

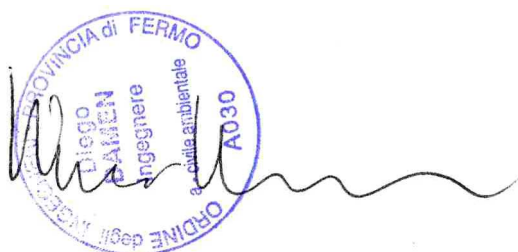
# CITTÀ DI SANT'ELPIDIO A MARE (FM)

## RESIDENZA PROTETTA PER ANZIANI ALL'INTERNO DI PALAZZO MONTALTO NANNERINI



### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

#### RELAZIONE DI CALCOLO MONTALETTICHE IN C.A. ESTERNO



*Redatto da:*

**dott. arch. Romano Pellei – Macerata**

*Collaborazione per i calcoli strutturali:*

**dott. ing. Diego Damen - Monte San Pietrangeli (FM)**

**Aprile 2015 – Settembre 2015**



## RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il progetto riguarda la costruzione di un corpo ascensore monta lettighe a servizio della Residenza Protetta per anziani sita nel palazzo Montalto Nannerini, esterno al fabbricato principale con struttura in pareti di c.a. spessore 30-25 cm e completamente giuntato dall'esistente.

La fondazione è del tipo diretto superficiale su platea in c.a. di 60 cm impostata alla profondità di 3,5m dal piano d'ingresso sullo strato di limi sabbiosi con interposto ghiaietto.

## NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

- D.M. 14/01/2008 - Nuove Norme tecniche per le costruzioni;
- Circolare Ministero Infrastrutture e Trasporti 02/02/09, n. 617 Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14 gennaio 2008.

## CARICHI

Le azioni agenti sono principalmente:

- pesi propri (strutturali e non strutturali)
- cabina posizionata in alto + carico portato
- azione sismica mediante analisi sismica dinamica nodale per tener conto dell'assenza di piani rigidi
- carichi derivanti dalle mensole di sollevamento
- vento nelle due direzioni di esposizione

### Tipo Analisi svolta

L'analisi per le combinazioni delle azioni permanenti e variabili è stata condotta in regime elastico lineare. Per quanto riguarda le azioni sismiche, tenendo conto che per la tipologia strutturale in esame possono essere significativi i modi superiori, si è optato per l'analisi modale con spettro di risposta di progetto e fattore di struttura. La scelta è stata anche dettata dal fatto che tale tipo di analisi è nelle



NTC2008 indicata come l' analisi di riferimento che può essere utilizzata senza limitazione di sorta. Nelle analisi sono state considerate le eccentricità accidentali pari al 5% della dimensione della struttura nella direzione trasversale al sisma.

#### Metodo di risoluzione 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.

Nel modello sono stati tenuti in conto i disassamenti tra i vari elementi strutturali schematizzandoli come vincoli cinematici rigidi. I vincoli tra i vari elementi strutturali e quelli con il terreno sono stati modellati in maniera congruente al reale comportamento strutturale. In particolare, il modello di calcolo ha tenuto conto dell'interazione suolo-struttura schematizzando le fondazioni superficiali (con elementi plinto, trave o piastra) come elementi su suolo elastico alla Winkler.

I legami costitutivi utilizzati nelle analisi globali finalizzate al calcolo delle sollecitazioni sono del tipo elastico lineare.

#### Metodo di verifica sezionale

Le verifiche sono state condotte con il metodo degli stati limite (SLU e SLE) utilizzando i coefficienti parziali della normativa di cui al DM 14.01.2008.

#### Combinazioni di carico adottate

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 considerate le combinazioni delle azioni di cui al § 2.5.3 delle NTC 2008.



