3.68	8.82
7	3.42	0.00	4.30	-11.54	3.54	8.82
8	4.45	0.00	4.30	-8.24	3.54	0.70

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.59	4.66	-9.11
2	1.08	0.00	4.30	-23.29	4.66	9.11
3	1.17	0.00	4.30	-21.29	4.39	9.11
4	2.20	0.00	4.30	-17.99	4.39	9.11
5	2.30	0.00	4.30	-16.14	4.28	9.11
6	3.33	0.00	4.30	-12.83	4.28	9.11
7	3.42	0.00	4.30	-11.54	4.14	9.11
8	4.45	0.00	4.30	-8.24	4.14	1.00

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.59	4.44	-9.01
2	1.08	0.00	4.30	-23.29	4.44	9.01
3	1.17	0.00	4.30	-21.29	4.17	9.01
4	2.20	0.00	4.30	-17.98	4.17	9.01
5	2.30	0.00	4.30	-16.14	4.07	9.01
6	3.33	0.00	4.30	-12.83	4.07	9.01
7	3.42	0.00	4.30	-11.54	3.92	9.01
8	4.45	0.00	4.30	-8.24	3.92	0.89

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.30	-3.43	6.91
2	1.08	0.00	4.30	-23.00	-3.43	6.91
3	1.17	0.00	4.30	-21.06	-3.44	6.91
4	2.20	0.00	4.30	-17.76	-3.44	6.91
5	2.30	0.00	4.30	-16.00	-3.51	6.91

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	4.30	-12.69	-3.51	6.91
7	3.42	0.00	4.30	-11.49	-3.61	6.91
8	4.45	0.00	4.30	-8.18	-3.61	-1.35

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.30	-3.64	7.01
2	1.08	0.00	4.30	-23.00	-3.64	7.01
3	1.17	0.00	4.30	-21.06	-3.65	7.01
4	2.20	0.00	4.30	-17.76	-3.65	7.01
5	2.30	0.00	4.30	-16.00	-3.73	7.01
6	3.33	0.00	4.30	-12.69	-3.73	7.01
7	3.42	0.00	4.30	-11.49	-3.83	7.01
8	4.45	0.00	4.30	-8.18	-3.83	-1.46

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.30	-3.81	7.09
2	1.08	0.00	4.30	-22.99	-3.81	7.09
3	1.17	0.00	4.30	-21.06	-3.82	7.09
4	2.20	0.00	4.30	-17.76	-3.82	7.09
5	2.30	0.00	4.30	-16.00	-3.90	7.09
6	3.33	0.00	4.30	-12.69	-3.90	7.09
7	3.42	0.00	4.30	-11.49	-4.00	7.09
8	4.45	0.00	4.30	-8.18	-4.00	-1.54

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.30	-4.03	7.20
2	1.08	0.00	4.30	-22.99	-4.03	7.20
3	1.17	0.00	4.30	-21.06	-4.04	7.20
4	2.20	0.00	4.30	-17.76	-4.04	7.20
5	2.30	0.00	4.30	-16.00	-4.11	7.20
6	3.33	0.00	4.30	-12.69	-4.11	7.20
7	3.42	0.00	4.30	-11.49	-4.21	7.20
8	4.45	0.00	4.30	-8.18	-4.21	1.65

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.75	3.81	-3.76
2	1.08	0.00	2.30	-7.98	3.81	3.76
3	1.17	0.00	2.30	-8.36	3.74	3.76
4	2.20	0.00	2.30	-6.59	3.74	3.76
5	2.30	0.00	2.30	-6.55	3.69	3.76
6	3.33	0.00	2.30	-4.78	3.69	2.70
7	3.42	0.00	2.30	-4.14	3.66	2.70
8	4.45	0.00	2.30	-2.38	3.66	1.60

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.75	4.18	-3.94
2	1.08	0.00	2.30	-7.98	4.18	3.94
3	1.17	0.00	2.30	-8.36	4.12	3.94
4	2.20	0.00	2.30	-6.59	4.12	3.94
5	2.30	0.00	2.30	-6.55	4.07	3.94
6	3.33	0.00	2.30	-4.78	4.07	2.89
7	3.42	0.00	2.30	-4.14	4.04	2.89
8	4.45	0.00	2.30	-2.37	4.04	1.79

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.75	3.87	-3.79
2	1.08	0.00	2.30	-7.98	3.87	3.79
3	1.17	0.00	2.30	-8.36	3.80	3.79
4	2.20	0.00	2.30	-6.59	3.80	3.79
5	2.30	0.00	2.30	-6.55	3.75	3.79
6	3.33	0.00	2.30	-4.78	3.75	2.73
7	3.42	0.00	2.30	-4.14	3.73	2.73
8	4.45	0.00	2.30	-2.37	3.73	1.63

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.75	4.24	-3.97
2	1.08	0.00	2.30	-7.98	4.24	3.97
3	1.17	0.00	2.30	-8.36	4.19	3.97
4	2.20	0.00	2.30	-6.59	4.19	3.97
5	2.30	0.00	2.30	-6.55	4.13	3.97
6	3.33	0.00	2.30	-4.78	4.13	2.92
7	3.42	0.00	2.30	-4.14	4.10	2.92
8	4.45	0.00	2.30	-2.37	4.10	1.82

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.15	3.82	-3.73
2	1.08	0.00	2.30	-5.39	3.82	3.73
3	1.17	0.00	2.30	-6.47	3.77	3.73
4	2.20	0.00	2.30	-4.70	3.77	3.73
5	2.30	0.00	2.30	-5.41	3.72	3.73
6	3.33	0.00	2.30	-3.64	3.72	2.70
7	3.42	0.00	2.30	-3.75	3.70	2.70
8	4.45	0.00	2.30	-1.98	3.70	1.62

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.16	4.19	-3.91
2	1.08	0.00	2.30	-5.39	4.19	3.91

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	2.30	-6.47	4.16	3.91
4	2.20	0.00	2.30	-4.70	4.16	3.91
5	2.30	0.00	2.30	-5.41	4.10	3.91
6	3.33	0.00	2.30	-3.64	4.10	2.88
7	3.42	0.00	2.30	-3.75	4.08	2.88
8	4.45	0.00	2.30	-1.98	4.08	1.80

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.15	3.76	-3.70
2	1.08	0.00	2.30	-5.39	3.76	3.70
3	1.17	0.00	2.30	-6.47	3.71	3.70
4	2.20	0.00	2.30	-4.70	3.71	3.70
5	2.30	0.00	2.30	-5.41	3.66	3.70
6	3.33	0.00	2.30	-3.64	3.66	2.67
7	3.42	0.00	2.30	-3.75	3.64	2.67
8	4.45	0.00	2.30	-1.98	3.64	1.59

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.16	4.13	-3.88
2	1.08	0.00	2.30	-5.39	4.13	3.88
3	1.17	0.00	2.30	-6.47	4.10	3.88
4	2.20	0.00	2.30	-4.70	4.10	3.88
5	2.30	0.00	2.30	-5.41	4.04	3.88
6	3.33	0.00	2.30	-3.64	4.04	2.85
7	3.42	0.00	2.30	-3.75	4.01	2.85
8	4.45	0.00	2.30	-1.98	4.01	1.77

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.65	-3.31	3.74
2	1.08	0.00	2.30	-7.88	-3.31	3.74
3	1.17	0.00	2.30	-8.21	-3.69	3.74
4	2.20	0.00	2.30	-6.44	-3.69	3.74
5	2.30	0.00	2.30	-6.47	-3.71	3.74
6	3.33	0.00	2.30	-4.70	-3.71	2.60
7	3.42	0.00	2.30	-4.12	-3.52	2.60
8	4.45	0.00	2.30	-2.35	-3.52	-1.41

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.65	-3.69	3.92
2	1.08	0.00	2.30	-7.88	-3.69	3.92
3	1.17	0.00	2.30	-8.21	-4.07	3.92
4	2.20	0.00	2.30	-6.44	-4.07	3.92
5	2.30	0.00	2.30	-6.47	-4.09	3.92

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	2.30	-4.70	-4.09	2.78
7	3.42	0.00	2.30	-4.12	-3.89	2.78
8	4.45	0.00	2.30	-2.35	-3.89	-1.59

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.65	-3.25	3.71
2	1.08	0.00	2.30	-7.88	-3.25	3.71
3	1.17	0.00	2.30	-8.21	-3.63	3.71
4	2.20	0.00	2.30	-6.44	-3.63	3.71
5	2.30	0.00	2.30	-6.47	-3.65	3.71
6	3.33	0.00	2.30	-4.70	-3.65	2.57
7	3.42	0.00	2.30	-4.12	-3.45	2.57
8	4.45	0.00	2.30	-2.35	-3.45	-1.38

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.65	-3.63	3.90
2	1.08	0.00	2.30	-7.88	-3.63	3.90
3	1.17	0.00	2.30	-8.21	-4.01	3.90
4	2.20	0.00	2.30	-6.44	-4.01	3.90
5	2.30	0.00	2.30	-6.47	-4.03	3.90
6	3.33	0.00	2.30	-4.70	-4.03	2.76
7	3.42	0.00	2.30	-4.12	-3.83	2.76
8	4.45	0.00	2.30	-2.35	-3.83	-1.56

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.05	-3.30	3.77
2	1.08	0.00	2.30	-5.29	-3.30	3.77
3	1.17	0.00	2.30	-6.32	-3.66	3.77
4	2.20	0.00	2.30	-4.56	-3.66	3.77
5	2.30	0.00	2.30	-5.33	-3.68	3.77
6	3.33	0.00	2.30	-3.56	-3.68	2.61
7	3.42	0.00	2.30	-3.73	-3.48	2.61
8	4.45	0.00	2.30	-1.96	-3.48	-1.39

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.05	-3.68	3.96
2	1.08	0.00	2.30	-5.28	-3.68	3.96
3	1.17	0.00	2.30	-6.32	-4.04	3.96
4	2.20	0.00	2.30	-4.55	-4.04	3.96
5	2.30	0.00	2.30	-5.33	-4.06	3.96
6	3.33	0.00	2.30	-3.56	-4.06	2.79
7	3.42	0.00	2.30	-3.73	-3.86	2.79
8	4.45	0.00	2.30	-1.96	-3.86	1.57

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.05	-3.36	3.80
2	1.08	0.00	2.30	-5.28	-3.36	3.80
3	1.17	0.00	2.30	-6.32	-3.72	3.80
4	2.20	0.00	2.30	-4.56	-3.72	3.80
5	2.30	0.00	2.30	-5.33	-3.74	3.80
6	3.33	0.00	2.30	-3.56	-3.74	2.64
7	3.42	0.00	2.30	-3.73	-3.54	2.64
8	4.45	0.00	2.30	-1.96	-3.54	-1.42

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.05	-3.74	3.99
2	1.08	0.00	2.30	-5.28	-3.74	3.99
3	1.17	0.00	2.30	-6.32	-4.10	3.99
4	2.20	0.00	2.30	-4.55	-4.10	3.99
5	2.30	0.00	2.30	-5.33	-4.12	3.99
6	3.33	0.00	2.30	-3.56	-4.12	2.82
7	3.42	0.00	2.30	-3.73	-3.92	2.82
8	4.45	0.00	2.30	-1.96	-3.92	-1.60

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-12.74	1.30	-1.17
2	1.08	0.00	2.30	-10.97	1.30	1.17
3	1.17	0.00	2.30	-10.51	1.10	1.17
4	2.20	0.00	2.30	-8.74	1.10	1.17
5	2.30	0.00	2.30	-7.86	1.06	1.17
6	3.33	0.00	2.30	-6.09	1.06	0.86
7	3.42	0.00	2.30	-4.59	1.12	0.86
8	4.45	0.00	2.30	-2.82	1.12	0.53

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-12.74	1.41	-1.23
2	1.08	0.00	2.30	-10.97	1.41	1.23
3	1.17	0.00	2.30	-10.51	1.22	1.23
4	2.20	0.00	2.30	-8.74	1.22	1.23
5	2.30	0.00	2.30	-7.85	1.18	1.23
6	3.33	0.00	2.30	-6.09	1.18	0.91
7	3.42	0.00	2.30	-4.59	1.23	0.91
8	4.45	0.00	2.30	-2.82	1.23	0.58

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-12.74	1.50	-1.27
2	1.08	0.00	2.30	-10.97	1.50	1.27

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	2.30	-10.51	1.31	1.27
4	2.20	0.00	2.30	-8.74	1.31	1.27
5	2.30	0.00	2.30	-7.85	1.27	1.27
6	3.33	0.00	2.30	-6.09	1.27	0.95
7	3.42	0.00	2.30	-4.59	1.32	0.95
8	4.45	0.00	2.30	-2.82	1.32	0.63

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-12.74	1.62	-1.32
2	1.08	0.00	2.30	-10.97	1.62	1.32
3	1.17	0.00	2.30	-10.51	1.42	1.32
4	2.20	0.00	2.30	-8.74	1.42	1.32
5	2.30	0.00	2.30	-7.85	1.38	1.32
6	3.33	0.00	2.30	-6.09	1.38	1.01
7	3.42	0.00	2.30	-4.59	1.43	1.01
8	4.45	0.00	2.30	-2.82	1.43	0.68

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.09	1.34	-1.07
2	1.08	0.00	2.30	-2.33	1.34	1.07
3	1.17	0.00	2.30	-4.22	1.21	1.07
4	2.20	0.00	2.30	-2.45	1.21	1.07
5	2.30	0.00	2.30	-4.05	1.17	1.07
6	3.33	0.00	2.30	-2.28	1.17	0.83
7	3.42	0.00	2.30	-3.29	1.22	0.83
8	4.45	0.00	2.30	-1.52	1.22	0.59

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.09	1.45	-1.12
2	1.08	0.00	2.30	-2.33	1.45	1.12
3	1.17	0.00	2.30	-4.22	1.33	1.12
4	2.20	0.00	2.30	-2.45	1.33	1.12
5	2.30	0.00	2.30	-4.05	1.28	1.12
6	3.33	0.00	2.30	-2.28	1.28	0.89
7	3.42	0.00	2.30	-3.29	1.33	0.89
8	4.45	0.00	2.30	-1.52	1.33	0.64

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.09	1.14	-0.97
2	1.08	0.00	2.30	-2.33	1.14	0.97
3	1.17	0.00	2.30	-4.22	1.00	0.97
4	2.20	0.00	2.30	-2.45	1.00	0.97
5	2.30	0.00	2.30	-4.05	0.96	0.97

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	2.30	-2.28	0.96	0.73
7	3.42	0.00	2.30	-3.29	1.02	0.73
8	4.45	0.00	2.30	-1.52	1.02	0.49

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.09	1.25	-1.02
2	1.08	0.00	2.30	-2.33	1.25	1.02
3	1.17	0.00	2.30	-4.22	1.12	1.02
4	2.20	0.00	2.30	-2.45	1.12	1.02
5	2.30	0.00	2.30	-4.05	1.08	1.02
6	3.33	0.00	2.30	-2.28	1.08	0.79
7	3.42	0.00	2.30	-3.29	1.13	0.79
8	4.45	0.00	2.30	-1.52	1.13	0.54

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-12.71	-0.84	1.08
2	1.08	0.00	2.30	-10.94	-0.84	1.08
3	1.17	0.00	2.30	-10.46	-1.13	1.08
4	2.20	0.00	2.30	-8.70	-1.13	1.08
5	2.30	0.00	2.30	-7.83	-1.16	1.08
6	3.33	0.00	2.30	-6.06	-1.16	0.74
7	3.42	0.00	2.30	-4.59	-1.04	0.74
8	4.45	0.00	2.30	-2.82	-1.04	-0.38

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-12.71	-0.95	1.13
2	1.08	0.00	2.30	-10.94	-0.95	1.13
3	1.17	0.00	2.30	-10.46	-1.24	1.13
4	2.20	0.00	2.30	-8.70	-1.24	1.13
5	2.30	0.00	2.30	-7.83	-1.27	1.13
6	3.33	0.00	2.30	-6.06	-1.27	0.79
7	3.42	0.00	2.30	-4.59	-1.15	0.79
8	4.45	0.00	2.30	-2.82	-1.15	-0.43

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-12.71	-0.63	0.98
2	1.08	0.00	2.30	-10.94	-0.63	0.98
3	1.17	0.00	2.30	-10.46	-0.92	0.98
4	2.20	0.00	2.30	-8.70	-0.92	0.98
5	2.30	0.00	2.30	-7.83	-0.95	0.98
6	3.33	0.00	2.30	-6.06	-0.95	0.64
7	3.42	0.00	2.30	-4.59	-0.84	0.64
8	4.45	0.00	2.30	-2.82	-0.84	-0.28

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-12.71	-0.75	1.04
2	1.08	0.00	2.30	-10.94	-0.75	1.04
3	1.17	0.00	2.30	-10.46	-1.04	1.04
4	2.20	0.00	2.30	-8.70	-1.04	1.04
5	2.30	0.00	2.30	-7.83	-1.07	1.04
6	3.33	0.00	2.30	-6.06	-1.07	0.69
7	3.42	0.00	2.30	-4.59	-0.95	0.69
8	4.45	0.00	2.30	-2.82	-0.95	-0.33

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.06	-0.80	1.18
2	1.08	0.00	2.30	-2.30	-0.80	1.18
3	1.17	0.00	2.30	-4.17	-1.02	1.18
4	2.20	0.00	2.30	-2.40	-1.02	1.18
5	2.30	0.00	2.30	-4.02	-1.05	1.18
6	3.33	0.00	2.30	-2.25	-1.05	0.76
7	3.42	0.00	2.30	-3.28	-0.93	0.76
8	4.45	0.00	2.30	-1.51	-0.93	-0.32

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.06	-0.91	1.24
2	1.08	0.00	2.30	-2.30	-0.91	1.24
3	1.17	0.00	2.30	-4.17	-1.13	1.24
4	2.20	0.00	2.30	-2.40	-1.13	1.24
5	2.30	0.00	2.30	-4.02	-1.17	1.24
6	3.33	0.00	2.30	-2.25	-1.17	0.81
7	3.42	0.00	2.30	-3.28	-1.05	0.81
8	4.45	0.00	2.30	-1.51	-1.05	-0.37

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.06	-1.00	1.28
2	1.08	0.00	2.30	-2.29	-1.00	1.28
3	1.17	0.00	2.30	-4.17	-1.22	1.28
4	2.20	0.00	2.30	-2.40	-1.22	1.28
5	2.30	0.00	2.30	-4.02	-1.26	1.28
6	3.33	0.00	2.30	-2.25	-1.26	0.86
7	3.42	0.00	2.30	-3.28	-1.14	0.86
8	4.45	0.00	2.30	-1.51	-1.14	0.41

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.06	-1.11	1.34
2	1.08	0.00	2.30	-2.29	-1.11	1.34

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	2.30	-4.17	-1.34	1.34
4	2.20	0.00	2.30	-2.40	-1.34	1.34
5	2.30	0.00	2.30	-4.02	-1.37	1.34
6	3.33	0.00	2.30	-2.26	-1.37	0.91
7	3.42	0.00	2.30	-3.28	-1.25	0.91
8	4.45	0.00	2.30	-1.51	-1.25	0.47

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.37	4.25	-4.22
2	1.08	0.00	2.30	-5.60	4.25	4.22
3	1.17	0.00	2.30	-6.47	4.18	4.22
4	2.20	0.00	2.30	-4.70	4.18	4.22
5	2.30	0.00	2.30	-5.38	4.12	4.22
6	3.33	0.00	2.30	-3.61	4.12	3.04
7	3.42	0.00	2.30	-3.80	4.11	3.04
8	4.45	0.00	2.30	-2.03	4.11	1.81

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.36	3.88	-4.03
2	1.08	0.00	2.30	-5.60	3.88	4.03
3	1.17	0.00	2.30	-6.47	3.80	4.03
4	2.20	0.00	2.30	-4.70	3.80	4.03
5	2.30	0.00	2.30	-5.38	3.74	4.03
6	3.33	0.00	2.30	-3.61	3.74	2.85
7	3.42	0.00	2.30	-3.80	3.72	2.85
8	4.45	0.00	2.30	-2.03	3.72	1.62

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.37	4.19	-4.19
2	1.08	0.00	2.30	-5.60	4.19	4.19
3	1.17	0.00	2.30	-6.47	4.12	4.19
4	2.20	0.00	2.30	-4.70	4.12	4.19
5	2.30	0.00	2.30	-5.38	4.06	4.19
6	3.33	0.00	2.30	-3.61	4.06	3.01
7	3.42	0.00	2.30	-3.80	4.05	3.01
8	4.45	0.00	2.30	-2.03	4.05	1.78

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.36	3.82	-4.01
2	1.08	0.00	2.30	-5.60	3.82	4.01
3	1.17	0.00	2.30	-6.47	3.74	4.01
4	2.20	0.00	2.30	-4.70	3.74	4.01
5	2.30	0.00	2.30	-5.38	3.67	4.01

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	2.30	-3.61	3.67	2.82
7	3.42	0.00	2.30	-3.80	3.66	2.82
8	4.45	0.00	2.30	-2.03	3.66	1.59

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-10.03	4.34	-4.50
2	1.08	0.00	2.30	-8.26	4.34	4.50
3	1.17	0.00	2.30	-8.36	4.20	4.50
4	2.20	0.00	2.30	-6.60	4.20	4.50
5	2.30	0.00	2.30	-6.52	4.13	4.50
6	3.33	0.00	2.30	-4.75	4.13	3.18
7	3.42	0.00	2.30	-4.19	4.11	3.18
8	4.45	0.00	2.30	-2.42	4.11	1.80

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-10.02	3.96	-4.32
2	1.08	0.00	2.30	-8.25	3.96	4.32
3	1.17	0.00	2.30	-8.36	3.82	4.32
4	2.20	0.00	2.30	-6.59	3.82	4.32
5	2.30	0.00	2.30	-6.51	3.74	4.32
6	3.33	0.00	2.30	-4.75	3.74	2.99
7	3.42	0.00	2.30	-4.19	3.73	2.99
8	4.45	0.00	2.30	-2.42	3.73	1.61

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-10.03	4.40	-4.53
2	1.08	0.00	2.30	-8.26	4.40	4.53
3	1.17	0.00	2.30	-8.36	4.26	4.53
4	2.20	0.00	2.30	-6.60	4.26	4.53
5	2.30	0.00	2.30	-6.52	4.19	4.53
6	3.33	0.00	2.30	-4.75	4.19	3.21
7	3.42	0.00	2.30	-4.19	4.17	3.21
8	4.45	0.00	2.30	-2.42	4.17	1.83

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-10.02	4.02	-4.35
2	1.08	0.00	2.30	-8.25	4.02	4.35
3	1.17	0.00	2.30	-8.36	3.88	4.35
4	2.20	0.00	2.30	-6.59	3.88	4.35
5	2.30	0.00	2.30	-6.51	3.81	4.35
6	3.33	0.00	2.30	-4.75	3.81	3.02
7	3.42	0.00	2.30	-4.19	3.79	3.02
8	4.45	0.00	2.30	-2.42	3.79	1.64

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.25	-3.37	3.02
2	1.08	0.00	2.30	-5.48	-3.37	3.02
3	1.17	0.00	2.30	-6.38	-3.91	3.02
4	2.20	0.00	2.30	-4.61	-3.91	3.02
5	2.30	0.00	2.30	-5.33	-3.99	3.02
6	3.33	0.00	2.30	-3.56	-3.99	2.41
7	3.42	0.00	2.30	-3.78	-3.85	2.41
8	4.45	0.00	2.30	-2.01	-3.85	-1.77

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.25	-2.99	2.83
2	1.08	0.00	2.30	-5.48	-2.99	2.83
3	1.17	0.00	2.30	-6.38	-3.52	2.83
4	2.20	0.00	2.30	-4.61	-3.52	2.83
5	2.30	0.00	2.30	-5.33	-3.61	2.83
6	3.33	0.00	2.30	-3.56	-3.61	2.22
7	3.42	0.00	2.30	-3.78	-3.46	2.22
8	4.45	0.00	2.30	-2.01	-3.46	-1.58

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.24	-3.43	3.04
2	1.08	0.00	2.30	-5.48	-3.43	3.04
3	1.17	0.00	2.30	-6.38	-3.97	3.04
4	2.20	0.00	2.30	-4.61	-3.97	3.04
5	2.30	0.00	2.30	-5.33	-4.05	3.04
6	3.33	0.00	2.30	-3.56	-4.05	2.44
7	3.42	0.00	2.30	-3.78	-3.91	2.44
8	4.45	0.00	2.30	-2.01	-3.91	-1.81

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.25	-3.05	2.86
2	1.08	0.00	2.30	-5.48	-3.05	2.86
3	1.17	0.00	2.30	-6.38	-3.58	2.86
4	2.20	0.00	2.30	-4.61	-3.58	2.86
5	2.30	0.00	2.30	-5.33	-3.67	2.86
6	3.33	0.00	2.30	-3.56	-3.67	2.25
7	3.42	0.00	2.30	-3.78	-3.53	2.25
8	4.45	0.00	2.30	-2.01	-3.53	-1.61

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.90	-3.29	2.90
2	1.08	0.00	2.30	-8.13	-3.29	2.90

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	2.30	-8.27	-3.89	2.90
4	2.20	0.00	2.30	-6.50	-3.89	2.90
5	2.30	0.00	2.30	-6.47	-3.98	2.90
6	3.33	0.00	2.30	-4.70	-3.98	2.36
7	3.42	0.00	2.30	-4.17	-3.84	2.36
8	4.45	0.00	2.30	-2.40	-3.84	-1.79

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.91	-2.91	2.71
2	1.08	0.00	2.30	-8.14	-2.91	2.71
3	1.17	0.00	2.30	-8.27	-3.50	2.71
4	2.20	0.00	2.30	-6.51	-3.50	2.71
5	2.30	0.00	2.30	-6.47	-3.60	2.71
6	3.33	0.00	2.30	-4.70	-3.60	2.16
7	3.42	0.00	2.30	-4.17	-3.46	2.16
8	4.45	0.00	2.30	-2.40	-3.46	-1.59

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.90	-3.23	2.87
2	1.08	0.00	2.30	-8.14	-3.23	2.87
3	1.17	0.00	2.30	-8.27	-3.83	2.87
4	2.20	0.00	2.30	-6.50	-3.83	2.87
5	2.30	0.00	2.30	-6.47	-3.92	2.87
6	3.33	0.00	2.30	-4.70	-3.92	2.32
7	3.42	0.00	2.30	-4.17	-3.78	2.32
8	4.45	0.00	2.30	-2.40	-3.78	-1.75

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.91	-2.85	2.68
2	1.08	0.00	2.30	-8.14	-2.85	2.68
3	1.17	0.00	2.30	-8.27	-3.44	2.68
4	2.20	0.00	2.30	-6.51	-3.44	2.68
5	2.30	0.00	2.30	-6.47	-3.54	2.68
6	3.33	0.00	2.30	-4.70	-3.54	2.13
7	3.42	0.00	2.30	-4.17	-3.40	2.13
8	4.45	0.00	2.30	-2.40	-3.40	-1.56

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.23	1.49	-1.36
2	1.08	0.00	2.30	-2.46	1.49	1.36
3	1.17	0.00	2.30	-4.23	1.33	1.36
4	2.20	0.00	2.30	-2.46	1.33	1.36
5	2.30	0.00	2.30	-4.03	1.27	1.36

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	2.30	-2.26	1.27	0.97
7	3.42	0.00	2.30	-3.33	1.32	0.97
8	4.45	0.00	2.30	-1.56	1.32	0.57

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.22	1.38	-1.30
2	1.08	0.00	2.30	-2.46	1.38	1.30
3	1.17	0.00	2.30	-4.23	1.22	1.30
4	2.20	0.00	2.30	-2.46	1.22	1.30
5	2.30	0.00	2.30	-4.03	1.16	1.30
6	3.33	0.00	2.30	-2.26	1.16	0.92
7	3.42	0.00	2.30	-3.33	1.20	0.92
8	4.45	0.00	2.30	-1.56	1.20	0.51

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.22	1.29	-1.26
2	1.08	0.00	2.30	-2.46	1.29	1.26
3	1.17	0.00	2.30	-4.23	1.13	1.26
4	2.20	0.00	2.30	-2.46	1.13	1.26
5	2.30	0.00	2.30	-4.03	1.07	1.26
6	3.33	0.00	2.30	-2.26	1.07	0.87
7	3.42	0.00	2.30	-3.33	1.11	0.87
8	4.45	0.00	2.30	-1.56	1.11	0.47

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.22	1.18	-1.20
2	1.08	0.00	2.30	-2.45	1.18	1.20
3	1.17	0.00	2.30	-4.23	1.01	1.20
4	2.20	0.00	2.30	-2.46	1.01	1.20
5	2.30	0.00	2.30	-4.03	0.95	1.20
6	3.33	0.00	2.30	-2.26	0.95	0.82
7	3.42	0.00	2.30	-3.33	1.00	0.82
8	4.45	0.00	2.30	-1.56	1.00	0.41

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-13.08	1.76	-2.30
2	1.08	0.00	2.30	-11.31	1.76	2.30
3	1.17	0.00	2.30	-10.54	1.39	2.30
4	2.20	0.00	2.30	-8.77	1.39	2.30
5	2.30	0.00	2.30	-7.83	1.30	2.30
6	3.33	0.00	2.30	-6.06	1.30	1.43
7	3.42	0.00	2.30	-4.64	1.33	1.43
8	4.45	0.00	2.30	-2.87	1.33	0.53

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-13.08	1.65	-2.24
2	1.08	0.00	2.30	-11.31	1.65	2.24
3	1.17	0.00	2.30	-10.54	1.27	2.24
4	2.20	0.00	2.30	-8.77	1.27	2.24
5	2.30	0.00	2.30	-7.83	1.18	2.24
6	3.33	0.00	2.30	-6.06	1.18	1.38
7	3.42	0.00	2.30	-4.64	1.21	1.38
8	4.45	0.00	2.30	-2.87	1.21	0.47

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-13.09	1.96	-2.39
2	1.08	0.00	2.30	-11.32	1.96	2.39
3	1.17	0.00	2.30	-10.54	1.60	2.39
4	2.20	0.00	2.30	-8.77	1.60	2.39
5	2.30	0.00	2.30	-7.83	1.51	2.39
6	3.33	0.00	2.30	-6.06	1.51	1.53
7	3.42	0.00	2.30	-4.64	1.53	1.53
8	4.45	0.00	2.30	-2.87	1.53	0.64

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-13.08	1.85	-2.34
2	1.08	0.00	2.30	-11.32	1.85	2.34
3	1.17	0.00	2.30	-10.54	1.48	2.34
4	2.20	0.00	2.30	-8.77	1.48	2.34
5	2.30	0.00	2.30	-7.83	1.39	2.34
6	3.33	0.00	2.30	-6.06	1.39	1.48
7	3.42	0.00	2.30	-4.64	1.42	1.48
8	4.45	0.00	2.30	-2.87	1.42	0.58

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.19	-0.79	0.91
2	1.08	0.00	2.30	-2.42	-0.79	0.91
3	1.17	0.00	2.30	-4.20	-1.10	0.91
4	2.20	0.00	2.30	-2.43	-1.10	0.91
5	2.30	0.00	2.30	-4.02	-1.16	0.91
6	3.33	0.00	2.30	-2.25	-1.16	0.71
7	3.42	0.00	2.30	-3.32	-1.07	0.71
8	4.45	0.00	2.30	-1.56	-1.07	-0.51

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.19	-0.68	0.85
2	1.08	0.00	2.30	-2.42	-0.68	0.85

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	2.30	-4.20	-0.98	0.85
4	2.20	0.00	2.30	-2.44	-0.98	0.85
5	2.30	0.00	2.30	-4.02	-1.04	0.85
6	3.33	0.00	2.30	-2.25	-1.04	0.65
7	3.42	0.00	2.30	-3.32	-0.95	0.65
8	4.45	0.00	2.30	-1.56	-0.95	-0.45

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.19	-1.00	1.01
2	1.08	0.00	2.30	-2.42	-1.00	1.01
3	1.17	0.00	2.30	-4.20	-1.30	1.01
4	2.20	0.00	2.30	-2.43	-1.30	1.01
5	2.30	0.00	2.30	-4.02	-1.37	1.01
6	3.33	0.00	2.30	-2.25	-1.37	0.81
7	3.42	0.00	2.30	-3.32	-1.27	0.81
8	4.45	0.00	2.30	-1.56	-1.27	-0.61

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.19	-0.88	0.95
2	1.08	0.00	2.30	-2.42	-0.88	0.95
3	1.17	0.00	2.30	-4.20	-1.19	0.95
4	2.20	0.00	2.30	-2.43	-1.19	0.95
5	2.30	0.00	2.30	-4.02	-1.25	0.95
6	3.33	0.00	2.30	-2.25	-1.25	0.76
7	3.42	0.00	2.30	-3.32	-1.16	0.76
8	4.45	0.00	2.30	-1.56	-1.16	-0.55

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-13.05	-0.57	0.67
2	1.08	0.00	2.30	-11.28	-0.52	-0.67
3	1.17	0.00	2.30	-10.51	-1.04	0.67
4	2.20	0.00	2.30	-8.74	-1.04	0.67
5	2.30	0.00	2.30	-7.81	-1.14	0.67
6	3.33	0.00	2.30	-6.04	-1.14	0.61
7	3.42	0.00	2.30	-4.64	-1.06	0.61
8	4.45	0.00	2.30	-2.87	-1.06	-0.54

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-13.05	-0.51	0.61
2	1.08	0.00	2.30	-11.28	-0.41	-0.61
3	1.17	0.00	2.30	-10.51	-0.92	0.61
4	2.20	0.00	2.30	-8.74	-0.92	0.61
5	2.30	0.00	2.30	-7.81	-1.02	0.61

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	2.30	-6.04	-1.02	0.55
7	3.42	0.00	2.30	-4.64	-0.94	0.55
8	4.45	0.00	2.30	-2.87	-0.94	-0.48

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-13.05	-0.46	0.56
2	1.08	0.00	2.30	-11.28	-0.32	-0.56
3	1.17	0.00	2.30	-10.51	-0.83	0.56
4	2.20	0.00	2.30	-8.74	-0.83	0.56
5	2.30	0.00	2.30	-7.81	-0.93	0.56
6	3.33	0.00	2.30	-6.04	-0.93	0.50
7	3.42	0.00	2.30	-4.64	-0.85	0.50
8	4.45	0.00	2.30	-2.87	-0.85	-0.44

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-13.05	-0.41	0.50
2	1.08	0.00	2.30	-11.28	-0.21	-0.50
3	1.17	0.00	2.30	-10.51	-0.71	0.50
4	2.20	0.00	2.30	-8.75	-0.71	0.50
5	2.30	0.00	2.30	-7.81	-0.81	0.50
6	3.33	0.00	2.30	-6.04	-0.81	0.44
7	3.42	0.00	2.30	-4.64	-0.74	0.44
8	4.45	0.00	2.30	-2.87	-0.74	-0.38

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.91	1.74	-3.55
2	1.08	0.00	4.30	-31.60	1.74	3.55
3	1.17	0.00	4.30	-27.22	1.67	3.55
4	2.20	0.00	4.30	-23.91	1.67	3.55
5	2.30	0.00	4.30	-19.60	1.64	3.55
6	3.33	0.00	4.30	-16.29	1.64	3.55
7	3.42	0.00	4.30	-12.60	1.56	3.55
8	4.45	0.00	4.30	-9.30	1.56	0.26

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.91	1.03	-3.19
2	1.08	0.00	4.30	-31.61	1.03	3.19
3	1.17	0.00	4.30	-27.22	0.95	3.19
4	2.20	0.00	4.30	-23.91	0.95	3.19
5	2.30	0.00	4.30	-19.60	0.92	3.19
6	3.33	0.00	4.30	-16.29	0.92	3.19
7	3.42	0.00	4.30	-12.60	0.84	3.19
8	4.45	0.00	4.30	-9.30	0.84	0.11

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.91	1.63	-3.49
2	1.08	0.00	4.30	-31.60	1.63	3.49
3	1.17	0.00	4.30	-27.22	1.55	3.49
4	2.20	0.00	4.30	-23.91	1.55	3.49
5	2.30	0.00	4.30	-19.60	1.52	3.49
6	3.33	0.00	4.30	-16.29	1.52	3.49
7	3.42	0.00	4.30	-12.60	1.44	3.49
8	4.45	0.00	4.30	-9.30	1.44	0.20

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.91	0.91	-3.14
2	1.08	0.00	4.30	-31.61	0.91	3.14
3	1.17	0.00	4.30	-27.22	0.83	3.14
4	2.20	0.00	4.30	-23.91	0.83	3.14
5	2.30	0.00	4.30	-19.60	0.80	3.14
6	3.33	0.00	4.30	-16.29	0.80	3.14
7	3.42	0.00	4.30	-12.60	0.72	3.14
8	4.45	0.00	4.30	-9.30	0.72	-0.16

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.84	-0.88	1.71
2	1.08	0.00	4.30	-31.53	-0.88	1.71
3	1.17	0.00	4.30	-27.28	-0.84	1.71
4	2.20	0.00	4.30	-23.98	-0.84	1.71
5	2.30	0.00	4.30	-19.64	-0.86	1.71
6	3.33	0.00	4.30	-16.34	-0.86	1.71
7	3.42	0.00	4.30	-12.62	-0.92	1.71
8	4.45	0.00	4.30	-9.31	-0.92	0.46

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.84	-1.60	2.06
2	1.08	0.00	4.30	-31.53	-1.60	2.06
3	1.17	0.00	4.30	-27.28	-1.56	2.06
4	2.20	0.00	4.30	-23.98	-1.56	2.06
5	2.30	0.00	4.30	-19.64	-1.58	2.06
6	3.33	0.00	4.30	-16.34	-1.58	2.06
7	3.42	0.00	4.30	-12.62	-1.64	2.06
8	4.45	0.00	4.30	-9.31	-1.64	-0.83

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.84	-0.77	1.65
2	1.08	0.00	4.30	-31.53	-0.77	1.65

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	4.30	-27.28	-0.73	1.65
4	2.20	0.00	4.30	-23.98	-0.73	1.65
5	2.30	0.00	4.30	-19.64	-0.74	1.65
6	3.33	0.00	4.30	-16.34	-0.74	1.65
7	3.42	0.00	4.30	-12.62	-0.80	1.65
8	4.45	0.00	4.30	-9.31	-0.80	-0.40

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.84	-1.48	2.01
2	1.08	0.00	4.30	-31.53	-1.48	2.01
3	1.17	0.00	4.30	-27.28	-1.44	2.01
4	2.20	0.00	4.30	-23.98	-1.44	2.01
5	2.30	0.00	4.30	-19.64	-1.46	2.01
6	3.33	0.00	4.30	-16.34	-1.46	2.01
7	3.42	0.00	4.30	-12.62	-1.53	2.01
8	4.45	0.00	4.30	-9.31	-1.53	-0.77

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.46	0.82	-2.48
2	1.08	0.00	4.30	-8.15	0.82	2.48
3	1.17	0.00	4.30	-10.06	0.78	2.48
4	2.20	0.00	4.30	-6.75	0.78	2.48
5	2.30	0.00	4.30	-9.27	0.76	2.48
6	3.33	0.00	4.30	-5.96	0.76	2.48
7	3.42	0.00	4.30	-8.97	0.68	2.48
8	4.45	0.00	4.30	-5.67	0.68	0.08

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.46	1.53	-2.83
2	1.08	0.00	4.30	-8.15	1.53	2.83
3	1.17	0.00	4.30	-10.06	1.50	2.83
4	2.20	0.00	4.30	-6.75	1.50	2.83
5	2.30	0.00	4.30	-9.27	1.48	2.83
6	3.33	0.00	4.30	-5.96	1.48	2.83
7	3.42	0.00	4.30	-8.97	1.40	2.83
8	4.45	0.00	4.30	-5.67	1.40	0.29

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.46	0.71	-2.43
2	1.08	0.00	4.30	-8.15	0.71	2.43
3	1.17	0.00	4.30	-10.06	0.67	2.43
4	2.20	0.00	4.30	-6.75	0.67	2.43
5	2.30	0.00	4.30	-9.27	0.65	2.43

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	4.30	-5.96	0.65	2.43
7	3.42	0.00	4.30	-8.97	0.57	2.43
8	4.45	0.00	4.30	-5.67	0.57	-0.14

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.46	1.42	-2.78
2	1.08	0.00	4.30	-8.15	1.42	2.78
3	1.17	0.00	4.30	-10.06	1.39	2.78
4	2.20	0.00	4.30	-6.75	1.39	2.78
5	2.30	0.00	4.30	-9.27	1.37	2.78
6	3.33	0.00	4.30	-5.96	1.37	2.78
7	3.42	0.00	4.30	-8.97	1.29	2.78
8	4.45	0.00	4.30	-5.67	1.29	0.23

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.39	-1.80	2.77
2	1.08	0.00	4.30	-8.08	-1.80	2.77
3	1.17	0.00	4.30	-10.12	-1.72	2.77
4	2.20	0.00	4.30	-6.82	-1.72	2.77
5	2.30	0.00	4.30	-9.31	-1.73	2.77
6	3.33	0.00	4.30	-6.01	-1.73	2.77
7	3.42	0.00	4.30	-8.99	-1.80	2.77
8	4.45	0.00	4.30	-5.68	-1.80	0.80

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.39	-1.09	2.42
2	1.08	0.00	4.30	-8.08	-1.09	2.42
3	1.17	0.00	4.30	-10.12	-1.00	2.42
4	2.20	0.00	4.30	-6.82	-1.00	2.42
5	2.30	0.00	4.30	-9.31	-1.01	2.42
6	3.33	0.00	4.30	-6.01	-1.01	2.42
7	3.42	0.00	4.30	-8.99	-1.08	2.42
8	4.45	0.00	4.30	-5.68	-1.08	0.43

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.39	-1.69	2.72
2	1.08	0.00	4.30	-8.08	-1.69	2.72
3	1.17	0.00	4.30	-10.12	-1.61	2.72
4	2.20	0.00	4.30	-6.82	-1.61	2.72
5	2.30	0.00	4.30	-9.31	-1.62	2.72
6	3.33	0.00	4.30	-6.01	-1.62	2.72
7	3.42	0.00	4.30	-8.99	-1.68	2.72
8	4.45	0.00	4.30	-5.68	-1.68	0.74

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.39	-0.97	2.36
2	1.08	0.00	4.30	-8.08	-0.97	2.36
3	1.17	0.00	4.30	-10.12	-0.89	2.36
4	2.20	0.00	4.30	-6.82	-0.89	2.36
5	2.30	0.00	4.30	-9.31	-0.90	2.36
6	3.33	0.00	4.30	-6.01	-0.90	2.36
7	3.42	0.00	4.30	-8.99	-0.96	2.36
8	4.45	0.00	4.30	-5.68	-0.96	0.38

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.79	4.48	-9.30
2	1.08	0.00	4.30	-23.48	4.48	9.30
3	1.17	0.00	4.30	-21.14	4.28	9.30
4	2.20	0.00	4.30	-17.83	4.28	9.30
5	2.30	0.00	4.30	-15.93	4.24	9.30
6	3.33	0.00	4.30	-12.63	4.24	9.30
7	3.42	0.00	4.30	-11.31	4.15	9.30
8	4.45	0.00	4.30	-8.01	4.15	0.98

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.79	4.26	-9.20
2	1.08	0.00	4.30	-23.48	4.26	9.20
3	1.17	0.00	4.30	-21.14	4.07	9.20
4	2.20	0.00	4.30	-17.83	4.07	9.20
5	2.30	0.00	4.30	-15.93	4.02	9.20
6	3.33	0.00	4.30	-12.63	4.02	9.20
7	3.42	0.00	4.30	-11.31	3.93	9.20
8	4.45	0.00	4.30	-8.01	3.93	0.87

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.79	4.09	-9.12
2	1.08	0.00	4.30	-23.48	4.09	9.12
3	1.17	0.00	4.30	-21.14	3.90	9.12
4	2.20	0.00	4.30	-17.83	3.90	9.12
5	2.30	0.00	4.30	-15.93	3.86	9.12
6	3.33	0.00	4.30	-12.63	3.86	9.12
7	3.42	0.00	4.30	-11.31	3.76	9.12
8	4.45	0.00	4.30	-8.01	3.76	0.79

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.79	3.88	-9.01
2	1.08	0.00	4.30	-23.48	3.88	9.01

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	4.30	-21.14	3.68	9.01
4	2.20	0.00	4.30	-17.83	3.68	9.01
5	2.30	0.00	4.30	-15.93	3.64	9.01
6	3.33	0.00	4.30	-12.63	3.64	9.01
7	3.42	0.00	4.30	-11.31	3.55	9.01
8	4.45	0.00	4.30	-8.01	3.55	0.68

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.55	-4.26	8.21
2	1.08	0.00	4.30	-23.24	-4.26	8.21
3	1.17	0.00	4.30	-21.35	-4.07	8.21
4	2.20	0.00	4.30	-18.05	-4.07	8.21
5	2.30	0.00	4.30	-16.08	-4.07	8.21
6	3.33	0.00	4.30	-12.77	-4.07	8.21
7	3.42	0.00	4.30	-11.36	-4.12	8.21
8	4.45	0.00	4.30	-8.06	-4.12	-1.42