| D A T I   G E N E R A L I   D I   S T R U T T U R A                             |          |                             |              |
|---|----------|-----------------------------|--------------|
| Massima dimens. dir. X (m)  | 3,75     | Altezza edificio (m)        | 20,40        |
| Massima dimens. dir. Y (m)  | 4,15     | Differenza temperatura(°C)  | 15           |
| P A R A M E T R I   S I S M I C I   |          |                             |              |
| Vita Nominale (Anni)  | 50       | Classe d' Uso               | <b>TERZA</b> |
| Longitudine Est (Grd)   | 13,69000 | Latitudine Nord (Grd)       | 43,22000     |
| Categoria Suolo   | <b>C</b> | Coeff. Condiz. Topogr.      | 1,00000      |
| Sistema Costruttivo Dir.1   | C.A.     | Sistema Costruttivo Dir.2   | C.A.         |
| Regolarita' in Altezza NO(KR=.8)  |          | Regolarita' in Pianta       | SI           |
| Direzione Sisma (Grd)   | 0        | Sisma Verticale             | ASSENTE      |
| Effetti P/Delta   | NO       | Quota di Zero Sismico (m)   | 0,00000      |
| PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.                                       |          |                             |              |
| Probabilita' Pvr  | 0,63     | Periodo di Ritorno Anni     | 75,00        |
| Accelerazione Ag/g  | 0,08     | Periodo T'c (sec.)          | 0,29         |
| Fo  | 2,50     | Fv                          | 0,94         |
| Fattore Stratigrafia'Ss'  | 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     | 712,00       |
| Accelerazione Ag/g  | 0,21     | Periodo T'c (sec.)          | 0,32         |
| Fo  | 2,49     | Fv                          | 1,55         |
| Fattore Stratigrafia'Ss'  | 1,38     | Periodo TB (sec.)           | 0,16         |
| Periodo TC (sec.)   | 0,49     | Periodo TD (sec.)           | 2,45         |
| P A R A M E T R I   S I S T E M A   C O S T R U T T I V O   C . A . - D I R . 1 |          |                             |              |
| Classe Duttilita'   | BASSA    | Sotto-Sistema Strutturale   | Pareti       |
| AlfaU/AlfaI   | 1,20     | Fattore riduttivo KW        | 0,67         |
| Fattore di struttura 'q'  | 1,92     |                             |              |
| P A R A M E T R I   S I S T E M A   C O S T R U T T I V O   C . A . - D I R . 2 |          |                             |              |
| Classe Duttilita'   | BASSA    | Sotto-Sistema Strutturale   | Pareti       |
| AlfaU/AlfaI   | 1,20     | Fattore riduttivo KW        | 0,67         |
| Fattore di struttura 'q'  | 1,92     |                             |              |
| 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     |                             |              |



# RELAZIONE SUI MATERIALI E SULLE DOSATURE

(ai sensi dell'art. 65 del D.P.R. n. 380 del 06/06/01  
e delle Norme Tecniche per le Costruzioni approvate con D.M. 14/01/2008)

Tutti i materiali da adoperare dovranno essere di ottima qualità e dovranno essere messi in opera con ogni cura ed in particolare dovranno essere usati:

## 1.1 - LEGANTI, INERTI ED AGGREGATI

- **Leganti per il calcestruzzo:** devono impiegarsi esclusivamente i leganti idraulici previsti dalle disposizioni vigenti in materia, dotati di certificato di conformità e rispondenti alla norma armonizzata UNI EN 197, purché idonei all'impiego previsto nonché, per quanto non in contrasto, conformi alle prescrizioni di cui alla Legge 26/05/1965 n. 595.
- **Aggregati per il calcestruzzo:** rispondenti alle prescrizioni di cui alla UNI EN 12620 e per gli aggregati leggeri, alla norma europea armonizzata UNI EN 13055-1.
- **Inerti naturali o di frantumazione:** costituiti da elementi non gelivi e non friabili, privi di sostanze organiche, limose o argillose, in proporzioni nocive all'indurimento del conglomerato ed alla conservazione delle armature metalliche;
- **Ghiaia o pietrisco:** di dimensioni massime commisurate alle caratteristiche della carpenteria, del getto ed all'ingombro delle armature metalliche;

## 1.2 - ACQUA

- **Acqua:** (conforme alle Norme UNI EN 1008/2003) limpida, priva di sali in percentuali dannose, non aggressiva e in quantità strettamente necessaria e comunque;

## 1.3 - ADDITIVI

- **Additivi:** devono essere conformi alla Norma europea armonizzata UNI EN 934-2.

## 1.4 - CALCESTRUZZO

- **Calcestruzzo:** secondo le indicazioni in merito riportate nel punto 11.2.10 e comunque rispondente alle norme UNI EN 1992-1-1 con
  - ♦ classe di esposizione: **XC2**
  - ♦ classe di resistenza: **Rck30Mpa**
  - ♦ rapporto acqua/cemento massimo: **0,55**
  - ♦ contenuto di cemento minimo: **280 Kg/mc**



- ♦ diametro massimo dell'inerte: **20 mm**
- ♦ classe di consistenza allo scarico (UNI 9418): **S4**
- ♦ controllo di accettazione (D.M. 14/01/2008 § 11.2.5.1 Tab. 11.2.I): **tipo A**

**Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna.**  
**E' vietata qualunque riaggiunta d'acqua in cantiere e prima di ogni getto sarà avvisata la Direzione dei Lavori.**

**per struttura ascensore-cordoli**

### 1.5.1 - ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

E' ammesso esclusivamente l'impiego di acciai saldabili qualificati secondo le procedure di cui al § 11.3.1.2 delle NTC/2008 e controllati con le modalità riportate nel § 11.3.2.11.