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.55	-4.48	8.32
2	1.08	0.00	4.30	-23.24	-4.48	8.32
3	1.17	0.00	4.30	-21.35	-4.29	8.32
4	2.20	0.00	4.30	-18.05	-4.29	8.32
5	2.30	0.00	4.30	-16.08	-4.29	8.32
6	3.33	0.00	4.30	-12.77	-4.29	8.32
7	3.42	0.00	4.30	-11.36	-4.34	8.32
8	4.45	0.00	4.30	-8.06	-4.34	-1.53

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.55	-3.88	8.02
2	1.08	0.00	4.30	-23.24	-3.88	8.02
3	1.17	0.00	4.30	-21.35	-3.69	8.02
4	2.20	0.00	4.30	-18.05	-3.69	8.02
5	2.30	0.00	4.30	-16.08	-3.69	8.02
6	3.33	0.00	4.30	-12.77	-3.69	8.02
7	3.42	0.00	4.30	-11.36	-3.74	8.02
8	4.45	0.00	4.30	-8.06	-3.74	1.23

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.55	-4.09	8.13
2	1.08	0.00	4.30	-23.24	-4.09	8.13
3	1.17	0.00	4.30	-21.35	-3.91	8.13
4	2.20	0.00	4.30	-18.05	-3.91	8.13
5	2.30	0.00	4.30	-16.08	-3.90	8.13

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	4.30	-12.77	-3.90	8.13
7	3.42	0.00	4.30	-11.36	-3.95	8.13
8	4.45	0.00	4.30	-8.06	-3.95	1.34

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.75	4.20	-8.99
2	1.08	0.00	4.30	-16.44	4.20	8.99
3	1.17	0.00	4.30	-15.99	4.02	8.99
4	2.20	0.00	4.30	-12.68	4.02	8.99
5	2.30	0.00	4.30	-12.83	3.98	8.99
6	3.33	0.00	4.30	-9.53	3.98	8.99
7	3.42	0.00	4.30	-10.23	3.88	8.99
8	4.45	0.00	4.30	-6.92	3.88	0.88

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.75	4.42	-9.09
2	1.08	0.00	4.30	-16.44	4.42	9.09
3	1.17	0.00	4.30	-15.99	4.23	9.09
4	2.20	0.00	4.30	-12.68	4.23	9.09
5	2.30	0.00	4.30	-12.83	4.19	9.09
6	3.33	0.00	4.30	-9.53	4.19	9.09
7	3.42	0.00	4.30	-10.23	4.10	9.09
8	4.45	0.00	4.30	-6.92	4.10	0.99

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.75	3.82	-8.80
2	1.08	0.00	4.30	-16.45	3.82	8.80
3	1.17	0.00	4.30	-15.99	3.63	8.80
4	2.20	0.00	4.30	-12.68	3.63	8.80
5	2.30	0.00	4.30	-12.83	3.59	8.80
6	3.33	0.00	4.30	-9.53	3.59	8.80
7	3.42	0.00	4.30	-10.23	3.50	8.80
8	4.45	0.00	4.30	-6.92	3.50	0.69

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.75	4.03	-8.90
2	1.08	0.00	4.30	-16.44	4.03	8.90
3	1.17	0.00	4.30	-15.99	3.85	8.90
4	2.20	0.00	4.30	-12.68	3.85	8.90
5	2.30	0.00	4.30	-12.83	3.81	8.90
6	3.33	0.00	4.30	-9.53	3.81	8.90
7	3.42	0.00	4.30	-10.23	3.71	8.90
8	4.45	0.00	4.30	-6.92	3.71	0.80

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.51	-4.54	8.53
2	1.08	0.00	4.30	-16.21	-4.54	8.53
3	1.17	0.00	4.30	-16.20	-4.34	8.53
4	2.20	0.00	4.30	-12.90	-4.34	8.53
5	2.30	0.00	4.30	-12.98	-4.34	8.53
6	3.33	0.00	4.30	-9.67	-4.34	8.53
7	3.42	0.00	4.30	-10.28	-4.38	8.53
8	4.45	0.00	4.30	-6.97	-4.38	-1.52

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.51	-4.32	8.43
2	1.08	0.00	4.30	-16.20	-4.32	8.43
3	1.17	0.00	4.30	-16.20	-4.12	8.43
4	2.20	0.00	4.30	-12.90	-4.12	8.43
5	2.30	0.00	4.30	-12.98	-4.12	8.43
6	3.33	0.00	4.30	-9.67	-4.12	8.43
7	3.42	0.00	4.30	-10.28	-4.17	8.43
8	4.45	0.00	4.30	-6.97	-4.17	-1.41

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.51	-4.15	8.34
2	1.08	0.00	4.30	-16.20	-4.15	8.34
3	1.17	0.00	4.30	-16.20	-3.95	8.34
4	2.20	0.00	4.30	-12.90	-3.95	8.34
5	2.30	0.00	4.30	-12.98	-3.95	8.34
6	3.33	0.00	4.30	-9.67	-3.95	8.34
7	3.42	0.00	4.30	-10.28	-4.00	8.34
8	4.45	0.00	4.30	-6.97	-4.00	1.33

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.51	-3.94	8.24
2	1.08	0.00	4.30	-16.20	-3.94	8.24
3	1.17	0.00	4.30	-16.20	-3.74	8.24
4	2.20	0.00	4.30	-12.90	-3.74	8.24
5	2.30	0.00	4.30	-12.98	-3.73	8.24
6	3.33	0.00	4.30	-9.67	-3.73	8.24
7	3.42	0.00	4.30	-10.28	-3.78	8.24
8	4.45	0.00	4.30	-6.97	-3.78	-1.22

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.16	1.06	-3.27
2	1.08	0.00	4.30	-7.86	1.06	3.27

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	4.30	-9.93	0.98	3.27
4	2.20	0.00	4.30	-6.63	0.98	3.27
5	2.30	0.00	4.30	-9.31	0.89	3.27
6	3.33	0.00	4.30	-6.00	0.89	3.27
7	3.42	0.00	4.30	-9.14	0.76	3.27
8	4.45	0.00	4.30	-5.84	0.76	0.16

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.16	1.78	-3.62
2	1.08	0.00	4.30	-7.86	1.78	3.62
3	1.17	0.00	4.30	-9.93	1.70	3.62
4	2.20	0.00	4.30	-6.63	1.70	3.62
5	2.30	0.00	4.30	-9.31	1.61	3.62
6	3.33	0.00	4.30	-6.00	1.61	3.62
7	3.42	0.00	4.30	-9.14	1.48	3.62
8	4.45	0.00	4.30	-5.84	1.48	0.21

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.16	1.18	-3.33
2	1.08	0.00	4.30	-7.86	1.18	3.33
3	1.17	0.00	4.30	-9.93	1.10	3.33
4	2.20	0.00	4.30	-6.63	1.10	3.33
5	2.30	0.00	4.30	-9.31	1.00	3.33
6	3.33	0.00	4.30	-6.00	1.00	3.33
7	3.42	0.00	4.30	-9.14	0.88	3.33
8	4.45	0.00	4.30	-5.84	0.88	-0.10

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.16	1.89	-3.68
2	1.08	0.00	4.30	-7.86	1.89	3.68
3	1.17	0.00	4.30	-9.93	1.82	3.68
4	2.20	0.00	4.30	-6.63	1.82	3.68
5	2.30	0.00	4.30	-9.31	1.73	3.68
6	3.33	0.00	4.30	-6.00	1.73	3.68
7	3.42	0.00	4.30	-9.14	1.60	3.68
8	4.45	0.00	4.30	-5.84	1.60	0.26

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.07	-1.25	1.48
2	1.08	0.00	4.30	-7.77	-1.25	1.48
3	1.17	0.00	4.30	-9.86	-1.25	1.48
4	2.20	0.00	4.30	-6.56	-1.25	1.48
5	2.30	0.00	4.30	-9.26	-1.33	1.48

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	4.30	-5.96	-1.33	1.48
7	3.42	0.00	4.30	-9.13	-1.45	1.48
8	4.45	0.00	4.30	-5.82	-1.45	-0.81

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.08	-0.53	1.13
2	1.08	0.00	4.30	-7.77	-0.53	1.13
3	1.17	0.00	4.30	-9.86	-0.53	1.13
4	2.20	0.00	4.30	-6.56	-0.53	1.13
5	2.30	0.00	4.30	-9.27	-0.61	1.13
6	3.33	0.00	4.30	-5.96	-0.61	1.13
7	3.42	0.00	4.30	-9.13	-0.73	1.13
8	4.45	0.00	4.30	-5.82	-0.73	-0.44

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.07	-1.36	1.53
2	1.08	0.00	4.30	-7.77	-1.36	1.53
3	1.17	0.00	4.30	-9.86	-1.37	1.53
4	2.20	0.00	4.30	-6.56	-1.37	1.53
5	2.30	0.00	4.30	-9.26	-1.45	1.53
6	3.33	0.00	4.30	-5.96	-1.45	1.53
7	3.42	0.00	4.30	-9.13	-1.56	1.53
8	4.45	0.00	4.30	-5.82	-1.56	-0.86

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-11.08	-0.65	1.19
2	1.08	0.00	4.30	-7.77	-0.65	1.19
3	1.17	0.00	4.30	-9.86	-0.65	1.19
4	2.20	0.00	4.30	-6.56	-0.65	1.19
5	2.30	0.00	4.30	-9.27	-0.73	1.19
6	3.33	0.00	4.30	-5.96	-0.73	1.19
7	3.42	0.00	4.30	-9.13	-0.84	1.19
8	4.45	0.00	4.30	-5.82	-0.84	-0.50

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.74	1.86	-3.44
2	1.08	0.00	4.30	-31.44	1.86	3.44
3	1.17	0.00	4.30	-27.28	1.62	3.44
4	2.20	0.00	4.30	-23.98	1.62	3.44
5	2.30	0.00	4.30	-19.74	1.53	3.44
6	3.33	0.00	4.30	-16.44	1.53	3.44
7	3.42	0.00	4.30	-12.81	1.40	3.44
8	4.45	0.00	4.30	-9.50	1.40	0.17

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.74	1.14	-3.10
2	1.08	0.00	4.30	-31.44	1.14	3.10
3	1.17	0.00	4.30	-27.28	0.90	3.10
4	2.20	0.00	4.30	-23.98	0.90	3.10
5	2.30	0.00	4.30	-19.74	0.81	3.10
6	3.33	0.00	4.30	-16.43	0.81	3.10
7	3.42	0.00	4.30	-12.80	0.68	3.10
8	4.45	0.00	4.30	-9.50	0.68	-0.20

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.74	1.97	-3.50
2	1.08	0.00	4.30	-31.44	1.97	3.50
3	1.17	0.00	4.30	-27.29	1.74	3.50
4	2.20	0.00	4.30	-23.98	1.74	3.50
5	2.30	0.00	4.30	-19.74	1.64	3.50
6	3.33	0.00	4.30	-16.44	1.64	3.50
7	3.42	0.00	4.30	-12.81	1.52	3.50
8	4.45	0.00	4.30	-9.50	1.52	0.22

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.74	1.26	-3.15
2	1.08	0.00	4.30	-31.44	1.26	3.15
3	1.17	0.00	4.30	-27.28	1.02	3.15
4	2.20	0.00	4.30	-23.98	1.02	3.15
5	2.30	0.00	4.30	-19.74	0.92	3.15
6	3.33	0.00	4.30	-16.43	0.92	3.15
7	3.42	0.00	4.30	-12.80	0.79	3.15
8	4.45	0.00	4.30	-9.50	0.79	0.14

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.66	-0.45	1.31
2	1.08	0.00	4.30	-31.35	-0.45	1.31
3	1.17	0.00	4.30	-27.22	-0.61	1.31
4	2.20	0.00	4.30	-23.91	-0.61	1.31
5	2.30	0.00	4.30	-19.70	-0.69	1.31
6	3.33	0.00	4.30	-16.39	-0.69	1.31
7	3.42	0.00	4.30	-12.79	-0.81	1.31
8	4.45	0.00	4.30	-9.48	-0.81	-0.48

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.65	-1.17	1.65
2	1.08	0.00	4.30	-31.35	-1.17	1.65

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	4.30	-27.22	-1.33	1.65
4	2.20	0.00	4.30	-23.91	-1.33	1.65
5	2.30	0.00	4.30	-19.70	-1.42	1.65
6	3.33	0.00	4.30	-16.39	-1.42	1.65
7	3.42	0.00	4.30	-12.79	-1.53	1.65
8	4.45	0.00	4.30	-9.48	-1.53	0.85

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.66	-0.57	1.36
2	1.08	0.00	4.30	-31.35	-0.57	1.36
3	1.17	0.00	4.30	-27.22	-0.73	1.36
4	2.20	0.00	4.30	-23.91	-0.73	1.36
5	2.30	0.00	4.30	-19.70	-0.81	1.36
6	3.33	0.00	4.30	-16.39	-0.81	1.36
7	3.42	0.00	4.30	-12.79	-0.93	1.36
8	4.45	0.00	4.30	-9.48	-0.93	-0.54

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.65	-1.28	1.71
2	1.08	0.00	4.30	-31.35	-1.28	1.71
3	1.17	0.00	4.30	-27.22	-1.45	1.71
4	2.20	0.00	4.30	-23.91	-1.45	1.71
5	2.30	0.00	4.30	-19.70	-1.53	1.71
6	3.33	0.00	4.30	-16.39	-1.53	1.71
7	3.42	0.00	4.30	-12.79	-1.65	1.71
8	4.45	0.00	4.30	-9.48	-1.65	-0.90

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.52	4.04	-8.87
2	1.08	0.00	4.30	-16.21	4.04	8.87
3	1.17	0.00	4.30	-16.08	3.81	8.87
4	2.20	0.00	4.30	-12.78	3.81	8.87
5	2.30	0.00	4.30	-13.01	3.70	8.87
6	3.33	0.00	4.30	-9.70	3.70	8.87
7	3.42	0.00	4.30	-10.44	3.56	8.87
8	4.45	0.00	4.30	-7.14	3.56	0.71

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.52	4.25	-8.98
2	1.08	0.00	4.30	-16.21	4.25	8.98
3	1.17	0.00	4.30	-16.08	4.02	8.98
4	2.20	0.00	4.30	-12.78	4.02	8.98
5	2.30	0.00	4.30	-13.01	3.92	8.98

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	4.30	-9.70	3.92	8.98
7	3.42	0.00	4.30	-10.44	3.78	8.98
8	4.45	0.00	4.30	-7.14	3.78	0.82

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.52	4.42	-9.06
2	1.08	0.00	4.30	-16.21	4.42	9.06
3	1.17	0.00	4.30	-16.08	4.19	9.06
4	2.20	0.00	4.30	-12.78	4.19	9.06
5	2.30	0.00	4.30	-13.01	4.09	9.06
6	3.33	0.00	4.30	-9.70	4.09	9.06
7	3.42	0.00	4.30	-10.44	3.95	9.06
8	4.45	0.00	4.30	-7.14	3.95	0.90

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.52	4.64	-9.17
2	1.08	0.00	4.30	-16.21	4.64	9.17
3	1.17	0.00	4.30	-16.08	4.41	9.17
4	2.20	0.00	4.30	-12.78	4.41	9.17
5	2.30	0.00	4.30	-13.01	4.31	9.17
6	3.33	0.00	4.30	-9.70	4.31	9.17
7	3.42	0.00	4.30	-10.44	4.17	9.17
8	4.45	0.00	4.30	-7.14	4.17	1.01

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.23	-3.67	6.96
2	1.08	0.00	4.30	-15.92	-3.67	6.96
3	1.17	0.00	4.30	-15.86	-3.63	6.96
4	2.20	0.00	4.30	-12.55	-3.63	6.96
5	2.30	0.00	4.30	-12.87	-3.70	6.96
6	3.33	0.00	4.30	-9.56	-3.70	6.96
7	3.42	0.00	4.30	-10.39	-3.80	6.96
8	4.45	0.00	4.30	-7.08	-3.80	-1.45

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.23	-3.45	6.86
2	1.08	0.00	4.30	-15.92	-3.45	6.86
3	1.17	0.00	4.30	-15.86	-3.41	6.86
4	2.20	0.00	4.30	-12.55	-3.41	6.86
5	2.30	0.00	4.30	-12.87	-3.49	6.86
6	3.33	0.00	4.30	-9.56	-3.49	6.86
7	3.42	0.00	4.30	-10.39	-3.59	6.86
8	4.45	0.00	4.30	-7.08	-3.59	-1.34

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.23	-4.05	7.15
2	1.08	0.00	4.30	-15.92	-4.05	7.15
3	1.17	0.00	4.30	-15.86	-4.02	7.15
4	2.20	0.00	4.30	-12.55	-4.02	7.15
5	2.30	0.00	4.30	-12.87	-4.09	7.15
6	3.33	0.00	4.30	-9.56	-4.09	7.15
7	3.42	0.00	4.30	-10.39	-4.19	7.15
8	4.45	0.00	4.30	-7.08	-4.19	-1.64

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-19.23	-3.83	7.04
2	1.08	0.00	4.30	-15.92	-3.83	7.04
3	1.17	0.00	4.30	-15.86	-3.80	7.04
4	2.20	0.00	4.30	-12.55	-3.80	7.04
5	2.30	0.00	4.30	-12.87	-3.87	7.04
6	3.33	0.00	4.30	-9.56	-3.87	7.04
7	3.42	0.00	4.30	-10.39	-3.97	7.04
8	4.45	0.00	4.30	-7.08	-3.97	-1.53

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.59	4.28	-8.93
2	1.08	0.00	4.30	-23.29	4.28	8.93
3	1.17	0.00	4.30	-21.29	4.00	8.93
4	2.20	0.00	4.30	-17.98	4.00	8.93
5	2.30	0.00	4.30	-16.14	3.90	8.93
6	3.33	0.00	4.30	-12.83	3.90	8.93
7	3.42	0.00	4.30	-11.54	3.75	8.93
8	4.45	0.00	4.30	-8.24	3.75	0.81

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.59	4.06	-8.82
2	1.08	0.00	4.30	-23.28	4.06	8.82
3	1.17	0.00	4.30	-21.29	3.78	8.82
4	2.20	0.00	4.30	-17.98	3.78	8.82
5	2.30	0.00	4.30	-16.14	3.68	8.82
6	3.33	0.00	4.30	-12.83	3.68	8.82
7	3.42	0.00	4.30	-11.54	3.54	8.82
8	4.45	0.00	4.30	-8.24	3.54	0.70

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.59	4.66	-9.11
2	1.08	0.00	4.30	-23.29	4.66	9.11

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	4.30	-21.29	4.39	9.11
4	2.20	0.00	4.30	-17.99	4.39	9.11
5	2.30	0.00	4.30	-16.14	4.28	9.11
6	3.33	0.00	4.30	-12.83	4.28	9.11
7	3.42	0.00	4.30	-11.54	4.14	9.11
8	4.45	0.00	4.30	-8.24	4.14	1.00

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.59	4.44	-9.01
2	1.08	0.00	4.30	-23.29	4.44	9.01
3	1.17	0.00	4.30	-21.29	4.17	9.01
4	2.20	0.00	4.30	-17.98	4.17	9.01
5	2.30	0.00	4.30	-16.14	4.07	9.01
6	3.33	0.00	4.30	-12.83	4.07	9.01
7	3.42	0.00	4.30	-11.54	3.92	9.01
8	4.45	0.00	4.30	-8.24	3.92	0.89

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.30	-3.43	6.91
2	1.08	0.00	4.30	-23.00	-3.43	6.91
3	1.17	0.00	4.30	-21.06	-3.44	6.91
4	2.20	0.00	4.30	-17.76	-3.44	6.91
5	2.30	0.00	4.30	-16.00	-3.51	6.91
6	3.33	0.00	4.30	-12.69	-3.51	6.91
7	3.42	0.00	4.30	-11.49	-3.61	6.91
8	4.45	0.00	4.30	-8.18	-3.61	-1.35

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.30	-3.64	7.01
2	1.08	0.00	4.30	-23.00	-3.64	7.01
3	1.17	0.00	4.30	-21.06	-3.65	7.01
4	2.20	0.00	4.30	-17.76	-3.65	7.01
5	2.30	0.00	4.30	-16.00	-3.73	7.01
6	3.33	0.00	4.30	-12.69	-3.73	7.01
7	3.42	0.00	4.30	-11.49	-3.83	7.01
8	4.45	0.00	4.30	-8.18	-3.83	-1.46

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.30	-3.81	7.09
2	1.08	0.00	4.30	-22.99	-3.81	7.09
3	1.17	0.00	4.30	-21.06	-3.82	7.09
4	2.20	0.00	4.30	-17.76	-3.82	7.09
5	2.30	0.00	4.30	-16.00	-3.90	7.09

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	4.30	-12.69	-3.90	7.09
7	3.42	0.00	4.30	-11.49	-4.00	7.09
8	4.45	0.00	4.30	-8.18	-4.00	-1.54

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.30	-4.03	7.20
2	1.08	0.00	4.30	-22.99	-4.03	7.20
3	1.17	0.00	4.30	-21.06	-4.04	7.20
4	2.20	0.00	4.30	-17.76	-4.04	7.20
5	2.30	0.00	4.30	-16.00	-4.11	7.20
6	3.33	0.00	4.30	-12.69	-4.11	7.20
7	3.42	0.00	4.30	-11.49	-4.21	7.20
8	4.45	0.00	4.30	-8.18	-4.21	1.65

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.75	3.81	-3.76
2	1.08	0.00	2.30	-7.98	3.81	3.76
3	1.17	0.00	2.30	-8.36	3.74	3.76
4	2.20	0.00	2.30	-6.59	3.74	3.76
5	2.30	0.00	2.30	-6.55	3.69	3.76
6	3.33	0.00	2.30	-4.78	3.69	2.70
7	3.42	0.00	2.30	-4.14	3.66	2.70
8	4.45	0.00	2.30	-2.38	3.66	1.60

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.75	4.18	-3.94
2	1.08	0.00	2.30	-7.98	4.18	3.94
3	1.17	0.00	2.30	-8.36	4.12	3.94
4	2.20	0.00	2.30	-6.59	4.12	3.94
5	2.30	0.00	2.30	-6.55	4.07	3.94
6	3.33	0.00	2.30	-4.78	4.07	2.89
7	3.42	0.00	2.30	-4.14	4.04	2.89
8	4.45	0.00	2.30	-2.37	4.04	1.79

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.75	3.87	-3.79
2	1.08	0.00	2.30	-7.98	3.87	3.79
3	1.17	0.00	2.30	-8.36	3.80	3.79
4	2.20	0.00	2.30	-6.59	3.80	3.79
5	2.30	0.00	2.30	-6.55	3.75	3.79
6	3.33	0.00	2.30	-4.78	3.75	2.73
7	3.42	0.00	2.30	-4.14	3.73	2.73
8	4.45	0.00	2.30	-2.37	3.73	1.63

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.75	4.24	-3.97
2	1.08	0.00	2.30	-7.98	4.24	3.97
3	1.17	0.00	2.30	-8.36	4.19	3.97
4	2.20	0.00	2.30	-6.59	4.19	3.97
5	2.30	0.00	2.30	-6.55	4.13	3.97
6	3.33	0.00	2.30	-4.78	4.13	2.92
7	3.42	0.00	2.30	-4.14	4.10	2.92
8	4.45	0.00	2.30	-2.37	4.10	1.82

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.15	3.82	-3.73
2	1.08	0.00	2.30	-5.39	3.82	3.73
3	1.17	0.00	2.30	-6.47	3.77	3.73
4	2.20	0.00	2.30	-4.70	3.77	3.73
5	2.30	0.00	2.30	-5.41	3.72	3.73
6	3.33	0.00	2.30	-3.64	3.72	2.70
7	3.42	0.00	2.30	-3.75	3.70	2.70
8	4.45	0.00	2.30	-1.98	3.70	1.62

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.16	4.19	-3.91
2	1.08	0.00	2.30	-5.39	4.19	3.91
3	1.17	0.00	2.30	-6.47	4.16	3.91
4	2.20	0.00	2.30	-4.70	4.16	3.91
5	2.30	0.00	2.30	-5.41	4.10	3.91
6	3.33	0.00	2.30	-3.64	4.10	2.88
7	3.42	0.00	2.30	-3.75	4.08	2.88
8	4.45	0.00	2.30	-1.98	4.08	1.80

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.15	3.76	-3.70
2	1.08	0.00	2.30	-5.39	3.76	3.70
3	1.17	0.00	2.30	-6.47	3.71	3.70
4	2.20	0.00	2.30	-4.70	3.71	3.70
5	2.30	0.00	2.30	-5.41	3.66	3.70
6	3.33	0.00	2.30	-3.64	3.66	2.67
7	3.42	0.00	2.30	-3.75	3.64	2.67
8	4.45	0.00	2.30	-1.98	3.64	1.59

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.16	4.13	-3.88
2	1.08	0.00	2.30	-5.39	4.13	3.88

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	2.30	-6.47	4.10	3.88
4	2.20	0.00	2.30	-4.70	4.10	3.88
5	2.30	0.00	2.30	-5.41	4.04	3.88
6	3.33	0.00	2.30	-3.64	4.04	2.85
7	3.42	0.00	2.30	-3.75	4.01	2.85
8	4.45	0.00	2.30	-1.98	4.01	1.77

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.65	-3.31	3.74
2	1.08	0.00	2.30	-7.88	-3.31	3.74
3	1.17	0.00	2.30	-8.21	-3.69	3.74
4	2.20	0.00	2.30	-6.44	-3.69	3.74
5	2.30	0.00	2.30	-6.47	-3.71	3.74
6	3.33	0.00	2.30	-4.70	-3.71	2.60
7	3.42	0.00	2.30	-4.12	-3.52	2.60
8	4.45	0.00	2.30	-2.35	-3.52	-1.41

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.65	-3.69	3.92
2	1.08	0.00	2.30	-7.88	-3.69	3.92
3	1.17	0.00	2.30	-8.21	-4.07	3.92
4	2.20	0.00	2.30	-6.44	-4.07	3.92
5	2.30	0.00	2.30	-6.47	-4.09	3.92
6	3.33	0.00	2.30	-4.70	-4.09	2.78
7	3.42	0.00	2.30	-4.12	-3.89	2.78
8	4.45	0.00	2.30	-2.35	-3.89	-1.59

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.65	-3.25	3.71
2	1.08	0.00	2.30	-7.88	-3.25	3.71
3	1.17	0.00	2.30	-8.21	-3.63	3.71
4	2.20	0.00	2.30	-6.44	-3.63	3.71
5	2.30	0.00	2.30	-6.47	-3.65	3.71
6	3.33	0.00	2.30	-4.70	-3.65	2.57
7	3.42	0.00	2.30	-4.12	-3.45	2.57
8	4.45	0.00	2.30	-2.35	-3.45	-1.38

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.65	-3.63	3.90
2	1.08	0.00	2.30	-7.88	-3.63	3.90
3	1.17	0.00	2.30	-8.21	-4.01	3.90
4	2.20	0.00	2.30	-6.44	-4.01	3.90
5	2.30	0.00	2.30	-6.47	-4.03	3.90

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	2.30	-4.70	-4.03	2.76
7	3.42	0.00	2.30	-4.12	-3.83	2.76
8	4.45	0.00	2.30	-2.35	-3.83	-1.56

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.05	-3.30	3.77
2	1.08	0.00	2.30	-5.29	-3.30	3.77
3	1.17	0.00	2.30	-6.32	-3.66	3.77
4	2.20	0.00	2.30	-4.56	-3.66	3.77
5	2.30	0.00	2.30	-5.33	-3.68	3.77
6	3.33	0.00	2.30	-3.56	-3.68	2.61
7	3.42	0.00	2.30	-3.73	-3.48	2.61
8	4.45	0.00	2.30	-1.96	-3.48	-1.39

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.05	-3.68	3.96
2	1.08	0.00	2.30	-5.28	-3.68	3.96
3	1.17	0.00	2.30	-6.32	-4.04	3.96
4	2.20	0.00	2.30	-4.55	-4.04	3.96
5	2.30	0.00	2.30	-5.33	-4.06	3.96
6	3.33	0.00	2.30	-3.56	-4.06	2.79
7	3.42	0.00	2.30	-3.73	-3.86	2.79
8	4.45	0.00	2.30	-1.96	-3.86	1.57

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.05	-3.36	3.80
2	1.08	0.00	2.30	-5.28	-3.36	3.80
3	1.17	0.00	2.30	-6.32	-3.72	3.80
4	2.20	0.00	2.30	-4.56	-3.72	3.80
5	2.30	0.00	2.30	-5.33	-3.74	3.80
6	3.33	0.00	2.30	-3.56	-3.74	2.64
7	3.42	0.00	2.30	-3.73	-3.54	2.64
8	4.45	0.00	2.30	-1.96	-3.54	-1.42

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.05	-3.74	3.99
2	1.08	0.00	2.30	-5.28	-3.74	3.99
3	1.17	0.00	2.30	-6.32	-4.10	3.99
4	2.20	0.00	2.30	-4.55	-4.10	3.99
5	2.30	0.00	2.30	-5.33	-4.12	3.99
6	3.33	0.00	2.30	-3.56	-4.12	2.82
7	3.42	0.00	2.30	-3.73	-3.92	2.82
8	4.45	0.00	2.30	-1.96	-3.92	-1.60

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-12.74	1.30	-1.17
2	1.08	0.00	2.30	-10.97	1.30	1.17
3	1.17	0.00	2.30	-10.51	1.10	1.17
4	2.20	0.00	2.30	-8.74	1.10	1.17
5	2.30	0.00	2.30	-7.86	1.06	1.17
6	3.33	0.00	2.30	-6.09	1.06	0.86
7	3.42	0.00	2.30	-4.59	1.12	0.86
8	4.45	0.00	2.30	-2.82	1.12	0.53

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-12.74	1.41	-1.23
2	1.08	0.00	2.30	-10.97	1.41	1.23
3	1.17	0.00	2.30	-10.51	1.22	1.23
4	2.20	0.00	2.30	-8.74	1.22	1.23
5	2.30	0.00	2.30	-7.85	1.18	1.23
6	3.33	0.00	2.30	-6.09	1.18	0.91
7	3.42	0.00	2.30	-4.59	1.23	0.91
8	4.45	0.00	2.30	-2.82	1.23	0.58

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-12.74	1.50	-1.27
2	1.08	0.00	2.30	-10.97	1.50	1.27
3	1.17	0.00	2.30	-10.51	1.31	1.27
4	2.20	0.00	2.30	-8.74	1.31	1.27
5	2.30	0.00	2.30	-7.85	1.27	1.27
6	3.33	0.00	2.30	-6.09	1.27	0.95
7	3.42	0.00	2.30	-4.59	1.32	0.95
8	4.45	0.00	2.30	-2.82	1.32	0.63

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-12.74	1.62	-1.32
2	1.08	0.00	2.30	-10.97	1.62	1.32
3	1.17	0.00	2.30	-10.51	1.42	1.32
4	2.20	0.00	2.30	-8.74	1.42	1.32
5	2.30	0.00	2.30	-7.85	1.38	1.32
6	3.33	0.00	2.30	-6.09	1.38	1.01
7	3.42	0.00	2.30	-4.59	1.43	1.01
8	4.45	0.00	2.30	-2.82	1.43	0.68

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.09	1.34	-1.07
2	1.08	0.00	2.30	-2.33	1.34	1.07

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	2.30	-4.22	1.21	1.07
4	2.20	0.00	2.30	-2.45	1.21	1.07
5	2.30	0.00	2.30	-4.05	1.17	1.07
6	3.33	0.00	2.30	-2.28	1.17	0.83
7	3.42	0.00	2.30	-3.29	1.22	0.83
8	4.45	0.00	2.30	-1.52	1.22	0.59

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.09	1.45	-1.12
2	1.08	0.00	2.30	-2.33	1.45	1.12
3	1.17	0.00	2.30	-4.22	1.33	1.12
4	2.20	0.00	2.30	-2.45	1.33	1.12
5	2.30	0.00	2.30	-4.05	1.28	1.12
6	3.33	0.00	2.30	-2.28	1.28	0.89
7	3.42	0.00	2.30	-3.29	1.33	0.89
8	4.45	0.00	2.30	-1.52	1.33	0.64

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.09	1.14	-0.97
2	1.08	0.00	2.30	-2.33	1.14	0.97
3	1.17	0.00	2.30	-4.22	1.00	0.97
4	2.20	0.00	2.30	-2.45	1.00	0.97
5	2.30	0.00	2.30	-4.05	0.96	0.97
6	3.33	0.00	2.30	-2.28	0.96	0.73
7	3.42	0.00	2.30	-3.29	1.02	0.73
8	4.45	0.00	2.30	-1.52	1.02	0.49

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.09	1.25	-1.02
2	1.08	0.00	2.30	-2.33	1.25	1.02
3	1.17	0.00	2.30	-4.22	1.12	1.02
4	2.20	0.00	2.30	-2.45	1.12	1.02
5	2.30	0.00	2.30	-4.05	1.08	1.02
6	3.33	0.00	2.30	-2.28	1.08	0.79
7	3.42	0.00	2.30	-3.29	1.13	0.79
8	4.45	0.00	2.30	-1.52	1.13	0.54

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-12.71	-0.84	1.08
2	1.08	0.00	2.30	-10.94	-0.84	1.08
3	1.17	0.00	2.30	-10.46	-1.13	1.08
4	2.20	0.00	2.30	-8.70	-1.13	1.08
5	2.30	0.00	2.30	-7.83	-1.16	1.08

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	2.30	-6.06	-1.16	0.74
7	3.42	0.00	2.30	-4.59	-1.04	0.74
8	4.45	0.00	2.30	-2.82	-1.04	-0.38

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-12.71	-0.95	1.13
2	1.08	0.00	2.30	-10.94	-0.95	1.13
3	1.17	0.00	2.30	-10.46	-1.24	1.13
4	2.20	0.00	2.30	-8.70	-1.24	1.13
5	2.30	0.00	2.30	-7.83	-1.27	1.13
6	3.33	0.00	2.30	-6.06	-1.27	0.79
7	3.42	0.00	2.30	-4.59	-1.15	0.79
8	4.45	0.00	2.30	-2.82	-1.15	-0.43

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-12.71	-0.63	0.98
2	1.08	0.00	2.30	-10.94	-0.63	0.98
3	1.17	0.00	2.30	-10.46	-0.92	0.98
4	2.20	0.00	2.30	-8.70	-0.92	0.98
5	2.30	0.00	2.30	-7.83	-0.95	0.98
6	3.33	0.00	2.30	-6.06	-0.95	0.64
7	3.42	0.00	2.30	-4.59	-0.84	0.64
8	4.45	0.00	2.30	-2.82	-0.84	-0.28

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-12.71	-0.75	1.04
2	1.08	0.00	2.30	-10.94	-0.75	1.04
3	1.17	0.00	2.30	-10.46	-1.04	1.04
4	2.20	0.00	2.30	-8.70	-1.04	1.04
5	2.30	0.00	2.30	-7.83	-1.07	1.04
6	3.33	0.00	2.30	-6.06	-1.07	0.69
7	3.42	0.00	2.30	-4.59	-0.95	0.69
8	4.45	0.00	2.30	-2.82	-0.95	-0.33

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.06	-0.80	1.18
2	1.08	0.00	2.30	-2.30	-0.80	1.18
3	1.17	0.00	2.30	-4.17	-1.02	1.18
4	2.20	0.00	2.30	-2.40	-1.02	1.18
5	2.30	0.00	2.30	-4.02	-1.05	1.18
6	3.33	0.00	2.30	-2.25	-1.05	0.76
7	3.42	0.00	2.30	-3.28	-0.93	0.76
8	4.45	0.00	2.30	-1.51	-0.93	-0.32

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.06	-0.91	1.24
2	1.08	0.00	2.30	-2.30	-0.91	1.24
3	1.17	0.00	2.30	-4.17	-1.13	1.24
4	2.20	0.00	2.30	-2.40	-1.13	1.24
5	2.30	0.00	2.30	-4.02	-1.17	1.24
6	3.33	0.00	2.30	-2.25	-1.17	0.81
7	3.42	0.00	2.30	-3.28	-1.05	0.81
8	4.45	0.00	2.30	-1.51	-1.05	-0.37

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.06	-1.00	1.28
2	1.08	0.00	2.30	-2.29	-1.00	1.28
3	1.17	0.00	2.30	-4.17	-1.22	1.28
4	2.20	0.00	2.30	-2.40	-1.22	1.28
5	2.30	0.00	2.30	-4.02	-1.26	1.28
6	3.33	0.00	2.30	-2.25	-1.26	0.86
7	3.42	0.00	2.30	-3.28	-1.14	0.86
8	4.45	0.00	2.30	-1.51	-1.14	0.41

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.06	-1.11	1.34
2	1.08	0.00	2.30	-2.29	-1.11	1.34
3	1.17	0.00	2.30	-4.17	-1.34	1.34
4	2.20	0.00	2.30	-2.40	-1.34	1.34
5	2.30	0.00	2.30	-4.02	-1.37	1.34
6	3.33	0.00	2.30	-2.26	-1.37	0.91
7	3.42	0.00	2.30	-3.28	-1.25	0.91
8	4.45	0.00	2.30	-1.51	-1.25	0.47

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.37	4.25	-4.22
2	1.08	0.00	2.30	-5.60	4.25	4.22
3	1.17	0.00	2.30	-6.47	4.18	4.22
4	2.20	0.00	2.30	-4.70	4.18	4.22
5	2.30	0.00	2.30	-5.38	4.12	4.22
6	3.33	0.00	2.30	-3.61	4.12	3.04
7	3.42	0.00	2.30	-3.80	4.11	3.04
8	4.45	0.00	2.30	-2.03	4.11	1.81

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.36	3.88	-4.03
2	1.08	0.00	2.30	-5.60	3.88	4.03

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	2.30	-6.47	3.80	4.03
4	2.20	0.00	2.30	-4.70	3.80	4.03
5	2.30	0.00	2.30	-5.38	3.74	4.03
6	3.33	0.00	2.30	-3.61	3.74	2.85
7	3.42	0.00	2.30	-3.80	3.72	2.85
8	4.45	0.00	2.30	-2.03	3.72	1.62

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.37	4.19	-4.19
2	1.08	0.00	2.30	-5.60	4.19	4.19
3	1.17	0.00	2.30	-6.47	4.12	4.19
4	2.20	0.00	2.30	-4.70	4.12	4.19
5	2.30	0.00	2.30	-5.38	4.06	4.19
6	3.33	0.00	2.30	-3.61	4.06	3.01
7	3.42	0.00	2.30	-3.80	4.05	3.01
8	4.45	0.00	2.30	-2.03	4.05	1.78

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.36	3.82	-4.01
2	1.08	0.00	2.30	-5.60	3.82	4.01
3	1.17	0.00	2.30	-6.47	3.74	4.01
4	2.20	0.00	2.30	-4.70	3.74	4.01
5	2.30	0.00	2.30	-5.38	3.67	4.01
6	3.33	0.00	2.30	-3.61	3.67	2.82
7	3.42	0.00	2.30	-3.80	3.66	2.82
8	4.45	0.00	2.30	-2.03	3.66	1.59

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-10.03	4.34	-4.50
2	1.08	0.00	2.30	-8.26	4.34	4.50
3	1.17	0.00	2.30	-8.36	4.20	4.50
4	2.20	0.00	2.30	-6.60	4.20	4.50
5	2.30	0.00	2.30	-6.52	4.13	4.50
6	3.33	0.00	2.30	-4.75	4.13	3.18
7	3.42	0.00	2.30	-4.19	4.11	3.18
8	4.45	0.00	2.30	-2.42	4.11	1.80

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-10.02	3.96	-4.32
2	1.08	0.00	2.30	-8.25	3.96	4.32
3	1.17	0.00	2.30	-8.36	3.82	4.32
4	2.20	0.00	2.30	-6.59	3.82	4.32
5	2.30	0.00	2.30	-6.51	3.74	4.32

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	2.30	-4.75	3.74	2.99
7	3.42	0.00	2.30	-4.19	3.73	2.99
8	4.45	0.00	2.30	-2.42	3.73	1.61

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-10.03	4.40	-4.53
2	1.08	0.00	2.30	-8.26	4.40	4.53
3	1.17	0.00	2.30	-8.36	4.26	4.53
4	2.20	0.00	2.30	-6.60	4.26	4.53
5	2.30	0.00	2.30	-6.52	4.19	4.53
6	3.33	0.00	2.30	-4.75	4.19	3.21
7	3.42	0.00	2.30	-4.19	4.17	3.21
8	4.45	0.00	2.30	-2.42	4.17	1.83

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-10.02	4.02	-4.35
2	1.08	0.00	2.30	-8.25	4.02	4.35
3	1.17	0.00	2.30	-8.36	3.88	4.35
4	2.20	0.00	2.30	-6.59	3.88	4.35
5	2.30	0.00	2.30	-6.51	3.81	4.35
6	3.33	0.00	2.30	-4.75	3.81	3.02
7	3.42	0.00	2.30	-4.19	3.79	3.02
8	4.45	0.00	2.30	-2.42	3.79	1.64

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.25	-3.37	3.02
2	1.08	0.00	2.30	-5.48	-3.37	3.02
3	1.17	0.00	2.30	-6.38	-3.91	3.02
4	2.20	0.00	2.30	-4.61	-3.91	3.02
5	2.30	0.00	2.30	-5.33	-3.99	3.02
6	3.33	0.00	2.30	-3.56	-3.99	2.41
7	3.42	0.00	2.30	-3.78	-3.85	2.41
8	4.45	0.00	2.30	-2.01	-3.85	-1.77

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.25	-2.99	2.83
2	1.08	0.00	2.30	-5.48	-2.99	2.83
3	1.17	0.00	2.30	-6.38	-3.52	2.83
4	2.20	0.00	2.30	-4.61	-3.52	2.83
5	2.30	0.00	2.30	-5.33	-3.61	2.83
6	3.33	0.00	2.30	-3.56	-3.61	2.22
7	3.42	0.00	2.30	-3.78	-3.46	2.22
8	4.45	0.00	2.30	-2.01	-3.46	-1.58

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.24	-3.43	3.04
2	1.08	0.00	2.30	-5.48	-3.43	3.04
3	1.17	0.00	2.30	-6.38	-3.97	3.04
4	2.20	0.00	2.30	-4.61	-3.97	3.04
5	2.30	0.00	2.30	-5.33	-4.05	3.04
6	3.33	0.00	2.30	-3.56	-4.05	2.44
7	3.42	0.00	2.30	-3.78	-3.91	2.44
8	4.45	0.00	2.30	-2.01	-3.91	-1.81

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-7.25	-3.05	2.86
2	1.08	0.00	2.30	-5.48	-3.05	2.86
3	1.17	0.00	2.30	-6.38	-3.58	2.86
4	2.20	0.00	2.30	-4.61	-3.58	2.86
5	2.30	0.00	2.30	-5.33	-3.67	2.86
6	3.33	0.00	2.30	-3.56	-3.67	2.25
7	3.42	0.00	2.30	-3.78	-3.53	2.25
8	4.45	0.00	2.30	-2.01	-3.53	-1.61

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.90	-3.29	2.90
2	1.08	0.00	2.30	-8.13	-3.29	2.90
3	1.17	0.00	2.30	-8.27	-3.89	2.90
4	2.20	0.00	2.30	-6.50	-3.89	2.90
5	2.30	0.00	2.30	-6.47	-3.98	2.90
6	3.33	0.00	2.30	-4.70	-3.98	2.36
7	3.42	0.00	2.30	-4.17	-3.84	2.36
8	4.45	0.00	2.30	-2.40	-3.84	-1.79

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.91	-2.91	2.71
2	1.08	0.00	2.30	-8.14	-2.91	2.71
3	1.17	0.00	2.30	-8.27	-3.50	2.71
4	2.20	0.00	2.30	-6.51	-3.50	2.71
5	2.30	0.00	2.30	-6.47	-3.60	2.71
6	3.33	0.00	2.30	-4.70	-3.60	2.16
7	3.42	0.00	2.30	-4.17	-3.46	2.16
8	4.45	0.00	2.30	-2.40	-3.46	-1.59

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.90	-3.23	2.87
2	1.08	0.00	2.30	-8.14	-3.23	2.87

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	2.30	-8.27	-3.83	2.87
4	2.20	0.00	2.30	-6.50	-3.83	2.87
5	2.30	0.00	2.30	-6.47	-3.92	2.87
6	3.33	0.00	2.30	-4.70	-3.92	2.32
7	3.42	0.00	2.30	-4.17	-3.78	2.32
8	4.45	0.00	2.30	-2.40	-3.78	-1.75

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-9.91	-2.85	2.68
2	1.08	0.00	2.30	-8.14	-2.85	2.68
3	1.17	0.00	2.30	-8.27	-3.44	2.68
4	2.20	0.00	2.30	-6.51	-3.44	2.68
5	2.30	0.00	2.30	-6.47	-3.54	2.68
6	3.33	0.00	2.30	-4.70	-3.54	2.13
7	3.42	0.00	2.30	-4.17	-3.40	2.13
8	4.45	0.00	2.30	-2.40	-3.40	-1.56

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.23	1.49	-1.36
2	1.08	0.00	2.30	-2.46	1.49	1.36
3	1.17	0.00	2.30	-4.23	1.33	1.36
4	2.20	0.00	2.30	-2.46	1.33	1.36
5	2.30	0.00	2.30	-4.03	1.27	1.36
6	3.33	0.00	2.30	-2.26	1.27	0.97
7	3.42	0.00	2.30	-3.33	1.32	0.97
8	4.45	0.00	2.30	-1.56	1.32	0.57

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.22	1.38	-1.30
2	1.08	0.00	2.30	-2.46	1.38	1.30
3	1.17	0.00	2.30	-4.23	1.22	1.30
4	2.20	0.00	2.30	-2.46	1.22	1.30
5	2.30	0.00	2.30	-4.03	1.16	1.30
6	3.33	0.00	2.30	-2.26	1.16	0.92
7	3.42	0.00	2.30	-3.33	1.20	0.92
8	4.45	0.00	2.30	-1.56	1.20	0.51

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.22	1.29	-1.26
2	1.08	0.00	2.30	-2.46	1.29	1.26
3	1.17	0.00	2.30	-4.23	1.13	1.26
4	2.20	0.00	2.30	-2.46	1.13	1.26
5	2.30	0.00	2.30	-4.03	1.07	1.26

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	2.30	-2.26	1.07	0.87
7	3.42	0.00	2.30	-3.33	1.11	0.87
8	4.45	0.00	2.30	-1.56	1.11	0.47

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.22	1.18	-1.20
2	1.08	0.00	2.30	-2.45	1.18	1.20
3	1.17	0.00	2.30	-4.23	1.01	1.20
4	2.20	0.00	2.30	-2.46	1.01	1.20
5	2.30	0.00	2.30	-4.03	0.95	1.20
6	3.33	0.00	2.30	-2.26	0.95	0.82
7	3.42	0.00	2.30	-3.33	1.00	0.82
8	4.45	0.00	2.30	-1.56	1.00	0.41

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-13.08	1.76	-2.30
2	1.08	0.00	2.30	-11.31	1.76	2.30
3	1.17	0.00	2.30	-10.54	1.39	2.30
4	2.20	0.00	2.30	-8.77	1.39	2.30
5	2.30	0.00	2.30	-7.83	1.30	2.30
6	3.33	0.00	2.30	-6.06	1.30	1.43
7	3.42	0.00	2.30	-4.64	1.33	1.43
8	4.45	0.00	2.30	-2.87	1.33	0.53

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-13.08	1.65	-2.24
2	1.08	0.00	2.30	-11.31	1.65	2.24
3	1.17	0.00	2.30	-10.54	1.27	2.24
4	2.20	0.00	2.30	-8.77	1.27	2.24
5	2.30	0.00	2.30	-7.83	1.18	2.24
6	3.33	0.00	2.30	-6.06	1.18	1.38
7	3.42	0.00	2.30	-4.64	1.21	1.38
8	4.45	0.00	2.30	-2.87	1.21	0.47

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-13.09	1.96	-2.39
2	1.08	0.00	2.30	-11.32	1.96	2.39
3	1.17	0.00	2.30	-10.54	1.60	2.39
4	2.20	0.00	2.30	-8.77	1.60	2.39
5	2.30	0.00	2.30	-7.83	1.51	2.39
6	3.33	0.00	2.30	-6.06	1.51	1.53
7	3.42	0.00	2.30	-4.64	1.53	1.53
8	4.45	0.00	2.30	-2.87	1.53	0.64

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-13.08	1.85	-2.34
2	1.08	0.00	2.30	-11.32	1.85	2.34
3	1.17	0.00	2.30	-10.54	1.48	2.34
4	2.20	0.00	2.30	-8.77	1.48	2.34
5	2.30	0.00	2.30	-7.83	1.39	2.34
6	3.33	0.00	2.30	-6.06	1.39	1.48
7	3.42	0.00	2.30	-4.64	1.42	1.48
8	4.45	0.00	2.30	-2.87	1.42	0.58

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.19	-0.79	0.91
2	1.08	0.00	2.30	-2.42	-0.79	0.91
3	1.17	0.00	2.30	-4.20	-1.10	0.91
4	2.20	0.00	2.30	-2.43	-1.10	0.91
5	2.30	0.00	2.30	-4.02	-1.16	0.91
6	3.33	0.00	2.30	-2.25	-1.16	0.71
7	3.42	0.00	2.30	-3.32	-1.07	0.71
8	4.45	0.00	2.30	-1.56	-1.07	-0.51

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.19	-0.68	0.85
2	1.08	0.00	2.30	-2.42	-0.68	0.85
3	1.17	0.00	2.30	-4.20	-0.98	0.85
4	2.20	0.00	2.30	-2.44	-0.98	0.85
5	2.30	0.00	2.30	-4.02	-1.04	0.85
6	3.33	0.00	2.30	-2.25	-1.04	0.65
7	3.42	0.00	2.30	-3.32	-0.95	0.65
8	4.45	0.00	2.30	-1.56	-0.95	-0.45

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.19	-1.00	1.01
2	1.08	0.00	2.30	-2.42	-1.00	1.01
3	1.17	0.00	2.30	-4.20	-1.30	1.01
4	2.20	0.00	2.30	-2.43	-1.30	1.01
5	2.30	0.00	2.30	-4.02	-1.37	1.01
6	3.33	0.00	2.30	-2.25	-1.37	0.81
7	3.42	0.00	2.30	-3.32	-1.27	0.81
8	4.45	0.00	2.30	-1.56	-1.27	-0.61

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-4.19	-0.88	0.95
2	1.08	0.00	2.30	-2.42	-0.88	0.95

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.17	0.00	2.30	-4.20	-1.19	0.95
4	2.20	0.00	2.30	-2.43	-1.19	0.95
5	2.30	0.00	2.30	-4.02	-1.25	0.95
6	3.33	0.00	2.30	-2.25	-1.25	0.76
7	3.42	0.00	2.30	-3.32	-1.16	0.76
8	4.45	0.00	2.30	-1.56	-1.16	-0.55

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-13.05	-0.57	0.67
2	1.08	0.00	2.30	-11.28	-0.52	-0.67
3	1.17	0.00	2.30	-10.51	-1.04	0.67
4	2.20	0.00	2.30	-8.74	-1.04	0.67
5	2.30	0.00	2.30	-7.81	-1.14	0.67
6	3.33	0.00	2.30	-6.04	-1.14	0.61
7	3.42	0.00	2.30	-4.64	-1.06	0.61
8	4.45	0.00	2.30	-2.87	-1.06	-0.54

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-13.05	-0.51	0.61
2	1.08	0.00	2.30	-11.28	-0.41	-0.61
3	1.17	0.00	2.30	-10.51	-0.92	0.61
4	2.20	0.00	2.30	-8.74	-0.92	0.61
5	2.30	0.00	2.30	-7.81	-1.02	0.61
6	3.33	0.00	2.30	-6.04	-1.02	0.55
7	3.42	0.00	2.30	-4.64	-0.94	0.55
8	4.45	0.00	2.30	-2.87	-0.94	-0.48

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-13.05	-0.46	0.56
2	1.08	0.00	2.30	-11.28	-0.32	-0.56
3	1.17	0.00	2.30	-10.51	-0.83	0.56
4	2.20	0.00	2.30	-8.74	-0.83	0.56
5	2.30	0.00	2.30	-7.81	-0.93	0.56
6	3.33	0.00	2.30	-6.04	-0.93	0.50
7	3.42	0.00	2.30	-4.64	-0.85	0.50
8	4.45	0.00	2.30	-2.87	-0.85	-0.44

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.30	-13.05	-0.41	0.50
2	1.08	0.00	2.30	-11.28	-0.21	-0.50
3	1.17	0.00	2.30	-10.51	-0.71	0.50
4	2.20	0.00	2.30	-8.75	-0.71	0.50
5	2.30	0.00	2.30	-7.81	-0.81	0.50

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.33	0.00	2.30	-6.04	-0.81	0.44
7	3.42	0.00	2.30	-4.64	-0.74	0.44
8	4.45	0.00	2.30	-2.87	-0.74	-0.38

MEGA-ELEMENTO Nro: 1 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	$\varepsilon_f\%$ 100	$\varepsilon_c\%$ 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0.05	0.00	4.30	18	-9.3	-26.8	-1	-1	2.3	30	-6.8	124.9	12.1	39.1	0.0	0.0	1.2	VERIF.
2	1.08	0.00	4.30	18	9.3	-23.5	-1	-1	2.3	30	-6.8	124.6	12.1	33.6	0.0	0.0	1.2	VERIF.
3	1.17	0.00	4.30	18	9.3	-21.1	-1	-1	2.3	30	-6.5	124.6	12.1	33.5	0.0	0.0	1.2	VERIF.
4	2.20	0.00	4.30	18	9.3	-17.8	-1	-1	2.3	30	-6.5	124.4	12.1	28.5	0.0	0.0	1.2	VERIF.
5	2.30	0.00	4.30	18	9.3	-15.9	-1	-1	2.3	30	-6.5	124.4	12.1	28.7	0.0	0.0	1.2	VERIF.
6	3.33	0.00	4.30	18	9.3	-12.6	0	-1	2.3	30	-6.5	124.2	12.1	23.9	0.0	0.0	1.2	VERIF.
7	3.42	0.00	4.30	18	9.3	-11.3	0	-1	2.3	30	-6.6	124.2	12.1	24.9	0.0	0.0	1.2	VERIF.
8	4.45	0.00	4.30	23	-1.5	-8.1	-1	-1	2.3	30	-6.6	309.9	12.1		0.0	0.0	0.0	VERIF.

MEGA-ELEMENTO Nro: 2 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	$\varepsilon_f\%$ 100	$\varepsilon_c\%$ 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0.05	0.00	4.30	21	-9.2	-19.5	-1	-1	2.3	28	7.0	125.4	12.2	51.0	0.0	0.0	1.3	VERIF.
2	1.08	0.00	4.30	21	9.2	-16.2	-1	-1	2.3	28	7.0	125.2	12.2	44.7	0.0	0.0	1.3	VERIF.
3	1.17	0.00	4.30	21	9.2	-16.1	-1	-1	2.3	21	6.6	124.6	12.2	32.4	0.0	0.0	1.2	VERIF.
4	2.20	0.00	4.30	21	9.2	-12.8	-1	-1	2.3	21	6.6	124.4	12.2	27.7	0.0	0.0	1.2	VERIF.
5	2.30	0.00	4.30	21	9.2	-13.0	-1	-1	2.3	21	6.5	124.4	12.2	27.9	0.0	0.0	1.2	VERIF.
6	3.33	0.00	4.30	21	9.2	-9.7	0	-1	2.3	21	6.5	124.2	12.2	23.2	0.0	0.0	1.2	VERIF.
7	3.42	0.00	4.30	21	9.2	-10.4	0	-1	2.3	33	-6.3	124.3	12.2	27.9	0.0	0.0	1.1	VERIF.
8	4.45	0.00	4.30	33	1.7	-8.2	-1	-1	2.3	33	-6.3	310.2	12.2		0.0	0.0	0.0	VERIF.

MEGA-ELEMENTO Nro: 3 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	$\varepsilon_f\%$ 100	$\varepsilon_c\%$ 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0.05	0.00	2.30	17	4.0	-7.1	0	-1	2.3	5	6.4	66.7	8.2	24.9	0.0	0.0	1.2	VERIF.
2	1.08	0.00	2.30	17	4.0	-5.3	0	-1	2.3	5	6.4	66.6	8.2	22.1	0.0	0.0	1.2	VERIF.
3	1.17	0.00	2.30	17	4.0	-6.3	0	-1	2.3	5	6.3	66.6	8.2	22.7	0.0	0.0	1.1	VERIF.
4	2.20	0.00	2.30	17	4.0	-4.6	0	-1	2.3	5	6.3	66.5	8.2	19.4	0.0	0.0	1.1	VERIF.
5	2.30	0.00	2.30	17	4.0	-5.3	0	-1	2.3	5	6.2	66.5	8.2	19.3	0.0	0.0	1.1	VERIF.
6	3.33	0.00	2.30	5	2.9	-4.8	0	-1	2.3	5	6.2	166.0	8.2		0.0	0.0	0.0	VERIF.
7	3.42	0.00	2.30	5	2.9	-4.1	0	-1	2.3	5	6.2	165.9	8.2		0.0	0.0	0.0	VERIF.
8	4.45	0.00	2.30	5	1.8	-2.4	0	-1	2.3	5	6.2	165.5	8.2		0.0	0.0	0.0	VERIF.

MEGA-ELEMENTO Nro: 4 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	$\varepsilon_f\%$ 100	$\varepsilon_c\%$ 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0.05	0.00	2.30	8	-4.5	-10.0	0	-1	2.3	8	6.6	66.8	8.2	24.4	0.0	0.0	1.2	VERIF.
2	1.08	0.00	2.30	8	4.5	-8.3	0	-1	2.3	8	6.6	66.6	8.2	21.5	0.0	0.0	1.2	VERIF.
3	1.17	0.00	2.30	8	4.5	-8.4	0	-1	2.3	8	6.4	66.6	8.2	21.6	0.0	0.0	1.2	VERIF.
4	2.20	0.00	2.30	8	4.5	-6.6	0	-1	2.3	8	6.4	66.5	8.2	18.1	0.0	0.0	1.2	VERIF.
5	2.30	0.00	2.30	8	4.5	-6.5	0	-1	2.3	8	6.3	66.5	8.2	17.9	0.0	0.0	1.1	VERIF.
6	3.33	0.00	2.30	8	3.2	-4.7	0	-1	2.3	8	6.3	166.0	8.2		0.0	0.0	0.0	VERIF.
7	3.42	0.00	2.30	8	3.2	-4.2	0	-1	2.3	8	6.3	165.9	8.2		0.0	0.0	0.0	VERIF.
8	4.45	0.00	2.30	8	1.8	-2.4	0	-1	2.3	8	6.3	165.5	8.2		0.0	0.0	0.0	VERIF.



CONSORZIO DI BONIFICA ALTA VAL D'AGRI

Villa d'Agri (PZ)

PSRN 2014 - 2020
MISURA 4 - SOTTOMISURA 4.3

**PROGETTO DEL COMPLETAMENTO FUNZIONALE
DELLO SCHEMA IRRIGUO DELLA DIGA DI MARSICO
NUOVO PER L'INTEGRAZIONE IDRICA DEGLI
IMPIANTI IRRIGUI "MATINA-MAGLIANESE" E
"CAVOLO NUOVA IRRIGAZIONE"**

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO 20 CALCOLO STRUTTURE IN C.A. POZZETTO MATINA - MAGLIANESE

Villa d'Agri 18 maggio 2017

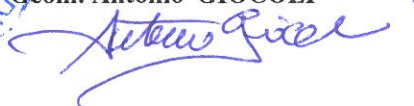
Visto: il R.U.P.
Dott. Michele Mastrangelo




I progettisti

Ing. Antonio VOTTA

Geom. Antonio GIOCOLI



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. 14/01/2008 pubblicato nel suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008, 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 rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

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

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

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

• DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

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

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a $1.5 \cdot b$ 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.

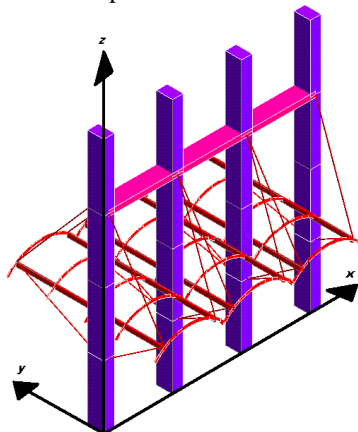
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- $1/3$ 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**

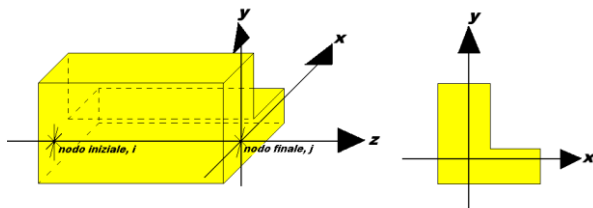
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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:



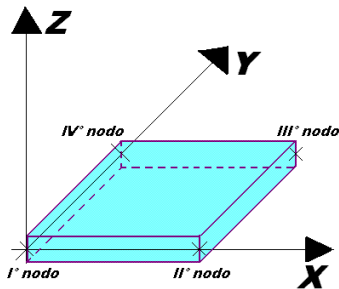
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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**

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

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

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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
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 f 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

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

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

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

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

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

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

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Piastra N.ro	: <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>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei carichi e vincoli nodali.

Filo	: Numero identificativo del filo fisso
Quo N.	: Numero identificativo della quota di riferimento secondo la codifica dell'input quote
D.Quo.	: Delta quota, ovvero scostamento della quota del nodo dalla quota di riferimento
P. Sis	: Piano sismico di appartenenza del nodo in esame. È possibile avere più piani sismici alla stessa quota di impalcato
Codi	: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

I = Incastro

A = Automatico

C = Cerniera sferica

E = Esplicito

Il vincolo di tipo 'A', cioè' automatico, corrisponde ad un tipo di vincolo scelto dal programma in funzione delle varie situazioni strutturali riscontrate. Per valutare quale tipo di vincolo è stato imposto da CDSWin in questi casi è necessario riferirsi ai dati delle successive colonne della presente tabella di stampa

Tx, Ty, Tz	: Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo
Rx, Ry, Rz	: Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo
Fx, Fy, Fz	: Valori delle forze concentrate applicate al nodo in esame
Mx, My, Mz	: Valori delle coppie concentrate applicate al nodo in esame

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cm ²	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cm ²	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cm ²	E12*1E3 kg/cm ²	E13*1E3 kg/cm ²	E22*1E3 kg/cm ²	E23*1E3 kg/cm ²	E33*1E3 kg/cm ²
1	2500	285	0.20	0.00	285	0.20	0.00	296	59	0	296	0	119
3	1900	25	0.25	1.00	25	0.25	1.00	27	7	0	27	0	10
4	1700	30	0.25	1.00	30	0.25	1.00	32	8	0	32	0	12
5	1700	30	0.25	1.00	30	0.25	1.00	32	8	0	32	0	12
6	1900	5	0.25	1.00	5	0.25	1.00	5	1	0	5	0	2
7	1900	20	0.25	1.00	20	0.25	1.00	21	5	0	21	0	8
8	1900	15	0.25	1.00	15	0.25	1.00	16	4	0	16	0	6
9	1900	5	0.25	1.00	5	0.25	1.00	5	1	0	5	0	2
10	1900	20	0.25	1.00	20	0.25	1.00	21	5	0	21	0	8
11	1900	15	0.25	1.00	15	0.25	1.00	16	4	0	16	0	6
12	1800	25	0.25	1.00	25	0.25	1.00	27	7	0	27	0	10
13	1900	50	0.25	1.00	50	0.25	1.00	53	13	0	53	0	20
14	1800	50	0.25	1.00	50	0.25	1.00	53	13	0	53	0	20
15	1900	50	0.25	1.00	50	0.25	1.00	53	13	0	53	0	20
16	1900	30	0.25	1.00	30	0.25	1.00	32	8	0	32	0	12
17	1900	30	0.25	1.00	30	0.25	1.00	32	8	0	32	0	12

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

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

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	300	100	200	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		
2	0	500	1000	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		

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/cm ²	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st.	Lun sta	Li n.	Ap pe
1	ELEV.	60	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	AGGR. CX4	SENSIBILE	2.00	5.0	6.7	14	10	60	0	0
3	PILAS	60	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	AGGR. CX4	SENSIBILE	2.00	5.0	6.5	14	8	50	0	0

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																									
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk	
					-----	kg/cmq	-----										---	kg/cmq	---						
1	ELEV.	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.2	0.0	150.0	112.0	3600					2.0	0.08
3	PILAS	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.2	0.0	150.0	112.0	3600					2.0	0.08

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO		
Mat.	Rig	Classe	Classe	Mod. E	Pois-	Gamm	Tipo	Tipo	Toll.	Setti	Piastre	
N.ro	Fls	CLS	Acciaio	kg/cm ²	son	a kg/mc	Ambiente	Armatura	Copr.	(cm)	(cm)	
1	100	C20/25	B450C	299619	0.20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	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	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
					kg/cmq																			
1	SETTI	200.0	113.0	113.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50			0.4	0.3	120.0	90.0	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	6.00	2.00	2	6.00	2.00			

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	15.00	Altezza edificio (m)	6.00
Massima dimens. dir. Y (m)	15.00	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	SECONDA
Longitudine Est (Grd)	15.89910	Latitudine Nord (Grd)	40.25922
Categoria Suolo	B	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
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0.81	Periodo di Ritorno Anni	30.00
Accelerazione Ag/g	0.06	Periodo T'c (sec.)	0.28
Fo	2.42	Fv	0.78
Fattore Stratigrafia 'S'	1.20	Periodo TB (sec.)	0.13
Periodo TC (sec.)	0.40	Periodo TD (sec.)	1.83
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0.63	Periodo di Ritorno Anni	50.00
Accelerazione Ag/g	0.08	Periodo T'c (sec.)	0.29
Fo	2.40	Fv	0.90
Fattore Stratigrafia 'S'	1.20	Periodo TB (sec.)	0.14
Periodo TC (sec.)	0.41	Periodo TD (sec.)	1.91
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.)	0.36
Fo	2.29	Fv	1.57
Fattore Stratigrafia 'S'	1.16	Periodo TB (sec.)	0.16
Periodo TC (sec.)	0.49	Periodo TD (sec.)	2.64
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1			
Classe Duttilita'	ALTA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1.20	Fattore riduttivo KW	0.67
Fattore di struttura 'q'	3.60		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2			
Classe Duttilita'	ALTA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1.20	Fattore riduttivo KW	0.67
Fattore di struttura 'q'	3.60		
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. fondam.:	1.30
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1.10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1.20
FRP Collasso Tipo 'B'	1.25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1.50
FRP Resist. Press/Fless	1.00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1.20
FRP Resist. Confinamento	1.10		

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0.00	0.00		2	0.00	2.70
5	2.30	2.70		6	2.30	0.00

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY Alt.
---------------	--------------	-----------	------------------------	--	---------------	--------------	-----------	------------------------

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.
0	0.00	Piano Terra			1	3.55	Piano sismico	NO	NO

SETTI ALLA QUOTA 3.55 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
2	601	30	5	6	3.55	3.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-149	-2670				
4	601	30	2	1	3.55	3.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	2670				
5	601	30	2	5	3.55	3.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-149	-2670				
6	601	30	1	6	3.55	3.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	2670				

SPINTA TERRE 3.55 m

IDENTIFICATIVO														ANALISI DEI CARICHI SPINTE SUI SETTI											
				ARCHIVIO TERRENO PER CALCOLO SPINTA TERRE										TERRENO				AGGIUNTIVE		TOTALI					
Plan N.ro	Setto N.ro	Filo in.	Filo fin.	Tipo Terr	Fi Grd	Fi' Grd	Incl Grd	Gamma kg/mc	Sovr. kg/mq	Dh in. (m)	Dh fin. (m)	Inc Sis	Ka	P sup kg/mq	P inf kg/mq	Dp sup kg/mq	Dp inf kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq
1	2	5	6	1	23	16	0	1900	400	0.00	0.00	0	0.389	-149	-2670	0	0	-149	-2670	-149	-2670	-149	-2670	-149	-2670
1	4	2	1	2	23	16	0	1900	400	0.00	0.00	0	0.389	149	2670	0	0	149	2670	149	2670	149	2670	149	2670
1	5	2	5	1	23	16	0	1900	400	0.00	0.00	0	0.389	-149	-2670	0	0	-149	-2670	-149	-2670	-149	-2670	-149	-2670
1	6	1	6	2	23	16	0	1900	400	0.00	0.00	0	0.389	149	2670	0	0	149	2670	149	2670	149	2670	149	2670

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	1	30.0	6.0	1	1	-0.10	2.75
						2	2.45	2.75
						3	2.45	-0.20
						4	-0.10	-0.15

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 3.55 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	3	25.0	0.0	1	1	0.00	2.70
						2	2.30	2.70
						3	2.30	0.00
						4	0.00	0.00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Peso Sism. (t)
	39	2.30	2.70	1.18	0.81
	40	2.30	2.03	1.18	0.60
	41	2.30	1.35	1.18	0.60
	42	2.30	0.68	1.18	0.60
	43	2.30	0.00	1.18	0.81
	44	2.30	2.70	2.37	0.81
	45	2.30	2.03	2.37	0.60
	46	2.30	1.35	2.37	0.60
	47	2.30	0.68	2.37	0.60

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
48	2.30	0.00	2.37	0.00	0.81
49	0.00	2.70	1.18	0.00	0.81
50	0.00	2.03	1.18	0.00	0.60
51	0.00	1.35	1.18	0.00	0.60
52	0.00	0.68	1.18	0.00	0.60
53	0.00	0.00	1.18	0.00	0.81
54	0.00	2.70	2.37	0.00	0.81
55	0.00	2.03	2.37	0.00	0.60
56	0.00	1.35	2.37	0.00	0.60
57	0.00	0.68	2.37	0.00	0.60
58	0.00	0.00	2.37	0.00	0.81
59	1.15	2.70	1.18	0.00	1.02
60	1.15	2.70	2.37	0.00	1.02
61	1.15	0.00	1.18	0.00	1.02
62	1.15	0.00	2.37	0.00	1.02

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	2.30	2.70	0.00		39	2.30	2.70	1.18
45	2.30	2.03	2.37		46	2.30	1.35	2.37
47	2.30	0.68	2.37		48	2.30	0.00	2.37

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
5	0.00	2.70	0.00		49	0.00	2.70	1.18
55	0.00	2.03	2.37		56	0.00	1.35	2.37
57	0.00	0.68	2.37		58	0.00	0.00	2.37

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
5	0.00	2.70	0.00		49	0.00	2.70	1.18
54	0.00	2.70	2.37		59	1.15	2.70	1.18
60	1.15	2.70	2.37					

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
6	0.00	0.00	0.00		53	0.00	0.00	1.18
58	0.00	0.00	2.37		61	1.15	0.00	1.18
62	1.15	0.00	2.37					

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	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	1.00
Perm.Non Strutturale	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	1.00

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Var.Bibl.Arch.	1.50	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Corr. Tors. dir. 0	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	1.00
Corr. Tors. dir. 90	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	-0.30
SISMA DIREZ. GRD 0	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	-1.00
SISMA DIREZ. GRD 90	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	-0.30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / 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.Bibl.Arch.	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Corr. Tors. dir. 0	-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	-0.30
Corr. Tors. dir. 90	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	-1.00
SISMA DIREZ. GRD 0	-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	-0.30
SISMA DIREZ. GRD 90	-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	-1.00

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

DESCRIZIONI	31	32	33
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00
Var.Bibl.Arch.	0.80	0.80	0.80
Corr. Tors. dir. 0	0.30	-0.30	0.30
Corr. Tors. dir. 90	-1.00	1.00	1.00
SISMA DIREZ. GRD 0	-0.30	-0.30	-0.30
SISMA DIREZ. GRD 90	-1.00	-1.00	-1.00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00
Var.Bibl.Arch.	1.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00
SISMA DIREZ. GRD 0	0.00
SISMA DIREZ. GRD 90	0.00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00
Var.Bibl.Arch.	0.90
Corr. Tors. dir. 0	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00
SISMA DIREZ. GRD 0	0.00
SISMA DIREZ. GRD 90	0.00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00
Var.Bibl.Arch.	0.80
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>
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>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto	: Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale
Filo in.	: Filo iniziale
Filo fin.	: Filo finale

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:

Alt.	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccatto di fondazione
Tx	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)
Ty	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
N	: Sforzo assiale
Mx	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
My	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Mt	: Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:

Origine	: I° punto di inserimento dello shell
Asse 1	: Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo
Piano12	: Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
Asse 2	: Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°
Asse 3	: Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra
S11	: tensione normale di lastra
S22	: tensione normale di lastra
S12	: tensione tangenziale di lastra ($S_{12} = S_{21}$)
M11	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M22	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M12	: tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto	: Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale
Filo in.	: Filo iniziale
Filo fin.	: Filo finale

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:

Alt.	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccatto di fondazione
Tx	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)
Ty	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
N	: Sforzo assiale
Mx	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
My	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Mt	: Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:

Origine	: I° punto di inserimento dello shell
Asse 1	: Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo
Piano12	: Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
Asse 2	: Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°
Asse 3	: Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra
S11	: tensione normale di lastra
S22	: tensione normale di lastra
S12	: tensione tangenziale di lastra ($S_{12} = S_{21}$)
M11	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M22	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M12	: tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE

PIANO	: Numero del piano sismico
QUOTA	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
PESO	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)
XG	: Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
YG	: Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
XR	: Ascissa del baricentro delle rigidzze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
YR	: Ordinata del baricentro delle rigidzze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
DX	: Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidzze rispetto a quello delle masse ($XR - XG$)
DY	: Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidzze rispetto a quello delle masse ($YR - YG$)
Lpianta	: Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma
Bpianta	: Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma
RigFleX	: Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma
RigFleY	: Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma
RigTors	: Rigidezza torsionale di piano
r/ls	: Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008 7.4.3.1)

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO

PIANO	: Numero del piano sismico
QUOTA	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
PESO	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)
Variar%	: Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore
Tagliante (t)	: Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale
Spost(mm)	: Spostamento relativo del baricentro del piano in direzione X/Y
Klat(t/m)	: Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y
Variar(%)	: Variazione della rigidzza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y
Teta	: Indice di stabilità per gli effetti p-d (DM 2008, formula 7.3.2)

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

N. piano	: Numero del piano sismico
Res X (t)	: Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
Res Y (t)	: Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
Dom X (t)	: Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
Dom Y (t)	: Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
Res/Dom	: Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)
Var.R/D	: Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)
Flag	: Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)
Verifica	

● 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 presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame
Fpunz	: Forza punzonante sulla piastra
Apunz	: Armatura sufficiente da sola ad assorbire la forza punzonante

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	: Quota a cui si trova l'elemento
Perim.	: Numero identificativo del macro-elemento il cui perimetro è stato definito 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
Combin	: 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

• **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 presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Gr.Q	: Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Gen	: Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
Nodo	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi
Comb. Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti
Fes lim	: Fessura limite espressa in mm
Fess.	: Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Cos teta	: Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione
Sin teta	: Seno dell'angolo teta
Combina Carico	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls
s lim	: Valore della tensione limite in Kg/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	28.927	0.21721	5.0	0.163	0.222	0.192	0.192			1	0.196962	-0.003090	-0.001419
2	30.632	0.20512	5.0	0.163	0.222	0.192	0.192			1	0.004084	0.199427	-0.000471
3	69.116	0.09091	5.0	0.133	0.179	0.240	0.240			1	0.199523	-0.168140	0.146494

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 25.26			Massa totale (t): 25.26			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	5.025	100.00	25.25	99.96	1	4.11	-0.10	-0.31	0.55
2	0.119	2.37	0.01	0.06	1	0.00	0.10	0.00	
3	0.049	0.98	0.00	0.01	1	0.00	0.00	0.04	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 25.26			Massa totale (t): 25.26			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	5.025	100.00	25.25	99.96	1	5.60	-0.13	-0.42	0.76
2	0.119	2.37	0.01	0.06	1	0.00	0.13	0.00	
3	0.049	0.98	0.00	0.01	1	0.00	0.00	0.06	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 25.26			Massa totale (t): 25.26			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	5.025	100.00	25.25	99.96	1	4.84	-0.11	-0.36	0.65
2	0.119	2.37	0.01	0.06	1	0.00	0.11	0.00	
3	0.049	0.98	0.00	0.01	1	0.00	0.00	0.08	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 25.26			Massa totale (t): 25.26			Rapporto:.99			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0.119	2.38	0.01	0.06	1	-0.10	0.00	0.01	0.47
2	5.025	100.00	25.25	99.97	1	0.10	4.11	-0.09	
3	0.015	0.30	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.01	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 25.26			Massa totale (t): 25.26			Rapporto:.99			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0.119	2.38	0.01	0.06	1	-0.13	0.00	0.01	0.64
2	5.025	100.00	25.25	99.97	1	0.13	5.60	-0.12	
3	0.015	0.30	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.02	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 25.26			Massa totale (t): 25.26			Rapporto:.99			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0.119	2.38	0.01	0.06	1	-0.11	0.00	0.01	0.56
2	5.025	100.00	25.25	99.97	1	0.11	4.84	-0.11	
3	0.015	0.30	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.02	

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	39	0.10	0.53	0.10	0.04	0.10	0.05	40	0.09	0.48	0.31	0.11	0.07	0.04
	1	0.21	0.55	0.01	0.48	0.21	0.22	13	0.20	0.51	0.20	0.40	0.18	0.23
2	49	0.02	0.45	0.21	0.23	0.24	0.15	50	0.04	0.58	0.29	0.06	0.05	0.13
	5	0.20	0.49	0.08	0.34	0.42	0.12	16	0.23	0.62	0.16	0.54	0.83	0.14
3	49	0.12	0.41	0.40	0.24	0.09	0.01	59	0.04	0.02	0.32	0.03	0.07	0.01
	5	0.07	0.40	0.28	0.01	0.08	0.05	19	0.02	0.03	0.20	0.15	0.07	0.07
4	53	0.19	0.51	0.54	0.20	0.17	0.01	61	0.07	0.09	0.37	0.01	0.05	0.02
	6	0.08	0.49	0.26	0.19	0.03	0.03	20	0.04	0.11	0.10	0.06	0.05	0.04

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
5	24	0.09	0.03	0.02	0.08	1.74	0.15	23	0.09	0.05	0.07	1.01	1.80	0.20
	21	0.04	0.00	0.01	0.40	1.35	0.20	22	0.04	0.02	0.08	0.61	1.14	0.14
6	18	0.05	0.39	0.03	0.22	0.18	0.11	17	0.12	0.41	0.06	0.20	0.16	0.07
	22	0.06	0.06	0.03	0.36	0.27	0.05	21	0.03	0.04	0.01	0.38	0.26	0.02
7	21	0.00	0.01	0.30	0.10	0.05	0.35	19	0.05	0.04	0.23	0.27	0.30	0.29
	24	0.01	0.06	0.20	0.38	0.07	0.14	1	0.04	0.02	0.12	0.19	0.28	0.09
8	2	0.01	0.01	0.15	0.09	0.47	0.07	20	0.02	0.03	0.23	0.16	0.36	0.29
	23	0.01	0.06	0.19	0.32	0.06	0.17	22	0.00	0.01	0.27	0.07	0.07	0.39
9	15	0.20	0.05	0.19	0.28	0.18	0.31	25	0.11	0.01	0.11	0.32	0.20	0.30
	2	0.34	0.06	0.02	0.10	0.22	0.35	11	0.09	0.05	0.02	0.13	0.25	0.34
10	15	0.02	0.30	0.08	0.15	0.30	0.09	23	0.01	0.10	0.05	0.92	0.44	0.04
	14	0.12	0.32	0.07	0.07	0.11	0.05	24	0.09	0.12	0.03	0.84	0.25	0.10
11	1	0.12	0.00	0.07	0.10	0.30	0.34	10	0.04	0.14	0.14	0.02	0.29	0.34
	13	0.08	0.04	0.32	0.30	0.14	0.19	26	0.06	0.16	0.13	0.21	0.12	0.19
12	20	0.14	0.02	0.01	0.11	0.10	0.04	27	0.20	0.08	0.07	0.12	0.10	0.06
	6	0.13	0.01	0.08	0.26	0.20	0.08	12	0.23	0.06	0.05	0.27	0.20	0.06
13	20	0.14	0.01	0.27	0.03	0.30	0.10	6	0.13	0.05	0.11	0.33	0.28	0.01
	22	0.01	0.02	0.25	0.12	0.02	0.06	18	0.04	0.06	0.10	0.20	0.02	0.04
14	19	0.12	0.01	0.24	0.05	0.23	0.09	21	0.02	0.02	0.27	0.09	0.04	0.05
	5	0.10	0.06	0.07	0.17	0.23	0.02	16	0.05	0.05	0.12	0.05	0.03	0.02
15	15	0.04	0.32	0.01	0.03	0.21	0.06	14	0.03	0.30	0.10	0.16	0.09	0.07
	25	0.01	0.44	0.07	0.09	0.17	0.02	26	0.08	0.46	0.08	0.21	0.05	0.04
16	27	0.06	0.06	0.08	0.12	0.18	0.17	20	0.02	0.01	0.14	0.09	0.12	0.18
	28	0.03	0.02	0.12	0.01	0.05	0.03	2	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02
17	21	0.00	0.00	0.00	0.03	0.54	0.03	21	0.08	0.01	0.08	0.03	0.54	0.03
	16	0.03	0.39	0.05	0.03	0.54	0.03	17	0.07	0.42	0.06	0.03	0.54	0.03
18	5	0.00	0.00	0.00	0.13	0.03	0.31	5	0.02	0.11	0.01	0.13	0.03	0.31
	9	0.02	0.10	0.01	0.13	0.03	0.31	16	0.02	0.09	0.03	0.13	0.03	0.31
19	11	0.00	0.00	0.00	0.11	0.20	0.06	11	0.07	0.13	0.01	0.11	0.20	0.06
	2	0.04	0.11	0.00	0.11	0.20	0.06	28	0.11	0.05	0.07	0.11	0.20	0.06
20	15	0.00	0.00	0.00	0.32	0.12	0.33	15	0.01	0.01	0.13	0.32	0.12	0.33
	23	0.05	0.04	0.18	0.32	0.12	0.33	2	0.16	0.05	0.10	0.32	0.12	0.33
21	13	0.00	0.00	0.00	0.50	0.35	0.09	13	0.04	0.28	0.06	0.50	0.35	0.09
	24	0.04	0.13	0.05	0.50	0.35	0.09	14	0.04	0.29	0.05	0.50	0.35	0.09
22	26	0.00	0.00	0.00	0.15	0.11	0.02	26	0.03	0.35	0.04	0.15	0.11	0.02
	13	0.03	0.29	0.00	0.15	0.11	0.02	14	0.00	0.29	0.11	0.15	0.11	0.02
23	1	0.00	0.00	0.00	0.24	0.14	0.19	1	0.24	0.07	0.06	0.24	0.14	0.19
	24	0.16	0.06	0.18	0.24	0.14	0.19	13	0.06	0.01	0.10	0.24	0.14	0.19
24	32	0.00	0.00	0.00	0.14	0.04	0.02	33	0.00	0.00	0.00	0.14	0.05	0.01
	37	0.00	0.00	0.00	0.06	0.02	0.01	38	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.01
25	37	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	38	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01
	30	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	0.00	31	0.00	0.00	0.00	0.10	0.02	0.01
26	37	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.03	36	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.04
	32	0.00	0.00	0.00	0.15	0.07	0.02	8	0.00	0.00	0.00	0.10	0.03	0.04
27	35	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.04	38	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.03
	7	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.03	34	0.00	0.00	0.00	0.14	0.07	0.02
28	37	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.04	29	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06	0.03
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	4	0.00	0.00	0.00	0.09	0.01	0.03
29	38	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.05	35	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.05
	31	0.00	0.00	0.00	0.12	0.06	0.03	3	0.00	0.00	0.00	0.09	0.03	0.03
30	38	0.00	0.00	0.00	0.10	0.02	0.01	38	0.00	0.00	0.00	0.10	0.02	0.01
	34	0.00	0.00	0.00	0.10	0.02	0.01	33	0.00	0.00	0.00	0.10	0.02	0.01
31	37	0.00	0.00	0.00	0.09	0.02	0.02	37	0.00	0.00	0.00	0.09	0.02	0.02
	29	0.00	0.00	0.00	0.09	0.02	0.02	30	0.00	0.00	0.00	0.09	0.02	0.02
32	40	0.01	0.53	0.16	0.01	0.09	0.05	41	0.02	0.62	0.10	0.03	0.00	0.01
	13	0.33	0.60	0.08	0.02	0.27	0.06	14	0.35	0.69	0.02	0.16	0.16	0.00
33	41	0.01	0.63	0.02	0.01	0.01	0.02	42	0.01	0.63	0.14	0.01	0.09	0.04
	14	0.35	0.70	0.08	0.06	0.18	0.04	15	0.35	0.70	0.05	0.07	0.19	0.10
34	42	0.07	0.58	0.28	0.05	0.08	0.04	43	0.09	0.67	0.11	0.03	0.30	0.05
	15	0.21	0.61	0.15	0.24	0.16	0.23	2	0.23	0.70	0.03	0.23	0.51	0.22
35	44	0.02	0.26	0.23	0.02	0.09	0.01	45	0.05	0.37	0.20	0.02	0.04	0.00
	39	0.07	0.24	0.29	0.09	0.17	0.01	40	0.05	0.35	0.26	0.13	0.03	0.02
36	45	0.01	0.36	0.11	0.04	0.04	0.01	46	0.01	0.40	0.08	0.04	0.01	0.00
	40	0.03	0.37	0.11	0.01	0.01	0.02	41	0.03	0.41	0.09	0.03	0.01	0.00
37	46	0.02	0.40	0.04	0.05	0.01	0.01	47	0.01	0.41	0.07	0.02	0.06	0.01
	41	0.03	0.41	0.03	0.01	0.01	0.00	42	0.04	0.42	0.07	0.02	0.02	0.02
38	47	0.05	0.42	0.16	0.03	0.06	0.01	48	0.04	0.36	0.22	0.01	0.19	0.02
	42	0.06	0.40	0.21	0.08	0.03	0.03	43	0.07	0.34	0.26	0.10	0.31	0.03
39	3	0.01	0.09	0.20	0.03	0.14	0.07	31	0.02	0.13	0.18	0.03	0.15	0.06
	44	0.03	0.08	0.26	0.03	0.15	0.02	45	0.02	0.13	0.24	0.03	0.03	0.02
40	31	0.04	0.13	0.12	0.03	0.15	0.02	30	0.04	0.15	0.05	0.03	0.14	0.00
	45	0.04	0.11	0.15	0.04	0.03	0.01	46	0.04	0.13	0.09	0.04	0.01	0.01
41	30	0.05	0.15	0.01	0.03	0.14	0.01	29	0.05	0.15	0.09	0.03	0.15	0.03
	46	0.04	0.13	0.03	0.05	0.01	0.00	47	0.04	0.13	0.11	0.03	0.03	0.02
42	29	0.02	0.15	0.15	0.03	0.15	0.07	4	0.02	0.12	0.19	0.04	0.22	0.08
	47	0.03	0.14	0.20	0.03	0.03	0.02	48	0.03	0.11	0.24	0.08	0.25	0.02
43	50	0.03	0.60	0.15	0.10	0.04	0.01	51	0.02	0.66	0.11	0.18	0.12	0.01
	16	0.39	0.68	0.04	0.22	0.77	0.03	17	0.41	0.74	0.02	0.31	0.66	0.02
44	51	0.05	0.66	0.06	0.20	0.12	0.06	52	0.04	0.72	0.13	0.12	0.08	0.07
	17	0.43	0.76	0.06	0.23	0.65	0.08	18	0.45	0.81	0.03	0.40	1.07	0.07
45	52	0.04	0.69	0.28	0.16	0.07	0.14	53	0.02	0.60	0.21	0.35	0.59	0.16
	18	0.25	0.73	0.19	0.41	1.07	0.13	6	0.23	0.64	0.12	0.03	1.05	0.11
46	54	0.01	0.27	0.22	0.03	0.11	0.03	55	0.03	0.39	0.21	0.03	0.01	0.05
	49	0.05	0.26	0.28	0.15	0.14	0.08	50	0.02	0.38	0.27	0.07	0.00	0.10