- l'**acciaio** tipo **B450C** non ossidato, non corrosivo, senza difetti superficiali, di sezione integra, senza sostanze superficiali che possano ridurre l'aderenza al conglomerato controllato in stabilimento, saldabile, rispondente alle seguenti caratteristiche:

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| $f_{y \text{ nom}}$ | 450 N/mm <sup>2</sup> |
| $f_{t \text{ nom}}$ | 540 N/mm <sup>2</sup> |

Tab. 11.3.Ia

e deve rispettare i requisiti indicati nella seguente tabella:

Tab. 11.3.Ib

| CARATTERISTICHE   | REQUISITI                | FRATTILE (%) |
|---|--------------------------|--------------|
| Tensione caratteristica di snervamento $f_{yk}$   | $\geq f_{y \text{ nom}}$ | 5.0          |
| Tensione caratteristica di rottura $f_{tk}$   | $\geq f_{t \text{ nom}}$ | 5.0          |
| $(f_t/f_y)_k$   | $\geq 1,15$              | 10.0         |
|   | $< 1,35$                 |              |
| $(f_y/f_{ynom})_k$  | $\leq 1,25$              | 10.0         |
| Allungamento $(A_{gt})_k$   | $\geq 7,5 \%$            | 10.0         |
| Diametro del mandrino per prove di piegamento a 90 ° e successivo raddrizzamento senza cricche:<br>$\Phi < 12 \text{ mm}$ | 4 $\Phi$                 |              |
| $12 \leq \Phi \leq 16 \text{ mm}$   | 5 $\Phi$                 |              |
| per $16 < \Phi \leq 25 \text{ mm}$  | 8 $\Phi$                 |              |
| per $25 < \Phi \leq 40 \text{ mm}$  | 10 $\Phi$                |              |

Per l'accertamento delle caratteristiche meccaniche vale quanto indicato al § 11.3.2.3 delle NTC/2008.

### 1.5.2 - RETI E TRALICCI ELETTROSALDATI



- **rete e tralicci elettrosaldati** (*B450C*) non ossidati, non corrosi, senza difetti superficiali, di sezione integra, senza sostanze superficiali che possano ridurre l'aderenza al conglomerato.

Gli acciai delle reti e tralicci elettrosaldati devono essere saldabili e l'interasse delle barre non deve superare 330 mm e comunque conformi a quanto indicato al § 11.3.2.5 delle NTC/2008.

**Tutte le forniture di acciaio, per le quali non sussista l'obbligo della Marcatura CE, devono essere accompagnate dalla copia dell'attestato di qualificazione del Servizio Tecnico Centrale.**

**L'attestato può essere utilizzato senza limitazione di tempo.**

**Il riferimento a tale attestato deve essere riportato sul documento di trasporto.**

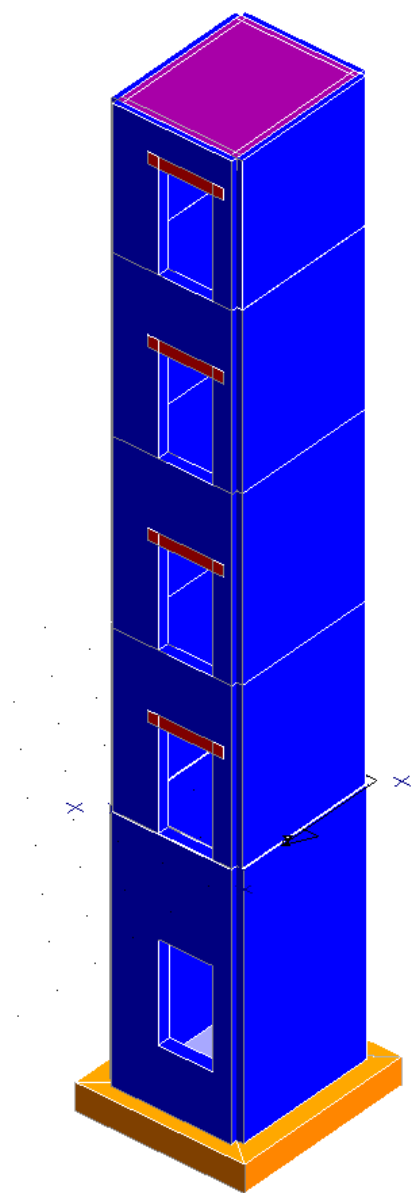
**Le forniture effettuate da un commerciante intermedio devono essere accompagnate da copia dei documenti rilasciati dal Produttore e completati con il riferimento al documento di trasporto del commerciante stesso.**