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
47	55	0.02	0.38	0.10	0.01	0.01	0.06	56	0.01	0.44	0.07	0.02	0.04	0.00
	50	0.01	0.38	0.13	0.11	0.01	0.07	51	0.01	0.44	0.10	0.17	0.07	0.01
48	56	0.01	0.44	0.05	0.02	0.04	0.00	57	0.01	0.42	0.09	0.01	0.04	0.07
	51	0.01	0.44	0.07	0.19	0.08	0.01	52	0.01	0.43	0.11	0.13	0.03	0.06
49	57	0.03	0.43	0.18	0.02	0.04	0.03	58	0.02	0.34	0.23	0.01	0.24	0.02
	52	0.05	0.42	0.26	0.17	0.02	0.13	53	0.07	0.32	0.32	0.16	0.33	0.11
50	7	0.02	0.09	0.19	0.03	0.15	0.07	34	0.03	0.14	0.18	0.04	0.19	0.06
	54	0.03	0.08	0.25	0.03	0.16	0.06	55	0.02	0.13	0.24	0.03	0.00	0.07
51	34	0.04	0.14	0.12	0.04	0.19	0.01	33	0.05	0.16	0.04	0.03	0.16	0.00
	55	0.05	0.12	0.14	0.01	0.01	0.01	56	0.05	0.14	0.06	0.02	0.03	0.01
52	33	0.04	0.16	0.03	0.03	0.16	0.01	32	0.04	0.15	0.10	0.03	0.17	0.00
	56	0.06	0.14	0.05	0.02	0.03	0.00	57	0.06	0.13	0.13	0.00	0.00	0.01
53	32	0.03	0.16	0.16	0.03	0.17	0.07	8	0.02	0.11	0.20	0.05	0.25	0.07
	57	0.03	0.14	0.22	0.03	0.01	0.07	58	0.04	0.10	0.27	0.09	0.28	0.07
54	59	0.03	0.12	0.33	0.05	0.09	0.04	39	0.10	0.53	0.33	0.09	0.20	0.08
	19	0.02	0.12	0.38	0.17	0.14	0.01	1	0.12	0.53	0.38	0.09	0.27	0.04
55	54	0.04	0.27	0.29	0.03	0.15	0.03	60	0.02	0.02	0.39	0.03	0.01	0.03
	49	0.02	0.27	0.29	0.26	0.21	0.02	59	0.04	0.02	0.39	0.04	0.02	0.03
56	60	0.02	0.01	0.39	0.01	0.01	0.02	44	0.03	0.27	0.28	0.05	0.14	0.01
	59	0.05	0.01	0.40	0.04	0.03	0.01	39	0.00	0.26	0.28	0.08	0.15	0.01
57	7	0.02	0.09	0.26	0.05	0.23	0.00	35	0.00	0.01	0.37	0.00	0.02	0.01
	54	0.00	0.09	0.30	0.05	0.21	0.00	60	0.02	0.01	0.41	0.03	0.01	0.01
58	35	0.00	0.00	0.38	0.00	0.02	0.01	3	0.02	0.09	0.26	0.04	0.21	0.02
	60	0.02	0.01	0.41	0.01	0.01	0.02	44	0.00	0.08	0.29	0.02	0.19	0.03
59	61	0.04	0.09	0.37	0.02	0.05	0.03	43	0.10	0.66	0.34	0.03	0.13	0.06
	20	0.02	0.08	0.37	0.02	0.03	0.02	2	0.16	0.68	0.34	0.06	0.16	0.05
60	58	0.05	0.34	0.32	0.04	0.13	0.04	62	0.03	0.04	0.45	0.03	0.00	0.02
	53	0.02	0.34	0.28	0.19	0.15	0.02	61	0.05	0.04	0.41	0.01	0.04	0.04
61	62	0.03	0.03	0.45	0.01	0.01	0.02	48	0.04	0.37	0.28	0.07	0.16	0.00
	61	0.07	0.02	0.41	0.01	0.04	0.01	43	0.01	0.36	0.24	0.03	0.15	0.01
62	8	0.03	0.11	0.27	0.04	0.20	0.01	36	0.00	0.01	0.41	0.00	0.02	0.00
	58	0.00	0.11	0.29	0.02	0.18	0.00	62	0.02	0.02	0.43	0.03	0.02	0.00
63	36	0.00	0.01	0.41	0.00	0.02	0.00	4	0.03	0.12	0.26	0.04	0.21	0.02
	62	0.03	0.00	0.43	0.02	0.01	0.01	48	0.01	0.11	0.27	0.00	0.19	0.03

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	39	0.05	0.57	0.29	0.05	0.10	0.20	40	0.01	0.32	0.26	0.08	0.13	0.19
	1	0.14	0.59	0.22	0.18	0.22	0.21	13	0.09	0.34	0.19	0.02	0.56	0.22
2	49	0.03	0.36	0.26	0.12	0.28	0.10	50	0.03	0.33	0.28	0.05	0.04	0.04
	5	0.10	0.39	0.12	0.10	0.38	0.00	16	0.10	0.36	0.14	0.32	0.06	0.07
3	49	0.02	0.34	0.03	0.09	0.26	0.03	59	0.04	0.60	0.09	0.05	0.14	0.02
	5	0.20	0.38	0.19	0.03	0.34	0.07	19	0.25	0.64	0.29	0.19	0.09	0.02
4	53	0.09	0.44	0.13	0.14	0.28	0.03	61	0.11	0.54	0.08	0.06	0.11	0.00
	6	0.19	0.46	0.17	0.17	0.38	0.05	20	0.21	0.56	0.37	0.29	0.09	0.02
5	24	0.01	0.04	0.06	0.83	0.61	0.44	23	0.00	0.01	0.05	0.83	0.38	0.46
	21	0.03	0.04	0.07	1.73	1.01	0.19	22	0.02	0.01	0.06	1.63	0.61	0.17
6	18	0.02	0.08	0.12	0.15	0.38	0.27	17	0.03	0.07	0.15	0.26	0.31	0.36
	22	0.01	0.04	0.18	0.12	0.31	0.30	21	0.02	0.04	0.19	0.24	0.39	0.39
7	21	0.02	0.05	0.07	0.66	0.91	0.01	19	0.07	0.08	0.12	0.21	0.07	0.09
	24	0.01	0.11	0.08	0.36	0.77	0.13	1	0.04	0.06	0.14	0.09	0.21	0.21
8	2	0.06	0.05	0.13	0.02	0.07	0.12	20	0.10	0.12	0.12	0.12	0.08	0.07
	23	0.02	0.13	0.07	0.22	0.59	0.05	22	0.02	0.07	0.06	0.34	0.72	0.02
9	15	0.09	0.05	0.06	0.13	0.14	0.07	25	0.02	0.05	0.02	0.23	0.19	0.06
	2	0.18	0.01	0.01	0.11	0.04	0.20	11	0.02	0.04	0.04	0.21	0.09	0.18
10	15	0.01	0.03	0.17	0.24	0.22	0.42	23	0.01	0.01	0.19	0.27	0.17	0.37
	14	0.05	0.03	0.22	0.30	0.16	0.52	24	0.04	0.01	0.24	0.33	0.22	0.48
11	1	0.02	0.04	0.05	0.05	0.08	0.30	10	0.04	0.02	0.09	0.05	0.09	0.25
	13	0.05	0.06	0.11	0.41	0.15	0.25	26	0.07	0.01	0.04	0.41	0.16	0.20
12	20	0.03	0.04	0.06	0.13	0.19	0.25	27	0.03	0.10	0.12	0.13	0.21	0.34
	6	0.11	0.40	0.10	0.37	0.19	0.15	12	0.13	0.45	0.05	0.37	0.17	0.07
13	20	0.03	0.02	0.09	0.19	0.16	0.08	6	0.03	0.01	0.07	0.41	0.08	0.14
	22	0.03	0.09	0.19	0.24	0.46	0.02	18	0.02	0.01	0.18	0.36	0.22	0.08
14	19	0.09	0.03	0.04	0.23	0.07	0.15	21	0.02	0.08	0.20	0.27	0.52	0.12
	5	0.07	0.01	0.04	0.32	0.18	0.20	16	0.04	0.05	0.19	0.27	0.28	0.17
15	15	0.03	0.03	0.00	0.16	0.21	0.32	14	0.03	0.04	0.12	0.07	0.01	0.19
	25	0.04	0.04	0.01	0.10	0.12	0.34	26	0.05	0.02	0.07	0.20	0.07	0.22
16	27	0.18	0.05	0.01	0.05	0.50	0.07	20	0.06	0.06	0.09	0.14	0.79	0.09
	28	0.18	0.05	0.09	0.01	0.12	0.04	2	0.07	0.04	0.06	0.09	0.42	0.06
17	21	0.00	0.00	0.00	0.18	0.43	0.10	21	0.02	0.04	0.16	0.18	0.43	0.10
	16	0.01	0.07	0.14	0.18	0.43	0.10	17	0.05	0.08	0.13	0.18	0.43	0.10
18	5	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.03	5	0.01	0.04	0.06	0.04	0.02	0.03
	9	0.02	0.08	0.06	0.04	0.02	0.03	16	0.02	0.07	0.07	0.04	0.02	0.03
19	11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.08	11	0.08	0.13	0.06	0.07	0.05	0.08
	2	0.08	0.10	0.05	0.07	0.05	0.08	28	0.05	0.04	0.07	0.07	0.05	0.08
20	15	0.00	0.00	0.00	0.26	0.07	0.03	15	0.01	0.02	0.19	0.26	0.07	0.03
	23	0.04	0.04	0.22	0.26	0.07	0.03	2	0.07	0.04	0.15	0.26	0.07	0.03
21	13	0.00	0.00	0.00	0.50	0.11	0.27	13	0.01	0.07	0.18	0.50	0.11	0.27
	24	0.03	0.07	0.19	0.50	0.11	0.27	14	0.07	0.08	0.18	0.50	0.11	0.27
22	26	0.00	0.00	0.00	0.05	0.16	0.12	26	0.00	0.07	0.02	0.05	0.16	0.12
	13	0.01	0.07	0.02	0.05	0.16	0.12	14	0.02	0.07	0.02	0.05	0.16	0.12
23	1	0.00	0.00	0.00	0.54	0.07	0.13	1	0.09	0.06	0.15	0.54	0.07	0.13
	24	0.09	0.03	0.24	0.54	0.07	0.13	13	0.04	0.04	0.19	0.54	0.07	0.13

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico xxx

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2011 - Lic. Nro: 16744

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
24	32	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.02	33	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02
	37	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
25	37	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	38	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.02
	30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	31	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.02
26	37	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.02	36	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.01
	32	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	8	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.01
27	35	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.00	38	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.01
	7	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.01	34	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02
28	37	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.02	29	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03
	36	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	0.01	4	0.00	0.00	0.00	0.04	0.12	0.01
29	38	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.02	35	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.01
	31	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.02	3	0.00	0.00	0.00	0.03	0.12	0.01
30	38	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	38	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03
	34	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	33	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03
31	37	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	37	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02
	29	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02
32	40	0.02	0.36	0.27	0.04	0.14	0.08	41	0.08	0.11	0.42	0.02	0.05	0.06
	13	0.07	0.38	0.20	0.14	0.59	0.09	14	0.02	0.13	0.34	0.03	0.23	0.12
33	41	0.04	0.09	0.43	0.03	0.04	0.14	42	0.04	0.32	0.31	0.04	0.14	0.14
	14	0.04	0.09	0.41	0.06	0.24	0.20	15	0.05	0.33	0.29	0.13	0.47	0.21
34	42	0.01	0.28	0.32	0.06	0.14	0.14	43	0.06	0.61	0.34	0.04	0.17	0.14
	15	0.10	0.30	0.23	0.01	0.44	0.11	2	0.16	0.63	0.25	0.22	0.16	0.11
35	44	0.05	0.36	0.19	0.08	0.28	0.03	45	0.02	0.21	0.34	0.01	0.00	0.01
	39	0.05	0.34	0.17	0.03	0.23	0.01	40	0.08	0.19	0.31	0.11	0.01	0.01
36	45	0.01	0.22	0.31	0.00	0.00	0.00	46	0.03	0.03	0.35	0.01	0.00	0.02
	40	0.01	0.22	0.32	0.07	0.00	0.00	41	0.02	0.03	0.37	0.03	0.00	0.02
37	46	0.02	0.03	0.35	0.00	0.01	0.02	47	0.02	0.18	0.32	0.01	0.03	0.01
	41	0.01	0.03	0.38	0.04	0.01	0.03	42	0.05	0.19	0.35	0.06	0.02	0.02
38	47	0.02	0.17	0.36	0.01	0.03	0.01	48	0.06	0.37	0.21	0.10	0.40	0.02
	42	0.07	0.15	0.36	0.08	0.02	0.01	43	0.03	0.35	0.21	0.07	0.39	0.01
39	3	0.02	0.13	0.16	0.05	0.27	0.03	31	0.01	0.06	0.32	0.00	0.02	0.02
	44	0.03	0.12	0.20	0.03	0.27	0.02	45	0.04	0.05	0.36	0.01	0.03	0.02
40	31	0.01	0.06	0.30	0.00	0.02	0.02	30	0.00	0.01	0.34	0.00	0.01	0.02
	45	0.01	0.06	0.33	0.01	0.03	0.01	46	0.02	0.00	0.37	0.01	0.00	0.02
41	30	0.00	0.01	0.34	0.00	0.01	0.02	29	0.01	0.05	0.30	0.01	0.03	0.02
	46	0.01	0.01	0.37	0.00	0.01	0.02	47	0.00	0.05	0.34	0.02	0.03	0.03
42	29	0.01	0.06	0.33	0.01	0.03	0.03	4	0.02	0.12	0.17	0.07	0.36	0.04
	47	0.03	0.05	0.38	0.02	0.03	0.02	48	0.02	0.11	0.22	0.06	0.37	0.02
43	50	0.05	0.36	0.29	0.10	0.07	0.03	51	0.10	0.08	0.39	0.06	0.01	0.05
	16	0.07	0.38	0.25	0.39	0.11	0.03	17	0.02	0.10	0.35	0.39	0.21	0.02
44	51	0.06	0.08	0.39	0.12	0.03	0.05	52	0.03	0.39	0.31	0.07	0.07	0.05
	17	0.03	0.06	0.44	0.36	0.06	0.01	18	0.11	0.41	0.36	0.50	0.38	0.01
45	52	0.02	0.36	0.30	0.11	0.04	0.04	53	0.01	0.51	0.28	0.27	0.53	0.08
	18	0.12	0.38	0.18	0.27	0.23	0.03	6	0.15	0.54	0.16	0.29	0.84	0.01
46	54	0.04	0.29	0.21	0.06	0.19	0.04	55	0.01	0.16	0.33	0.02	0.00	0.03
	49	0.04	0.27	0.18	0.10	0.16	0.03	50	0.06	0.14	0.30	0.05	0.04	0.03
47	55	0.02	0.16	0.29	0.02	0.01	0.02	56	0.01	0.01	0.33	0.02	0.01	0.02
	50	0.02	0.16	0.31	0.10	0.07	0.02	51	0.05	0.02	0.35	0.06	0.00	0.01
48	56	0.01	0.01	0.33	0.01	0.02	0.03	57	0.02	0.17	0.29	0.02	0.01	0.04
	51	0.00	0.01	0.36	0.12	0.03	0.02	52	0.03	0.17	0.33	0.08	0.08	0.01
49	57	0.02	0.16	0.33	0.02	0.01	0.02	58	0.05	0.30	0.20	0.04	0.10	0.03
	52	0.06	0.15	0.32	0.11	0.05	0.06	53	0.04	0.28	0.19	0.18	0.07	0.05
50	7	0.02	0.10	0.17	0.05	0.25	0.03	34	0.01	0.04	0.30	0.01	0.06	0.03
	54	0.02	0.09	0.22	0.03	0.24	0.01	55	0.03	0.04	0.35	0.02	0.00	0.02
51	34	0.01	0.04	0.28	0.01	0.06	0.01	33	0.00	0.01	0.32	0.00	0.02	0.01
	55	0.01	0.04	0.31	0.02	0.01	0.02	56	0.02	0.01	0.35	0.02	0.00	0.02
52	33	0.00	0.01	0.32	0.00	0.02	0.01	32	0.01	0.05	0.28	0.01	0.04	0.01
	56	0.01	0.00	0.35	0.01	0.01	0.02	57	0.00	0.05	0.31	0.02	0.01	0.03
53	32	0.01	0.05	0.30	0.01	0.04	0.02	8	0.02	0.10	0.16	0.04	0.18	0.02
	57	0.03	0.04	0.35	0.03	0.02	0.00	58	0.02	0.09	0.21	0.01	0.17	0.01
54	59	0.03	0.57	0.11	0.05	0.14	0.01	39	0.02	0.54	0.06	0.04	0.28	0.01
	19	0.23	0.61	0.22	0.13	0.10	0.08	1	0.23	0.58	0.07	0.00	0.49	0.08
55	54	0.02	0.27	0.15	0.01	0.11	0.00	60	0.03	0.36	0.06	0.02	0.09	0.00
	49	0.04	0.26	0.23	0.01	0.21	0.03	59	0.03	0.35	0.14	0.01	0.06	0.03
56	60	0.03	0.36	0.03	0.02	0.09	0.01	44	0.03	0.35	0.15	0.02	0.09	0.00
	59	0.06	0.35	0.06	0.01	0.06	0.02	39	0.06	0.34	0.19	0.06	0.21	0.04
57	7	0.02	0.10	0.18	0.03	0.17	0.03	35	0.03	0.13	0.05	0.02	0.11	0.02
	54	0.04	0.09	0.20	0.05	0.17	0.01	60	0.03	0.12	0.07	0.04	0.01	0.02
58	35	0.02	0.13	0.03	0.02	0.11	0.03	3	0.02	0.13	0.17	0.03	0.17	0.03
	60	0.03	0.12	0.02	0.04	0.01	0.01	44	0.03	0.11	0.16	0.07	0.17	0.01
59	61	0.01	0.60	0.11	0.08	0.11	0.00	43	0.01	0.60	0.04	0.10	0.31	0.02
	20	0.23	0.64	0.15	0.15	0.06	0.05	2	0.23	0.65	0.08	0.03	0.54	0.07
60	58	0.01	0.29	0.14	0.02	0.12	0.00	62	0.03	0.38	0.02	0.03	0.08	0.00
	53	0.04	0.28	0.25	0.05	0.19	0.03	61	0.02	0.37	0.12	0.02	0.08	0.03
61	62	0.03	0.37	0.08	0.03	0.08	0.02	48	0.03	0.35	0.18	0.01	0.12	0.00
	61	0.04	0.36	0.07	0.05	0.08	0.03	43	0.04	0.34	0.17	0.01	0.22	0.04
62	8	0.02	0.10	0.17	0.03	0.17	0.04	36	0.03	0.13	0.03	0.02	0.10	0.02
	58	0.04	0.09	0.20	0.04	0.16	0.01	62	0.03	0.12	0.06	0.05	0.03	0.02
63	36	0.03	0.13	0.05	0.02	0.10	0.03	4	0.02	0.12	0.19	0.04	0.19	0.04
	62	0.04	0.12	0.03	0.05	0.03	0.01	48	0.04	0.11	0.17	0.07	0.19	0.01

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	39	0.18	-0.35	-0.04	-0.97	-0.26	0.71	40	0.07	-0.93	0.29	0.42	-0.32	0.61
	1	-0.11	-0.41	-0.06	0.17	0.26	-1.07	13	-0.23	-0.99	0.26	0.48	3.10	-1.17
2	49	0.32	-0.24	0.07	0.42	-0.54	-0.38	50	0.15	-1.06	0.07	-0.18	0.10	-0.33
	5	-0.05	-0.31	0.26	0.24	0.71	0.53	16	-0.21	-1.13	0.27	-0.27	-1.40	0.59
3	49	0.28	-0.23	-0.16	-0.52	0.13	0.38	59	0.08	-1.20	-0.07	0.41	-0.50	0.34
	5	-0.06	-0.30	0.37	0.10	0.12	-0.43	19	-0.25	-1.27	0.45	0.57	2.92	-0.47
4	53	0.25	-0.21	-0.18	0.52	-0.18	-0.41	61	0.05	-1.18	-0.01	-0.45	0.51	-0.39
	6	-0.06	-0.27	0.32	-0.02	-0.04	0.52	20	-0.26	-1.24	0.49	-0.67	-3.21	0.53
5	24	-0.15	-0.14	0.00	-0.62	-1.60	-0.40	23	-0.14	-0.12	0.02	-1.98	-2.12	0.97
	21	-0.08	-0.12	-0.02	-2.87	-4.54	-0.94	22	-0.08	-0.11	0.00	-3.83	-3.22	0.44
6	18	-0.09	-0.19	-0.02	1.48	-0.69	0.92	17	-0.13	-0.20	0.05	1.44	-0.94	0.31
	22	-0.07	-0.07	-0.03	-2.38	-2.30	0.66	21	-0.11	-0.08	0.03	-2.42	-2.55	0.05
7	21	-0.13	-0.14	0.02	-2.68	-2.35	0.54	19	-0.05	-0.16	0.05	-0.84	0.95	0.61
	24	-0.10	-0.03	0.03	-2.02	-2.31	1.20	1	-0.03	-0.06	0.06	-0.18	0.99	1.28
8	2	-0.10	-0.10	-0.04	-0.19	1.08	-1.27	20	-0.11	-0.16	-0.05	-0.61	1.10	-0.65
	23	-0.10	-0.06	-0.02	-1.61	-1.66	-1.18	22	-0.11	-0.14	-0.02	-2.03	-1.64	-0.57
9	15	0.10	0.03	-0.09	0.28	0.32	-1.12	25	0.03	-0.02	-0.04	0.19	0.31	-1.01
	2	-0.14	-0.02	-0.01	-0.22	-0.03	-1.19	11	-0.02	-0.03	0.00	-0.31	-0.04	-1.07
10	15	-0.14	-0.25	0.01	2.15	-0.22	-0.67	23	-0.14	-0.15	0.02	-0.70	-1.02	-0.48
	14	-0.12	-0.25	-0.05	2.10	-0.08	-0.22	24	-0.12	-0.15	0.00	-0.76	-0.88	-0.02
11	1	-0.02	0.06	-0.05	-0.32	0.14	1.26	10	0.03	-0.05	-0.09	-0.27	0.16	1.12
	13	0.04	0.07	0.19	0.67	0.35	1.20	26	-0.07	-0.07	0.07	0.73	0.38	1.06
12	20	0.00	-0.02	0.01	-0.35	-0.55	0.91	27	0.04	-0.02	-0.01	-0.33	-0.55	1.03
	6	-0.01	-0.06	-0.02	0.30	-0.11	0.42	12	0.06	0.09	0.00	0.32	-0.11	0.54
13	20	-0.01	-0.11	0.00	-0.51	1.24	0.93	6	-0.01	-0.06	0.00	0.90	0.97	1.26
	22	-0.08	-0.14	-0.04	-0.93	-0.02	1.19	18	-0.07	-0.07	-0.04	0.47	-0.30	1.52
14	19	-0.04	-0.08	-0.02	-0.53	1.00	-0.99	21	-0.09	-0.12	0.03	-0.92	-0.49	-1.20
	5	-0.05	-0.08	0.00	0.77	1.07	-1.28	16	-0.10	-0.10	0.04	0.38	-0.42	-1.49
15	15	-0.01	-0.22	-0.01	0.02	-0.48	-0.25	14	0.02	-0.22	-0.01	0.62	-0.10	-0.36
	25	0.00	-0.23	0.01	0.30	-0.36	-0.12	26	-0.03	-0.24	0.02	0.91	0.02	-0.23
16	27	-0.06	-0.03	0.03	0.41	1.57	-0.12	20	-0.07	0.02	0.05	0.30	1.57	-0.44
	28	-0.06	-0.01	-0.03	0.03	0.19	-0.40	2	-0.07	0.05	0.00	-0.08	0.19	-0.72
17	21	0.00	0.00	0.00	0.45	-2.25	-0.54	21	-0.09	-0.12	0.01	0.45	-2.25	-0.54
	16	-0.08	-0.09	0.01	0.45	-2.25	-0.54	17	-0.07	-0.08	0.00	0.45	-2.25	-0.54
18	5	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.19	-0.34	5	0.00	-0.10	-0.03	-0.04	-0.19	-0.34
	9	-0.01	-0.11	-0.03	-0.04	-0.19	-0.34	16	0.00	-0.11	0.02	-0.04	-0.19	-0.34
19	11	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.13	-0.70	11	-0.05	-0.09	-0.03	-0.08	0.13	-0.70
	2	-0.07	-0.07	-0.02	-0.08	0.13	-0.70	28	-0.03	0.05	-0.06	-0.08	0.13	-0.70
20	15	0.00	0.00	0.00	0.93	-0.01	-1.31	15	-0.13	-0.01	0.03	0.93	-0.01	-1.31
	23	-0.11	0.02	0.05	0.93	-0.01	-1.31	2	-0.18	-0.02	0.01	0.93	-0.01	-1.31
21	13	0.00	0.00	0.00	1.74	-0.35	0.19	13	-0.15	-0.22	-0.01	1.74	-0.35	0.19
	24	-0.14	-0.19	-0.02	1.74	-0.35	0.19	14	-0.13	-0.22	-0.03	1.74	-0.35	0.19
22	26	0.00	0.00	0.00	-0.42	-0.46	0.24	26	0.01	-0.20	-0.02	-0.42	-0.46	0.24
	13	-0.01	-0.19	-0.02	-0.42	-0.46	0.24	14	0.04	-0.18	-0.04	-0.42	-0.46	0.24
23	1	0.00	0.00	0.00	1.33	-0.13	1.19	1	-0.16	0.03	-0.03	1.33	-0.13	1.19
	24	-0.14	0.05	-0.04	1.33	-0.13	1.19	13	-0.15	0.03	-0.04	1.33	-0.13	1.19
24	32	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.18	-0.16	33	0.00	0.00	0.00	-0.20	0.17	-0.01
	37	0.00	0.00	0.00	0.68	0.51	-0.11	38	0.00	0.00	0.00	0.58	0.51	0.04
25	37	0.00	0.00	0.00	0.45	0.55	-0.03	38	0.00	0.00	0.00	0.45	0.41	-0.12
	30	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.27	-0.04	31	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.12	-0.13
26	37	0.00	0.00	0.00	0.42	0.17	-0.17	36	0.00	0.00	0.00	0.15	-0.29	-0.11
	32	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	-0.31	8	0.00	0.00	0.00	-0.19	-0.29	-0.26
27	35	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.32	0.18	38	0.00	0.00	0.00	0.17	0.10	0.22
	7	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.27	0.25	34	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.16	0.28
28	37	0.00	0.00	0.00	0.21	0.18	0.17	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.23
	36	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.22	0.15	4	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.23	0.21
29	38	0.00	0.00	0.00	0.32	0.27	-0.17	35	0.00	0.00	0.00	0.14	-0.24	-0.18
	31	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.23	-0.22	3	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.28	-0.24
30	38	0.00	0.00	0.00	0.05	0.40	0.08	38	0.00	0.00	0.00	0.05	0.40	0.08
	34	0.00	0.00	0.00	0.05	0.40	0.08	33	0.00	0.00	0.00	0.05	0.40	0.08
31	37	0.00	0.00	0.00	0.07	0.42	0.12	37	0.00	0.00	0.00	0.07	0.42	0.12
	29	0.00	0.00	0.00	0.07	0.42	0.12	30	0.00	0.00	0.00	0.07	0.42	0.12
32	40	0.30	-0.98	0.28	0.21	-0.37	-0.08	41	0.24	-1.32	0.01	0.59	-0.01	0.14
	13	-0.21	-1.08	0.23	0.62	3.13	-0.37	14	-0.27	-1.42	-0.04	0.61	3.25	-0.15
33	41	0.27	-1.32	0.00	0.59	-0.01	-0.19	42	0.33	-1.02	-0.28	0.19	-0.26	0.01
	14	-0.29	-1.43	0.11	0.64	3.26	0.23	15	-0.23	-1.14	-0.17	0.56	2.82	0.44
34	42	0.11	-0.98	-0.30	0.38	-0.22	-0.51	43	0.26	-0.24	-0.01	-0.97	-0.31	-0.62
	15	-0.24	-1.05	-0.24	0.50	2.81	1.04	2	-0.09	-0.31	0.05	0.11	0.43	0.93
35	44	-0.03	-0.54	0.03	-0.31	-0.61	0.08	45	-0.05	-0.64	0.00	0.00	-0.08	0.15
	39	0.18	-0.50	0.15	-0.86	0.29	0.13	40	0.16	-0.59	0.12	0.49	0.03	0.19
36	45	0.05	-0.65	0.07	0.07	-0.07	0.12	46	0.03	-0.73	-0.03	0.22	-0.15	-0.01
	40	0.20	-0.62	0.11	0.28	-0.01	0.14	41	0.18	-0.70	0.01	0.62	0.14	0.01
37	46	0.03	-0.73	0.02	0.22	-0.15	0.00	47	0.05	-0.63	-0.08	0.09	-0.07	-0.12
	41	0.19	-0.70	0.00	0.62	0.14	-0.03	42	0.21	-0.60	-0.11	0.24	-0.01	-0.14
38	47	-0.06	-0.63	-0.02	0.02	-0.08	-0.15	48	-0.04	-0.53	-0.02	-0.31	-0.58	-0.07
	42	0.16	-0.58	-0.13	0.43	0.03	-0.19	43	0.18	-0.49	-0.12	-0.86	0.26	-0.11
39	3	-0.04	-0.21	0.06	-0.10	-0.50	0.05	31	-0.06	-0.34	-0.06	0.04	0.21	0.09
	44	0.12	-0.18	0.05	-0.09	0.50	0.05	45	0.09	-0.31	-0.07	-0.02	-0.16	0.09
40	31	-0.03	-0.34	0.02	0.04	0.21	0.15	30	-0.04	-0.37	0.00	0.09	0.46	0.07
	45	0.13	-0.31	0.00	0.05	-0.15	0.03	46	0.12	-0.33	-0.02	0.22	-0.19	-0.05
41	30	-0.05	-0.36	0.03	0.09	0.46	-0.03	29	-0.05	-0.32	-0.03	0.07	0.34	-0.11
	46	0.11	-0.33	0.04	0.21	-0.20	0.02	47	0.12	-0.29	-0.02	0.06	-0.19	-0.06
42	29	-0.06	-0.32	0.04	0.07	0.34	-0.13	4	-0.04	-0.23	-0.04	-0.10	-0.52	-0.09
	47	0.09	-0.29	0.04	0.00	-0.20	-0.05	48	0.11	-0.20	-0.03	-0.10	0.50	-0.01

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
43	50	0.23	-1.02	0.05	-0.08	0.12	-0.13	51	0.20	-1.19	0.14	-0.33	0.32	-0.25
	16	-0.26	-1.11	0.01	-0.35	-1.42	0.37	17	-0.30	-1.29	0.10	-0.43	-2.37	0.26
44	51	0.29	-1.22	-0.02	-0.35	0.32	0.35	52	0.30	-1.16	-0.14	-0.02	-0.04	0.25
	17	-0.29	-1.33	0.07	-0.42	-2.37	-0.41	18	-0.28	-1.27	-0.04	-0.24	-0.88	-0.51
45	52	0.14	-1.15	-0.16	-0.14	-0.06	0.21	53	0.32	-0.23	-0.04	0.44	-0.50	0.30
	18	-0.25	-1.23	-0.36	-0.14	-0.86	-0.49	6	-0.06	-0.30	-0.24	0.15	0.71	-0.40
46	54	-0.01	-0.52	-0.02	0.22	0.18	-0.05	55	-0.03	-0.62	-0.02	-0.03	0.07	-0.10
	49	0.11	-0.49	0.18	0.55	0.15	0.01	50	0.09	-0.59	0.17	-0.20	-0.02	-0.04
47	55	0.03	-0.61	0.02	-0.06	0.07	-0.04	56	0.00	-0.75	-0.03	-0.17	0.07	0.02
	50	0.26	-0.56	0.15	-0.10	0.00	-0.07	51	0.24	-0.70	0.09	-0.41	-0.05	-0.02
48	56	0.01	-0.75	0.02	-0.17	0.07	-0.01	57	0.04	-0.64	-0.03	-0.05	0.06	0.03
	51	0.22	-0.71	-0.07	-0.42	-0.05	0.05	52	0.24	-0.60	-0.12	-0.02	-0.01	0.09
49	57	-0.04	-0.63	0.02	-0.02	0.07	0.11	58	-0.02	-0.54	-0.01	0.22	0.22	0.05
	52	0.13	-0.60	-0.15	-0.13	-0.04	0.03	53	0.15	-0.50	-0.18	0.56	0.11	-0.03
50	7	-0.03	-0.20	0.01	0.06	0.31	-0.13	34	-0.06	-0.32	-0.05	-0.07	-0.36	-0.16
	54	0.11	-0.18	0.04	0.13	-0.26	0.06	55	0.09	-0.30	-0.02	-0.03	0.10	0.03
51	34	-0.06	-0.32	0.03	-0.07	-0.36	-0.13	33	-0.06	-0.36	-0.04	-0.13	-0.65	-0.07
	55	0.13	-0.29	0.03	-0.05	0.09	0.00	56	0.12	-0.32	-0.04	-0.15	0.17	0.06
52	33	-0.04	-0.36	-0.02	-0.13	-0.65	0.09	32	-0.04	-0.36	-0.02	-0.06	-0.28	0.15
	56	0.13	-0.33	0.02	-0.14	0.17	-0.07	57	0.13	-0.33	0.02	-0.05	0.06	-0.02
53	32	-0.07	-0.36	0.08	-0.06	-0.28	0.15	8	-0.04	-0.22	-0.03	0.06	0.32	0.11
	57	0.09	-0.33	0.07	-0.02	0.07	-0.01	58	0.12	-0.18	-0.04	0.12	-0.27	-0.04
54	59	0.14	-1.19	-0.10	0.45	-0.49	-0.32	39	0.30	-0.37	0.09	-0.82	0.09	-0.45
	19	-0.26	-1.27	-0.22	0.50	2.91	0.56	1	-0.10	-0.45	-0.03	0.09	-0.06	0.43
55	54	-0.01	-0.49	-0.01	-0.22	-0.22	0.01	60	-0.03	-0.59	-0.17	0.11	-0.06	0.01
	49	0.17	-0.46	0.22	-0.56	-0.04	0.08	59	0.15	-0.55	0.06	0.49	-0.10	0.08
56	60	-0.04	-0.58	0.08	0.10	-0.06	-0.04	44	-0.03	-0.52	-0.06	-0.29	-0.29	0.03
	59	0.21	-0.53	0.03	0.54	-0.09	-0.12	39	0.22	-0.47	-0.11	-0.84	-0.03	-0.05
57	7	-0.04	-0.21	0.04	-0.04	-0.22	0.07	35	-0.06	-0.33	-0.19	0.15	0.77	0.09
	54	0.10	-0.18	0.12	-0.13	0.22	-0.08	60	0.07	-0.30	-0.10	0.06	-0.32	-0.06
58	35	-0.06	-0.33	0.14	0.15	0.77	-0.10	3	-0.04	-0.22	-0.07	-0.04	-0.19	-0.05
	60	0.07	-0.30	0.15	0.04	-0.33	0.04	44	0.09	-0.19	-0.06	-0.19	0.21	0.09
59	61	0.18	-1.26	-0.02	-0.51	0.49	0.35	43	0.37	-0.32	0.01	0.87	0.06	0.45
	20	-0.26	-1.34	-0.15	-0.55	-3.19	-0.58	2	-0.07	-0.40	-0.12	-0.15	-0.23	-0.47
60	58	-0.02	-0.52	0.00	0.21	0.23	-0.03	62	-0.04	-0.58	-0.17	-0.11	0.06	-0.01
	53	0.17	-0.48	0.21	0.57	0.05	-0.10	61	0.16	-0.54	0.04	-0.54	0.10	-0.08
61	62	-0.04	-0.57	0.08	-0.09	0.06	0.04	48	-0.03	-0.51	-0.05	0.29	0.35	-0.01
	61	0.19	-0.53	0.02	-0.59	0.09	0.13	43	0.20	-0.46	-0.11	0.86	-0.03	0.07
62	8	-0.04	-0.22	0.05	0.03	0.17	-0.04	36	-0.06	-0.31	-0.18	-0.13	-0.64	-0.06
	58	0.09	-0.19	0.12	0.13	-0.19	0.05	62	0.07	-0.29	-0.10	-0.05	0.32	0.04
63	36	-0.06	-0.31	0.13	-0.13	-0.64	0.08	4	-0.05	-0.22	-0.08	0.05	0.25	0.03
	62	0.07	-0.28	0.14	-0.03	0.33	-0.02	48	0.08	-0.20	-0.07	0.16	-0.26	-0.07

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	39	-0.68	-0.21	0.27	4.18	0.51	0.46	40	-0.68	-0.20	0.03	-2.16	-1.90	1.04
	1	-0.21	-0.11	0.18	-0.24	0.23	0.51	13	-0.20	-0.10	-0.07	0.44	1.44	1.09
2	49	-0.65	-0.19	0.29	-4.23	-0.42	-0.40	50	-0.65	-0.20	0.04	2.20	1.88	-0.98
	5	-0.23	-0.10	0.16	0.25	-0.37	-0.60	16	-0.23	-0.12	-0.09	-0.46	-1.27	-1.18
3	49	-0.72	-0.17	0.18	3.92	0.29	0.05	59	-0.70	-0.09	-0.02	-3.33	-1.67	0.29
	5	-0.10	-0.05	0.15	0.65	0.80	0.29	19	-0.08	0.04	-0.06	-0.10	0.59	0.53
4	53	-0.73	-0.18	0.17	-3.95	-0.36	-0.07	61	-0.71	-0.09	-0.03	3.33	1.73	-0.34
	6	-0.08	-0.05	0.16	-0.43	-0.65	-0.24	20	-0.07	0.04	-0.04	-0.09	-0.82	-0.50
5	24	-0.28	-0.62	-0.02	0.08	0.57	0.03	23	-0.27	-0.59	0.04	0.33	0.49	0.01
	21	-0.21	-0.61	-0.02	-0.01	-0.27	0.00	22	-0.21	-0.57	0.04	0.20	-0.02	-0.02
6	18	-0.65	-0.51	0.06	0.95	0.09	-0.09	17	-0.78	-0.53	0.00	1.08	0.20	-0.05
	22	-0.55	-0.17	0.07	0.29	0.09	-0.01	21	-0.69	-0.19	-0.04	0.43	0.21	0.03
7	21	-0.64	-0.44	0.03	0.15	0.21	0.07	19	-0.13	-0.49	0.17	0.11	0.27	-0.04
	24	-0.58	-0.15	0.04	0.09	-0.03	0.03	1	-0.09	-0.27	0.15	0.04	0.03	-0.08
8	2	-0.13	-0.28	-0.13	0.01	-0.04	0.07	20	-0.17	-0.47	-0.12	0.14	0.21	0.02
	23	-0.53	-0.17	-0.07	0.08	-0.06	-0.03	22	-0.58	-0.44	-0.03	0.21	0.19	-0.08
9	15	0.10	-0.17	-0.04	0.00	0.04	0.49	25	0.05	-0.16	0.00	-0.02	0.03	0.45
	2	-0.24	-0.23	-0.15	0.29	0.01	0.45	11	-0.07	-0.18	-0.10	0.26	0.01	0.41
10	15	-0.63	-0.46	-0.11	1.17	0.18	0.11	23	-0.57	-0.30	-0.09	0.73	0.17	0.03
	14	-0.86	-0.50	-0.01	1.30	0.27	0.01	24	-0.78	-0.34	0.06	0.86	0.25	-0.08
11	1	-0.02	-0.24	0.02	0.24	-0.12	-0.47	10	0.00	-0.31	0.06	0.20	-0.13	-0.44
	13	-0.12	-0.26	0.05	-0.06	-0.07	-0.40	26	0.08	-0.29	0.04	-0.10	-0.08	-0.37
12	20	-0.14	-0.25	0.19	0.06	0.12	-0.27	27	0.11	0.04	0.06	0.06	0.11	-0.28
	6	-0.16	-0.34	-0.10	0.03	0.13	-0.25	12	0.19	0.52	-0.01	0.03	0.12	-0.26
13	20	-0.11	-0.29	0.16	0.10	0.20	-0.08	6	-0.10	-0.25	0.04	0.24	0.01	-0.27
	22	-0.54	-0.36	0.12	0.36	0.40	-0.02	18	-0.51	-0.33	0.05	0.50	0.21	-0.20
14	19	-0.11	-0.24	-0.23	0.12	0.22	0.10	21	-0.59	-0.38	-0.10	0.39	0.41	0.00
	5	-0.12	-0.24	-0.10	0.21	-0.02	0.26	16	-0.54	-0.34	0.01	0.48	0.16	0.16
15	15	0.09	-0.33	-0.06	0.02	-0.11	0.31	14	-0.15	-0.38	-0.05	-0.18	-0.08	0.03
	25	0.18	-0.46	0.01	-0.12	-0.18	0.24	26	-0.16	-0.53	0.13	-0.32	-0.15	-0.04
16	27	-0.10	-0.03	-0.11	-0.11	-0.34	-0.03	20	-0.01	0.20	-0.15	-0.04	-0.27	0.08
	28	-0.12	-0.12	0.09	-0.04	-0.03	0.18	2	-0.04	0.09	0.03	0.03	0.05	0.29
17	21	0.00	0.00	0.00	0.74	-0.32	0.20	21	-0.55	-0.07	-0.12	0.74	-0.32	0.20
	16	-0.58	-0.52	-0.07	0.74	-0.32	0.20	17	-0.74	-0.55	0.05	0.74	-0.32	0.20
18	5	0.00	0.00	0.00	0.13	-0.15	0.45	5	-0.01	-0.26	-0.06	0.13	-0.15	0.45
	9	-0.01	-0.28	-0.06	0.13	-0.15	0.45	16	0.00	-0.28	0.00	0.13	-0.15	0.45
19	11	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.07	0.30	11	0.08	-0.06	0.00	0.01	-0.07	0.30
	2	0.00	-0.08	-0.03	0.01	-0.07	0.30	28	0.07	-0.08	-0.14	0.01	-0.07	0.30

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
20	15	0.00	0.00	0.00	0.70	0.21	0.34	15	-0.47	-0.28	-0.04	0.70	0.21	0.34
	23	-0.53	-0.26	-0.11	0.70	0.21	0.34	2	-0.16	-0.22	-0.07	0.70	0.21	0.34
21	13	0.00	0.00	0.00	1.25	0.20	-0.13	13	-0.59	-0.44	0.11	1.25	0.20	-0.13
	24	-0.62	-0.26	0.12	1.25	0.20	-0.13	14	-0.80	-0.49	-0.02	1.25	0.20	-0.13
22	26	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	-0.24	26	0.08	-0.38	-0.02	0.02	0.04	-0.24
	13	0.11	-0.30	0.04	0.02	0.04	-0.24	14	0.05	-0.32	-0.09	0.02	0.04	-0.24
23	1	0.00	0.00	0.00	0.65	0.14	-0.23	1	-0.16	-0.27	0.10	0.65	0.14	-0.23
	24	-0.58	-0.27	0.09	0.65	0.14	-0.23	13	-0.50	-0.34	0.04	0.65	0.14	-0.23
24	32	0.00	0.00	0.00	-0.69	0.02	-0.04	33	0.00	0.00	0.00	-0.89	-0.19	0.04
	37	0.00	0.00	0.00	0.16	0.15	-0.07	38	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.06	0.01
25	37	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.05	-0.03	38	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	-0.05
	30	0.00	0.00	0.00	-0.68	-0.11	0.04	31	0.00	0.00	0.00	-0.57	0.00	0.02
26	37	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.18	-0.06	36	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.18	-0.01
	32	0.00	0.00	0.00	-0.27	-0.09	-0.01	8	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.08	0.04
27	35	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.18	0.07	38	0.00	0.00	0.00	-0.19	-0.24	0.13
	7	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.03	-0.05	34	0.00	0.00	0.00	-0.32	-0.09	0.01
28	37	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.16	0.10	29	0.00	0.00	0.00	-0.27	-0.07	-0.02
	36	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.11	0.05	4	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.02	-0.07
29	38	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.10	-0.11	35	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.08	-0.09
	31	0.00	0.00	0.00	-0.30	-0.03	0.03	3	0.00	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.05
30	38	0.00	0.00	0.00	-0.40	0.40	-0.19	38	0.00	0.00	0.00	-0.40	0.40	-0.19
	34	0.00	0.00	0.00	-0.40	0.40	-0.19	33	0.00	0.00	0.00	-0.40	0.40	-0.19
31	37	0.00	0.00	0.00	-0.39	0.48	-0.06	37	0.00	0.00	0.00	-0.39	0.48	-0.06
	29	0.00	0.00	0.00	-0.39	0.48	-0.06	30	0.00	0.00	0.00	-0.39	0.48	-0.06
32	40	-0.60	-0.15	0.05	-1.60	-1.78	0.86	41	-0.59	-0.13	0.03	-3.05	-2.89	0.05
	13	-0.36	-0.11	0.04	0.12	1.37	0.87	14	-0.35	-0.08	0.01	0.32	2.23	0.05
33	41	-0.57	-0.14	-0.01	-3.04	-2.89	-0.05	42	-0.57	-0.18	-0.11	-1.60	-1.79	-0.86
	14	-0.33	-0.10	0.06	0.29	2.22	-0.05	15	-0.34	-0.13	-0.04	0.12	1.38	-0.86
34	42	-0.71	-0.19	-0.09	-2.16	-1.90	-1.03	43	-0.71	-0.19	-0.22	4.15	0.49	-0.48
	15	-0.21	-0.09	0.00	0.46	1.45	-1.08	2	-0.21	-0.09	-0.13	-0.17	0.26	-0.53
35	44	-0.39	-0.21	-0.03	2.92	0.80	-0.71	45	-0.36	-0.06	0.08	-1.18	-0.54	-0.85
	39	-0.72	-0.27	-0.14	4.20	0.59	0.48	40	-0.69	-0.13	-0.04	-2.14	-1.78	0.34
36	45	-0.40	-0.05	-0.05	-1.06	-0.52	-0.48	46	-0.40	-0.06	-0.01	-2.21	-0.93	-0.30
	40	-0.58	-0.09	-0.01	-1.58	-1.67	0.11	41	-0.58	-0.09	0.03	-2.99	-2.59	0.29
37	46	-0.38	-0.05	-0.01	-2.21	-0.93	0.30	47	-0.38	-0.05	0.03	-1.03	-0.52	0.47
	41	-0.61	-0.09	-0.01	-2.98	-2.58	-0.29	42	-0.61	-0.10	0.03	-1.58	-1.67	-0.11
38	47	-0.38	-0.07	-0.07	-1.16	-0.55	0.86	48	-0.41	-0.21	0.02	2.91	0.77	0.72
	42	-0.66	-0.12	0.05	-2.13	-1.78	-0.34	43	-0.69	-0.26	0.14	4.18	0.62	-0.48
39	3	0.00	-0.02	-0.21	0.06	0.31	-0.35	31	-0.02	-0.12	-0.01	0.14	0.71	-0.75
	44	-0.40	-0.10	-0.13	2.81	0.25	-0.56	45	-0.42	-0.20	0.07	-1.20	-0.63	-0.97
40	31	-0.01	-0.12	-0.08	0.14	0.71	-0.67	30	0.00	-0.10	0.02	0.28	1.39	0.04
	45	-0.41	-0.20	-0.06	-1.07	-0.61	-0.82	46	-0.40	-0.18	0.04	-2.28	-1.30	-0.12
41	30	-0.06	-0.09	0.03	0.28	1.39	0.01	29	-0.06	-0.10	0.02	0.17	0.87	0.71
	46	-0.42	-0.17	0.04	-2.29	-1.30	0.09	47	-0.42	-0.17	0.03	-1.06	-0.66	0.79
42	29	0.00	-0.11	0.00	0.17	0.87	0.71	4	0.01	-0.03	0.21	0.06	0.30	0.31
	47	-0.42	-0.19	-0.08	-1.19	-0.69	1.00	48	-0.41	-0.12	0.13	2.81	0.27	0.59
43	50	-0.60	-0.15	0.06	1.59	1.76	-0.85	51	-0.60	-0.11	0.04	3.13	2.88	-0.01
	16	-0.35	-0.10	0.01	0.02	-1.17	-0.92	17	-0.34	-0.06	-0.01	-0.39	-1.96	-0.09
44	51	-0.56	-0.12	0.01	3.09	2.87	0.04	52	-0.58	-0.18	-0.11	1.62	1.75	0.84
	17	-0.34	-0.08	0.07	-0.18	-1.92	0.09	18	-0.35	-0.14	-0.05	0.00	-1.12	0.89
45	52	-0.68	-0.20	-0.07	2.18	1.86	0.96	53	-0.68	-0.19	-0.27	-4.17	-0.46	0.42
	18	-0.21	-0.11	0.06	-0.36	-1.19	1.16	6	-0.20	-0.09	-0.14	0.01	-0.34	0.63
46	54	-0.40	-0.21	-0.04	-2.89	-0.73	0.73	55	-0.36	-0.06	0.08	1.15	0.53	0.88
	49	-0.72	-0.28	-0.16	-4.28	-0.67	-0.46	50	-0.69	-0.12	-0.04	2.19	1.80	-0.32
47	55	-0.39	-0.04	-0.04	1.04	0.51	0.49	56	-0.39	-0.04	0.00	2.21	0.91	0.30
	50	-0.60	-0.08	-0.02	1.57	1.68	-0.09	51	-0.60	-0.09	0.01	3.07	2.60	-0.28
48	56	-0.40	-0.05	0.00	2.22	0.91	-0.30	57	-0.40	-0.05	0.04	1.06	0.51	-0.49
	51	-0.60	-0.09	-0.02	3.03	2.60	0.29	52	-0.60	-0.09	0.02	1.61	1.68	0.10
49	57	-0.36	-0.06	-0.08	1.18	0.53	-0.86	58	-0.39	-0.21	0.01	-2.93	-0.76	-0.73
	52	-0.68	-0.12	0.06	2.17	1.79	0.32	53	-0.71	-0.27	0.16	-4.21	-0.63	0.45
50	7	0.02	-0.01	-0.23	-0.06	-0.28	0.29	34	-0.01	-0.12	0.00	-0.18	-0.92	0.70
	54	-0.40	-0.10	-0.14	-2.81	-0.30	0.61	55	-0.42	-0.20	0.08	1.18	0.69	1.02
51	34	-0.05	-0.11	-0.01	-0.18	-0.92	0.71	33	-0.04	-0.08	-0.01	-0.29	-1.43	0.00
	55	-0.42	-0.19	-0.03	1.07	0.67	0.79	56	-0.41	-0.16	-0.03	2.29	1.28	0.09
52	33	0.01	-0.09	-0.06	-0.29	-1.43	0.04	32	0.00	-0.13	0.06	-0.15	-0.76	-0.67
	56	-0.40	-0.17	-0.03	2.29	1.28	-0.12	57	-0.41	-0.22	0.09	1.08	0.61	-0.83
53	32	-0.02	-0.13	0.02	-0.15	-0.76	-0.74	8	0.00	-0.02	0.18	-0.06	-0.31	-0.33
	57	-0.42	-0.21	-0.03	1.20	0.63	-0.98	58	-0.40	-0.10	0.14	-2.83	-0.27	-0.58
54	59	-0.72	-0.07	0.04	-3.31	-1.66	-0.30	39	-0.74	-0.18	-0.16	3.87	0.33	-0.06
	19	-0.05	0.06	0.05	-0.17	0.57	-0.52	1	-0.07	-0.05	-0.15	0.66	0.69	-0.28
55	54	-0.49	-0.20	-0.05	2.90	0.85	-0.31	60	-0.43	0.08	0.07	-2.06	-0.36	-0.36
	49	-0.75	-0.26	-0.15	3.98	0.57	0.12	59	-0.69	0.03	-0.03	-3.33	-1.69	0.07
56	60	-0.43	0.08	-0.06	-2.06	-0.36	0.35	44	-0.49	-0.20	0.04	2.91	0.87	0.32
	59	-0.69	0.03	0.03	-3.31	-1.68	-0.08	39	-0.74	-0.25	0.13	3.91	0.54	-0.11
57	7	0.00	-0.01	-0.12	0.09	0.46	0.06	35	-0.01	-0.05	0.05	0.05	0.27	-0.24
	54	-0.46	-0.10	-0.10	2.76	0.12	-0.09	60	-0.47	-0.15	0.07	-2.04	-0.30	-0.40
58	35	-0.02	-0.05	-0.03	0.05	0.27	0.24	3	-0.01	-0.01	0.11	0.09	0.46	-0.06
	60	-0.47	-0.14	-0.06	-2.05	-0.30	0.40	44	-0.47	-0.10	0.09	2.76	0.11	0.09
59	61	-0.71	-0.08	0.03	3.29	1.72	0.36	43	-0.73	-0.18	-0.15	-3.87	-0.40	0.08
	20	-0.07	0.05	0.04	0.13	-0.78	0.49	2	-0.09	-0.05	-0.14	-0.56	-0.55	0.21
60	58	-0.50	-0.21	-0.04	-2.92	-0.89	0.30	62	-0.44	0.08	0.07	2.07	0.37	0.36
	53	-0.75	-0.26	-0.14	-3.98	-0.54	-0.13	61	-0.69	0.03	-0.03	3.32	1.68	-0.08
61	62	-0.44	0.08	-0.06	2.08	0.37	-0.36	48	-0.49	-0.20	0.04	-2.91	-0.86	-0.31
	61	-0.68	0.03	0.03	3.28	1.67	0.08	43	-0.74	-0.25	0.14	-3.90	-0.54	0.13

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
62	8	0.00	-0.02	-0.11	-0.11	-0.55	-0.04	36	0.00	-0.04	0.06	-0.03	-0.15	0.27
	58	-0.46	-0.11	-0.10	-2.76	-0.05	0.07	62	-0.47	-0.13	0.07	2.05	0.27	0.38
63	36	-0.01	-0.03	-0.05	-0.03	-0.15	-0.26	4	-0.01	-0.03	0.10	-0.10	-0.48	0.04
	62	-0.47	-0.12	-0.06	2.06	0.27	-0.38	48	-0.47	-0.12	0.09	-2.76	-0.10	-0.08

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	39	0.05	-0.11	-0.01	-0.20	0.02	0.13	40	0.03	-0.22	0.07	0.07	-0.09	0.10
	1	-0.03	-0.12	-0.03	0.03	-0.01	-0.21	13	-0.05	-0.23	0.05	0.09	0.63	-0.24
2	49	0.07	-0.08	0.00	0.09	-0.16	-0.06	50	0.04	-0.24	0.02	-0.03	0.05	-0.04
	5	-0.01	-0.10	0.04	0.05	0.20	0.10	16	-0.05	-0.26	0.06	-0.05	-0.28	0.12
3	49	0.06	-0.08	-0.05	-0.12	0.05	0.08	59	0.03	-0.27	0.00	0.08	-0.16	0.06
	5	-0.02	-0.10	0.06	0.02	-0.01	-0.08	19	-0.05	-0.28	0.11	0.12	0.62	-0.09
4	53	0.06	-0.08	-0.05	0.12	-0.08	-0.08	61	0.02	-0.26	0.02	-0.08	0.15	-0.07
	6	-0.02	-0.09	0.05	0.00	0.04	0.09	20	-0.05	-0.27	0.12	-0.14	-0.68	0.11
5	24	-0.03	-0.03	0.00	-0.13	-0.33	-0.08	23	-0.03	-0.02	0.01	-0.41	-0.43	0.20
	21	-0.02	-0.02	0.00	-0.58	-0.93	-0.19	22	-0.02	-0.02	0.00	-0.79	-0.66	0.09
6	18	-0.02	-0.04	0.00	0.30	-0.14	0.19	17	-0.03	-0.04	0.01	0.29	-0.19	0.06
	22	-0.01	-0.01	-0.01	-0.49	-0.47	0.13	21	-0.02	-0.02	0.00	-0.50	-0.52	0.01
7	21	-0.02	-0.03	0.00	-0.55	-0.48	0.11	19	-0.01	-0.03	0.01	-0.17	0.20	0.12
	24	-0.02	0.00	0.01	-0.40	-0.46	0.24	1	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.22	0.26
8	2	-0.02	-0.02	-0.01	-0.03	0.23	-0.26	20	-0.02	-0.04	-0.01	-0.12	0.23	-0.13
	23	-0.02	-0.01	-0.01	-0.32	-0.33	-0.24	22	-0.02	-0.03	-0.01	-0.41	-0.33	-0.11
9	15	0.02	0.01	-0.02	0.06	0.07	-0.24	25	0.01	0.00	-0.01	0.04	0.07	-0.21
	2	-0.03	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.25	11	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.22
10	15	-0.03	-0.05	0.00	0.43	-0.05	-0.14	23	-0.03	-0.03	0.00	-0.15	-0.21	-0.10
	14	-0.02	-0.05	-0.01	0.42	-0.02	-0.04	24	-0.02	-0.03	0.00	-0.16	-0.18	0.00
11	1	0.00	0.01	-0.01	-0.07	0.03	0.27	10	0.01	-0.01	-0.02	-0.06	0.04	0.24
	13	0.01	0.02	0.04	0.14	0.08	0.25	26	-0.02	-0.01	0.02	0.16	0.08	0.22
12	20	0.00	-0.01	0.00	-0.07	-0.12	0.20	27	0.01	0.00	0.00	-0.07	-0.12	0.22
	6	0.00	-0.02	-0.01	0.07	-0.02	0.08	12	0.01	0.02	0.00	0.08	-0.02	0.11
13	20	0.00	-0.02	0.00	-0.10	0.26	0.19	6	0.00	-0.01	0.00	0.19	0.21	0.26
	22	-0.02	-0.03	-0.01	-0.19	-0.01	0.24	18	-0.01	-0.01	-0.01	0.10	-0.06	0.31
14	19	-0.01	-0.02	-0.01	-0.10	0.21	-0.20	21	-0.02	-0.03	0.00	-0.19	-0.10	-0.24
	5	-0.01	-0.01	0.00	0.17	0.23	-0.26	16	-0.02	-0.02	0.01	0.08	-0.09	-0.31
15	15	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.10	-0.05	14	0.00	-0.04	0.00	0.13	-0.02	-0.07
	25	0.00	-0.05	0.00	0.06	-0.07	-0.03	26	-0.01	-0.05	0.00	0.19	0.00	-0.05
16	27	-0.01	-0.01	0.01	0.08	0.32	-0.02	20	-0.01	0.01	0.01	0.06	0.33	-0.08
	28	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	-0.08	2	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.05	-0.15
17	21	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.45	-0.11	21	-0.02	-0.02	0.00	0.09	-0.45	-0.11
	16	-0.02	-0.02	0.00	0.09	-0.45	-0.11	17	-0.01	-0.02	0.00	0.09	-0.45	-0.11
18	5	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.08	5	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.08
	9	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.08	16	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.08
19	11	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.04	-0.15	11	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.04	-0.15
	2	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.04	-0.15	28	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.04	-0.15
20	15	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	-0.27	15	-0.03	0.00	0.00	0.19	0.00	-0.27
	23	-0.02	0.00	0.01	0.19	0.00	-0.27	2	-0.03	0.00	0.00	0.19	0.00	-0.27
21	13	0.00	0.00	0.00	0.35	-0.07	0.04	13	-0.03	-0.04	0.00	0.35	-0.07	0.04
	24	-0.03	-0.04	0.00	0.35	-0.07	0.04	14	-0.03	-0.04	-0.01	0.35	-0.07	0.04
22	26	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.10	0.05	26	0.00	-0.04	0.00	-0.09	-0.10	0.05
	13	0.00	-0.04	0.00	-0.09	-0.10	0.05	14	0.01	-0.04	-0.01	-0.09	-0.10	0.05
23	1	0.00	0.00	0.00	0.28	-0.02	0.25	1	-0.03	0.01	-0.01	0.28	-0.02	0.25
	24	-0.03	0.01	-0.01	0.28	-0.02	0.25	13	-0.03	0.01	-0.01	0.28	-0.02	0.25
24	32	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.30	-0.25	33	0.00	0.00	0.00	-0.34	0.26	-0.01
	37	0.00	0.00	0.00	1.07	0.81	-0.18	38	0.00	0.00	0.00	0.92	0.78	0.06
25	37	0.00	0.00	0.00	0.70	0.85	-0.05	38	0.00	0.00	0.00	0.70	0.63	-0.19
	30	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.42	-0.06	31	0.00	0.00	0.00	-0.13	0.20	-0.20
26	37	0.00	0.00	0.00	0.68	0.24	-0.27	36	0.00	0.00	0.00	0.28	-0.41	-0.19
	32	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	-0.48	8	0.00	0.00	0.00	-0.23	-0.41	-0.40
27	35	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.46	0.31	38	0.00	0.00	0.00	0.26	0.12	0.37
	7	0.00	0.00	0.00	-0.19	-0.35	0.38	34	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.23	0.44
28	37	0.00	0.00	0.00	0.29	0.26	0.29	29	0.00	0.00	0.00	0.04	0.25	0.35
	36	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.28	0.26	4	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.29	0.32
29	38	0.00	0.00	0.00	0.46	0.40	-0.28	35	0.00	0.00	0.00	0.22	-0.31	-0.30
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	-0.35	3	0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.35	-0.37
30	38	0.00	0.00	0.00	0.07	0.65	0.12	38	0.00	0.00	0.00	0.07	0.65	0.12
	34	0.00	0.00	0.00	0.07	0.65	0.12	33	0.00	0.00	0.00	0.07	0.65	0.12
31	37	0.00	0.00	0.00	0.09	0.69	0.19	37	0.00	0.00	0.00	0.09	0.69	0.19
	29	0.00	0.00	0.00	0.09	0.69	0.19	30	0.00	0.00	0.00	0.09	0.69	0.19
32	40	0.08	-0.23	0.06	0.05	-0.10	-0.03	41	0.06	-0.30	0.01	0.14	-0.03	0.02
	13	-0.04	-0.25	0.04	0.12	0.63	-0.08	14	-0.06	-0.32	-0.01	0.12	0.66	-0.03
33	41	0.07	-0.30	0.00	0.14	-0.03	-0.04	42	0.08	-0.24	-0.05	0.05	-0.08	0.01
	14	-0.06	-0.32	0.02	0.13	0.66	0.04	15	-0.05	-0.26	-0.03	0.11	0.57	0.09
34	42	0.03	-0.23	-0.07	0.07	-0.07	-0.08	43	0.06	-0.08	0.00	-0.20	-0.01	-0.11
	15	-0.05	-0.25	-0.05	0.10	0.57	0.21	2	-0.02	-0.10	0.02	0.02	0.04	0.18
35	44	0.03	-0.19	-0.02	-0.23	-0.09	0.01	45	0.03	-0.22	-0.03	0.05	-0.01	0.00
	39	0.02	-0.19	0.03	-0.21	-0.04	0.02	40	0.01	-0.22	0.02	0.09	-0.01	0.01
36	45	0.06	-0.22	-0.01	0.02	-0.02	-0.01	46	0.05	-0.26	-0.01	0.17	-0.01	-0.01
	40	0.04	-0.23	0.01	0.06	-0.02	0.01	41	0.04	-0.26	0.00	0.14	0.00	0.00
37	46	0.06	-0.26	0.02	0.16	-0.01	0.00	47	0.06	-0.22	0.01	0.06	-0.02	0.01
	41	0.03	-0.26	0.00	0.15	0.00	-0.01	42	0.04	-0.22	-0.01	0.06	-0.02	0.00
38	47	0.02	-0.22	0.03	0.08	-0.01	0.01	48	0.02	-0.19	0.03	-0.23	-0.10	0.01
	42	0.02	-0.22	-0.02	0.08	-0.01	-0.01	43	0.03	-0.19	-0.02	-0.20	-0.03	-0.01

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
39	3	-0.01	-0.07	-0.01	-0.02	-0.10	0.12	31	-0.06	-0.29	-0.10	0.07	0.33	0.16
	44	0.10	-0.05	0.02	-0.19	0.09	-0.08	45	0.05	-0.26	-0.07	0.05	-0.01	-0.04
40	31	-0.01	-0.29	-0.01	0.07	0.33	0.17	30	-0.01	-0.31	0.04	0.16	0.79	0.13
	45	0.09	-0.27	-0.05	0.03	-0.01	-0.06	46	0.08	-0.30	0.00	0.14	-0.11	-0.11
41	30	-0.05	-0.31	0.03	0.16	0.79	-0.06	29	-0.04	-0.26	0.01	0.11	0.56	-0.12
	46	0.07	-0.29	0.03	0.14	-0.11	0.06	47	0.08	-0.24	0.02	0.05	-0.08	0.01
42	29	-0.04	-0.26	0.08	0.11	0.56	-0.22	4	-0.01	-0.10	0.04	-0.03	-0.16	-0.19
	47	0.05	-0.24	0.03	0.07	-0.08	0.10	48	0.08	-0.08	0.00	-0.18	0.12	0.13
43	50	0.07	-0.23	0.00	-0.03	0.05	-0.01	51	0.06	-0.27	0.03	-0.09	0.10	-0.04
	16	-0.06	-0.26	0.00	-0.07	-0.29	0.08	17	-0.06	-0.29	0.03	-0.09	-0.48	0.05
44	51	0.07	-0.27	-0.01	-0.10	0.10	0.06	52	0.08	-0.26	-0.03	-0.02	0.02	0.03
	17	-0.06	-0.30	0.02	-0.08	-0.48	-0.08	18	-0.06	-0.29	0.00	-0.05	-0.18	-0.11
45	52	0.04	-0.26	-0.04	-0.02	0.02	0.02	53	0.08	-0.08	-0.01	0.10	-0.16	0.04
	18	-0.05	-0.28	-0.07	-0.03	-0.17	-0.10	6	-0.02	-0.10	-0.03	0.04	0.20	-0.08
46	54	0.03	-0.18	-0.05	0.26	0.06	0.01	55	0.02	-0.21	-0.04	-0.09	0.01	0.02
	49	0.01	-0.18	0.03	0.14	0.09	0.02	50	0.01	-0.22	0.04	-0.03	0.02	0.03
47	55	0.07	-0.21	-0.03	-0.05	0.01	0.03	56	0.06	-0.26	-0.03	-0.19	-0.01	0.01
	50	0.05	-0.21	0.02	-0.03	0.02	0.02	51	0.04	-0.26	0.03	-0.11	0.03	0.00
48	56	0.05	-0.27	0.01	-0.19	-0.01	-0.01	57	0.06	-0.22	0.02	-0.04	0.01	-0.04
	51	0.05	-0.27	-0.02	-0.11	0.03	0.01	52	0.05	-0.22	-0.01	-0.02	0.02	-0.01
49	57	0.03	-0.22	0.03	-0.08	0.00	-0.02	58	0.04	-0.19	0.02	0.23	0.06	-0.01
	52	0.01	-0.22	-0.02	-0.02	0.02	-0.04	53	0.02	-0.19	-0.03	0.14	0.08	-0.03
50	7	0.01	-0.06	-0.07	0.03	0.16	-0.22	34	-0.03	-0.27	-0.08	-0.12	-0.61	-0.26
	54	0.10	-0.04	0.00	0.23	-0.12	0.16	55	0.05	-0.25	-0.01	-0.09	0.04	0.12
51	34	-0.04	-0.26	0.00	-0.12	-0.61	-0.18	33	-0.05	-0.31	-0.03	-0.21	-1.06	-0.12
	55	0.08	-0.24	-0.01	-0.05	0.05	0.05	56	0.07	-0.28	-0.04	-0.16	0.14	0.11
52	33	-0.01	-0.31	-0.06	-0.21	-1.06	0.16	32	-0.01	-0.32	0.01	-0.09	-0.47	0.21
	56	0.09	-0.29	0.00	-0.16	0.14	-0.14	57	0.09	-0.30	0.06	-0.04	0.00	-0.09
53	32	-0.06	-0.31	0.11	-0.09	-0.47	0.23	8	-0.01	-0.07	0.04	0.03	0.15	0.19
	57	0.05	-0.29	0.08	-0.08	-0.01	-0.09	58	0.10	-0.05	0.00	0.20	-0.11	-0.12
54	59	0.04	-0.26	-0.05	0.09	-0.15	-0.06	39	0.07	-0.11	0.02	-0.17	0.05	-0.08
	19	-0.05	-0.28	-0.06	0.10	0.61	0.11	1	-0.02	-0.13	0.01	0.01	-0.04	0.08
55	54	0.05	-0.17	-0.04	-0.26	-0.09	-0.02	60	0.04	-0.20	-0.04	0.19	-0.03	-0.03
	49	0.02	-0.17	0.04	-0.14	-0.04	0.01	59	0.02	-0.21	0.04	0.10	-0.04	0.00
56	60	0.04	-0.20	0.02	0.18	-0.03	0.02	44	0.04	-0.18	0.01	-0.23	-0.06	0.04
	59	0.03	-0.20	-0.01	0.11	-0.04	-0.01	39	0.03	-0.18	-0.01	-0.20	-0.06	0.00
57	7	0.00	-0.06	-0.06	-0.01	-0.06	0.16	35	-0.06	-0.33	-0.13	0.21	1.05	0.18
	54	0.10	-0.04	0.06	-0.22	0.08	-0.14	60	0.04	-0.31	-0.01	0.15	-0.21	-0.12
58	35	-0.06	-0.32	0.11	0.21	1.05	-0.18	3	-0.01	-0.07	0.03	0.00	-0.02	-0.16
	60	0.04	-0.30	0.05	0.14	-0.21	0.12	44	0.09	-0.05	-0.03	-0.21	0.05	0.13
59	61	0.05	-0.28	-0.03	-0.09	0.15	0.06	43	0.08	-0.10	0.00	0.18	-0.02	0.09
	20	-0.05	-0.30	-0.04	-0.11	-0.67	-0.11	2	-0.02	-0.12	0.00	-0.03	-0.02	-0.09
60	58	0.03	-0.18	-0.03	0.22	0.04	0.01	62	0.03	-0.20	-0.04	-0.15	0.04	0.03
	53	0.02	-0.19	0.04	0.15	0.08	-0.02	61	0.02	-0.20	0.03	-0.11	0.03	-0.01
61	62	0.03	-0.20	0.01	-0.14	0.04	-0.02	48	0.04	-0.18	0.02	0.22	0.09	-0.02
	61	0.02	-0.20	-0.01	-0.12	0.03	0.02	43	0.03	-0.18	-0.01	0.19	0.03	0.01
62	8	-0.01	-0.08	-0.04	-0.01	-0.04	-0.12	36	-0.05	-0.29	-0.11	-0.17	-0.85	-0.14
	58	0.08	-0.06	0.06	0.21	-0.01	0.11	62	0.04	-0.28	-0.01	-0.12	0.18	0.09
63	36	-0.06	-0.28	0.10	-0.17	-0.85	0.14	4	-0.02	-0.09	0.01	0.01	0.07	0.12
	62	0.03	-0.27	0.05	-0.12	0.18	-0.10	48	0.07	-0.07	-0.05	0.19	-0.08	-0.12

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	39	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.01	-0.01	13	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.00
2	49	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	50	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.00	16	0.00	0.00	0.01	0.04	0.01	0.00
3	49	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	59	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
	5	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	19	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.00
4	53	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	61	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	20	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
5	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
7	21	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	15	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	25	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
10	15	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
11	1	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
12	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	27	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
13	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	19	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
16	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
18	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
20	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
21	13	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
22	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	41	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
	13	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	14	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
33	41	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	42	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
	14	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
34	42	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	43	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00
	15	0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	2	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
35	44	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	45	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
36	45	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	46	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	41	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
37	46	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	47	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	42	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
38	47	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	42	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	43	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
39	3	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	31	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
	44	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	45	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
40	31	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	46	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
41	30	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	29	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	47	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
42	29	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	4	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01
	47	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
43	50	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.01	51	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01
	16	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00
44	51	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.01	52	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	-0.01
	17	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
45	52	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	53	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
	18	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.01	0.00	6	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.00
46	54	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	55	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	50	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
47	55	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	56	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	51	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01
48	56	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	57	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.01	52	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	0.00
49	57	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	52	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	53	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00
50	7	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	34	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01
	54	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	55	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
51	34	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	33	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	56	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01
52	33	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	32	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	57	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01
53	32	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	8	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01
	57	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
54	59	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	39	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
	19	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.00
55	54	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	60	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	59	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
56	60	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	44	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
	59	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	39	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
57	7	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	35	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	60	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	35	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
	60	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	44	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
59	61	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	43	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.01
	20	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
60	58	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	62	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	61	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
61	62	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
	61	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	43	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
62	8	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	36	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	62	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
63	36	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
	62	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	39	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	13	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00
2	49	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	50	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.00	16	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00
3	49	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	59	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	19	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00
4	53	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	61	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	20	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
5	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
7	21	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	15	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
11	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
12	20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	27	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
13	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
18	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
20	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
22	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	41	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	14	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
33	41	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	42	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
	14	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
34	42	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	43	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
	15	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	2	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
35	44	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	45	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
36	45	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	46	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	41	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
37	46	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	47	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	42	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
38	47	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	42	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	43	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
39	3	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	31	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	45	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
40	31	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	46	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
41	30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	29	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	47	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
42	29	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	47	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
43	50	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	51	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01
	16	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00
44	51	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	52	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	-0.01
	17	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
45	52	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	53	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	18	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.00	6	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.00
46	54	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	55	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	50	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
47	55	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	56	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	51	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
48	56	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	57	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	52	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00
49	57	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	52	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	53	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00
50	7	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	34	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	55	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
51	34	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	33	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	56	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
52	33	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	32	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	57	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
53	32	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	57	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
54	59	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	39	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
	19	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00
55	54	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	60	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	59	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
56	60	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	44	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	59	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	39	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
57	7	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	35	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	60	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
58	35	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	60	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	44	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
59	61	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	43	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
	20	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
60	58	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	62	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	61	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
61	62	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	61	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	43	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
62	8	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	62	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
63	36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	62	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00

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	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0.00	3.55	6	8	1	2.445	17.750	1	1.836	11.833	VERIFICATO
2	0.00	3.55	5	7	1	2.447	17.750	1	1.838	11.833	VERIFICATO
5	0.00	3.55	1	3	1	2.446	17.750	1	1.837	11.833	VERIFICATO
6	0.00	3.55	2	4	1	2.445	17.750	1	1.836	11.833	VERIFICATO
9	0.00	3.55	13	31	1	2.446	17.750	1	1.836	11.833	VERIFICATO
10	0.00	3.55	14	30	1	2.445	17.750	1	1.835	11.833	VERIFICATO
11	0.00	3.55	15	29	1	2.445	17.750	1	1.835	11.833	VERIFICATO
12	0.00	3.55	16	34	1	2.450	17.750	1	1.840	11.833	VERIFICATO
13	0.00	3.55	17	33	1	2.451	17.750	1	1.841	11.833	VERIFICATO
14	0.00	3.55	18	32	1	2.448	17.750	1	1.839	11.833	VERIFICATO
15	0.00	3.55	19	35	1	2.447	17.750	1	1.838	11.833	VERIFICATO
16	0.00	3.55	20	36	1	2.446	17.750	1	1.836	11.833	VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE														
IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE							RIGIDENZE FLESSIONALI E TORSIONALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	r / ls
1	3.55	25.27	1.15	1.35	1.17	1.29	0.02	-0.06	2.70	2.30	2156	2417	22677	2.99

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO														
				DIREZIONE X					DIREZIONE Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	
1	3.55	25.27	0.0	4.84	2.24	2156	0.0	0.022	4.84	2.00	2417	0.0	0.021	

PERCENTUALI TAGLI PILASTRI E SETTI							
Piano N.r	% Taglio Pilastri X	% Taglio Setti X	% Taglio SecondariX	% Taglio Pilastri Y	% Taglio Setti Y	% Taglio SecondariY	
1	0	100	0	0	100	0	

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																				
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	1	1	-773	-928	202	-141	-93	-67	0	0	1	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	1.29	-2.2	
1	1	39	-2296	-2353	547	-921	-268	158	2	0	13	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.1		-2.2	
1	1	45	-1329	-3538	144	404	319	-163	1	0	5	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.0	
1	1	46	-1225	-3812	135	437	305	-7	1	0	6	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-1.8	
1	1	47	-1378	-3377	67	392	337	164	1	0	4	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-1.9	
1	1	48	-1479	-2747	324	-713	-267	155	2	0	11	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-1.9	

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	2	5	-1449	-744	970	-21	-86	-8	0	0	0	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.1	1.32	-2.2
1	2	49	-2069	-2114	855	976	253	-107	2	0	15	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.1		-2.2
1	2	55	-1319	-3325	22	-411	-343	186	1	0	5	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.0
1	2	56	-1220	-3803	176	-441	-289	-4	1	0	6	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-1.9
1	2	57	-1316	-3642	312	-420	-326	-185	1	0	5	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-1.9
1	2	58	-1296	-2650	302	727	289	-162	2	0	12	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	3	5	-732	-1271	2361	205	211	-18	0	0	2	1	3.0	3.0	3.0	3.0	0.3	1.32	-2.2
1	3	49	-2235	-1977	193	827	-4	52	2	0	11	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.2
1	3	54	-1643	-2482	81	620	180	-71	1	0	8	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.2
1	3	59	-2453	-4548	79	-637	-459	-3	1	1	7	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.0
1	3	60	-1785	-3005	5	-413	-142	-3	1	0	4	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4																			
Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	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	4	6	-499	-584	1084	-143	-104	29	0	0	2	1	3.0	3.0	3.0	3.0	0.1	1.18	-2.0
1	4	53	-2340	-2005	113	-841	-164	-62	2	0	11	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.0
1	4	58	-1771	-1853	17	-617	-100	38	1	0	8	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-2.0
1	4	61	-2458	-4576	50	621	462	1	1	1	6	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-1.7
1	4	62	-1823	-2828	13	423	137	2	1	0	4	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-1.7

• **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 presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame

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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 1 - GRUPPO QUOTE: 1															
IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO						
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro	
1	0.05	0.00	4.30	2.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	36	
									2	1.08	2.15	0.30	1	35	
									3	2.15	3.23	0.30	1	34	
									4	3.23	4.30	0.30	1	1	
2	1.09	0.00	4.30	2.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	36	
									2	1.08	2.15	0.30	1	35	
									3	2.15	3.23	0.30	1	34	
									4	3.23	4.30	0.30	1	1	
3	1.19	0.00	4.30	2.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	40	
									2	1.08	2.15	0.30	1	39	
									3	2.15	3.23	0.30	1	38	
									4	3.23	4.30	0.30	1	37	
4	2.23	0.00	4.30	2.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	40	
									2	1.08	2.15	0.30	1	39	
									3	2.15	3.23	0.30	1	38	
									4	3.23	4.30	0.30	1	37	
5	2.33	0.00	4.30	2.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	44	
									2	1.08	2.15	0.30	1	43	
									3	2.15	3.23	0.30	1	42	
									4	3.23	4.30	0.30	1	41	
6	3.36	0.00	4.30	2.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	44	
									2	1.08	2.15	0.30	1	43	
									3	2.15	3.23	0.30	1	42	
									4	3.23	4.30	0.30	1	41	
7	3.46	0.00	4.30	2.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	48	
									2	1.08	2.15	0.30	1	47	
									3	2.15	3.23	0.30	1	46	
									4	3.23	4.30	0.30	1	45	
8	4.50	0.00	4.30	2.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	48	
									2	1.08	2.15	0.30	1	47	
									3	2.15	3.23	0.30	1	46	
									4	3.23	4.30	0.30	1	45	

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 2 - GRUPPO QUOTE: 1															
IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO						
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro	
1	0.05	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	51	
									2	1.08	2.15	0.30	1	50	
									3	2.15	3.23	0.30	1	49	
									4	3.23	4.30	0.30	1	2	
2	1.09	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	51	
									2	1.08	2.15	0.30	1	50	
									3	2.15	3.23	0.30	1	49	
									4	3.23	4.30	0.30	1	2	
3	1.19	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	55	
									2	1.08	2.15	0.30	1	54	
									3	2.15	3.23	0.30	1	53	
									4	3.23	4.30	0.30	1	52	
4	2.23	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	55	
									2	1.08	2.15	0.30	1	54	
									3	2.15	3.23	0.30	1	53	
									4	3.23	4.30	0.30	1	52	
5	2.33	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	59	
									2	1.08	2.15	0.30	1	58	
									3	2.15	3.23	0.30	1	57	
									4	3.23	4.30	0.30	1	56	
6	3.36	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	59	
									2	1.08	2.15	0.30	1	58	
									3	2.15	3.23	0.30	1	57	
									4	3.23	4.30	0.30	1	56	
7	3.46	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	63	
									2	1.08	2.15	0.30	1	62	
									3	2.15	3.23	0.30	1	61	
									4	3.23	4.30	0.30	1	60	
8	4.50	0.00	4.30	0.00	2.15	1	1.00	1.00	1	0.00	1.08	0.30	1	63	
									2	1.08	2.15	0.30	1	62	
									3	2.15	3.23	0.30	1	61	
									4	3.23	4.30	0.30	1	60	

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 3 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0.05	0.00	2.00	1.00	4.30	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	3
2	1.09	0.00	2.00	1.00	4.30	1	1.00	1.00	2	1.00	2.00	0.30	1	64
									1	0.00	1.00	0.30	1	3
3	1.19	0.00	2.00	1.00	4.30	1	1.00	1.00	2	1.00	2.00	0.30	1	64
									1	0.00	1.00	0.30	1	65
4	2.23	0.00	2.00	1.00	4.30	1	1.00	1.00	2	1.00	2.00	0.30	1	66
									1	0.00	1.00	0.30	1	65
5	2.33	0.00	2.00	1.00	4.30	1	1.00	1.00	2	1.00	2.00	0.30	1	66
									1	0.00	1.00	0.30	1	67
6	3.36	0.00	2.00	1.00	4.30	1	1.00	1.00	2	1.00	2.00	0.30	1	68
									1	0.00	1.00	0.30	1	67
7	3.46	0.00	2.00	1.00	4.30	1	1.00	1.00	2	1.00	2.00	0.30	1	68
									1	0.00	1.00	0.30	1	69
8	4.50	0.00	2.00	1.00	4.30	1	1.00	1.00	2	1.00	2.00	0.30	1	70
									1	0.00	1.00	0.30	1	69
									2	1.00	2.00	0.30	1	70

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 4 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0.05	0.00	2.00	1.00	0.00	1	1.00	1.00	1	0.00	1.00	0.30	1	4
2	1.09	0.00	2.00	1.00	0.00	1	1.00	1.00	2	1.00	2.00	0.30	1	71
									1	0.00	1.00	0.30	1	4
3	1.19	0.00	2.00	1.00	0.00	1	1.00	1.00	2	1.00	2.00	0.30	1	71
									1	0.00	1.00	0.30	1	72
4	2.23	0.00	2.00	1.00	0.00	1	1.00	1.00	2	1.00	2.00	0.30	1	73
									1	0.00	1.00	0.30	1	72
5	2.33	0.00	2.00	1.00	0.00	1	1.00	1.00	2	1.00	2.00	0.30	1	73
									1	0.00	1.00	0.30	1	74
6	3.36	0.00	2.00	1.00	0.00	1	1.00	1.00	2	1.00	2.00	0.30	1	75
									1	0.00	1.00	0.30	1	74
7	3.46	0.00	2.00	1.00	0.00	1	1.00	1.00	2	1.00	2.00	0.30	1	75
									1	0.00	1.00	0.30	1	76
8	4.50	0.00	2.00	1.00	0.00	1	1.00	1.00	2	1.00	2.00	0.30	1	77
									1	0.00	1.00	0.30	1	76
									2	1.00	2.00	0.30	1	77

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-12.47	0.18	-0.95
2	1.09	0.00	4.30	-12.47	0.18	-0.77
3	1.19	0.00	4.30	-9.23	0.18	-0.80
4	2.23	0.00	4.30	-9.23	0.18	-0.61
5	2.33	0.00	4.30	-5.60	0.17	-0.52
6	3.36	0.00	4.30	-5.60	0.17	-0.34
7	3.46	0.00	4.30	-2.00	0.17	-0.23
8	4.50	0.00	4.30	-2.00	0.17	-0.06

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-0.08	3.74	-8.42
2	1.09	0.00	4.30	-0.08	3.74	-4.54
3	1.19	0.00	4.30	0.02	3.68	-6.51
4	2.23	0.00	4.30	0.02	3.68	-2.70
5	2.33	0.00	4.30	0.01	3.66	-4.65
6	3.36	0.00	4.30	0.01	3.66	-0.85
7	3.46	0.00	4.30	0.00	3.65	-2.80
8	4.50	0.00	4.30	0.00	3.65	0.98

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	12.38	-0.24	1.08
2	1.09	0.00	4.30	12.38	-0.24	0.83
3	1.19	0.00	4.30	9.25	-0.21	0.85
4	2.23	0.00	4.30	9.25	-0.21	0.63
5	2.33	0.00	4.30	5.60	-0.19	0.55
6	3.36	0.00	4.30	5.60	-0.19	0.35
7	3.46	0.00	4.30	2.00	-0.18	0.26
8	4.50	0.00	4.30	2.00	-0.18	0.07

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-0.02	3.67	-7.92
2	1.09	0.00	4.30	-0.02	3.67	-4.12
3	1.19	0.00	4.30	0.04	3.61	-6.09
4	2.23	0.00	4.30	0.04	3.61	-2.35
5	2.33	0.00	4.30	0.02	3.60	-4.38
6	3.36	0.00	4.30	0.02	3.60	-0.65
7	3.46	0.00	4.30	0.00	3.58	-2.69
8	4.50	0.00	4.30	0.00	3.58	1.03

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	0.05	3.12	-3.47
2	1.09	0.00	2.00	0.05	3.12	-0.24
3	1.19	0.00	2.00	0.00	3.60	-3.07
4	2.23	0.00	2.00	0.00	3.60	0.67
5	2.33	0.00	2.00	0.00	3.65	-2.64
6	3.36	0.00	2.00	0.00	3.65	1.15
7	3.46	0.00	2.00	0.00	3.55	-2.13
8	4.50	0.00	2.00	0.00	3.55	1.56

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.81	0.09	-0.15
2	1.09	0.00	2.00	-3.81	0.09	-0.07
3	1.19	0.00	2.00	-2.80	0.05	-0.08
4	2.23	0.00	2.00	-2.80	0.05	-0.03
5	2.33	0.00	2.00	-1.69	0.04	-0.05
6	3.36	0.00	2.00	-1.69	0.04	-0.01
7	3.46	0.00	2.00	-0.58	0.04	-0.03
8	4.50	0.00	2.00	-0.58	0.04	0.01

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	0.04	2.92	-2.75
2	1.09	0.00	2.00	0.04	2.92	0.28

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-0.01	3.40	-2.61
4	2.23	0.00	2.00	-0.01	3.40	0.92
5	2.33	0.00	2.00	-0.01	3.48	-2.35
6	3.36	0.00	2.00	-0.01	3.48	1.26
7	3.46	0.00	2.00	0.00	3.39	-1.96
8	4.50	0.00	2.00	0.00	3.39	1.56

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	3.90	-0.09	0.20
2	1.09	0.00	2.00	3.90	-0.09	0.11
3	1.19	0.00	2.00	2.74	-0.04	0.08
4	2.23	0.00	2.00	2.74	-0.04	0.04
5	2.33	0.00	2.00	1.66	-0.03	0.05
6	3.36	0.00	2.00	1.66	-0.03	0.01
7	3.46	0.00	2.00	0.58	-0.03	0.03
8	4.50	0.00	2.00	0.58	-0.03	-0.01

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.34	0.07	-0.59
2	1.09	0.00	4.30	-13.99	0.07	-0.51
3	1.19	0.00	4.30	-13.63	-0.01	-0.08
4	2.23	0.00	4.30	-10.29	-0.01	-0.08
5	2.33	0.00	4.30	-9.58	-0.01	-0.02
6	3.36	0.00	4.30	-6.23	-0.01	-0.03
7	3.46	0.00	4.30	-5.58	-0.02	0.00
8	4.50	0.00	4.30	-2.23	-0.02	-0.02

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-2.63	0.00	0.10
2	1.09	0.00	4.30	-2.63	0.00	0.11
3	1.19	0.00	4.30	-1.68	-0.01	0.02
4	2.23	0.00	4.30	-1.68	-0.01	0.01
5	2.33	0.00	4.30	-1.54	-0.03	-0.01
6	3.36	0.00	4.30	-1.54	-0.03	-0.04
7	3.46	0.00	4.30	-1.93	-0.07	0.04
8	4.50	0.00	4.30	-1.93	-0.07	-0.04

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: Var.Bibl.Arch. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-3.13	0.01	-0.13
2	1.09	0.00	4.30	-3.13	0.01	-0.13
3	1.19	0.00	4.30	-3.19	-0.01	-0.05
4	2.23	0.00	4.30	-3.19	-0.01	-0.06
5	2.33	0.00	4.30	-3.22	-0.01	-0.05

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: Var.Bibl.Arch. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-3.22	-0.01	-0.06
7	3.46	0.00	4.30	-3.17	-0.02	-0.02
8	4.50	0.00	4.30	-3.17	-0.02	-0.04

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	0.00	0.38	-0.19
2	1.09	0.00	4.30	0.00	0.38	0.21
3	1.19	0.00	4.30	0.00	0.38	-0.19
4	2.23	0.00	4.30	0.00	0.38	0.20
5	2.33	0.00	4.30	0.00	0.39	-0.20
6	3.36	0.00	4.30	0.00	0.39	0.20
7	3.46	0.00	4.30	0.00	0.39	-0.20
8	4.50	0.00	4.30	0.00	0.39	0.20

MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	0.00	0.18	-0.09
2	1.09	0.00	4.30	0.00	0.18	0.09
3	1.19	0.00	4.30	0.00	0.18	-0.09
4	2.23	0.00	4.30	0.00	0.18	0.09
5	2.33	0.00	4.30	0.00	0.18	-0.09
6	3.36	0.00	4.30	0.00	0.18	0.09
7	3.46	0.00	4.30	0.00	0.18	-0.09
8	4.50	0.00	4.30	0.00	0.18	0.09

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-17.25	0.16	-0.71
2	1.09	0.00	4.30	-13.91	0.16	-0.54
3	1.19	0.00	4.30	-13.58	0.07	-0.20
4	2.23	0.00	4.30	-10.24	0.07	-0.13
5	2.33	0.00	4.30	-9.58	0.05	-0.07
6	3.36	0.00	4.30	-6.23	0.05	-0.02
7	3.46	0.00	4.30	-5.62	0.05	-0.04
8	4.50	0.00	4.30	-2.28	0.05	0.01

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-2.35	0.09	-0.19
2	1.09	0.00	4.30	-2.35	0.09	-0.10
3	1.19	0.00	4.30	-1.59	0.06	-0.14
4	2.23	0.00	4.30	-1.59	0.06	-0.08
5	2.33	0.00	4.30	-1.54	0.03	-0.09
6	3.36	0.00	4.30	-1.54	0.03	-0.05
7	3.46	0.00	4.30	-1.97	-0.02	0.02
8	4.50	0.00	4.30	-1.97	-0.02	0.00

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Var.Bibl.Arch.**- GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-3.12	0.04	-0.14
2	1.09	0.00	4.30	-3.12	0.04	-0.10
3	1.19	0.00	4.30	-3.19	0.02	-0.03
4	2.23	0.00	4.30	-3.19	0.02	-0.01
5	2.33	0.00	4.30	-3.24	0.02	0.00
6	3.36	0.00	4.30	-3.24	0.02	0.02
7	3.46	0.00	4.30	-3.24	0.02	0.00
8	4.50	0.00	4.30	-3.24	0.02	0.03

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0**- GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	0.00	-0.38	0.19
2	1.09	0.00	4.30	0.00	-0.38	-0.21
3	1.19	0.00	4.30	0.00	-0.39	0.19
4	2.23	0.00	4.30	0.00	-0.39	-0.21
5	2.33	0.00	4.30	0.00	-0.39	0.20
6	3.36	0.00	4.30	0.00	-0.39	-0.20
7	3.46	0.00	4.30	0.00	-0.39	0.20
8	4.50	0.00	4.30	0.00	-0.39	-0.20

MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90**- GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	0.00	-0.18	0.09
2	1.09	0.00	4.30	0.00	-0.18	-0.10
3	1.19	0.00	4.30	0.00	-0.18	0.09
4	2.23	0.00	4.30	0.00	-0.18	-0.10
5	2.33	0.00	4.30	0.00	-0.18	0.09
6	3.36	0.00	4.30	0.00	-0.18	-0.09
7	3.46	0.00	4.30	0.00	-0.18	0.09
8	4.50	0.00	4.30	0.00	-0.18	-0.09

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO**- GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.48	0.12	-0.10
2	1.09	0.00	2.00	-4.92	0.12	0.03
3	1.19	0.00	2.00	-4.97	0.02	-0.01
4	2.23	0.00	2.00	-3.41	0.02	0.01
5	2.33	0.00	2.00	-3.65	-0.02	-0.02
6	3.36	0.00	2.00	-2.09	-0.02	-0.04
7	3.46	0.00	2.00	-2.25	-0.04	-0.08
8	4.50	0.00	2.00	-0.70	-0.04	-0.12

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	0.25	0.12	-0.02
2	1.09	0.00	2.00	0.25	0.12	0.10

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-0.57	0.04	0.03
4	2.23	0.00	2.00	-0.57	0.04	0.07
5	2.33	0.00	2.00	-0.67	0.02	0.03
6	3.36	0.00	2.00	-0.67	0.02	0.05
7	3.46	0.00	2.00	-0.29	0.07	0.03
8	4.50	0.00	2.00	-0.29	0.07	0.10

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: Var.Bibl.Arch. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-1.17	0.02	-0.02
2	1.09	0.00	2.00	-1.17	0.02	-0.01
3	1.19	0.00	2.00	-1.14	-0.01	-0.01
4	2.23	0.00	2.00	-1.14	-0.01	-0.02
5	2.33	0.00	2.00	-1.11	-0.03	-0.03
6	3.36	0.00	2.00	-1.11	-0.03	-0.06
7	3.46	0.00	2.00	-1.14	-0.05	-0.11
8	4.50	0.00	2.00	-1.14	-0.05	-0.16

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	0.00	-0.18	0.09
2	1.09	0.00	2.00	0.00	-0.18	-0.09
3	1.19	0.00	2.00	0.00	-0.18	0.09
4	2.23	0.00	2.00	0.00	-0.18	-0.09
5	2.33	0.00	2.00	0.00	-0.18	0.09
6	3.36	0.00	2.00	0.00	-0.18	-0.09
7	3.46	0.00	2.00	0.00	-0.18	0.10
8	4.50	0.00	2.00	0.00	-0.18	-0.09

MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	0.00	-0.08	0.04
2	1.09	0.00	2.00	0.00	-0.08	-0.04
3	1.19	0.00	2.00	0.00	-0.08	0.04
4	2.23	0.00	2.00	0.00	-0.08	-0.04
5	2.33	0.00	2.00	0.00	-0.08	0.04
6	3.36	0.00	2.00	0.00	-0.08	-0.04
7	3.46	0.00	2.00	0.00	-0.08	0.04
8	4.50	0.00	2.00	0.00	-0.08	-0.04

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.86	0.14	-0.21
2	1.09	0.00	2.00	-5.31	0.14	-0.07
3	1.19	0.00	2.00	-5.00	0.05	-0.05
4	2.23	0.00	2.00	-3.44	0.05	0.00
5	2.33	0.00	2.00	-3.63	0.02	-0.02

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO**- GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-2.07	0.02	0.00
7	3.46	0.00	2.00	-2.23	0.01	-0.01
8	4.50	0.00	2.00	-0.67	0.01	0.00

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	0.41	0.09	0.01
2	1.09	0.00	2.00	0.41	0.09	0.11
3	1.19	0.00	2.00	-0.48	0.03	0.02
4	2.23	0.00	2.00	-0.48	0.03	0.05
5	2.33	0.00	2.00	-0.58	0.01	0.01
6	3.36	0.00	2.00	-0.58	0.01	0.01
7	3.46	0.00	2.00	-0.13	0.00	0.00
8	4.50	0.00	2.00	-0.13	0.00	0.00

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Var.Bibl.Arch.**- GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-1.22	0.03	-0.04
2	1.09	0.00	2.00	-1.22	0.03	-0.01
3	1.19	0.00	2.00	-1.12	0.01	-0.01
4	2.23	0.00	2.00	-1.12	0.01	0.00
5	2.33	0.00	2.00	-1.08	0.01	0.00
6	3.36	0.00	2.00	-1.08	0.01	0.00
7	3.46	0.00	2.00	-1.10	0.00	0.00
8	4.50	0.00	2.00	-1.10	0.00	0.00

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	0.00	0.17	-0.08
2	1.09	0.00	2.00	0.00	0.17	0.10
3	1.19	0.00	2.00	0.00	0.18	-0.09
4	2.23	0.00	2.00	0.00	0.18	0.10
5	2.33	0.00	2.00	0.00	0.18	-0.09
6	3.36	0.00	2.00	0.00	0.18	0.09
7	3.46	0.00	2.00	0.00	0.18	-0.09
8	4.50	0.00	2.00	0.00	0.18	0.09

MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	0.00	0.08	-0.04
2	1.09	0.00	2.00	0.00	0.08	0.04
3	1.19	0.00	2.00	0.00	0.08	-0.04
4	2.23	0.00	2.00	0.00	0.08	0.04
5	2.33	0.00	2.00	0.00	0.08	-0.04
6	3.36	0.00	2.00	0.00	0.08	0.04
7	3.46	0.00	2.00	0.00	0.08	-0.04
8	4.50	0.00	2.00	0.00	0.08	0.04

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.96	1.82	-4.29
2	1.09	0.00	4.30	-31.61	1.82	4.29
3	1.19	0.00	4.30	-27.10	1.70	4.29
4	2.23	0.00	4.30	-23.75	1.70	4.29
5	2.33	0.00	4.30	-19.29	1.66	4.29
6	3.36	0.00	4.30	-15.94	1.66	4.29
7	3.46	0.00	4.30	-12.05	1.59	4.29
8	4.50	0.00	4.30	-8.71	1.59	0.37

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.96	1.05	-3.91
2	1.09	0.00	4.30	-31.61	1.05	3.91
3	1.19	0.00	4.30	-27.10	0.93	3.91
4	2.23	0.00	4.30	-23.75	0.93	3.91
5	2.33	0.00	4.30	-19.29	0.89	3.91
6	3.36	0.00	4.30	-15.94	0.89	3.91
7	3.46	0.00	4.30	-12.05	0.81	3.91
8	4.50	0.00	4.30	-8.71	0.81	-0.03

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.96	1.71	-4.24
2	1.09	0.00	4.30	-31.61	1.71	4.24
3	1.19	0.00	4.30	-27.10	1.59	4.24
4	2.23	0.00	4.30	-23.75	1.59	4.24
5	2.33	0.00	4.30	-19.29	1.55	4.24
6	3.36	0.00	4.30	-15.94	1.55	4.24
7	3.46	0.00	4.30	-12.05	1.48	4.24
8	4.50	0.00	4.30	-8.71	1.48	0.31

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.96	0.94	-3.86
2	1.09	0.00	4.30	-31.61	0.94	3.86
3	1.19	0.00	4.30	-27.10	0.82	3.86
4	2.23	0.00	4.30	-23.75	0.82	3.86
5	2.33	0.00	4.30	-19.29	0.78	3.86
6	3.36	0.00	4.30	-15.94	0.78	3.86
7	3.46	0.00	4.30	-12.05	0.71	3.86
8	4.50	0.00	4.30	-8.71	0.71	-0.09

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.91	-0.53	0.90
2	1.09	0.00	4.30	-31.56	-0.53	0.90

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-27.11	-0.61	0.90
4	2.23	0.00	4.30	-23.76	-0.61	0.90
5	2.33	0.00	4.30	-19.29	-0.64	0.90
6	3.36	0.00	4.30	-15.95	-0.64	0.90
7	3.46	0.00	4.30	-12.05	-0.71	0.90
8	4.50	0.00	4.30	-8.71	-0.71	-0.28

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.91	-1.30	1.29
2	1.09	0.00	4.30	-31.56	-1.30	1.29
3	1.19	0.00	4.30	-27.11	-1.38	1.29
4	2.23	0.00	4.30	-23.76	-1.38	1.29
5	2.33	0.00	4.30	-19.29	-1.42	1.29
6	3.36	0.00	4.30	-15.95	-1.42	1.29
7	3.46	0.00	4.30	-12.05	-1.48	1.29
8	4.50	0.00	4.30	-8.70	-1.48	-0.67

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.91	-0.43	0.84
2	1.09	0.00	4.30	-31.56	-0.43	0.84
3	1.19	0.00	4.30	-27.11	-0.51	0.84
4	2.23	0.00	4.30	-23.76	-0.51	0.84
5	2.33	0.00	4.30	-19.29	-0.54	0.84
6	3.36	0.00	4.30	-15.95	-0.54	0.84
7	3.46	0.00	4.30	-12.05	-0.60	0.84
8	4.50	0.00	4.30	-8.71	-0.60	-0.22

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.91	-1.19	1.23
2	1.09	0.00	4.30	-31.56	-1.19	1.23
3	1.19	0.00	4.30	-27.11	-1.28	1.23
4	2.23	0.00	4.30	-23.76	-1.28	1.23
5	2.33	0.00	4.30	-19.29	-1.31	1.23
6	3.36	0.00	4.30	-15.95	-1.31	1.23
7	3.46	0.00	4.30	-12.05	-1.37	1.23
8	4.50	0.00	4.30	-8.70	-1.37	-0.62

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-10.02	0.69	-2.00
2	1.09	0.00	4.30	-6.68	0.69	2.00
3	1.19	0.00	4.30	-8.63	0.56	2.00
4	2.23	0.00	4.30	-5.29	0.56	2.00
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	0.54	2.00

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	0.54	2.00
7	3.46	0.00	4.30	-8.05	0.48	2.00
8	4.50	0.00	4.30	-4.71	0.48	0.10

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-10.02	1.46	-2.38
2	1.09	0.00	4.30	-6.68	1.46	2.38
3	1.19	0.00	4.30	-8.63	1.33	2.38
4	2.23	0.00	4.30	-5.29	1.33	2.38
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	1.31	2.38
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	1.31	2.38
7	3.46	0.00	4.30	-8.05	1.26	2.38
8	4.50	0.00	4.30	-4.71	1.26	0.49

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-10.02	0.59	-1.95
2	1.09	0.00	4.30	-6.67	0.59	1.95
3	1.19	0.00	4.30	-8.63	0.45	1.95
4	2.23	0.00	4.30	-5.29	0.45	1.95
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	0.43	1.95
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	0.43	1.95
7	3.46	0.00	4.30	-8.05	0.38	1.95
8	4.50	0.00	4.30	-4.71	0.38	0.04

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-10.02	1.36	-2.33
2	1.09	0.00	4.30	-6.68	1.36	2.33
3	1.19	0.00	4.30	-8.63	1.22	2.33
4	2.23	0.00	4.30	-5.29	1.22	2.33
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	1.21	2.33
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	1.21	2.33
7	3.46	0.00	4.30	-8.05	1.15	2.33
8	4.50	0.00	4.30	-4.71	1.15	0.44

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.97	-1.65	3.10
2	1.09	0.00	4.30	-6.63	-1.65	3.10
3	1.19	0.00	4.30	-8.64	-1.75	3.10
4	2.23	0.00	4.30	-5.30	-1.75	3.10
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	-1.77	3.10
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	-1.77	3.10
7	3.46	0.00	4.30	-8.05	-1.81	3.10
8	4.50	0.00	4.30	-4.70	-1.81	-0.55

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.97	-0.89	2.72
2	1.09	0.00	4.30	-6.63	-0.89	2.72
3	1.19	0.00	4.30	-8.64	-0.98	2.72
4	2.23	0.00	4.30	-5.30	-0.98	2.72
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	-0.99	2.72
6	3.36	0.00	4.30	-4.76	-0.99	2.72
7	3.46	0.00	4.30	-8.05	-1.04	2.72
8	4.50	0.00	4.30	-4.70	-1.04	0.15

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.97	-1.55	3.05
2	1.09	0.00	4.30	-6.63	-1.55	3.05
3	1.19	0.00	4.30	-8.64	-1.65	3.05
4	2.23	0.00	4.30	-5.30	-1.65	3.05
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	-1.66	3.05
6	3.36	0.00	4.30	-4.76	-1.66	3.05
7	3.46	0.00	4.30	-8.05	-1.70	3.05
8	4.50	0.00	4.30	-4.70	-1.70	0.49

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.97	-0.78	2.67
2	1.09	0.00	4.30	-6.63	-0.78	2.67
3	1.19	0.00	4.30	-8.64	-0.88	2.67
4	2.23	0.00	4.30	-5.30	-0.88	2.67
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	-0.89	2.67
6	3.36	0.00	4.30	-4.76	-0.89	2.67
7	3.46	0.00	4.30	-8.05	-0.93	2.67
8	4.50	0.00	4.30	-4.70	-0.93	0.09

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.29	4.16	-9.44
2	1.09	0.00	4.30	-22.94	4.16	9.44
3	1.19	0.00	4.30	-20.63	4.00	9.44
4	2.23	0.00	4.30	-17.28	4.00	9.44
5	2.33	0.00	4.30	-15.37	3.96	9.44
6	3.36	0.00	4.30	-12.02	3.96	9.44
7	3.46	0.00	4.30	-10.66	3.88	9.44
8	4.50	0.00	4.30	-7.31	3.88	1.02

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.29	3.93	-9.33
2	1.09	0.00	4.30	-22.94	3.93	9.33

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-20.63	3.77	9.33
4	2.23	0.00	4.30	-17.28	3.77	9.33
5	2.33	0.00	4.30	-15.37	3.73	9.33
6	3.36	0.00	4.30	-12.02	3.73	9.33
7	3.46	0.00	4.30	-10.66	3.65	9.33
8	4.50	0.00	4.30	-7.31	3.65	0.91

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.29	3.81	-9.27
2	1.09	0.00	4.30	-22.94	3.81	9.27
3	1.19	0.00	4.30	-20.62	3.64	9.27
4	2.23	0.00	4.30	-17.28	3.64	9.27
5	2.33	0.00	4.30	-15.37	3.60	9.27
6	3.36	0.00	4.30	-12.02	3.60	9.27
7	3.46	0.00	4.30	-10.66	3.52	9.27
8	4.50	0.00	4.30	-7.31	3.52	0.84

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.29	3.58	-9.15
2	1.09	0.00	4.30	-22.94	3.58	9.15
3	1.19	0.00	4.30	-20.62	3.41	9.15
4	2.23	0.00	4.30	-17.28	3.41	9.15
5	2.33	0.00	4.30	-15.36	3.37	9.15
6	3.36	0.00	4.30	-12.02	3.37	9.15
7	3.46	0.00	4.30	-10.65	3.29	9.15
8	4.50	0.00	4.30	-7.31	3.29	0.72

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.12	-3.66	7.57
2	1.09	0.00	4.30	-22.78	-3.66	7.57
3	1.19	0.00	4.30	-20.66	-3.71	7.57
4	2.23	0.00	4.30	-17.31	-3.71	7.57
5	2.33	0.00	4.30	-15.38	-3.73	7.57
6	3.36	0.00	4.30	-12.04	-3.73	7.57
7	3.46	0.00	4.30	-10.65	-3.77	7.57
8	4.50	0.00	4.30	-7.30	-3.77	-1.12

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.12	-3.89	7.68
2	1.09	0.00	4.30	-22.78	-3.89	7.68
3	1.19	0.00	4.30	-20.66	-3.94	7.68
4	2.23	0.00	4.30	-17.31	-3.94	7.68
5	2.33	0.00	4.30	-15.38	-3.96	7.68

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-12.04	-3.96	7.68
7	3.46	0.00	4.30	-10.65	-4.00	7.68
8	4.50	0.00	4.30	-7.30	-4.00	-1.24

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.12	-3.31	7.39
2	1.09	0.00	4.30	-22.78	-3.31	7.39
3	1.19	0.00	4.30	-20.66	-3.36	7.39
4	2.23	0.00	4.30	-17.31	-3.36	7.39
5	2.33	0.00	4.30	-15.38	-3.37	7.39
6	3.36	0.00	4.30	-12.04	-3.37	7.39
7	3.46	0.00	4.30	-10.65	-3.41	7.39
8	4.50	0.00	4.30	-7.30	-3.41	-0.94

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.12	-3.54	7.51
2	1.09	0.00	4.30	-22.78	-3.54	7.51
3	1.19	0.00	4.30	-20.66	-3.59	7.51
4	2.23	0.00	4.30	-17.31	-3.59	7.51
5	2.33	0.00	4.30	-15.38	-3.60	7.51
6	3.36	0.00	4.30	-12.04	-3.60	7.51
7	3.46	0.00	4.30	-10.65	-3.64	7.51
8	4.50	0.00	4.30	-7.30	-3.64	-1.06

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.81	3.83	-8.76
2	1.09	0.00	4.30	-15.46	3.83	8.76
3	1.19	0.00	4.30	-15.09	3.66	8.76
4	2.23	0.00	4.30	-11.74	3.66	8.76
5	2.33	0.00	4.30	-12.01	3.62	8.76
6	3.36	0.00	4.30	-8.66	3.62	8.76
7	3.46	0.00	4.30	-9.45	3.55	8.76
8	4.50	0.00	4.30	-6.11	3.55	0.94

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.81	4.06	-8.87
2	1.09	0.00	4.30	-15.46	4.06	8.87
3	1.19	0.00	4.30	-15.09	3.89	8.87
4	2.23	0.00	4.30	-11.74	3.89	8.87
5	2.33	0.00	4.30	-12.01	3.85	8.87
6	3.36	0.00	4.30	-8.66	3.85	8.87
7	3.46	0.00	4.30	-9.46	3.78	8.87
8	4.50	0.00	4.30	-6.11	3.78	1.06

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.81	3.48	-8.58
2	1.09	0.00	4.30	-15.46	3.48	8.58
3	1.19	0.00	4.30	-15.08	3.30	8.58
4	2.23	0.00	4.30	-11.74	3.30	8.58
5	2.33	0.00	4.30	-12.01	3.27	8.58
6	3.36	0.00	4.30	-8.66	3.27	8.58
7	3.46	0.00	4.30	-9.45	3.19	8.58
8	4.50	0.00	4.30	-6.11	3.19	0.76

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.81	3.71	-8.70
2	1.09	0.00	4.30	-15.46	3.71	8.70
3	1.19	0.00	4.30	-15.08	3.53	8.70
4	2.23	0.00	4.30	-11.74	3.53	8.70
5	2.33	0.00	4.30	-12.01	3.50	8.70
6	3.36	0.00	4.30	-8.66	3.50	8.70
7	3.46	0.00	4.30	-9.45	3.42	8.70
8	4.50	0.00	4.30	-6.11	3.42	0.88

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.64	-4.00	8.26
2	1.09	0.00	4.30	-15.30	-4.00	8.26
3	1.19	0.00	4.30	-15.12	-4.05	8.26
4	2.23	0.00	4.30	-11.77	-4.05	8.26
5	2.33	0.00	4.30	-12.02	-4.06	8.26
6	3.36	0.00	4.30	-8.68	-4.06	8.26
7	3.46	0.00	4.30	-9.45	-4.10	8.26
8	4.50	0.00	4.30	-6.10	-4.10	1.20

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.64	-3.77	8.14
2	1.09	0.00	4.30	-15.30	-3.77	8.14
3	1.19	0.00	4.30	-15.12	-3.82	8.14
4	2.23	0.00	4.30	-11.77	-3.82	8.14
5	2.33	0.00	4.30	-12.03	-3.83	8.14
6	3.36	0.00	4.30	-8.68	-3.83	8.14
7	3.46	0.00	4.30	-9.45	-3.87	8.14
8	4.50	0.00	4.30	-6.10	-3.87	1.08

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.64	-3.65	8.08
2	1.09	0.00	4.30	-15.30	-3.65	8.08

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-15.12	-3.70	8.08
4	2.23	0.00	4.30	-11.77	-3.70	8.08
5	2.33	0.00	4.30	-12.03	-3.71	8.08
6	3.36	0.00	4.30	-8.68	-3.71	8.08
7	3.46	0.00	4.30	-9.45	-3.74	8.08
8	4.50	0.00	4.30	-6.10	-3.74	1.02

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.64	-3.42	7.96
2	1.09	0.00	4.30	-15.30	-3.42	7.96
3	1.19	0.00	4.30	-15.12	-3.47	7.96
4	2.23	0.00	4.30	-11.77	-3.47	7.96
5	2.33	0.00	4.30	-12.03	-3.48	7.96
6	3.36	0.00	4.30	-8.68	-3.48	7.96
7	3.46	0.00	4.30	-9.45	-3.51	7.96
8	4.50	0.00	4.30	-6.10	-3.51	0.90

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.73	0.70	-2.09
2	1.09	0.00	4.30	-6.38	0.70	2.09
3	1.19	0.00	4.30	-8.47	0.58	2.09
4	2.23	0.00	4.30	-5.13	0.58	2.09
5	2.33	0.00	4.30	-8.09	0.54	2.09
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	0.54	2.09
7	3.46	0.00	4.30	-8.18	0.49	2.09
8	4.50	0.00	4.30	-4.83	0.49	0.17

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.73	1.47	-2.46
2	1.09	0.00	4.30	-6.39	1.47	2.46
3	1.19	0.00	4.30	-8.48	1.35	2.46
4	2.23	0.00	4.30	-5.13	1.35	2.46
5	2.33	0.00	4.30	-8.09	1.32	2.46
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	1.32	2.46
7	3.46	0.00	4.30	-8.18	1.27	2.46
8	4.50	0.00	4.30	-4.83	1.27	0.57

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.73	0.81	-2.14
2	1.09	0.00	4.30	-6.38	0.81	2.14
3	1.19	0.00	4.30	-8.47	0.69	2.14
4	2.23	0.00	4.30	-5.13	0.69	2.14
5	2.33	0.00	4.30	-8.09	0.65	2.14

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	0.65	2.14
7	3.46	0.00	4.30	-8.18	0.60	2.14
8	4.50	0.00	4.30	-4.83	0.60	0.23

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.73	1.58	-2.52
2	1.09	0.00	4.30	-6.39	1.58	2.52
3	1.19	0.00	4.30	-8.48	1.46	2.52
4	2.23	0.00	4.30	-5.13	1.46	2.52
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	1.42	2.52
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	1.42	2.52
7	3.46	0.00	4.30	-8.18	1.37	2.52
8	4.50	0.00	4.30	-4.83	1.37	0.63

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.72	-1.39	2.62
2	1.09	0.00	4.30	-6.37	-1.39	2.62
3	1.19	0.00	4.30	-8.50	-1.48	2.62
4	2.23	0.00	4.30	-5.15	-1.48	2.62
5	2.33	0.00	4.30	-8.11	-1.51	2.62
6	3.36	0.00	4.30	-4.76	-1.51	2.62
7	3.46	0.00	4.30	-8.18	-1.55	2.62
8	4.50	0.00	4.30	-4.83	-1.55	-0.39

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.72	-0.62	2.24
2	1.09	0.00	4.30	-6.38	-0.62	2.24
3	1.19	0.00	4.30	-8.50	-0.71	2.24
4	2.23	0.00	4.30	-5.15	-0.71	2.24
5	2.33	0.00	4.30	-8.11	-0.74	2.24
6	3.36	0.00	4.30	-4.76	-0.74	2.24
7	3.46	0.00	4.30	-8.18	-0.78	2.24
8	4.50	0.00	4.30	-4.83	-0.78	0.01

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.72	-1.50	2.67
2	1.09	0.00	4.30	-6.37	-1.50	2.67
3	1.19	0.00	4.30	-8.50	-1.58	2.67
4	2.23	0.00	4.30	-5.15	-1.58	2.67
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	-1.62	2.67
6	3.36	0.00	4.30	-4.76	-1.62	2.67
7	3.46	0.00	4.30	-8.18	-1.66	2.67
8	4.50	0.00	4.30	-4.83	-1.66	-0.44

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.72	-0.73	2.29
2	1.09	0.00	4.30	-6.38	-0.73	2.29
3	1.19	0.00	4.30	-8.50	-0.81	2.29
4	2.23	0.00	4.30	-5.15	-0.81	2.29
5	2.33	0.00	4.30	-8.11	-0.84	2.29
6	3.36	0.00	4.30	-4.76	-0.84	2.29
7	3.46	0.00	4.30	-8.18	-0.88	2.29
8	4.50	0.00	4.30	-4.83	-0.88	0.04

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.50	1.95	-4.62
2	1.09	0.00	4.30	-31.15	1.95	4.62
3	1.19	0.00	4.30	-26.97	1.77	4.62
4	2.23	0.00	4.30	-23.62	1.77	4.62
5	2.33	0.00	4.30	-19.30	1.70	4.62
6	3.36	0.00	4.30	-15.96	1.70	4.62
7	3.46	0.00	4.30	-12.18	1.63	4.62
8	4.50	0.00	4.30	-8.83	1.63	0.44

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.49	1.18	-4.24
2	1.09	0.00	4.30	-31.15	1.18	4.24
3	1.19	0.00	4.30	-26.96	1.00	4.24
4	2.23	0.00	4.30	-23.62	1.00	4.24
5	2.33	0.00	4.30	-19.30	0.93	4.24
6	3.36	0.00	4.30	-15.95	0.93	4.24
7	3.46	0.00	4.30	-12.18	0.86	4.24
8	4.50	0.00	4.30	-8.83	0.86	0.04

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.50	2.06	-4.67
2	1.09	0.00	4.30	-31.15	2.06	4.67
3	1.19	0.00	4.30	-26.97	1.88	4.67
4	2.23	0.00	4.30	-23.62	1.88	4.67
5	2.33	0.00	4.30	-19.30	1.81	4.67
6	3.36	0.00	4.30	-15.96	1.81	4.67
7	3.46	0.00	4.30	-12.18	1.74	4.67
8	4.50	0.00	4.30	-8.83	1.74	0.50

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.49	1.29	-4.30
2	1.09	0.00	4.30	-31.15	1.29	4.30

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-26.96	1.11	4.30
4	2.23	0.00	4.30	-23.62	1.11	4.30
5	2.33	0.00	4.30	-19.30	1.03	4.30
6	3.36	0.00	4.30	-15.96	1.03	4.30
7	3.46	0.00	4.30	-12.18	0.97	4.30
8	4.50	0.00	4.30	-8.83	0.97	0.10

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.49	-0.20	0.39
2	1.09	0.00	4.30	-31.14	-0.20	0.39
3	1.19	0.00	4.30	-26.99	-0.28	0.39
4	2.23	0.00	4.30	-23.65	-0.28	0.39
5	2.33	0.00	4.30	-19.32	-0.35	0.39
6	3.36	0.00	4.30	-15.97	-0.35	0.39
7	3.46	0.00	4.30	-12.18	-0.41	0.39
8	4.50	0.00	4.30	-8.83	-0.41	-0.12

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.48	-0.91	0.78
2	1.09	0.00	4.30	-31.14	-0.91	0.78
3	1.19	0.00	4.30	-26.99	-1.06	0.78
4	2.23	0.00	4.30	-23.64	-1.06	0.78
5	2.33	0.00	4.30	-19.31	-1.13	0.78
6	3.36	0.00	4.30	-15.97	-1.13	0.78
7	3.46	0.00	4.30	-12.18	-1.18	0.78
8	4.50	0.00	4.30	-8.83	-1.18	-0.52

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.49	-0.26	0.44
2	1.09	0.00	4.30	-31.14	-0.26	0.44
3	1.19	0.00	4.30	-26.99	-0.39	0.44
4	2.23	0.00	4.30	-23.64	-0.39	0.44
5	2.33	0.00	4.30	-19.32	-0.46	0.44
6	3.36	0.00	4.30	-15.97	-0.46	0.44
7	3.46	0.00	4.30	-12.18	-0.52	0.44
8	4.50	0.00	4.30	-8.83	-0.52	-0.18

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.48	-1.02	0.83
2	1.09	0.00	4.30	-31.14	-1.02	0.83
3	1.19	0.00	4.30	-26.99	-1.16	0.83
4	2.23	0.00	4.30	-23.64	-1.16	0.83
5	2.33	0.00	4.30	-19.31	-1.23	0.83

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-15.97	-1.23	0.83
7	3.46	0.00	4.30	-12.18	-1.29	0.83
8	4.50	0.00	4.30	-8.83	-1.29	-0.57

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.41	3.58	-8.46
2	1.09	0.00	4.30	-15.06	3.58	8.46
3	1.19	0.00	4.30	-14.91	3.40	8.46
4	2.23	0.00	4.30	-11.57	3.40	8.46
5	2.33	0.00	4.30	-12.00	3.34	8.46
6	3.36	0.00	4.30	-8.66	3.34	8.46
7	3.46	0.00	4.30	-9.57	3.28	8.46
8	4.50	0.00	4.30	-6.23	3.28	0.92

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.41	3.81	-8.57
2	1.09	0.00	4.30	-15.06	3.81	8.57
3	1.19	0.00	4.30	-14.92	3.63	8.57
4	2.23	0.00	4.30	-11.57	3.63	8.57
5	2.33	0.00	4.30	-12.00	3.58	8.57
6	3.36	0.00	4.30	-8.66	3.58	8.57
7	3.46	0.00	4.30	-9.58	3.51	8.57
8	4.50	0.00	4.30	-6.23	3.51	1.04

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.41	3.94	-8.63
2	1.09	0.00	4.30	-15.06	3.94	8.63
3	1.19	0.00	4.30	-14.92	3.75	8.63
4	2.23	0.00	4.30	-11.57	3.75	8.63
5	2.33	0.00	4.30	-12.00	3.70	8.63
6	3.36	0.00	4.30	-8.66	3.70	8.63
7	3.46	0.00	4.30	-9.58	3.63	8.63
8	4.50	0.00	4.30	-6.23	3.63	1.11

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.41	4.17	-8.75
2	1.09	0.00	4.30	-15.07	4.17	8.75
3	1.19	0.00	4.30	-14.92	3.99	8.75
4	2.23	0.00	4.30	-11.57	3.99	8.75
5	2.33	0.00	4.30	-12.00	3.93	8.75
6	3.36	0.00	4.30	-8.66	3.93	8.75
7	3.46	0.00	4.30	-9.58	3.86	8.75
8	4.50	0.00	4.30	-6.23	3.86	1.23

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.38	-3.40	7.21
2	1.09	0.00	4.30	-15.03	-3.40	7.21
3	1.19	0.00	4.30	-15.00	-3.46	7.21
4	2.23	0.00	4.30	-11.65	-3.46	7.21
5	2.33	0.00	4.30	-12.04	-3.50	7.21
6	3.36	0.00	4.30	-8.70	-3.50	7.21
7	3.46	0.00	4.30	-9.58	-3.54	7.21
8	4.50	0.00	4.30	-6.24	-3.54	0.95

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.38	-3.17	7.10
2	1.09	0.00	4.30	-15.03	-3.17	7.10
3	1.19	0.00	4.30	-15.00	-3.23	7.10
4	2.23	0.00	4.30	-11.66	-3.23	7.10
5	2.33	0.00	4.30	-12.04	-3.27	7.10
6	3.36	0.00	4.30	-8.70	-3.27	7.10
7	3.46	0.00	4.30	-9.58	-3.30	7.10
8	4.50	0.00	4.30	-6.24	-3.30	0.83

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.37	-3.75	7.39
2	1.09	0.00	4.30	-15.03	-3.75	7.39
3	1.19	0.00	4.30	-15.00	-3.82	7.39
4	2.23	0.00	4.30	-11.65	-3.82	7.39
5	2.33	0.00	4.30	-12.04	-3.86	7.39
6	3.36	0.00	4.30	-8.70	-3.86	7.39
7	3.46	0.00	4.30	-9.58	-3.89	7.39
8	4.50	0.00	4.30	-6.24	-3.89	-1.13

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.38	-3.52	7.27
2	1.09	0.00	4.30	-15.03	-3.52	7.27
3	1.19	0.00	4.30	-15.00	-3.58	7.27
4	2.23	0.00	4.30	-11.65	-3.58	7.27
5	2.33	0.00	4.30	-12.04	-3.62	7.27
6	3.36	0.00	4.30	-8.70	-3.62	7.27
7	3.46	0.00	4.30	-9.58	-3.66	7.27
8	4.50	0.00	4.30	-6.24	-3.66	-1.01

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-25.84	3.96	-9.22
2	1.09	0.00	4.30	-22.49	3.96	9.22

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-20.46	3.76	9.22
4	2.23	0.00	4.30	-17.12	3.76	9.22
5	2.33	0.00	4.30	-15.36	3.69	9.22
6	3.36	0.00	4.30	-12.02	3.69	9.22
7	3.46	0.00	4.30	-10.78	3.62	9.22
8	4.50	0.00	4.30	-7.43	3.62	1.00

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-25.84	3.73	-9.11
2	1.09	0.00	4.30	-22.49	3.73	9.11
3	1.19	0.00	4.30	-20.46	3.53	9.11
4	2.23	0.00	4.30	-17.12	3.53	9.11
5	2.33	0.00	4.30	-15.36	3.46	9.11
6	3.36	0.00	4.30	-12.02	3.46	9.11
7	3.46	0.00	4.30	-10.77	3.39	9.11
8	4.50	0.00	4.30	-7.43	3.39	0.88

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-25.84	4.31	-9.39
2	1.09	0.00	4.30	-22.49	4.31	9.39
3	1.19	0.00	4.30	-20.46	4.11	9.39
4	2.23	0.00	4.30	-17.12	4.11	9.39
5	2.33	0.00	4.30	-15.37	4.05	9.39
6	3.36	0.00	4.30	-12.02	4.05	9.39
7	3.46	0.00	4.30	-10.78	3.97	9.39
8	4.50	0.00	4.30	-7.43	3.97	1.19

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-25.84	4.08	-9.28
2	1.09	0.00	4.30	-22.49	4.08	9.28
3	1.19	0.00	4.30	-20.46	3.88	9.28
4	2.23	0.00	4.30	-17.12	3.88	9.28
5	2.33	0.00	4.30	-15.37	3.81	9.28
6	3.36	0.00	4.30	-12.02	3.81	9.28
7	3.46	0.00	4.30	-10.78	3.74	9.28
8	4.50	0.00	4.30	-7.43	3.74	1.07

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-25.81	-3.02	6.45
2	1.09	0.00	4.30	-22.46	-3.02	6.45
3	1.19	0.00	4.30	-20.55	-3.10	6.45
4	2.23	0.00	4.30	-17.20	-3.10	6.45
5	2.33	0.00	4.30	-15.41	-3.15	6.45

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-12.06	-3.15	6.45
7	3.46	0.00	4.30	-10.78	-3.19	6.45
8	4.50	0.00	4.30	-7.44	-3.19	-0.87

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-25.80	-3.25	6.56
2	1.09	0.00	4.30	-22.46	-3.25	6.56
3	1.19	0.00	4.30	-20.55	-3.33	6.56
4	2.23	0.00	4.30	-17.20	-3.33	6.56
5	2.33	0.00	4.30	-15.41	-3.39	6.56
6	3.36	0.00	4.30	-12.06	-3.39	6.56
7	3.46	0.00	4.30	-10.78	-3.43	6.56
8	4.50	0.00	4.30	-7.44	-3.43	-0.99

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-25.80	-3.38	6.63
2	1.09	0.00	4.30	-22.46	-3.38	6.63
3	1.19	0.00	4.30	-20.55	-3.46	6.63
4	2.23	0.00	4.30	-17.20	-3.46	6.63
5	2.33	0.00	4.30	-15.41	-3.51	6.63
6	3.36	0.00	4.30	-12.06	-3.51	6.63
7	3.46	0.00	4.30	-10.78	-3.55	6.63
8	4.50	0.00	4.30	-7.44	-3.55	-1.05

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-25.80	-3.61	6.74
2	1.09	0.00	4.30	-22.46	-3.61	6.74
3	1.19	0.00	4.30	-20.55	-3.69	6.74
4	2.23	0.00	4.30	-17.20	-3.69	6.74
5	2.33	0.00	4.30	-15.40	-3.74	6.74
6	3.36	0.00	4.30	-12.06	-3.74	6.74
7	3.46	0.00	4.30	-10.78	-3.78	6.74
8	4.50	0.00	4.30	-7.44	-3.78	-1.17

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.26	3.19	-3.56
2	1.09	0.00	2.00	-6.71	3.19	3.56
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	3.46	3.56
4	2.23	0.00	2.00	-5.73	3.46	3.32
5	2.33	0.00	2.00	-5.71	3.43	3.32
6	3.36	0.00	2.00	-4.15	3.43	2.31
7	3.46	0.00	2.00	-3.63	3.34	2.31
8	4.50	0.00	2.00	-2.07	3.34	1.31

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.26	3.55	-3.74
2	1.09	0.00	2.00	-6.71	3.55	3.74
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	3.82	3.74
4	2.23	0.00	2.00	-5.73	3.82	3.49
5	2.33	0.00	2.00	-5.70	3.79	3.49
6	3.36	0.00	2.00	-4.15	3.79	2.49
7	3.46	0.00	2.00	-3.63	3.70	2.49
8	4.50	0.00	2.00	-2.07	3.70	1.48

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.26	3.24	-3.58
2	1.09	0.00	2.00	-6.71	3.24	3.58
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	3.51	3.58
4	2.23	0.00	2.00	-5.73	3.51	3.34
5	2.33	0.00	2.00	-5.71	3.48	3.34
6	3.36	0.00	2.00	-4.15	3.48	2.34
7	3.46	0.00	2.00	-3.63	3.39	2.34
8	4.50	0.00	2.00	-2.07	3.39	1.33

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.27	3.60	-3.76
2	1.09	0.00	2.00	-6.71	3.60	3.76
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	3.87	3.76
4	2.23	0.00	2.00	-5.73	3.87	3.52
5	2.33	0.00	2.00	-5.70	3.84	3.52
6	3.36	0.00	2.00	-4.15	3.84	2.51
7	3.46	0.00	2.00	-3.63	3.75	2.51
8	4.50	0.00	2.00	-2.07	3.75	1.51

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.98	3.19	-3.49
2	1.09	0.00	2.00	-4.42	3.19	3.49
3	1.19	0.00	2.00	-5.61	3.48	3.49
4	2.23	0.00	2.00	-4.05	3.48	3.26
5	2.33	0.00	2.00	-4.69	3.46	3.26
6	3.36	0.00	2.00	-3.14	3.46	2.29
7	3.46	0.00	2.00	-3.28	3.37	2.29
8	4.50	0.00	2.00	-1.72	3.37	1.32

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.98	3.54	-3.67
2	1.09	0.00	2.00	-4.42	3.54	3.67

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-5.61	3.84	3.67
4	2.23	0.00	2.00	-4.05	3.84	3.43
5	2.33	0.00	2.00	-4.69	3.82	3.43
6	3.36	0.00	2.00	-3.14	3.82	2.47
7	3.46	0.00	2.00	-3.28	3.73	2.47
8	4.50	0.00	2.00	-1.72	3.73	1.50

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.97	3.14	-3.47
2	1.09	0.00	2.00	-4.42	3.14	3.47
3	1.19	0.00	2.00	-5.61	3.43	3.47
4	2.23	0.00	2.00	-4.05	3.43	3.23
5	2.33	0.00	2.00	-4.69	3.41	3.23
6	3.36	0.00	2.00	-3.14	3.41	2.27
7	3.46	0.00	2.00	-3.28	3.32	2.27
8	4.50	0.00	2.00	-1.72	3.32	1.30

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.98	3.50	-3.64
2	1.09	0.00	2.00	-4.42	3.50	3.64
3	1.19	0.00	2.00	-5.61	3.79	3.64
4	2.23	0.00	2.00	-4.05	3.79	3.41
5	2.33	0.00	2.00	-4.69	3.77	3.41
6	3.36	0.00	2.00	-3.14	3.77	2.44
7	3.46	0.00	2.00	-3.28	3.68	2.44
8	4.50	0.00	2.00	-1.72	3.68	1.48

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.36	-2.69	3.21
2	1.09	0.00	2.00	-6.81	-2.69	3.21
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	-3.38	3.21
4	2.23	0.00	2.00	-5.74	-3.38	3.04
5	2.33	0.00	2.00	-5.71	-3.51	3.04
6	3.36	0.00	2.00	-4.15	-3.51	2.33
7	3.46	0.00	2.00	-3.63	-3.41	2.33
8	4.50	0.00	2.00	-2.08	-3.41	1.63

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.36	-3.04	3.39
2	1.09	0.00	2.00	-6.81	-3.04	3.39
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	-3.74	3.39
4	2.23	0.00	2.00	-5.74	-3.74	3.22
5	2.33	0.00	2.00	-5.71	-3.87	3.22

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-4.15	-3.87	2.51
7	3.46	0.00	2.00	-3.63	-3.76	2.51
8	4.50	0.00	2.00	-2.08	-3.76	1.81

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.36	-2.64	3.19
2	1.09	0.00	2.00	-6.81	-2.64	3.19
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	-3.33	3.19
4	2.23	0.00	2.00	-5.74	-3.33	3.02
5	2.33	0.00	2.00	-5.71	-3.46	3.02
6	3.36	0.00	2.00	-4.15	-3.46	2.31
7	3.46	0.00	2.00	-3.63	-3.36	2.31
8	4.50	0.00	2.00	-2.08	-3.36	-1.60

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.36	-3.00	3.37
2	1.09	0.00	2.00	-6.81	-3.00	3.37
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	-3.69	3.37
4	2.23	0.00	2.00	-5.74	-3.69	3.19
5	2.33	0.00	2.00	-5.71	-3.82	3.19
6	3.36	0.00	2.00	-4.15	-3.82	2.49
7	3.46	0.00	2.00	-3.63	-3.71	2.49
8	4.50	0.00	2.00	-2.08	-3.71	-1.78

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.08	-2.69	3.28
2	1.09	0.00	2.00	-4.52	-2.69	3.28
3	1.19	0.00	2.00	-5.62	-3.36	3.28
4	2.23	0.00	2.00	-4.06	-3.36	3.10
5	2.33	0.00	2.00	-4.70	-3.48	3.10
6	3.36	0.00	2.00	-3.14	-3.48	2.35
7	3.46	0.00	2.00	-3.29	-3.38	2.35
8	4.50	0.00	2.00	-1.73	-3.38	-1.61

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.07	-3.05	3.46
2	1.09	0.00	2.00	-4.52	-3.05	3.46
3	1.19	0.00	2.00	-5.62	-3.72	3.46
4	2.23	0.00	2.00	-4.06	-3.72	3.28
5	2.33	0.00	2.00	-4.70	-3.84	3.28
6	3.36	0.00	2.00	-3.14	-3.84	2.53
7	3.46	0.00	2.00	-3.29	-3.73	2.53
8	4.50	0.00	2.00	-1.73	-3.73	-1.79

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.08	-2.74	3.31
2	1.09	0.00	2.00	-4.52	-2.74	3.31
3	1.19	0.00	2.00	-5.62	-3.41	3.31
4	2.23	0.00	2.00	-4.06	-3.41	3.12
5	2.33	0.00	2.00	-4.70	-3.53	3.12
6	3.36	0.00	2.00	-3.14	-3.53	2.38
7	3.46	0.00	2.00	-3.29	-3.43	2.38
8	4.50	0.00	2.00	-1.73	-3.43	-1.63

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.07	-3.10	3.48
2	1.09	0.00	2.00	-4.52	-3.10	3.48
3	1.19	0.00	2.00	-5.62	-3.77	3.48
4	2.23	0.00	2.00	-4.06	-3.77	3.30
5	2.33	0.00	2.00	-4.70	-3.89	3.30
6	3.36	0.00	2.00	-3.14	-3.89	2.56
7	3.46	0.00	2.00	-3.29	-3.78	2.56
8	4.50	0.00	2.00	-1.73	-3.78	-1.81

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-10.97	1.14	-1.27
2	1.09	0.00	2.00	-9.41	1.14	1.27
3	1.19	0.00	2.00	-9.25	1.04	1.27
4	2.23	0.00	2.00	-7.69	1.04	1.16
5	2.33	0.00	2.00	-6.89	0.97	1.16
6	3.36	0.00	2.00	-5.33	0.97	0.71
7	3.46	0.00	2.00	-4.03	0.95	-0.73
8	4.50	0.00	2.00	-2.48	0.95	0.26

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-10.97	1.24	-1.32
2	1.09	0.00	2.00	-9.41	1.24	1.32
3	1.19	0.00	2.00	-9.25	1.15	1.32
4	2.23	0.00	2.00	-7.69	1.15	1.21
5	2.33	0.00	2.00	-6.89	1.08	1.21
6	3.36	0.00	2.00	-5.33	1.08	0.76
7	3.46	0.00	2.00	-4.03	1.06	-0.79
8	4.50	0.00	2.00	-2.48	1.06	0.31

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-10.97	1.30	-1.35
2	1.09	0.00	2.00	-9.41	1.30	1.35