**Il Direttore dei Lavori prima della messa in opera, è tenuto a verificare quanto sopra indicato ed a rifiutare le eventuali forniture non conformi, ferme restando le responsabilità del produttore.**

**Il Progettista strutturale**

**Il Direttore dei Lavori**







## RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI



GEOMETRIA PLATEA

| Shell<br>N.ro | Nodo<br>1 | Nodo<br>2 | Nodo<br>3 | Nodo<br>4 | Str<br>Nro | Shell<br>N.ro | Nodo<br>1 | Nodo<br>2 | Nodo<br>3 | Nodo<br>4 | Str<br>Nro | Shell<br>N.ro | Nodo<br>1 | Nodo<br>2 | Nodo<br>3 | Nodo<br>4 | Str<br>Nro | Shell<br>N.ro | Nodo<br>1 | Nodo<br>2 | Nodo<br>3 | Nodo<br>4 | Str<br>Nro |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1             | 1         | 243       | 314       | 11        | 1          | 2             | 5         | 6         | 2         | 1         | 1          | 3             | 5         | 1         | 3         | 7         | 1          | 4             | 6         | 8         | 4         | 2         | 1          |
| 5             | 8         | 7         | 3         | 4         | 1          | 279           | 243       | 244       | 315       | 314       | 1          | 280           | 244       | 245       | 316       | 315       | 1          | 281           | 245       | 2         | 42        | 316       | 1          |
| 282           | 11        | 314       | 317       | 12        | 1          | 283           | 314       | 315       | 318       | 317       | 1          | 284           | 315       | 316       | 319       | 318       | 1          | 285           | 316       | 42        | 41        | 319       | 1          |
| 286           | 12        | 317       | 320       | 13        | 1          | 287           | 317       | 318       | 321       | 320       | 1          | 288           | 318       | 319       | 322       | 321       | 1          | 289           | 319       | 41        | 40        | 322       | 1          |
| 290           | 13        | 320       | 172       | 3         | 1          | 291           | 320       | 321       | 173       | 172       | 1          | 292           | 321       | 322       | 174       | 173       | 1          | 293           | 322       | 40        | 4         | 174       | 1          |

STRATIGRAFIA PLATEA

| Str.<br>N.ro | Q.t.v.<br>(m) | Q.t.d.<br>(m) | Q.falda<br>(m) | Incl<br>Grd | Kw<br>kg/cmc | Num<br>Str | Sp.str.<br>(m) | Peso Sp<br>kg/mc | Fi'<br>(Grd) | C'<br>kg/cmq | Cu<br>kg/cmq | Mod.El.<br>kg/cmq | Poisson | Gr.Sovr<br>(%) | Mod.Ed.<br>kg/cmq |
|--------------|---------------|---------------|----------------|-------------|--------------|------------|----------------|------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|---------|----------------|-------------------|
| 1            | -1,40         | -1,50         |                | 0           | 2            | 1          | 3,00           | 1850             | 30,00        | 0,00         | 0,00         | 50,00             | 0,20    | 1              | 50,00             |
|              |               |               |                |             |              | 2          |                | 1900             | 30,00        | 0,00         | 0,00         | 80,00             | 0,20    | 1              | 500,00            |

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

| DESCRIZIONI          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8     | 9     | 10    | 11   | 12    | 13    | 14    |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| Peso Strutturale     | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,00 | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00 | 1,00  | 1,00  | 1,00  |
| Perm.Non Strutturale | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,00 | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00 | 1,00  | 1,00  | 1,00  |
| Var.Bibl.Arch.       | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 0,80 | 0,80  | 0,80  | 0,80  | 0,80 | 0,80  | 0,80  | 0,80  |
| Var.Neve h<=1000     | 0,75 | 1,50 | 0,75 | 0,75 | 1,50 | 0,75 | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Var.Coperture        | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Vento dir. 0         | 0,90 | 0,90 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Vento dir. 180       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,90 | 0,90 | 1,50 | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Sisma direz. grd 0   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00  | -1,00 | -1,00 | 0,30 | 0,30  | -0,30 | -0,30 |
| Sisma direz. grd 90  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | -0,30 | 0,30  | -0,30 | 1,00 | -1,00 | 1,00  | -1,00 |