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-9.25	1.21	1.35
4	2.23	0.00	2.00	-7.69	1.21	1.24
5	2.33	0.00	2.00	-6.89	1.14	1.24
6	3.36	0.00	2.00	-5.33	1.14	0.79
7	3.46	0.00	2.00	-4.03	1.12	-0.82
8	4.50	0.00	2.00	-2.47	1.12	0.34

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-10.97	1.41	-1.40
2	1.09	0.00	2.00	-9.41	1.41	1.40
3	1.19	0.00	2.00	-9.25	1.32	1.40
4	2.23	0.00	2.00	-7.69	1.32	1.29
5	2.33	0.00	2.00	-6.89	1.25	1.29
6	3.36	0.00	2.00	-5.33	1.25	0.84
7	3.46	0.00	2.00	-4.03	1.22	-0.87
8	4.50	0.00	2.00	-2.47	1.22	0.39

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.34	1.13	-1.04
2	1.09	0.00	2.00	-1.79	1.13	1.04
3	1.19	0.00	2.00	-3.66	1.11	1.04
4	2.23	0.00	2.00	-2.10	1.11	0.96
5	2.33	0.00	2.00	-3.52	1.06	0.96
6	3.36	0.00	2.00	-1.96	1.06	0.64
7	3.46	0.00	2.00	-2.88	1.04	-0.76
8	4.50	0.00	2.00	-1.32	1.04	0.32

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.34	1.23	-1.09
2	1.09	0.00	2.00	-1.79	1.23	1.09
3	1.19	0.00	2.00	-3.66	1.22	1.09
4	2.23	0.00	2.00	-2.10	1.22	1.02
5	2.33	0.00	2.00	-3.52	1.16	1.02
6	3.36	0.00	2.00	-1.96	1.16	0.69
7	3.46	0.00	2.00	-2.88	1.15	-0.82
8	4.50	0.00	2.00	-1.32	1.15	0.37

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.34	0.97	-0.96
2	1.09	0.00	2.00	-1.78	0.97	0.96
3	1.19	0.00	2.00	-3.66	0.95	0.96
4	2.23	0.00	2.00	-2.10	0.95	0.88
5	2.33	0.00	2.00	-3.52	0.89	0.88

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-1.96	0.89	0.56
7	3.46	0.00	2.00	-2.88	0.88	-0.67
8	4.50	0.00	2.00	-1.32	0.88	0.24

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.34	1.07	-1.01
2	1.09	0.00	2.00	-1.79	1.07	1.01
3	1.19	0.00	2.00	-3.66	1.05	1.01
4	2.23	0.00	2.00	-2.10	1.05	0.94
5	2.33	0.00	2.00	-3.52	1.00	0.94
6	3.36	0.00	2.00	-1.96	1.00	0.61
7	3.46	0.00	2.00	-2.88	0.98	-0.73
8	4.50	0.00	2.00	-1.32	0.98	0.29

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.00	-0.63	0.86
2	1.09	0.00	2.00	-9.44	-0.63	0.86
3	1.19	0.00	2.00	-9.25	-1.01	0.86
4	2.23	0.00	2.00	-7.69	-1.01	0.83
5	2.33	0.00	2.00	-6.89	-1.11	0.83
6	3.36	0.00	2.00	-5.33	-1.11	0.73
7	3.46	0.00	2.00	-4.03	-1.07	0.73
8	4.50	0.00	2.00	-2.48	-1.07	-0.62

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.00	-0.73	0.92
2	1.09	0.00	2.00	-9.44	-0.73	0.92
3	1.19	0.00	2.00	-9.25	-1.12	0.92
4	2.23	0.00	2.00	-7.69	-1.12	0.89
5	2.33	0.00	2.00	-6.89	-1.21	0.89
6	3.36	0.00	2.00	-5.33	-1.21	0.78
7	3.46	0.00	2.00	-4.03	-1.18	0.78
8	4.50	0.00	2.00	-2.48	-1.18	-0.68

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.00	-0.47	0.78
2	1.09	0.00	2.00	-9.44	-0.47	0.78
3	1.19	0.00	2.00	-9.25	-0.84	0.78
4	2.23	0.00	2.00	-7.69	-0.84	0.75
5	2.33	0.00	2.00	-6.89	-0.94	0.75
6	3.36	0.00	2.00	-5.33	-0.94	0.64
7	3.46	0.00	2.00	-4.03	-0.91	0.64
8	4.50	0.00	2.00	-2.48	-0.91	-0.54

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.00	-0.57	0.83
2	1.09	0.00	2.00	-9.44	-0.57	0.83
3	1.19	0.00	2.00	-9.25	-0.95	0.83
4	2.23	0.00	2.00	-7.69	-0.95	0.81
5	2.33	0.00	2.00	-6.89	-1.05	0.81
6	3.36	0.00	2.00	-5.33	-1.05	0.70
7	3.46	0.00	2.00	-4.03	-1.02	0.70
8	4.50	0.00	2.00	-2.48	-1.02	-0.59

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.37	-0.64	0.99
2	1.09	0.00	2.00	-1.82	-0.64	0.99
3	1.19	0.00	2.00	-3.66	-0.94	0.99
4	2.23	0.00	2.00	-2.10	-0.94	0.94
5	2.33	0.00	2.00	-3.52	-1.03	0.94
6	3.36	0.00	2.00	-1.96	-1.03	0.75
7	3.46	0.00	2.00	-2.88	-0.99	0.75
8	4.50	0.00	2.00	-1.33	-0.99	-0.56

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.37	-0.74	1.04
2	1.09	0.00	2.00	-1.82	-0.74	1.04
3	1.19	0.00	2.00	-3.66	-1.05	1.04
4	2.23	0.00	2.00	-2.10	-1.05	1.00
5	2.33	0.00	2.00	-3.52	-1.13	1.00
6	3.36	0.00	2.00	-1.96	-1.13	0.81
7	3.46	0.00	2.00	-2.88	-1.09	0.81
8	4.50	0.00	2.00	-1.33	-1.09	-0.61

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.37	-0.80	1.07
2	1.09	0.00	2.00	-1.82	-0.80	1.07
3	1.19	0.00	2.00	-3.66	-1.11	1.07
4	2.23	0.00	2.00	-2.10	-1.11	1.03
5	2.33	0.00	2.00	-3.52	-1.19	1.03
6	3.36	0.00	2.00	-1.96	-1.19	0.83
7	3.46	0.00	2.00	-2.88	-1.15	0.83
8	4.50	0.00	2.00	-1.33	-1.15	-0.64

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.37	-0.91	1.12
2	1.09	0.00	2.00	-1.81	-0.91	1.12

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-3.66	-1.22	1.12
4	2.23	0.00	2.00	-2.10	-1.22	1.08
5	2.33	0.00	2.00	-3.52	-1.30	1.08
6	3.36	0.00	2.00	-1.96	-1.30	0.89
7	3.46	0.00	2.00	-2.88	-1.26	0.89
8	4.50	0.00	2.00	-1.33	-1.26	-0.70

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.23	3.35	-3.02
2	1.09	0.00	2.00	-4.67	3.35	3.02
3	1.19	0.00	2.00	-5.56	3.68	3.02
4	2.23	0.00	2.00	-4.01	3.68	2.87
5	2.33	0.00	2.00	-4.59	3.70	2.87
6	3.36	0.00	2.00	-3.03	3.70	2.27
7	3.46	0.00	2.00	-3.07	3.60	2.27
8	4.50	0.00	2.00	-1.52	3.60	1.66

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.23	3.00	-2.85
2	1.09	0.00	2.00	-4.67	3.00	2.85
3	1.19	0.00	2.00	-5.56	3.32	2.85
4	2.23	0.00	2.00	-4.00	3.32	2.70
5	2.33	0.00	2.00	-4.59	3.34	2.70
6	3.36	0.00	2.00	-3.03	3.34	2.09
7	3.46	0.00	2.00	-3.07	3.25	2.09
8	4.50	0.00	2.00	-1.51	3.25	1.48

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.23	3.30	-3.00
2	1.09	0.00	2.00	-4.67	3.30	3.00
3	1.19	0.00	2.00	-5.56	3.63	3.00
4	2.23	0.00	2.00	-4.01	3.63	2.85
5	2.33	0.00	2.00	-4.59	3.65	2.85
6	3.36	0.00	2.00	-3.03	3.65	2.24
7	3.46	0.00	2.00	-3.07	3.55	2.24
8	4.50	0.00	2.00	-1.52	3.55	1.64

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.22	2.95	-2.83
2	1.09	0.00	2.00	-4.67	2.95	2.83
3	1.19	0.00	2.00	-5.56	3.27	2.83
4	2.23	0.00	2.00	-4.00	3.27	2.68
5	2.33	0.00	2.00	-4.59	3.29	2.68

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-3.03	3.29	2.07
7	3.46	0.00	2.00	-3.07	3.20	2.07
8	4.50	0.00	2.00	-1.51	3.20	1.46

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.57	3.35	-3.12
2	1.09	0.00	2.00	-7.01	3.35	3.12
3	1.19	0.00	2.00	-7.21	3.66	3.12
4	2.23	0.00	2.00	-5.65	3.66	2.96
5	2.33	0.00	2.00	-5.58	3.67	2.96
6	3.36	0.00	2.00	-4.03	3.67	2.30
7	3.46	0.00	2.00	-3.42	3.57	2.30
8	4.50	0.00	2.00	-1.86	3.57	1.64

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.57	3.00	-2.95
2	1.09	0.00	2.00	-7.01	3.00	2.95
3	1.19	0.00	2.00	-7.21	3.30	2.95
4	2.23	0.00	2.00	-5.65	3.30	2.79
5	2.33	0.00	2.00	-5.58	3.31	2.79
6	3.36	0.00	2.00	-4.03	3.31	2.13
7	3.46	0.00	2.00	-3.42	3.22	2.13
8	4.50	0.00	2.00	-1.86	3.22	1.46

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.57	3.40	-3.14
2	1.09	0.00	2.00	-7.01	3.40	3.14
3	1.19	0.00	2.00	-7.21	3.71	3.14
4	2.23	0.00	2.00	-5.65	3.71	2.98
5	2.33	0.00	2.00	-5.58	3.72	2.98
6	3.36	0.00	2.00	-4.03	3.72	2.33
7	3.46	0.00	2.00	-3.42	3.62	2.33
8	4.50	0.00	2.00	-1.86	3.62	1.67

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.57	3.05	-2.97
2	1.09	0.00	2.00	-7.01	3.05	2.97
3	1.19	0.00	2.00	-7.21	3.35	2.97
4	2.23	0.00	2.00	-5.65	3.35	2.81
5	2.33	0.00	2.00	-5.58	3.36	2.81
6	3.36	0.00	2.00	-4.03	3.36	2.15
7	3.46	0.00	2.00	-3.42	3.26	2.15
8	4.50	0.00	2.00	-1.86	3.26	1.49

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.30	-2.84	2.68
2	1.09	0.00	2.00	-4.74	-2.84	2.68
3	1.19	0.00	2.00	-5.54	-3.48	2.68
4	2.23	0.00	2.00	-3.98	-3.48	2.56
5	2.33	0.00	2.00	-4.57	-3.62	2.56
6	3.36	0.00	2.00	-3.01	-3.62	2.10
7	3.46	0.00	2.00	-3.07	-3.54	2.10
8	4.50	0.00	2.00	-1.51	-3.54	-1.64

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.30	-2.49	2.50
2	1.09	0.00	2.00	-4.75	-2.49	2.50
3	1.19	0.00	2.00	-5.54	-3.12	2.50
4	2.23	0.00	2.00	-3.98	-3.12	2.38
5	2.33	0.00	2.00	-4.57	-3.25	2.38
6	3.36	0.00	2.00	-3.01	-3.25	1.92
7	3.46	0.00	2.00	-3.07	-3.18	1.92
8	4.50	0.00	2.00	-1.51	-3.18	-1.46

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.30	-2.89	2.70
2	1.09	0.00	2.00	-4.74	-2.89	2.70
3	1.19	0.00	2.00	-5.54	-3.53	2.70
4	2.23	0.00	2.00	-3.98	-3.53	2.59
5	2.33	0.00	2.00	-4.57	-3.66	2.59
6	3.36	0.00	2.00	-3.01	-3.66	2.13
7	3.46	0.00	2.00	-3.07	-3.59	2.13
8	4.50	0.00	2.00	-1.51	-3.59	-1.67

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.30	-2.54	2.52
2	1.09	0.00	2.00	-4.75	-2.54	2.52
3	1.19	0.00	2.00	-5.54	-3.17	2.52
4	2.23	0.00	2.00	-3.98	-3.17	2.41
5	2.33	0.00	2.00	-4.57	-3.30	2.41
6	3.36	0.00	2.00	-3.01	-3.30	1.95
7	3.46	0.00	2.00	-3.07	-3.23	1.95
8	4.50	0.00	2.00	-1.51	-3.23	-1.48

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.64	-2.84	2.65
2	1.09	0.00	2.00	-7.08	-2.84	2.65

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-7.18	-3.51	2.65
4	2.23	0.00	2.00	-5.62	-3.51	2.54
5	2.33	0.00	2.00	-5.56	-3.64	2.54
6	3.36	0.00	2.00	-4.01	-3.64	2.10
7	3.46	0.00	2.00	-3.41	-3.57	2.10
8	4.50	0.00	2.00	-1.86	-3.57	-1.66

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.64	-2.49	2.47
2	1.09	0.00	2.00	-7.09	-2.49	2.47
3	1.19	0.00	2.00	-7.18	-3.15	2.47
4	2.23	0.00	2.00	-5.63	-3.15	2.36
5	2.33	0.00	2.00	-5.57	-3.28	2.36
6	3.36	0.00	2.00	-4.01	-3.28	1.92
7	3.46	0.00	2.00	-3.41	-3.21	1.92
8	4.50	0.00	2.00	-1.86	-3.21	-1.48

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.64	-2.79	2.63
2	1.09	0.00	2.00	-7.08	-2.79	2.63
3	1.19	0.00	2.00	-7.18	-3.46	2.63
4	2.23	0.00	2.00	-5.63	-3.46	2.52
5	2.33	0.00	2.00	-5.56	-3.59	2.52
6	3.36	0.00	2.00	-4.01	-3.59	2.08
7	3.46	0.00	2.00	-3.41	-3.52	2.08
8	4.50	0.00	2.00	-1.86	-3.52	-1.64

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.64	-2.44	2.45
2	1.09	0.00	2.00	-7.09	-2.44	2.45
3	1.19	0.00	2.00	-7.18	-3.10	2.45
4	2.23	0.00	2.00	-5.63	-3.10	2.34
5	2.33	0.00	2.00	-5.57	-3.23	2.34
6	3.36	0.00	2.00	-4.01	-3.23	1.90
7	3.46	0.00	2.00	-3.41	-3.16	1.90
8	4.50	0.00	2.00	-1.86	-3.16	-1.45

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.52	1.18	-0.92
2	1.09	0.00	2.00	-1.97	1.18	0.92
3	1.19	0.00	2.00	-3.63	1.20	0.92
4	2.23	0.00	2.00	-2.08	1.20	0.88
5	2.33	0.00	2.00	-3.42	1.17	0.88

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-1.86	1.17	0.70
7	3.46	0.00	2.00	-2.67	1.14	0.70
8	4.50	0.00	2.00	-1.11	1.14	0.53

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.52	1.07	-0.87
2	1.09	0.00	2.00	-1.96	1.07	0.87
3	1.19	0.00	2.00	-3.63	1.09	0.87
4	2.23	0.00	2.00	-2.08	1.09	0.83
5	2.33	0.00	2.00	-3.42	1.06	0.83
6	3.36	0.00	2.00	-1.86	1.06	0.65
7	3.46	0.00	2.00	-2.67	1.03	0.65
8	4.50	0.00	2.00	-1.11	1.03	0.48

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.52	1.02	-0.84
2	1.09	0.00	2.00	-1.96	1.02	0.84
3	1.19	0.00	2.00	-3.63	1.04	0.84
4	2.23	0.00	2.00	-2.08	1.04	0.80
5	2.33	0.00	2.00	-3.42	1.01	0.80
6	3.36	0.00	2.00	-1.86	1.01	0.62
7	3.46	0.00	2.00	-2.67	0.97	0.62
8	4.50	0.00	2.00	-1.11	0.97	0.45

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.52	0.91	-0.79
2	1.09	0.00	2.00	-1.96	0.91	0.79
3	1.19	0.00	2.00	-3.63	0.93	0.79
4	2.23	0.00	2.00	-2.08	0.93	0.75
5	2.33	0.00	2.00	-3.42	0.90	0.75
6	3.36	0.00	2.00	-1.86	0.90	0.57
7	3.46	0.00	2.00	-2.67	0.87	0.57
8	4.50	0.00	2.00	-1.11	0.87	0.39

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.33	1.19	-1.25
2	1.09	0.00	2.00	-9.77	1.19	1.25
3	1.19	0.00	2.00	-9.12	1.12	1.25
4	2.23	0.00	2.00	-7.56	1.12	1.16
5	2.33	0.00	2.00	-6.74	1.08	1.16
6	3.36	0.00	2.00	-5.18	1.08	0.81
7	3.46	0.00	2.00	-3.82	1.04	0.81
8	4.50	0.00	2.00	-2.26	1.04	0.46

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.32	1.09	-1.20
2	1.09	0.00	2.00	-9.77	1.09	1.20
3	1.19	0.00	2.00	-9.12	1.02	1.20
4	2.23	0.00	2.00	-7.56	1.02	1.11
5	2.33	0.00	2.00	-6.74	0.97	1.11
6	3.36	0.00	2.00	-5.18	0.97	0.76
7	3.46	0.00	2.00	-3.82	0.93	0.76
8	4.50	0.00	2.00	-2.26	0.93	0.41

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.33	1.35	-1.33
2	1.09	0.00	2.00	-9.77	1.35	1.33
3	1.19	0.00	2.00	-9.12	1.29	1.33
4	2.23	0.00	2.00	-7.56	1.29	1.24
5	2.33	0.00	2.00	-6.74	1.24	1.24
6	3.36	0.00	2.00	-5.18	1.24	0.89
7	3.46	0.00	2.00	-3.82	1.20	0.89
8	4.50	0.00	2.00	-2.26	1.20	0.55

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.33	1.25	-1.28
2	1.09	0.00	2.00	-9.77	1.25	1.28
3	1.19	0.00	2.00	-9.12	1.18	1.28
4	2.23	0.00	2.00	-7.56	1.18	1.19
5	2.33	0.00	2.00	-6.74	1.13	1.19
6	3.36	0.00	2.00	-5.18	1.13	0.84
7	3.46	0.00	2.00	-3.82	1.09	0.84
8	4.50	0.00	2.00	-2.26	1.09	0.49

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.54	-0.68	0.81
2	1.09	0.00	2.00	-1.99	-0.68	0.81
3	1.19	0.00	2.00	-3.62	-0.95	0.81
4	2.23	0.00	2.00	-2.07	-0.95	0.78
5	2.33	0.00	2.00	-3.41	-1.02	0.78
6	3.36	0.00	2.00	-1.86	-1.02	0.62
7	3.46	0.00	2.00	-2.67	-1.00	0.62
8	4.50	0.00	2.00	-1.11	-1.00	-0.46

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.54	-0.57	0.76
2	1.09	0.00	2.00	-1.99	-0.57	0.76

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-3.63	-0.84	0.76
4	2.23	0.00	2.00	-2.07	-0.84	0.72
5	2.33	0.00	2.00	-3.41	-0.91	0.72
6	3.36	0.00	2.00	-1.86	-0.91	0.56
7	3.46	0.00	2.00	-2.67	-0.90	0.56
8	4.50	0.00	2.00	-1.11	-0.90	-0.41

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.54	-0.84	0.90
2	1.09	0.00	2.00	-1.99	-0.84	0.90
3	1.19	0.00	2.00	-3.62	-1.11	0.90
4	2.23	0.00	2.00	-2.07	-1.11	0.86
5	2.33	0.00	2.00	-3.41	-1.19	0.86
6	3.36	0.00	2.00	-1.86	-1.19	0.70
7	3.46	0.00	2.00	-2.67	-1.17	0.70
8	4.50	0.00	2.00	-1.11	-1.17	-0.54

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.54	-0.73	0.84
2	1.09	0.00	2.00	-1.99	-0.73	0.84
3	1.19	0.00	2.00	-3.62	-1.01	0.84
4	2.23	0.00	2.00	-2.07	-1.01	0.80
5	2.33	0.00	2.00	-3.41	-1.08	0.80
6	3.36	0.00	2.00	-1.86	-1.08	0.65
7	3.46	0.00	2.00	-2.67	-1.06	0.65
8	4.50	0.00	2.00	-1.11	-1.06	-0.49

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.35	-0.67	0.73
2	1.09	0.00	2.00	-9.79	-0.67	0.73
3	1.19	0.00	2.00	-9.11	-1.03	0.73
4	2.23	0.00	2.00	-7.55	-1.03	0.71
5	2.33	0.00	2.00	-6.73	-1.12	0.71
6	3.36	0.00	2.00	-5.18	-1.12	0.62
7	3.46	0.00	2.00	-3.82	-1.11	0.62
8	4.50	0.00	2.00	-2.26	-1.11	-0.53

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.35	-0.56	0.67
2	1.09	0.00	2.00	-9.79	-0.56	0.67
3	1.19	0.00	2.00	-9.11	-0.92	0.67
4	2.23	0.00	2.00	-7.56	-0.92	0.65
5	2.33	0.00	2.00	-6.73	-1.01	0.66

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-5.18	-1.01	0.56
7	3.46	0.00	2.00	-3.82	-1.00	0.56
8	4.50	0.00	2.00	-2.26	-1.00	-0.47

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.35	-0.50	0.65
2	1.09	0.00	2.00	-9.79	-0.50	0.65
3	1.19	0.00	2.00	-9.11	-0.86	0.65
4	2.23	0.00	2.00	-7.56	-0.86	0.62
5	2.33	0.00	2.00	-6.73	-0.95	0.63
6	3.36	0.00	2.00	-5.18	-0.95	0.53
7	3.46	0.00	2.00	-3.82	-0.94	0.53
8	4.50	0.00	2.00	-2.26	-0.94	-0.44

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.35	-0.42	0.59
2	1.09	0.00	2.00	-9.79	-0.42	0.59
3	1.19	0.00	2.00	-9.11	-0.75	0.59
4	2.23	0.00	2.00	-7.56	-0.75	0.57
5	2.33	0.00	2.00	-6.73	-0.84	0.57
6	3.36	0.00	2.00	-5.18	-0.84	0.48
7	3.46	0.00	2.00	-3.82	-0.84	0.48
8	4.50	0.00	2.00	-2.26	-0.84	-0.39

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.96	1.82	-4.29
2	1.09	0.00	4.30	-31.61	1.82	4.29
3	1.19	0.00	4.30	-27.10	1.70	4.29
4	2.23	0.00	4.30	-23.75	1.70	4.29
5	2.33	0.00	4.30	-19.29	1.66	4.29
6	3.36	0.00	4.30	-15.94	1.66	4.29
7	3.46	0.00	4.30	-12.05	1.59	4.29
8	4.50	0.00	4.30	-8.71	1.59	0.37

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.96	1.05	-3.91
2	1.09	0.00	4.30	-31.61	1.05	3.91
3	1.19	0.00	4.30	-27.10	0.93	3.91
4	2.23	0.00	4.30	-23.75	0.93	3.91
5	2.33	0.00	4.30	-19.29	0.89	3.91
6	3.36	0.00	4.30	-15.94	0.89	3.91
7	3.46	0.00	4.30	-12.05	0.81	3.91
8	4.50	0.00	4.30	-8.71	0.81	-0.03

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.96	1.71	-4.24
2	1.09	0.00	4.30	-31.61	1.71	4.24
3	1.19	0.00	4.30	-27.10	1.59	4.24
4	2.23	0.00	4.30	-23.75	1.59	4.24
5	2.33	0.00	4.30	-19.29	1.55	4.24
6	3.36	0.00	4.30	-15.94	1.55	4.24
7	3.46	0.00	4.30	-12.05	1.48	4.24
8	4.50	0.00	4.30	-8.71	1.48	0.31

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.96	0.94	-3.86
2	1.09	0.00	4.30	-31.61	0.94	3.86
3	1.19	0.00	4.30	-27.10	0.82	3.86
4	2.23	0.00	4.30	-23.75	0.82	3.86
5	2.33	0.00	4.30	-19.29	0.78	3.86
6	3.36	0.00	4.30	-15.94	0.78	3.86
7	3.46	0.00	4.30	-12.05	0.71	3.86
8	4.50	0.00	4.30	-8.71	0.71	-0.09

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.91	-0.53	0.90
2	1.09	0.00	4.30	-31.56	-0.53	0.90
3	1.19	0.00	4.30	-27.11	-0.61	0.90
4	2.23	0.00	4.30	-23.76	-0.61	0.90
5	2.33	0.00	4.30	-19.29	-0.64	0.90
6	3.36	0.00	4.30	-15.95	-0.64	0.90
7	3.46	0.00	4.30	-12.05	-0.71	0.90
8	4.50	0.00	4.30	-8.71	-0.71	-0.28

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.91	-1.30	1.29
2	1.09	0.00	4.30	-31.56	-1.30	1.29
3	1.19	0.00	4.30	-27.11	-1.38	1.29
4	2.23	0.00	4.30	-23.76	-1.38	1.29
5	2.33	0.00	4.30	-19.29	-1.42	1.29
6	3.36	0.00	4.30	-15.95	-1.42	1.29
7	3.46	0.00	4.30	-12.05	-1.48	1.29
8	4.50	0.00	4.30	-8.70	-1.48	-0.67

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.91	-0.43	0.84
2	1.09	0.00	4.30	-31.56	-0.43	0.84

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-27.11	-0.51	0.84
4	2.23	0.00	4.30	-23.76	-0.51	0.84
5	2.33	0.00	4.30	-19.29	-0.54	0.84
6	3.36	0.00	4.30	-15.95	-0.54	0.84
7	3.46	0.00	4.30	-12.05	-0.60	0.84
8	4.50	0.00	4.30	-8.71	-0.60	-0.22

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.91	-1.19	1.23
2	1.09	0.00	4.30	-31.56	-1.19	1.23
3	1.19	0.00	4.30	-27.11	-1.28	1.23
4	2.23	0.00	4.30	-23.76	-1.28	1.23
5	2.33	0.00	4.30	-19.29	-1.31	1.23
6	3.36	0.00	4.30	-15.95	-1.31	1.23
7	3.46	0.00	4.30	-12.05	-1.37	1.23
8	4.50	0.00	4.30	-8.70	-1.37	-0.62

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-10.02	0.69	-2.00
2	1.09	0.00	4.30	-6.68	0.69	2.00
3	1.19	0.00	4.30	-8.63	0.56	2.00
4	2.23	0.00	4.30	-5.29	0.56	2.00
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	0.54	2.00
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	0.54	2.00
7	3.46	0.00	4.30	-8.05	0.48	2.00
8	4.50	0.00	4.30	-4.71	0.48	0.10

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-10.02	1.46	-2.38
2	1.09	0.00	4.30	-6.68	1.46	2.38
3	1.19	0.00	4.30	-8.63	1.33	2.38
4	2.23	0.00	4.30	-5.29	1.33	2.38
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	1.31	2.38
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	1.31	2.38
7	3.46	0.00	4.30	-8.05	1.26	2.38
8	4.50	0.00	4.30	-4.71	1.26	0.49

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-10.02	0.59	-1.95
2	1.09	0.00	4.30	-6.67	0.59	1.95
3	1.19	0.00	4.30	-8.63	0.45	1.95
4	2.23	0.00	4.30	-5.29	0.45	1.95
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	0.43	1.95

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	0.43	1.95
7	3.46	0.00	4.30	-8.05	0.38	1.95
8	4.50	0.00	4.30	-4.71	0.38	0.04

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-10.02	1.36	-2.33
2	1.09	0.00	4.30	-6.68	1.36	2.33
3	1.19	0.00	4.30	-8.63	1.22	2.33
4	2.23	0.00	4.30	-5.29	1.22	2.33
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	1.21	2.33
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	1.21	2.33
7	3.46	0.00	4.30	-8.05	1.15	2.33
8	4.50	0.00	4.30	-4.71	1.15	0.44

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.97	-1.65	3.10
2	1.09	0.00	4.30	-6.63	-1.65	3.10
3	1.19	0.00	4.30	-8.64	-1.75	3.10
4	2.23	0.00	4.30	-5.30	-1.75	3.10
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	-1.77	3.10
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	-1.77	3.10
7	3.46	0.00	4.30	-8.05	-1.81	3.10
8	4.50	0.00	4.30	-4.70	-1.81	-0.55

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.97	-0.89	2.72
2	1.09	0.00	4.30	-6.63	-0.89	2.72
3	1.19	0.00	4.30	-8.64	-0.98	2.72
4	2.23	0.00	4.30	-5.30	-0.98	2.72
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	-0.99	2.72
6	3.36	0.00	4.30	-4.76	-0.99	2.72
7	3.46	0.00	4.30	-8.05	-1.04	2.72
8	4.50	0.00	4.30	-4.70	-1.04	0.15

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.97	-1.55	3.05
2	1.09	0.00	4.30	-6.63	-1.55	3.05
3	1.19	0.00	4.30	-8.64	-1.65	3.05
4	2.23	0.00	4.30	-5.30	-1.65	3.05
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	-1.66	3.05
6	3.36	0.00	4.30	-4.76	-1.66	3.05
7	3.46	0.00	4.30	-8.05	-1.70	3.05
8	4.50	0.00	4.30	-4.70	-1.70	0.49

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.97	-0.78	2.67
2	1.09	0.00	4.30	-6.63	-0.78	2.67
3	1.19	0.00	4.30	-8.64	-0.88	2.67
4	2.23	0.00	4.30	-5.30	-0.88	2.67
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	-0.89	2.67
6	3.36	0.00	4.30	-4.76	-0.89	2.67
7	3.46	0.00	4.30	-8.05	-0.93	2.67
8	4.50	0.00	4.30	-4.70	-0.93	0.09

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.29	4.16	-9.44
2	1.09	0.00	4.30	-22.94	4.16	9.44
3	1.19	0.00	4.30	-20.63	4.00	9.44
4	2.23	0.00	4.30	-17.28	4.00	9.44
5	2.33	0.00	4.30	-15.37	3.96	9.44
6	3.36	0.00	4.30	-12.02	3.96	9.44
7	3.46	0.00	4.30	-10.66	3.88	9.44
8	4.50	0.00	4.30	-7.31	3.88	1.02

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.29	3.93	-9.33
2	1.09	0.00	4.30	-22.94	3.93	9.33
3	1.19	0.00	4.30	-20.63	3.77	9.33
4	2.23	0.00	4.30	-17.28	3.77	9.33
5	2.33	0.00	4.30	-15.37	3.73	9.33
6	3.36	0.00	4.30	-12.02	3.73	9.33
7	3.46	0.00	4.30	-10.66	3.65	9.33
8	4.50	0.00	4.30	-7.31	3.65	0.91

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.29	3.81	-9.27
2	1.09	0.00	4.30	-22.94	3.81	9.27
3	1.19	0.00	4.30	-20.62	3.64	9.27
4	2.23	0.00	4.30	-17.28	3.64	9.27
5	2.33	0.00	4.30	-15.37	3.60	9.27
6	3.36	0.00	4.30	-12.02	3.60	9.27
7	3.46	0.00	4.30	-10.66	3.52	9.27
8	4.50	0.00	4.30	-7.31	3.52	0.84

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.29	3.58	-9.15
2	1.09	0.00	4.30	-22.94	3.58	9.15

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-20.62	3.41	9.15
4	2.23	0.00	4.30	-17.28	3.41	9.15
5	2.33	0.00	4.30	-15.36	3.37	9.15
6	3.36	0.00	4.30	-12.02	3.37	9.15
7	3.46	0.00	4.30	-10.65	3.29	9.15
8	4.50	0.00	4.30	-7.31	3.29	0.72

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.12	-3.66	7.57
2	1.09	0.00	4.30	-22.78	-3.66	7.57
3	1.19	0.00	4.30	-20.66	-3.71	7.57
4	2.23	0.00	4.30	-17.31	-3.71	7.57
5	2.33	0.00	4.30	-15.38	-3.73	7.57
6	3.36	0.00	4.30	-12.04	-3.73	7.57
7	3.46	0.00	4.30	-10.65	-3.77	7.57
8	4.50	0.00	4.30	-7.30	-3.77	-1.12

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.12	-3.89	7.68
2	1.09	0.00	4.30	-22.78	-3.89	7.68
3	1.19	0.00	4.30	-20.66	-3.94	7.68
4	2.23	0.00	4.30	-17.31	-3.94	7.68
5	2.33	0.00	4.30	-15.38	-3.96	7.68
6	3.36	0.00	4.30	-12.04	-3.96	7.68
7	3.46	0.00	4.30	-10.65	-4.00	7.68
8	4.50	0.00	4.30	-7.30	-4.00	-1.24

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.12	-3.31	7.39
2	1.09	0.00	4.30	-22.78	-3.31	7.39
3	1.19	0.00	4.30	-20.66	-3.36	7.39
4	2.23	0.00	4.30	-17.31	-3.36	7.39
5	2.33	0.00	4.30	-15.38	-3.37	7.39
6	3.36	0.00	4.30	-12.04	-3.37	7.39
7	3.46	0.00	4.30	-10.65	-3.41	7.39
8	4.50	0.00	4.30	-7.30	-3.41	-0.94

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-26.12	-3.54	7.51
2	1.09	0.00	4.30	-22.78	-3.54	7.51
3	1.19	0.00	4.30	-20.66	-3.59	7.51
4	2.23	0.00	4.30	-17.31	-3.59	7.51
5	2.33	0.00	4.30	-15.38	-3.60	7.51

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-12.04	-3.60	7.51
7	3.46	0.00	4.30	-10.65	-3.64	7.51
8	4.50	0.00	4.30	-7.30	-3.64	-1.06

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.81	3.83	-8.76
2	1.09	0.00	4.30	-15.46	3.83	8.76
3	1.19	0.00	4.30	-15.09	3.66	8.76
4	2.23	0.00	4.30	-11.74	3.66	8.76
5	2.33	0.00	4.30	-12.01	3.62	8.76
6	3.36	0.00	4.30	-8.66	3.62	8.76
7	3.46	0.00	4.30	-9.45	3.55	8.76
8	4.50	0.00	4.30	-6.11	3.55	0.94

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.81	4.06	-8.87
2	1.09	0.00	4.30	-15.46	4.06	8.87
3	1.19	0.00	4.30	-15.09	3.89	8.87
4	2.23	0.00	4.30	-11.74	3.89	8.87
5	2.33	0.00	4.30	-12.01	3.85	8.87
6	3.36	0.00	4.30	-8.66	3.85	8.87
7	3.46	0.00	4.30	-9.46	3.78	8.87
8	4.50	0.00	4.30	-6.11	3.78	1.06

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.81	3.48	-8.58
2	1.09	0.00	4.30	-15.46	3.48	8.58
3	1.19	0.00	4.30	-15.08	3.30	8.58
4	2.23	0.00	4.30	-11.74	3.30	8.58
5	2.33	0.00	4.30	-12.01	3.27	8.58
6	3.36	0.00	4.30	-8.66	3.27	8.58
7	3.46	0.00	4.30	-9.45	3.19	8.58
8	4.50	0.00	4.30	-6.11	3.19	0.76

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.81	3.71	-8.70
2	1.09	0.00	4.30	-15.46	3.71	8.70
3	1.19	0.00	4.30	-15.08	3.53	8.70
4	2.23	0.00	4.30	-11.74	3.53	8.70
5	2.33	0.00	4.30	-12.01	3.50	8.70
6	3.36	0.00	4.30	-8.66	3.50	8.70
7	3.46	0.00	4.30	-9.45	3.42	8.70
8	4.50	0.00	4.30	-6.11	3.42	0.88

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.64	-4.00	8.26
2	1.09	0.00	4.30	-15.30	-4.00	8.26
3	1.19	0.00	4.30	-15.12	-4.05	8.26
4	2.23	0.00	4.30	-11.77	-4.05	8.26
5	2.33	0.00	4.30	-12.02	-4.06	8.26
6	3.36	0.00	4.30	-8.68	-4.06	8.26
7	3.46	0.00	4.30	-9.45	-4.10	8.26
8	4.50	0.00	4.30	-6.10	-4.10	1.20

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.64	-3.77	8.14
2	1.09	0.00	4.30	-15.30	-3.77	8.14
3	1.19	0.00	4.30	-15.12	-3.82	8.14
4	2.23	0.00	4.30	-11.77	-3.82	8.14
5	2.33	0.00	4.30	-12.03	-3.83	8.14
6	3.36	0.00	4.30	-8.68	-3.83	8.14
7	3.46	0.00	4.30	-9.45	-3.87	8.14
8	4.50	0.00	4.30	-6.10	-3.87	1.08

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.64	-3.65	8.08
2	1.09	0.00	4.30	-15.30	-3.65	8.08
3	1.19	0.00	4.30	-15.12	-3.70	8.08
4	2.23	0.00	4.30	-11.77	-3.70	8.08
5	2.33	0.00	4.30	-12.03	-3.71	8.08
6	3.36	0.00	4.30	-8.68	-3.71	8.08
7	3.46	0.00	4.30	-9.45	-3.74	8.08
8	4.50	0.00	4.30	-6.10	-3.74	1.02

MEGA-ELEMENTO: 1 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.64	-3.42	7.96
2	1.09	0.00	4.30	-15.30	-3.42	7.96
3	1.19	0.00	4.30	-15.12	-3.47	7.96
4	2.23	0.00	4.30	-11.77	-3.47	7.96
5	2.33	0.00	4.30	-12.03	-3.48	7.96
6	3.36	0.00	4.30	-8.68	-3.48	7.96
7	3.46	0.00	4.30	-9.45	-3.51	7.96
8	4.50	0.00	4.30	-6.10	-3.51	0.90

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.73	0.70	-2.09
2	1.09	0.00	4.30	-6.38	0.70	2.09

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-8.47	0.58	2.09
4	2.23	0.00	4.30	-5.13	0.58	2.09
5	2.33	0.00	4.30	-8.09	0.54	2.09
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	0.54	2.09
7	3.46	0.00	4.30	-8.18	0.49	2.09
8	4.50	0.00	4.30	-4.83	0.49	0.17

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.73	1.47	-2.46
2	1.09	0.00	4.30	-6.39	1.47	2.46
3	1.19	0.00	4.30	-8.48	1.35	2.46
4	2.23	0.00	4.30	-5.13	1.35	2.46
5	2.33	0.00	4.30	-8.09	1.32	2.46
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	1.32	2.46
7	3.46	0.00	4.30	-8.18	1.27	2.46
8	4.50	0.00	4.30	-4.83	1.27	0.57

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.73	0.81	-2.14
2	1.09	0.00	4.30	-6.38	0.81	2.14
3	1.19	0.00	4.30	-8.47	0.69	2.14
4	2.23	0.00	4.30	-5.13	0.69	2.14
5	2.33	0.00	4.30	-8.09	0.65	2.14
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	0.65	2.14
7	3.46	0.00	4.30	-8.18	0.60	2.14
8	4.50	0.00	4.30	-4.83	0.60	0.23

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.73	1.58	-2.52
2	1.09	0.00	4.30	-6.39	1.58	2.52
3	1.19	0.00	4.30	-8.48	1.46	2.52
4	2.23	0.00	4.30	-5.13	1.46	2.52
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	1.42	2.52
6	3.36	0.00	4.30	-4.75	1.42	2.52
7	3.46	0.00	4.30	-8.18	1.37	2.52
8	4.50	0.00	4.30	-4.83	1.37	0.63

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.72	-1.39	2.62
2	1.09	0.00	4.30	-6.37	-1.39	2.62
3	1.19	0.00	4.30	-8.50	-1.48	2.62
4	2.23	0.00	4.30	-5.15	-1.48	2.62
5	2.33	0.00	4.30	-8.11	-1.51	2.62

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-4.76	-1.51	2.62
7	3.46	0.00	4.30	-8.18	-1.55	2.62
8	4.50	0.00	4.30	-4.83	-1.55	-0.39

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.72	-0.62	2.24
2	1.09	0.00	4.30	-6.38	-0.62	2.24
3	1.19	0.00	4.30	-8.50	-0.71	2.24
4	2.23	0.00	4.30	-5.15	-0.71	2.24
5	2.33	0.00	4.30	-8.11	-0.74	2.24
6	3.36	0.00	4.30	-4.76	-0.74	2.24
7	3.46	0.00	4.30	-8.18	-0.78	2.24
8	4.50	0.00	4.30	-4.83	-0.78	0.01

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.72	-1.50	2.67
2	1.09	0.00	4.30	-6.37	-1.50	2.67
3	1.19	0.00	4.30	-8.50	-1.58	2.67
4	2.23	0.00	4.30	-5.15	-1.58	2.67
5	2.33	0.00	4.30	-8.10	-1.62	2.67
6	3.36	0.00	4.30	-4.76	-1.62	2.67
7	3.46	0.00	4.30	-8.18	-1.66	2.67
8	4.50	0.00	4.30	-4.83	-1.66	-0.44

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-9.72	-0.73	2.29
2	1.09	0.00	4.30	-6.38	-0.73	2.29
3	1.19	0.00	4.30	-8.50	-0.81	2.29
4	2.23	0.00	4.30	-5.15	-0.81	2.29
5	2.33	0.00	4.30	-8.11	-0.84	2.29
6	3.36	0.00	4.30	-4.76	-0.84	2.29
7	3.46	0.00	4.30	-8.18	-0.88	2.29
8	4.50	0.00	4.30	-4.83	-0.88	0.04

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.50	1.95	-4.62
2	1.09	0.00	4.30	-31.15	1.95	4.62
3	1.19	0.00	4.30	-26.97	1.77	4.62
4	2.23	0.00	4.30	-23.62	1.77	4.62
5	2.33	0.00	4.30	-19.30	1.70	4.62
6	3.36	0.00	4.30	-15.96	1.70	4.62
7	3.46	0.00	4.30	-12.18	1.63	4.62
8	4.50	0.00	4.30	-8.83	1.63	0.44

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.49	1.18	-4.24
2	1.09	0.00	4.30	-31.15	1.18	4.24
3	1.19	0.00	4.30	-26.96	1.00	4.24
4	2.23	0.00	4.30	-23.62	1.00	4.24
5	2.33	0.00	4.30	-19.30	0.93	4.24
6	3.36	0.00	4.30	-15.95	0.93	4.24
7	3.46	0.00	4.30	-12.18	0.86	4.24
8	4.50	0.00	4.30	-8.83	0.86	0.04

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.50	2.06	-4.67
2	1.09	0.00	4.30	-31.15	2.06	4.67
3	1.19	0.00	4.30	-26.97	1.88	4.67
4	2.23	0.00	4.30	-23.62	1.88	4.67
5	2.33	0.00	4.30	-19.30	1.81	4.67
6	3.36	0.00	4.30	-15.96	1.81	4.67
7	3.46	0.00	4.30	-12.18	1.74	4.67
8	4.50	0.00	4.30	-8.83	1.74	0.50

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.49	1.29	-4.30
2	1.09	0.00	4.30	-31.15	1.29	4.30
3	1.19	0.00	4.30	-26.96	1.11	4.30
4	2.23	0.00	4.30	-23.62	1.11	4.30
5	2.33	0.00	4.30	-19.30	1.03	4.30
6	3.36	0.00	4.30	-15.96	1.03	4.30
7	3.46	0.00	4.30	-12.18	0.97	4.30
8	4.50	0.00	4.30	-8.83	0.97	0.10

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.49	-0.20	0.39
2	1.09	0.00	4.30	-31.14	-0.20	0.39
3	1.19	0.00	4.30	-26.99	-0.28	0.39
4	2.23	0.00	4.30	-23.65	-0.28	0.39
5	2.33	0.00	4.30	-19.32	-0.35	0.39
6	3.36	0.00	4.30	-15.97	-0.35	0.39
7	3.46	0.00	4.30	-12.18	-0.41	0.39
8	4.50	0.00	4.30	-8.83	-0.41	-0.12

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.48	-0.91	0.78
2	1.09	0.00	4.30	-31.14	-0.91	0.78

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-26.99	-1.06	0.78
4	2.23	0.00	4.30	-23.64	-1.06	0.78
5	2.33	0.00	4.30	-19.31	-1.13	0.78
6	3.36	0.00	4.30	-15.97	-1.13	0.78
7	3.46	0.00	4.30	-12.18	-1.18	0.78
8	4.50	0.00	4.30	-8.83	-1.18	-0.52

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.49	-0.26	0.44
2	1.09	0.00	4.30	-31.14	-0.26	0.44
3	1.19	0.00	4.30	-26.99	-0.39	0.44
4	2.23	0.00	4.30	-23.64	-0.39	0.44
5	2.33	0.00	4.30	-19.32	-0.46	0.44
6	3.36	0.00	4.30	-15.97	-0.46	0.44
7	3.46	0.00	4.30	-12.18	-0.52	0.44
8	4.50	0.00	4.30	-8.83	-0.52	-0.18