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

| DESCRIZIONI          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|
| Peso Strutturale     | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Var.Bibl.Arch.       | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Var.Neve h<=1000     | 0,50 | 1,00 | 0,50 | 0,50 | 1,00 | 0,50 |
| Var.Coperture        | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| Vento dir. 0         | 0,60 | 0,60 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Vento dir. 180       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | 0,60 | 1,00 |
| Sisma direz. grd 0   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma direz. grd 90  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

| DESCRIZIONI          | 1    | 2    | 3    | 4    |
|----------------------|------|------|------|------|
| Peso Strutturale     | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Var.Bibl.Arch.       | 0,90 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Var.Neve h<=1000     | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| Var.Coperture        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Vento dir. 0         | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| Vento dir. 180       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,20 |
| Sisma direz. grd 0   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |



---

**COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.**


---

| DESCRIZIONI         | 1    | 2    | 3    | 4    |
|---------------------|------|------|------|------|
| Sisma direz. grd 90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

---

**COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.**


---

| DESCRIZIONI          | 1    |
|----------------------|------|
| Peso Strutturale     | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,00 |
| Var.Bibl.Arch.       | 0,80 |
| Var.Neve h<=1000     | 0,00 |
| Var.Coperture        | 0,00 |
| Vento dir. 0         | 0,00 |
| Vento dir. 180       | 0,00 |
| Sisma direz. grd 0   | 0,00 |
| Sisma direz. grd 90  | 0,00 |

---

**RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE**


---

| Nod3d<br>N.ro | Combinazione<br>N.ro | Fz<br>(t) | Nod3d<br>N.ro | Combinazione<br>N.ro | Fz<br>(t) | Nod3d<br>N.ro | Combinazione<br>N.ro | Fz<br>(t) | Nod3d<br>N.ro | Combinazione<br>N.ro | Fz<br>(t) |
|---------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------|
| 1             | A1 / 1               | -3,28     | 2             | A1 / 1               | -1,07     | 3             | A1 / 1               | -10,24    | 4             | A1 / 1               | -8,03     |
|               | A1 / 2               | -3,28     |               | A1 / 2               | -1,07     |               | A1 / 2               | -10,24    |               | A1 / 2               | -8,02     |
|               | A1 / 3               | -1,12     |               | A1 / 3               | 1,10      |               | A1 / 3               | -12,36    |               | A1 / 3               | -10,15    |
|               | A1 / 4               | -9,71     |               | A1 / 4               | -7,50     |               | A1 / 4               | -3,81     |               | A1 / 4               | -1,59     |
|               | A1 / 5               | -9,71     |               | A1 / 5               | -7,50     |               | A1 / 5               | -3,81     |               | A1 / 5               | -1,59     |
|               | A1 / 6               | -11,83    |               | A1 / 6               | -9,63     |               | A1 / 6               | -1,65     |               | A1 / 6               | 0,57      |
|               | X+ A1 / 7            | -4,56     |               | X+ A1 / 8            | -3,55     |               | X+ A1 / 7            | -4,89     |               | X+ A1 / 7            | -3,88     |
|               | X- A1 / 9            | -4,55     |               | X- A1 / 10           | -3,55     |               | X- A1 / 9            | -4,89     |               | X- A1 / 9            | -3,88     |
|               | Y+ A1 / 11           | -4,56     |               | Y+ A1 / 13           | -3,55     |               | Y+ A1 / 13           | -4,89     |               | Y+ A1 / 11           | -3,88     |