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-34.48	-1.02	0.83
2	1.09	0.00	4.30	-31.14	-1.02	0.83
3	1.19	0.00	4.30	-26.99	-1.16	0.83
4	2.23	0.00	4.30	-23.64	-1.16	0.83
5	2.33	0.00	4.30	-19.31	-1.23	0.83
6	3.36	0.00	4.30	-15.97	-1.23	0.83
7	3.46	0.00	4.30	-12.18	-1.29	0.83
8	4.50	0.00	4.30	-8.83	-1.29	-0.57

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.41	3.58	-8.46
2	1.09	0.00	4.30	-15.06	3.58	8.46
3	1.19	0.00	4.30	-14.91	3.40	8.46
4	2.23	0.00	4.30	-11.57	3.40	8.46
5	2.33	0.00	4.30	-12.00	3.34	8.46
6	3.36	0.00	4.30	-8.66	3.34	8.46
7	3.46	0.00	4.30	-9.57	3.28	8.46
8	4.50	0.00	4.30	-6.23	3.28	0.92

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.41	3.81	-8.57
2	1.09	0.00	4.30	-15.06	3.81	8.57
3	1.19	0.00	4.30	-14.92	3.63	8.57
4	2.23	0.00	4.30	-11.57	3.63	8.57
5	2.33	0.00	4.30	-12.00	3.58	8.57

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-8.66	3.58	8.57
7	3.46	0.00	4.30	-9.58	3.51	8.57
8	4.50	0.00	4.30	-6.23	3.51	1.04

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.41	3.94	-8.63
2	1.09	0.00	4.30	-15.06	3.94	8.63
3	1.19	0.00	4.30	-14.92	3.75	8.63
4	2.23	0.00	4.30	-11.57	3.75	8.63
5	2.33	0.00	4.30	-12.00	3.70	8.63
6	3.36	0.00	4.30	-8.66	3.70	8.63
7	3.46	0.00	4.30	-9.58	3.63	8.63
8	4.50	0.00	4.30	-6.23	3.63	1.11

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.41	4.17	-8.75
2	1.09	0.00	4.30	-15.07	4.17	8.75
3	1.19	0.00	4.30	-14.92	3.99	8.75
4	2.23	0.00	4.30	-11.57	3.99	8.75
5	2.33	0.00	4.30	-12.00	3.93	8.75
6	3.36	0.00	4.30	-8.66	3.93	8.75
7	3.46	0.00	4.30	-9.58	3.86	8.75
8	4.50	0.00	4.30	-6.23	3.86	1.23

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.38	-3.40	7.21
2	1.09	0.00	4.30	-15.03	-3.40	7.21
3	1.19	0.00	4.30	-15.00	-3.46	7.21
4	2.23	0.00	4.30	-11.65	-3.46	7.21
5	2.33	0.00	4.30	-12.04	-3.50	7.21
6	3.36	0.00	4.30	-8.70	-3.50	7.21
7	3.46	0.00	4.30	-9.58	-3.54	7.21
8	4.50	0.00	4.30	-6.24	-3.54	0.95

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.38	-3.17	7.10
2	1.09	0.00	4.30	-15.03	-3.17	7.10
3	1.19	0.00	4.30	-15.00	-3.23	7.10
4	2.23	0.00	4.30	-11.66	-3.23	7.10
5	2.33	0.00	4.30	-12.04	-3.27	7.10
6	3.36	0.00	4.30	-8.70	-3.27	7.10
7	3.46	0.00	4.30	-9.58	-3.30	7.10
8	4.50	0.00	4.30	-6.24	-3.30	0.83

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.37	-3.75	7.39
2	1.09	0.00	4.30	-15.03	-3.75	7.39
3	1.19	0.00	4.30	-15.00	-3.82	7.39
4	2.23	0.00	4.30	-11.65	-3.82	7.39
5	2.33	0.00	4.30	-12.04	-3.86	7.39
6	3.36	0.00	4.30	-8.70	-3.86	7.39
7	3.46	0.00	4.30	-9.58	-3.89	7.39
8	4.50	0.00	4.30	-6.24	-3.89	-1.13

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-18.38	-3.52	7.27
2	1.09	0.00	4.30	-15.03	-3.52	7.27
3	1.19	0.00	4.30	-15.00	-3.58	7.27
4	2.23	0.00	4.30	-11.65	-3.58	7.27
5	2.33	0.00	4.30	-12.04	-3.62	7.27
6	3.36	0.00	4.30	-8.70	-3.62	7.27
7	3.46	0.00	4.30	-9.58	-3.66	7.27
8	4.50	0.00	4.30	-6.24	-3.66	-1.01

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-25.84	3.96	-9.22
2	1.09	0.00	4.30	-22.49	3.96	9.22
3	1.19	0.00	4.30	-20.46	3.76	9.22
4	2.23	0.00	4.30	-17.12	3.76	9.22
5	2.33	0.00	4.30	-15.36	3.69	9.22
6	3.36	0.00	4.30	-12.02	3.69	9.22
7	3.46	0.00	4.30	-10.78	3.62	9.22
8	4.50	0.00	4.30	-7.43	3.62	1.00

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-25.84	3.73	-9.11
2	1.09	0.00	4.30	-22.49	3.73	9.11
3	1.19	0.00	4.30	-20.46	3.53	9.11
4	2.23	0.00	4.30	-17.12	3.53	9.11
5	2.33	0.00	4.30	-15.36	3.46	9.11
6	3.36	0.00	4.30	-12.02	3.46	9.11
7	3.46	0.00	4.30	-10.77	3.39	9.11
8	4.50	0.00	4.30	-7.43	3.39	0.88

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-25.84	4.31	-9.39
2	1.09	0.00	4.30	-22.49	4.31	9.39

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	4.30	-20.46	4.11	9.39
4	2.23	0.00	4.30	-17.12	4.11	9.39
5	2.33	0.00	4.30	-15.37	4.05	9.39
6	3.36	0.00	4.30	-12.02	4.05	9.39
7	3.46	0.00	4.30	-10.78	3.97	9.39
8	4.50	0.00	4.30	-7.43	3.97	1.19

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-25.84	4.08	-9.28
2	1.09	0.00	4.30	-22.49	4.08	9.28
3	1.19	0.00	4.30	-20.46	3.88	9.28
4	2.23	0.00	4.30	-17.12	3.88	9.28
5	2.33	0.00	4.30	-15.37	3.81	9.28
6	3.36	0.00	4.30	-12.02	3.81	9.28
7	3.46	0.00	4.30	-10.78	3.74	9.28
8	4.50	0.00	4.30	-7.43	3.74	1.07

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-25.81	-3.02	6.45
2	1.09	0.00	4.30	-22.46	-3.02	6.45
3	1.19	0.00	4.30	-20.55	-3.10	6.45
4	2.23	0.00	4.30	-17.20	-3.10	6.45
5	2.33	0.00	4.30	-15.41	-3.15	6.45
6	3.36	0.00	4.30	-12.06	-3.15	6.45
7	3.46	0.00	4.30	-10.78	-3.19	6.45
8	4.50	0.00	4.30	-7.44	-3.19	-0.87

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-25.80	-3.25	6.56
2	1.09	0.00	4.30	-22.46	-3.25	6.56
3	1.19	0.00	4.30	-20.55	-3.33	6.56
4	2.23	0.00	4.30	-17.20	-3.33	6.56
5	2.33	0.00	4.30	-15.41	-3.39	6.56
6	3.36	0.00	4.30	-12.06	-3.39	6.56
7	3.46	0.00	4.30	-10.78	-3.43	6.56
8	4.50	0.00	4.30	-7.44	-3.43	-0.99

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-25.80	-3.38	6.63
2	1.09	0.00	4.30	-22.46	-3.38	6.63
3	1.19	0.00	4.30	-20.55	-3.46	6.63
4	2.23	0.00	4.30	-17.20	-3.46	6.63
5	2.33	0.00	4.30	-15.41	-3.51	6.63

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	4.30	-12.06	-3.51	6.63
7	3.46	0.00	4.30	-10.78	-3.55	6.63
8	4.50	0.00	4.30	-7.44	-3.55	-1.05

MEGA-ELEMENTO: 2 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	4.30	-25.80	-3.61	6.74
2	1.09	0.00	4.30	-22.46	-3.61	6.74
3	1.19	0.00	4.30	-20.55	-3.69	6.74
4	2.23	0.00	4.30	-17.20	-3.69	6.74
5	2.33	0.00	4.30	-15.40	-3.74	6.74
6	3.36	0.00	4.30	-12.06	-3.74	6.74
7	3.46	0.00	4.30	-10.78	-3.78	6.74
8	4.50	0.00	4.30	-7.44	-3.78	-1.17

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.26	3.19	-3.56
2	1.09	0.00	2.00	-6.71	3.19	3.56
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	3.46	3.56
4	2.23	0.00	2.00	-5.73	3.46	3.32
5	2.33	0.00	2.00	-5.71	3.43	3.32
6	3.36	0.00	2.00	-4.15	3.43	2.31
7	3.46	0.00	2.00	-3.63	3.34	2.31
8	4.50	0.00	2.00	-2.07	3.34	1.31

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.26	3.55	-3.74
2	1.09	0.00	2.00	-6.71	3.55	3.74
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	3.82	3.74
4	2.23	0.00	2.00	-5.73	3.82	3.49
5	2.33	0.00	2.00	-5.70	3.79	3.49
6	3.36	0.00	2.00	-4.15	3.79	2.49
7	3.46	0.00	2.00	-3.63	3.70	2.49
8	4.50	0.00	2.00	-2.07	3.70	1.48

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.26	3.24	-3.58
2	1.09	0.00	2.00	-6.71	3.24	3.58
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	3.51	3.58
4	2.23	0.00	2.00	-5.73	3.51	3.34
5	2.33	0.00	2.00	-5.71	3.48	3.34
6	3.36	0.00	2.00	-4.15	3.48	2.34
7	3.46	0.00	2.00	-3.63	3.39	2.34
8	4.50	0.00	2.00	-2.07	3.39	1.33

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.27	3.60	-3.76
2	1.09	0.00	2.00	-6.71	3.60	3.76
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	3.87	3.76
4	2.23	0.00	2.00	-5.73	3.87	3.52
5	2.33	0.00	2.00	-5.70	3.84	3.52
6	3.36	0.00	2.00	-4.15	3.84	2.51
7	3.46	0.00	2.00	-3.63	3.75	2.51
8	4.50	0.00	2.00	-2.07	3.75	1.51

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.98	3.19	-3.49
2	1.09	0.00	2.00	-4.42	3.19	3.49
3	1.19	0.00	2.00	-5.61	3.48	3.49
4	2.23	0.00	2.00	-4.05	3.48	3.26
5	2.33	0.00	2.00	-4.69	3.46	3.26
6	3.36	0.00	2.00	-3.14	3.46	2.29
7	3.46	0.00	2.00	-3.28	3.37	2.29
8	4.50	0.00	2.00	-1.72	3.37	1.32

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.98	3.54	-3.67
2	1.09	0.00	2.00	-4.42	3.54	3.67
3	1.19	0.00	2.00	-5.61	3.84	3.67
4	2.23	0.00	2.00	-4.05	3.84	3.43
5	2.33	0.00	2.00	-4.69	3.82	3.43
6	3.36	0.00	2.00	-3.14	3.82	2.47
7	3.46	0.00	2.00	-3.28	3.73	2.47
8	4.50	0.00	2.00	-1.72	3.73	1.50

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.97	3.14	-3.47
2	1.09	0.00	2.00	-4.42	3.14	3.47
3	1.19	0.00	2.00	-5.61	3.43	3.47
4	2.23	0.00	2.00	-4.05	3.43	3.23
5	2.33	0.00	2.00	-4.69	3.41	3.23
6	3.36	0.00	2.00	-3.14	3.41	2.27
7	3.46	0.00	2.00	-3.28	3.32	2.27
8	4.50	0.00	2.00	-1.72	3.32	1.30

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-5.98	3.50	-3.64
2	1.09	0.00	2.00	-4.42	3.50	3.64

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-5.61	3.79	3.64
4	2.23	0.00	2.00	-4.05	3.79	3.41
5	2.33	0.00	2.00	-4.69	3.77	3.41
6	3.36	0.00	2.00	-3.14	3.77	2.44
7	3.46	0.00	2.00	-3.28	3.68	2.44
8	4.50	0.00	2.00	-1.72	3.68	1.48

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.36	-2.69	3.21
2	1.09	0.00	2.00	-6.81	-2.69	3.21
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	-3.38	3.21
4	2.23	0.00	2.00	-5.74	-3.38	3.04
5	2.33	0.00	2.00	-5.71	-3.51	3.04
6	3.36	0.00	2.00	-4.15	-3.51	2.33
7	3.46	0.00	2.00	-3.63	-3.41	2.33
8	4.50	0.00	2.00	-2.08	-3.41	1.63

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.36	-3.04	3.39
2	1.09	0.00	2.00	-6.81	-3.04	3.39
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	-3.74	3.39
4	2.23	0.00	2.00	-5.74	-3.74	3.22
5	2.33	0.00	2.00	-5.71	-3.87	3.22
6	3.36	0.00	2.00	-4.15	-3.87	2.51
7	3.46	0.00	2.00	-3.63	-3.76	2.51
8	4.50	0.00	2.00	-2.08	-3.76	1.81

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.36	-2.64	3.19
2	1.09	0.00	2.00	-6.81	-2.64	3.19
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	-3.33	3.19
4	2.23	0.00	2.00	-5.74	-3.33	3.02
5	2.33	0.00	2.00	-5.71	-3.46	3.02
6	3.36	0.00	2.00	-4.15	-3.46	2.31
7	3.46	0.00	2.00	-3.63	-3.36	2.31
8	4.50	0.00	2.00	-2.08	-3.36	-1.60

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.36	-3.00	3.37
2	1.09	0.00	2.00	-6.81	-3.00	3.37
3	1.19	0.00	2.00	-7.29	-3.69	3.37
4	2.23	0.00	2.00	-5.74	-3.69	3.19
5	2.33	0.00	2.00	-5.71	-3.82	3.19

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-4.15	-3.82	2.49
7	3.46	0.00	2.00	-3.63	-3.71	2.49
8	4.50	0.00	2.00	-2.08	-3.71	-1.78

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.08	-2.69	3.28
2	1.09	0.00	2.00	-4.52	-2.69	3.28
3	1.19	0.00	2.00	-5.62	-3.36	3.28
4	2.23	0.00	2.00	-4.06	-3.36	3.10
5	2.33	0.00	2.00	-4.70	-3.48	3.10
6	3.36	0.00	2.00	-3.14	-3.48	2.35
7	3.46	0.00	2.00	-3.29	-3.38	2.35
8	4.50	0.00	2.00	-1.73	-3.38	-1.61

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.07	-3.05	3.46
2	1.09	0.00	2.00	-4.52	-3.05	3.46
3	1.19	0.00	2.00	-5.62	-3.72	3.46
4	2.23	0.00	2.00	-4.06	-3.72	3.28
5	2.33	0.00	2.00	-4.70	-3.84	3.28
6	3.36	0.00	2.00	-3.14	-3.84	2.53
7	3.46	0.00	2.00	-3.29	-3.73	2.53
8	4.50	0.00	2.00	-1.73	-3.73	-1.79

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.08	-2.74	3.31
2	1.09	0.00	2.00	-4.52	-2.74	3.31
3	1.19	0.00	2.00	-5.62	-3.41	3.31
4	2.23	0.00	2.00	-4.06	-3.41	3.12
5	2.33	0.00	2.00	-4.70	-3.53	3.12
6	3.36	0.00	2.00	-3.14	-3.53	2.38
7	3.46	0.00	2.00	-3.29	-3.43	2.38
8	4.50	0.00	2.00	-1.73	-3.43	-1.63

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.07	-3.10	3.48
2	1.09	0.00	2.00	-4.52	-3.10	3.48
3	1.19	0.00	2.00	-5.62	-3.77	3.48
4	2.23	0.00	2.00	-4.06	-3.77	3.30
5	2.33	0.00	2.00	-4.70	-3.89	3.30
6	3.36	0.00	2.00	-3.14	-3.89	2.56
7	3.46	0.00	2.00	-3.29	-3.78	2.56
8	4.50	0.00	2.00	-1.73	-3.78	-1.81

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-10.97	1.14	-1.27
2	1.09	0.00	2.00	-9.41	1.14	1.27
3	1.19	0.00	2.00	-9.25	1.04	1.27
4	2.23	0.00	2.00	-7.69	1.04	1.16
5	2.33	0.00	2.00	-6.89	0.97	1.16
6	3.36	0.00	2.00	-5.33	0.97	0.71
7	3.46	0.00	2.00	-4.03	0.95	-0.73
8	4.50	0.00	2.00	-2.48	0.95	0.26

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-10.97	1.24	-1.32
2	1.09	0.00	2.00	-9.41	1.24	1.32
3	1.19	0.00	2.00	-9.25	1.15	1.32
4	2.23	0.00	2.00	-7.69	1.15	1.21
5	2.33	0.00	2.00	-6.89	1.08	1.21
6	3.36	0.00	2.00	-5.33	1.08	0.76
7	3.46	0.00	2.00	-4.03	1.06	-0.79
8	4.50	0.00	2.00	-2.48	1.06	0.31

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-10.97	1.30	-1.35
2	1.09	0.00	2.00	-9.41	1.30	1.35
3	1.19	0.00	2.00	-9.25	1.21	1.35
4	2.23	0.00	2.00	-7.69	1.21	1.24
5	2.33	0.00	2.00	-6.89	1.14	1.24
6	3.36	0.00	2.00	-5.33	1.14	0.79
7	3.46	0.00	2.00	-4.03	1.12	-0.82
8	4.50	0.00	2.00	-2.47	1.12	0.34

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-10.97	1.41	-1.40
2	1.09	0.00	2.00	-9.41	1.41	1.40
3	1.19	0.00	2.00	-9.25	1.32	1.40
4	2.23	0.00	2.00	-7.69	1.32	1.29
5	2.33	0.00	2.00	-6.89	1.25	1.29
6	3.36	0.00	2.00	-5.33	1.25	0.84
7	3.46	0.00	2.00	-4.03	1.22	-0.87
8	4.50	0.00	2.00	-2.47	1.22	0.39

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.34	1.13	-1.04
2	1.09	0.00	2.00	-1.79	1.13	1.04

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-3.66	1.11	1.04
4	2.23	0.00	2.00	-2.10	1.11	0.96
5	2.33	0.00	2.00	-3.52	1.06	0.96
6	3.36	0.00	2.00	-1.96	1.06	0.64
7	3.46	0.00	2.00	-2.88	1.04	-0.76
8	4.50	0.00	2.00	-1.32	1.04	0.32

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.34	1.23	-1.09
2	1.09	0.00	2.00	-1.79	1.23	1.09
3	1.19	0.00	2.00	-3.66	1.22	1.09
4	2.23	0.00	2.00	-2.10	1.22	1.02
5	2.33	0.00	2.00	-3.52	1.16	1.02
6	3.36	0.00	2.00	-1.96	1.16	0.69
7	3.46	0.00	2.00	-2.88	1.15	-0.82
8	4.50	0.00	2.00	-1.32	1.15	0.37

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.34	0.97	-0.96
2	1.09	0.00	2.00	-1.78	0.97	0.96
3	1.19	0.00	2.00	-3.66	0.95	0.96
4	2.23	0.00	2.00	-2.10	0.95	0.88
5	2.33	0.00	2.00	-3.52	0.89	0.88
6	3.36	0.00	2.00	-1.96	0.89	0.56
7	3.46	0.00	2.00	-2.88	0.88	-0.67
8	4.50	0.00	2.00	-1.32	0.88	0.24

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.34	1.07	-1.01
2	1.09	0.00	2.00	-1.79	1.07	1.01
3	1.19	0.00	2.00	-3.66	1.05	1.01
4	2.23	0.00	2.00	-2.10	1.05	0.94
5	2.33	0.00	2.00	-3.52	1.00	0.94
6	3.36	0.00	2.00	-1.96	1.00	0.61
7	3.46	0.00	2.00	-2.88	0.98	-0.73
8	4.50	0.00	2.00	-1.32	0.98	0.29

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.00	-0.63	0.86
2	1.09	0.00	2.00	-9.44	-0.63	0.86
3	1.19	0.00	2.00	-9.25	-1.01	0.86
4	2.23	0.00	2.00	-7.69	-1.01	0.83
5	2.33	0.00	2.00	-6.89	-1.11	0.83

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-5.33	-1.11	0.73
7	3.46	0.00	2.00	-4.03	-1.07	0.73
8	4.50	0.00	2.00	-2.48	-1.07	-0.62

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.00	-0.73	0.92
2	1.09	0.00	2.00	-9.44	-0.73	0.92
3	1.19	0.00	2.00	-9.25	-1.12	0.92
4	2.23	0.00	2.00	-7.69	-1.12	0.89
5	2.33	0.00	2.00	-6.89	-1.21	0.89
6	3.36	0.00	2.00	-5.33	-1.21	0.78
7	3.46	0.00	2.00	-4.03	-1.18	0.78
8	4.50	0.00	2.00	-2.48	-1.18	-0.68

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.00	-0.47	0.78
2	1.09	0.00	2.00	-9.44	-0.47	0.78
3	1.19	0.00	2.00	-9.25	-0.84	0.78
4	2.23	0.00	2.00	-7.69	-0.84	0.75
5	2.33	0.00	2.00	-6.89	-0.94	0.75
6	3.36	0.00	2.00	-5.33	-0.94	0.64
7	3.46	0.00	2.00	-4.03	-0.91	0.64
8	4.50	0.00	2.00	-2.48	-0.91	-0.54

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.00	-0.57	0.83
2	1.09	0.00	2.00	-9.44	-0.57	0.83
3	1.19	0.00	2.00	-9.25	-0.95	0.83
4	2.23	0.00	2.00	-7.69	-0.95	0.81
5	2.33	0.00	2.00	-6.89	-1.05	0.81
6	3.36	0.00	2.00	-5.33	-1.05	0.70
7	3.46	0.00	2.00	-4.03	-1.02	0.70
8	4.50	0.00	2.00	-2.48	-1.02	-0.59

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.37	-0.64	0.99
2	1.09	0.00	2.00	-1.82	-0.64	0.99
3	1.19	0.00	2.00	-3.66	-0.94	0.99
4	2.23	0.00	2.00	-2.10	-0.94	0.94
5	2.33	0.00	2.00	-3.52	-1.03	0.94
6	3.36	0.00	2.00	-1.96	-1.03	0.75
7	3.46	0.00	2.00	-2.88	-0.99	0.75
8	4.50	0.00	2.00	-1.33	-0.99	-0.56

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.37	-0.74	1.04
2	1.09	0.00	2.00	-1.82	-0.74	1.04
3	1.19	0.00	2.00	-3.66	-1.05	1.04
4	2.23	0.00	2.00	-2.10	-1.05	1.00
5	2.33	0.00	2.00	-3.52	-1.13	1.00
6	3.36	0.00	2.00	-1.96	-1.13	0.81
7	3.46	0.00	2.00	-2.88	-1.09	0.81
8	4.50	0.00	2.00	-1.33	-1.09	-0.61

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.37	-0.80	1.07
2	1.09	0.00	2.00	-1.82	-0.80	1.07
3	1.19	0.00	2.00	-3.66	-1.11	1.07
4	2.23	0.00	2.00	-2.10	-1.11	1.03
5	2.33	0.00	2.00	-3.52	-1.19	1.03
6	3.36	0.00	2.00	-1.96	-1.19	0.83
7	3.46	0.00	2.00	-2.88	-1.15	0.83
8	4.50	0.00	2.00	-1.33	-1.15	-0.64

MEGA-ELEMENTO: 3 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.37	-0.91	1.12
2	1.09	0.00	2.00	-1.81	-0.91	1.12
3	1.19	0.00	2.00	-3.66	-1.22	1.12
4	2.23	0.00	2.00	-2.10	-1.22	1.08
5	2.33	0.00	2.00	-3.52	-1.30	1.08
6	3.36	0.00	2.00	-1.96	-1.30	0.89
7	3.46	0.00	2.00	-2.88	-1.26	0.89
8	4.50	0.00	2.00	-1.33	-1.26	-0.70

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 2 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.23	3.35	-3.02
2	1.09	0.00	2.00	-4.67	3.35	3.02
3	1.19	0.00	2.00	-5.56	3.68	3.02
4	2.23	0.00	2.00	-4.01	3.68	2.87
5	2.33	0.00	2.00	-4.59	3.70	2.87
6	3.36	0.00	2.00	-3.03	3.70	2.27
7	3.46	0.00	2.00	-3.07	3.60	2.27
8	4.50	0.00	2.00	-1.52	3.60	1.66

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.23	3.00	-2.85
2	1.09	0.00	2.00	-4.67	3.00	2.85

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-5.56	3.32	2.85
4	2.23	0.00	2.00	-4.00	3.32	2.70
5	2.33	0.00	2.00	-4.59	3.34	2.70
6	3.36	0.00	2.00	-3.03	3.34	2.09
7	3.46	0.00	2.00	-3.07	3.25	2.09
8	4.50	0.00	2.00	-1.51	3.25	1.48

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.23	3.30	-3.00
2	1.09	0.00	2.00	-4.67	3.30	3.00
3	1.19	0.00	2.00	-5.56	3.63	3.00
4	2.23	0.00	2.00	-4.01	3.63	2.85
5	2.33	0.00	2.00	-4.59	3.65	2.85
6	3.36	0.00	2.00	-3.03	3.65	2.24
7	3.46	0.00	2.00	-3.07	3.55	2.24
8	4.50	0.00	2.00	-1.52	3.55	1.64

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.22	2.95	-2.83
2	1.09	0.00	2.00	-4.67	2.95	2.83
3	1.19	0.00	2.00	-5.56	3.27	2.83
4	2.23	0.00	2.00	-4.00	3.27	2.68
5	2.33	0.00	2.00	-4.59	3.29	2.68
6	3.36	0.00	2.00	-3.03	3.29	2.07
7	3.46	0.00	2.00	-3.07	3.20	2.07
8	4.50	0.00	2.00	-1.51	3.20	1.46

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.57	3.35	-3.12
2	1.09	0.00	2.00	-7.01	3.35	3.12
3	1.19	0.00	2.00	-7.21	3.66	3.12
4	2.23	0.00	2.00	-5.65	3.66	2.96
5	2.33	0.00	2.00	-5.58	3.67	2.96
6	3.36	0.00	2.00	-4.03	3.67	2.30
7	3.46	0.00	2.00	-3.42	3.57	2.30
8	4.50	0.00	2.00	-1.86	3.57	1.64

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.57	3.00	-2.95
2	1.09	0.00	2.00	-7.01	3.00	2.95
3	1.19	0.00	2.00	-7.21	3.30	2.95
4	2.23	0.00	2.00	-5.65	3.30	2.79
5	2.33	0.00	2.00	-5.58	3.31	2.79

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-4.03	3.31	2.13
7	3.46	0.00	2.00	-3.42	3.22	2.13
8	4.50	0.00	2.00	-1.86	3.22	1.46

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.57	3.40	-3.14
2	1.09	0.00	2.00	-7.01	3.40	3.14
3	1.19	0.00	2.00	-7.21	3.71	3.14
4	2.23	0.00	2.00	-5.65	3.71	2.98
5	2.33	0.00	2.00	-5.58	3.72	2.98
6	3.36	0.00	2.00	-4.03	3.72	2.33
7	3.46	0.00	2.00	-3.42	3.62	2.33
8	4.50	0.00	2.00	-1.86	3.62	1.67

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.57	3.05	-2.97
2	1.09	0.00	2.00	-7.01	3.05	2.97
3	1.19	0.00	2.00	-7.21	3.35	2.97
4	2.23	0.00	2.00	-5.65	3.35	2.81
5	2.33	0.00	2.00	-5.58	3.36	2.81
6	3.36	0.00	2.00	-4.03	3.36	2.15
7	3.46	0.00	2.00	-3.42	3.26	2.15
8	4.50	0.00	2.00	-1.86	3.26	1.49

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.30	-2.84	2.68
2	1.09	0.00	2.00	-4.74	-2.84	2.68
3	1.19	0.00	2.00	-5.54	-3.48	2.68
4	2.23	0.00	2.00	-3.98	-3.48	2.56
5	2.33	0.00	2.00	-4.57	-3.62	2.56
6	3.36	0.00	2.00	-3.01	-3.62	2.10
7	3.46	0.00	2.00	-3.07	-3.54	2.10
8	4.50	0.00	2.00	-1.51	-3.54	-1.64

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.30	-2.49	2.50
2	1.09	0.00	2.00	-4.75	-2.49	2.50
3	1.19	0.00	2.00	-5.54	-3.12	2.50
4	2.23	0.00	2.00	-3.98	-3.12	2.38
5	2.33	0.00	2.00	-4.57	-3.25	2.38
6	3.36	0.00	2.00	-3.01	-3.25	1.92
7	3.46	0.00	2.00	-3.07	-3.18	1.92
8	4.50	0.00	2.00	-1.51	-3.18	-1.46

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.30	-2.89	2.70
2	1.09	0.00	2.00	-4.74	-2.89	2.70
3	1.19	0.00	2.00	-5.54	-3.53	2.70
4	2.23	0.00	2.00	-3.98	-3.53	2.59
5	2.33	0.00	2.00	-4.57	-3.66	2.59
6	3.36	0.00	2.00	-3.01	-3.66	2.13
7	3.46	0.00	2.00	-3.07	-3.59	2.13
8	4.50	0.00	2.00	-1.51	-3.59	-1.67

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-6.30	-2.54	2.52
2	1.09	0.00	2.00	-4.75	-2.54	2.52
3	1.19	0.00	2.00	-5.54	-3.17	2.52
4	2.23	0.00	2.00	-3.98	-3.17	2.41
5	2.33	0.00	2.00	-4.57	-3.30	2.41
6	3.36	0.00	2.00	-3.01	-3.30	1.95
7	3.46	0.00	2.00	-3.07	-3.23	1.95
8	4.50	0.00	2.00	-1.51	-3.23	-1.48

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.64	-2.84	2.65
2	1.09	0.00	2.00	-7.08	-2.84	2.65
3	1.19	0.00	2.00	-7.18	-3.51	2.65
4	2.23	0.00	2.00	-5.62	-3.51	2.54
5	2.33	0.00	2.00	-5.56	-3.64	2.54
6	3.36	0.00	2.00	-4.01	-3.64	2.10
7	3.46	0.00	2.00	-3.41	-3.57	2.10
8	4.50	0.00	2.00	-1.86	-3.57	-1.66

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.64	-2.49	2.47
2	1.09	0.00	2.00	-7.09	-2.49	2.47
3	1.19	0.00	2.00	-7.18	-3.15	2.47
4	2.23	0.00	2.00	-5.63	-3.15	2.36
5	2.33	0.00	2.00	-5.57	-3.28	2.36
6	3.36	0.00	2.00	-4.01	-3.28	1.92
7	3.46	0.00	2.00	-3.41	-3.21	1.92
8	4.50	0.00	2.00	-1.86	-3.21	-1.48

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.64	-2.79	2.63
2	1.09	0.00	2.00	-7.08	-2.79	2.63

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-7.18	-3.46	2.63
4	2.23	0.00	2.00	-5.63	-3.46	2.52
5	2.33	0.00	2.00	-5.56	-3.59	2.52
6	3.36	0.00	2.00	-4.01	-3.59	2.08
7	3.46	0.00	2.00	-3.41	-3.52	2.08
8	4.50	0.00	2.00	-1.86	-3.52	-1.64

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-8.64	-2.44	2.45
2	1.09	0.00	2.00	-7.09	-2.44	2.45
3	1.19	0.00	2.00	-7.18	-3.10	2.45
4	2.23	0.00	2.00	-5.63	-3.10	2.34
5	2.33	0.00	2.00	-5.57	-3.23	2.34
6	3.36	0.00	2.00	-4.01	-3.23	1.90
7	3.46	0.00	2.00	-3.41	-3.16	1.90
8	4.50	0.00	2.00	-1.86	-3.16	-1.45

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.52	1.18	-0.92
2	1.09	0.00	2.00	-1.97	1.18	0.92
3	1.19	0.00	2.00	-3.63	1.20	0.92
4	2.23	0.00	2.00	-2.08	1.20	0.88
5	2.33	0.00	2.00	-3.42	1.17	0.88
6	3.36	0.00	2.00	-1.86	1.17	0.70
7	3.46	0.00	2.00	-2.67	1.14	0.70
8	4.50	0.00	2.00	-1.11	1.14	0.53

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.52	1.07	-0.87
2	1.09	0.00	2.00	-1.96	1.07	0.87
3	1.19	0.00	2.00	-3.63	1.09	0.87
4	2.23	0.00	2.00	-2.08	1.09	0.83
5	2.33	0.00	2.00	-3.42	1.06	0.83
6	3.36	0.00	2.00	-1.86	1.06	0.65
7	3.46	0.00	2.00	-2.67	1.03	0.65
8	4.50	0.00	2.00	-1.11	1.03	0.48

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.52	1.02	-0.84
2	1.09	0.00	2.00	-1.96	1.02	0.84
3	1.19	0.00	2.00	-3.63	1.04	0.84
4	2.23	0.00	2.00	-2.08	1.04	0.80
5	2.33	0.00	2.00	-3.42	1.01	0.80

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-1.86	1.01	0.62
7	3.46	0.00	2.00	-2.67	0.97	0.62
8	4.50	0.00	2.00	-1.11	0.97	0.45

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.52	0.91	-0.79
2	1.09	0.00	2.00	-1.96	0.91	0.79
3	1.19	0.00	2.00	-3.63	0.93	0.79
4	2.23	0.00	2.00	-2.08	0.93	0.75
5	2.33	0.00	2.00	-3.42	0.90	0.75
6	3.36	0.00	2.00	-1.86	0.90	0.57
7	3.46	0.00	2.00	-2.67	0.87	0.57
8	4.50	0.00	2.00	-1.11	0.87	0.39

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.33	1.19	-1.25
2	1.09	0.00	2.00	-9.77	1.19	1.25
3	1.19	0.00	2.00	-9.12	1.12	1.25
4	2.23	0.00	2.00	-7.56	1.12	1.16
5	2.33	0.00	2.00	-6.74	1.08	1.16
6	3.36	0.00	2.00	-5.18	1.08	0.81
7	3.46	0.00	2.00	-3.82	1.04	0.81
8	4.50	0.00	2.00	-2.26	1.04	0.46

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.32	1.09	-1.20
2	1.09	0.00	2.00	-9.77	1.09	1.20
3	1.19	0.00	2.00	-9.12	1.02	1.20
4	2.23	0.00	2.00	-7.56	1.02	1.11
5	2.33	0.00	2.00	-6.74	0.97	1.11
6	3.36	0.00	2.00	-5.18	0.97	0.76
7	3.46	0.00	2.00	-3.82	0.93	0.76
8	4.50	0.00	2.00	-2.26	0.93	0.41

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.33	1.35	-1.33
2	1.09	0.00	2.00	-9.77	1.35	1.33
3	1.19	0.00	2.00	-9.12	1.29	1.33
4	2.23	0.00	2.00	-7.56	1.29	1.24
5	2.33	0.00	2.00	-6.74	1.24	1.24
6	3.36	0.00	2.00	-5.18	1.24	0.89
7	3.46	0.00	2.00	-3.82	1.20	0.89
8	4.50	0.00	2.00	-2.26	1.20	0.55

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.33	1.25	-1.28
2	1.09	0.00	2.00	-9.77	1.25	1.28
3	1.19	0.00	2.00	-9.12	1.18	1.28
4	2.23	0.00	2.00	-7.56	1.18	1.19
5	2.33	0.00	2.00	-6.74	1.13	1.19
6	3.36	0.00	2.00	-5.18	1.13	0.84
7	3.46	0.00	2.00	-3.82	1.09	0.84
8	4.50	0.00	2.00	-2.26	1.09	0.49

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.54	-0.68	0.81
2	1.09	0.00	2.00	-1.99	-0.68	0.81
3	1.19	0.00	2.00	-3.62	-0.95	0.81
4	2.23	0.00	2.00	-2.07	-0.95	0.78
5	2.33	0.00	2.00	-3.41	-1.02	0.78
6	3.36	0.00	2.00	-1.86	-1.02	0.62
7	3.46	0.00	2.00	-2.67	-1.00	0.62
8	4.50	0.00	2.00	-1.11	-1.00	-0.46

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.54	-0.57	0.76
2	1.09	0.00	2.00	-1.99	-0.57	0.76
3	1.19	0.00	2.00	-3.63	-0.84	0.76
4	2.23	0.00	2.00	-2.07	-0.84	0.72
5	2.33	0.00	2.00	-3.41	-0.91	0.72
6	3.36	0.00	2.00	-1.86	-0.91	0.56
7	3.46	0.00	2.00	-2.67	-0.90	0.56
8	4.50	0.00	2.00	-1.11	-0.90	-0.41

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.54	-0.84	0.90
2	1.09	0.00	2.00	-1.99	-0.84	0.90
3	1.19	0.00	2.00	-3.62	-1.11	0.90
4	2.23	0.00	2.00	-2.07	-1.11	0.86
5	2.33	0.00	2.00	-3.41	-1.19	0.86
6	3.36	0.00	2.00	-1.86	-1.19	0.70
7	3.46	0.00	2.00	-2.67	-1.17	0.70
8	4.50	0.00	2.00	-1.11	-1.17	-0.54

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-3.54	-0.73	0.84
2	1.09	0.00	2.00	-1.99	-0.73	0.84

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1.19	0.00	2.00	-3.62	-1.01	0.84
4	2.23	0.00	2.00	-2.07	-1.01	0.80
5	2.33	0.00	2.00	-3.41	-1.08	0.80
6	3.36	0.00	2.00	-1.86	-1.08	0.65
7	3.46	0.00	2.00	-2.67	-1.06	0.65
8	4.50	0.00	2.00	-1.11	-1.06	-0.49

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.35	-0.67	0.73
2	1.09	0.00	2.00	-9.79	-0.67	0.73
3	1.19	0.00	2.00	-9.11	-1.03	0.73
4	2.23	0.00	2.00	-7.55	-1.03	0.71
5	2.33	0.00	2.00	-6.73	-1.12	0.71
6	3.36	0.00	2.00	-5.18	-1.12	0.62
7	3.46	0.00	2.00	-3.82	-1.11	0.62
8	4.50	0.00	2.00	-2.26	-1.11	-0.53

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.35	-0.56	0.67
2	1.09	0.00	2.00	-9.79	-0.56	0.67
3	1.19	0.00	2.00	-9.11	-0.92	0.67
4	2.23	0.00	2.00	-7.56	-0.92	0.65
5	2.33	0.00	2.00	-6.73	-1.01	0.66
6	3.36	0.00	2.00	-5.18	-1.01	0.56
7	3.46	0.00	2.00	-3.82	-1.00	0.56
8	4.50	0.00	2.00	-2.26	-1.00	-0.47

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.35	-0.50	0.65
2	1.09	0.00	2.00	-9.79	-0.50	0.65
3	1.19	0.00	2.00	-9.11	-0.86	0.65
4	2.23	0.00	2.00	-7.56	-0.86	0.62
5	2.33	0.00	2.00	-6.73	-0.95	0.63
6	3.36	0.00	2.00	-5.18	-0.95	0.53
7	3.46	0.00	2.00	-3.82	-0.94	0.53
8	4.50	0.00	2.00	-2.26	-0.94	-0.44

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0.05	0.00	2.00	-11.35	-0.42	0.59
2	1.09	0.00	2.00	-9.79	-0.42	0.59
3	1.19	0.00	2.00	-9.11	-0.75	0.59
4	2.23	0.00	2.00	-7.56	-0.75	0.57
5	2.33	0.00	2.00	-6.73	-0.84	0.57

MEGA-ELEMENTO: 4 - COMBINAZIONE CARICO: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	3.36	0.00	2.00	-5.18	-0.84	0.48
7	3.46	0.00	2.00	-3.82	-0.84	0.48
8	4.50	0.00	2.00	-2.26	-0.84	-0.39

MEGA-ELEMENTO Nro: 1 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	$\varepsilon_f\%$ 100	$\varepsilon_c\%$ 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0.05	0.00	4.30	18	-9.4	-26.3	-1	-1	2.3	18	6.2	125.4	12.2	47.4	0.0	0.0	1.1	VERIF.
2	1.09	0.00	4.30	18	9.4	-22.9	-1	-1	2.3	18	6.2	125.1	12.2	41.2	0.0	0.0	1.1	VERIF.
3	1.19	0.00	4.30	18	9.4	-20.6	-1	-1	2.3	30	-6.1	124.6	12.2	32.0	0.0	0.0	1.1	VERIF.
4	2.23	0.00	4.30	18	9.4	-17.3	-1	-1	2.3	30	-6.1	124.3	12.2	27.0	0.0	0.0	1.1	VERIF.
5	2.33	0.00	4.30	18	9.4	-15.4	-1	-1	2.3	30	-6.1	124.3	12.2	27.3	0.0	0.0	1.1	VERIF.
6	3.36	0.00	4.30	18	9.4	-12.0	0	-1	2.3	30	-6.1	124.1	12.2	22.4	0.0	0.0	1.1	VERIF.
7	3.46	0.00	4.30	18	9.4	-10.7	0	-1	2.3	30	-6.1	124.2	12.2	23.6	0.0	0.0	1.1	VERIF.
8	4.50	0.00	4.30	23	-1.2	-7.3	-1	-1	2.3	30	-6.1	309.8	12.2		0.0	0.0	0.0	VERIF.

MEGA-ELEMENTO Nro: 2 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	$\varepsilon_f\%$ 100	$\varepsilon_c\%$ 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0.05	0.00	4.30	28	-9.4	-25.8	-1	-1	2.3	28	6.5	125.3	12.2	48.4	0.0	0.0	1.2	VERIF.
2	1.09	0.00	4.30	28	9.4	-22.5	-1	-1	2.3	28	6.5	125.1	12.2	42.3	0.0	0.0	1.2	VERIF.
3	1.19	0.00	4.30	28	9.4	-20.5	-1	-1	2.3	28	6.2	124.9	12.2	38.7	0.0	0.0	1.1	VERIF.
4	2.23	0.00	4.30	28	9.4	-17.1	-1	-1	2.3	28	6.2	124.7	12.2	33.5	0.0	0.0	1.1	VERIF.
5	2.33	0.00	4.30	28	9.4	-15.4	-1	-1	2.3	28	6.1	124.6	12.2	30.9	0.0	0.0	1.1	VERIF.
6	3.36	0.00	4.30	28	9.4	-12.0	0	-1	2.3	28	6.1	124.3	12.2	26.3	0.0	0.0	1.1	VERIF.
7	3.46	0.00	4.30	28	9.4	-10.8	0	-1	2.3	28	6.0	124.3	12.2	24.4	0.0	0.0	1.1	VERIF.
8	4.50	0.00	4.30	21	1.2	-6.2	-1	-1	2.3	28	6.0	310.0	12.2		0.0	0.0	0.0	VERIF.

MEGA-ELEMENTO Nro: 3 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	$\varepsilon_f\%$ 100	$\varepsilon_c\%$ 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0.05	0.00	2.00	5	-3.8	-8.3	0	-1	2.3	5	5.4	58.0	7.6	18.7	0.0	0.0	0.0	VERIF.
2	1.09	0.00	2.00	5	3.8	-6.7	0	-1	2.3	5	5.4	57.9	7.6	15.7	0.0	0.0	0.0	VERIF.
3	1.19	0.00	2.00	5	3.8	-7.3	0	-1	2.3	5	5.8	58.0	7.6	16.9	0.0	0.0	0.0	VERIF.
4	2.23	0.00	2.00	5	3.5	-5.7	0	-1	2.3	5	5.8	144.6	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.
5	2.33	0.00	2.00	5	3.5	-5.7	0	-1	2.3	17	-5.8	144.4	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.
6	3.36	0.00	2.00	17	2.6	-3.1	0	-1	2.3	17	-5.8	144.1	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.
7	3.46	0.00	2.00	17	2.6	-3.3	0	-1	2.3	17	-5.7	144.2	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.
8	4.50	0.00	2.00	17	-1.8	-1.7	0	-1	2.3	17	-5.7	143.9	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.

MEGA-ELEMENTO Nro: 4 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	$\varepsilon_f\%$ 100	$\varepsilon_c\%$ 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0.05	0.00	2.00	8	-3.1	-8.6	0	-1	2.3	8	5.1	58.0	7.6	20.7	0.0	0.0	0.0	VERIF.
2	1.09	0.00	2.00	8	3.1	-7.0	0	-1	2.3	8	5.1	57.9	7.6	18.1	0.0	0.0	0.0	VERIF.
3	1.19	0.00	2.00	8	3.1	-7.2	0	-1	2.3	8	5.6	57.9	7.6	18.4	0.0	0.0	0.0	VERIF.
4	2.23	0.00	2.00	8	3.0	-5.7	0	-1	2.3	8	5.6	144.6	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.
5	2.33	0.00	2.00	8	3.0	-5.6	0	-1	2.3	8	5.6	144.6	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.
6	3.36	0.00	2.00	8	2.3	-4.0	0	-1	2.3	8	5.6	144.3	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.
7	3.46	0.00	2.00	8	2.3	-3.4	0	-1	2.3	8	5.4	144.2	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.
8	4.50	0.00	2.00	8	1.7	-1.9	0	-1	2.3	8	5.4	143.9	7.6		0.0	0.0	0.0	VERIF.