|               | Y- A1 / 12           | -4,56     |               | Y- A1 / 14           | -3,55     |               | Y- A1 / 14           | -4,89     |               | Y- A1 / 12           | -3,88     |
| 5             | A1 / 1               | -1,33     | 6             | A1 / 1               | 0,42      | 7             | A1 / 1               | -7,39     | 8             | A1 / 1               | -5,65     |
|               | A1 / 2               | -1,33     |               | A1 / 2               | 0,42      |               | A1 / 2               | -7,39     |               | A1 / 2               | -5,65     |
|               | A1 / 3               | 0,55      |               | A1 / 3               | 2,30      |               | A1 / 3               | -9,24     |               | A1 / 3               | -7,50     |
|               | A1 / 4               | -6,92     |               | A1 / 4               | -5,19     |               | A1 / 4               | -1,79     |               | A1 / 4               | -0,04     |
|               | A1 / 5               | -6,92     |               | A1 / 5               | -5,19     |               | A1 / 5               | -1,79     |               | A1 / 5               | -0,04     |
|               | A1 / 6               | -8,78     |               | A1 / 6               | -7,05     |               | A1 / 6               | 0,09      |               | A1 / 6               | 1,84      |
|               | X+ A1 / 7            | -2,85     |               | X+ A1 / 8            | -2,06     |               | X+ A1 / 8            | -3,14     |               | X+ A1 / 7            | -2,35     |
|               | X- A1 / 9            | -2,85     |               | X- A1 / 10           | -2,06     |               | X- A1 / 10           | -3,14     |               | X- A1 / 9            | -2,35     |
|               | Y+ A1 / 11           | -2,85     |               | Y+ A1 / 13           | -2,06     |               | Y+ A1 / 13           | -3,14     |               | Y+ A1 / 11           | -2,35     |
|               | Y- A1 / 12           | -2,85     |               | Y- A1 / 14           | -2,06     |               | Y- A1 / 14           | -3,14     |               | Y- A1 / 12           | -2,35     |
| 11            | A1 / 1               | -6,41     | 12            | A1 / 1               | -8,62     | 13            | A1 / 1               | -10,85    | 40            | A1 / 1               | -8,03     |
|               | A1 / 2               | -6,40     |               | A1 / 2               | -8,62     |               | A1 / 2               | -10,85    |               | A1 / 2               | -8,02     |
|               | A1 / 3               | -5,01     |               | A1 / 3               | -8,60     |               | A1 / 3               | -12,19    |               | A1 / 3               | -9,37     |
|               | A1 / 4               | -10,51    |               | A1 / 4               | -8,62     |               | A1 / 4               | -6,75     |               | A1 / 4               | -3,92     |
|               | A1 / 5               | -10,51    |               | A1 / 5               | -8,62     |               | A1 / 5               | -6,74     |               | A1 / 5               | -3,91     |
|               | A1 / 6               | -11,85    |               | A1 / 6               | -8,60     |               | A1 / 6               | -5,35     |               | A1 / 6               | -2,52     |
|               | X+ A1 / 7            | -5,92     |               | X+ A1 / 7            | -6,02     |               | X+ A1 / 7            | -6,13     |               | X+ A1 / 7            | -4,85     |
|               | X- A1 / 9            | -5,92     |               | X- A1 / 9            | -6,02     |               | X- A1 / 9            | -6,13     |               | X- A1 / 9            | -4,85     |
|               | Y+ A1 / 11           | -5,92     |               | Y+ A1 / 11           | -6,02     |               | Y+ A1 / 13           | -6,13     |               | Y+ A1 / 11           | -4,85     |
|               | Y- A1 / 12           | -5,92     |               | Y- A1 / 12           | -6,02     |               | Y- A1 / 14           | -6,13     |               | Y- A1 / 12           | -4,85     |



## RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE

| Nod3d<br>N.ro | Combinazione<br>N.ro | Fz<br>(t) | Nod3d<br>N.ro | Combinazione<br>N.ro | Fz<br>(t) | Nod3d<br>N.ro | Combinazione<br>N.ro | Fz<br>(t) | Nod3d<br>N.ro | Combinazione<br>N.ro | Fz<br>(t) |
|---------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------|
| 41            | A1 / 1               | -5,80     | 42            | A1 / 1               | -3,58     | 172           | A1 / 1               | -14,42    | 173           | A1 / 1               | -13,59    |
|               | A1 / 2               | -5,80     |               | A1 / 2               | -3,58     |               | A1 / 2               | -14,41    |               | A1 / 2               | -13,59    |
|               | A1 / 3               | -5,78     |               | A1 / 3               | -2,19     |               | A1 / 3               | -17,58    |               | A1 / 3               | -16,75    |
|               | A1 / 4               | -5,80     |               | A1 / 4               | -7,69     |               | A1 / 4               | -4,85     |               | A1 / 4               | -4,02     |
|               | A1 / 5               | -5,80     |               | A1 / 5               | -7,69     |               | A1 / 5               | -4,84     |               | A1 / 5               | -4,02     |
|               | A1 / 6               | -5,78     |               | A1 / 6               | -9,04     |               | A1 / 6               | -1,63     |               | A1 / 6               | -0,80     |
| X+            | A1 / 8               | -4,74     | X+            | A1 / 8               | -4,64     | X+            | A1 / 7               | -6,90     | X+            | A1 / 7               | -6,52     |
| X-            | A1 / 10              | -4,74     | X-            | A1 / 10              | -4,64     | X-            | A1 / 9               | -6,90     | X-            | A1 / 9               | -6,52     |
| Y+            | A1 / 13              | -4,74     | Y+            | A1 / 13              | -4,64     | Y+            | A1 / 13              | -6,90     | Y+            | A1 / 11              | -6,52     |
| Y-            | A1 / 14              | -4,74     | Y-            | A1 / 14              | -4,64     | Y-            | A1 / 14              | -6,90     | Y-            | A1 / 12              | -6,52     |
| 174           | A1 / 1               | -12,77    | 243           | A1 / 1               | -4,06     | 244           | A1 / 1               | -3,24     | 245           | A1 / 1               | -2,41     |
|               | A1 / 2               | -12,76    |               | A1 / 2               | -4,06     |               | A1 / 2               | -3,23     |               | A1 / 2               | -2,41     |
|               | A1 / 3               | -15,93    |               | A1 / 3               | -0,84     |               | A1 / 3               | -0,02     |               | A1 / 3               | 0,81      |
|               | A1 / 4               | -3,19     |               | A1 / 4               | -13,63    |               | A1 / 4               | -12,81    |               | A1 / 4               | -11,99    |
|               | A1 / 5               | -3,19     |               | A1 / 5               | -13,63    |               | A1 / 5               | -12,80    |               | A1 / 5               | -11,98    |
|               | A1 / 6               | 0,03      |               | A1 / 6               | -16,79    |               | A1 / 6               | -15,96    |               | A1 / 6               | -15,15    |
| X+            | A1 / 7               | -6,15     | X+            | A1 / 7               | -6,41     | X+            | A1 / 8               | -6,03     | X+            | A1 / 8               | -5,66     |
| X-            | A1 / 9               | -6,15     | X-            | A1 / 9               | -6,41     | X-            | A1 / 10              | -6,03     | X-            | A1 / 10              | -5,66     |
| Y+            | A1 / 11              | -6,15     | Y+            | A1 / 11              | -6,41     | Y+            | A1 / 13              | -6,03     | Y+            | A1 / 13              | -5,66     |
| Y-            | A1 / 12              | -6,15     | Y-            | A1 / 12              | -6,41     | Y-            | A1 / 14              | -6,03     | Y-            | A1 / 14              | -5,66     |
| 314           | A1 / 1               | -6,82     | 315           | A1 / 1               | -5,97     | 316           | A1 / 1               | -5,13     | 317           | A1 / 1               | -9,47     |
|               | A1 / 2               | -6,81     |               | A1 / 2               | -5,96     |               | A1 / 2               | -5,12     |               | A1 / 2               | -9,47     |
|               | A1 / 3               | -5,15     |               | A1 / 3               | -4,29     |               | A1 / 3               | -3,45     |               | A1 / 3               | -9,44     |
|               | A1 / 4               | -11,74    |               | A1 / 4               | -10,89    |               | A1 / 4               | -10,05    |               | A1 / 4               | -9,47     |
|               | A1 / 5               | -11,74    |               | A1 / 5               | -10,88    |               | A1 / 5               | -10,05    |               | A1 / 5               | -9,47     |
|               | A1 / 6               | -13,35    |               | A1 / 6               | -12,50    |               | A1 / 6               | -11,66    |               | A1 / 6               | -9,44     |
| X+            | A1 / 7               | -6,70     | X+            | A1 / 7               | -6,31     | X+            | A1 / 8               | -5,93     | X+            | A1 / 7               | -6,82     |
| X-            | A1 / 9               | -6,70     | X-            | A1 / 9               | -6,31     | X-            | A1 / 10              | -5,93     | X-            | A1 / 9               | -6,82     |
| Y+            | A1 / 11              | -6,70     | Y+            | A1 / 13              | -6,31     | Y+            | A1 / 13              | -5,93     | Y+            | A1 / 11              | -6,82     |
| Y-            | A1 / 12              | -6,70     | Y-            | A1 / 14              | -6,31     | Y-            | A1 / 14              | -5,93     | Y-            | A1 / 12              | -6,82     |
| 318           | A1 / 1               | -8,62     | 319           | A1 / 1               | -7,78     | 320           | A1 / 1               | -12,14    | 321           | A1 / 1               | -11,29    |
|               | A1 / 2               | -8,61     |               | A1 / 2               | -7,78     |               | A1 / 2               | -12,14    |               | A1 / 2               | -11,29    |
|               | A1 / 3               | -8,59     |               | A1 / 3               | -7,75     |               | A1 / 3               | -13,75    |               | A1 / 3               | -12,90    |
|               | A1 / 4               | -8,62     |               | A1 / 4               | -7,78     |               | A1 / 4               | -7,22     |               | A1 / 4               | -6,37     |
|               | A1 / 5               | -8,61     |               | A1 / 5               | -7,78     |               | A1 / 5               | -7,22     |               | A1 / 5               | -6,37     |
|               | A1 / 6               | -8,59     |               | A1 / 6               | -7,75     |               | A1 / 6               | -5,55     |               | A1 / 6               | -4,70     |
| X+            | A1 / 7               | -6,43     | X+            | A1 / 8               | -6,05     | X+            | A1 / 7               | -6,95     | X+            | A1 / 7               | -6,56     |
| X-            | A1 / 9               | -6,43     | X-            | A1 / 10              | -6,05     | X-            | A1 / 9               | -6,95     | X-            | A1 / 9               | -6,56     |
| Y+            | A1 / 11              | -6,43     | Y+            | A1 / 13              | -6,05     | Y+            | A1 / 13              | -6,95     | Y+            | A1 / 11              | -6,56     |
| Y-            | A1 / 12              | -6,43     | Y-            | A1 / 14              | -6,05     | Y-            | A1 / 14              | -6,95     | Y-            | A1 / 12              | -6,56     |
| 322           | A1 / 1               | -10,45    | 323           | A1 / 1               | -1,05     | 324           | A1 / 1               | -0,54     | 325           | A1 / 1               | -0,02     |
|               | A1 / 2               | -10,45    |               | A1 / 2               | -1,04     |               | A1 / 2               | -0,53     |               | A1 / 2               | -0,02     |
|               | A1 / 3               | -12,06    |               | A1 / 3               | 1,16      |               | A1 / 3               | 1,67      |               | A1 / 3               | 2,18      |
|               | A1 / 4               | -5,53     |               | A1 / 4               | -7,62     |               | A1 / 4               | -7,11     |               | A1 / 4               | -6,60     |
|               | A1 / 5               | -5,52     |               | A1 / 5               | -7,61     |               | A1 / 5               | -7,11     |               | A1 / 5               | -6,60     |
|               | A1 / 6               | -3,86     |               | A1 / 6               | -9,79     |               | A1 / 6               | -9,28     |               | A1 / 6               | -8,77     |
| X+            | A1 / 7               | -6,18     | X+            | A1 / 7               | -3,11     | X+            | A1 / 8               | -2,88     | X+            | A1 / 8               | -2,65     |
| X-            | A1 / 9               | -6,18     | X-            | A1 / 9               | -3,11     | X-            | A1 / 10              | -2,88     | X-            | A1 / 10              | -2,65     |
| Y+            | A1 / 11              | -6,18     | Y+            | A1 / 11              | -3,11     | Y+            | A1 / 13              | -2,88     | Y+            | A1 / 13              | -2,65     |
| Y-            | A1 / 12              | -6,18     | Y-            | A1 / 12              | -3,11     | Y-            | A1 / 14              | -2,88     | Y-            | A1 / 14              | -2,65     |
| 326           | A1 / 1               | -2,36     | 327           | A1 / 1               | -3,61     | 328           | A1 / 1               | -4,87     | 329           | A1 / 1               | -0,91     |
|               | A1 / 2               | -2,35     |               | A1 / 2               | -3,61     |               | A1 / 2               | -4,87     |               | A1 / 2               | -0,91     |
|               | A1 / 3               | -1,57     |               | A1 / 3               | -3,60     |               | A1 / 3               | -5,64     |               | A1 / 3               | -0,12     |
|               | A1 / 4               | -4,68     |               | A1 / 4               | -3,61     |               | A1 / 4               | -2,55     |               | A1 / 4               | -3,24     |
|               | A1 / 5               | -4,68     |               | A1 / 5               | -3,61     |               | A1 / 5               | -2,55     |               | A1 / 5               | -3,24     |
|               | A1 / 6               | -5,45     |               | A1 / 6               | -3,60     |               | A1 / 6               | -1,76     |               | A1 / 6               | -4,01     |
| X+            | A1 / 7               | -2,43     | X+            | A1 / 7               | -2,49     | X+            | A1 / 7               | -2,55     | X+            | A1 / 8               | -1,77     |
| X-            | A1 / 9               | -2,43     | X-            | A1 / 9               | -2,49     | X-            | A1 / 9               | -2,55     | X-            | A1 / 10              | -1,77     |
| Y+            | A1 / 11              | -2,43     | Y+            | A1 / 11              | -2,49     | Y+            | A1 / 13              | -2,55     | Y+            | A1 / 13              | -1,77     |
| Y-            | A1 / 12              | -2,43     | Y-            | A1 / 12              | -2,49     | Y-            | A1 / 14              | -2,55     | Y-            | A1 / 14              | -1,77     |
| 330           | A1 / 1               | -2,17     | 331           | A1 / 1               | -3,43     | 332           | A1 / 1               | -7,13     | 333           | A1 / 1               | -7,65     |
|               | A1 / 2               | -2,17     |               | A1 / 2               | -3,43     |               | A1 / 2               | -7,13     |               | A1 / 2               | -7,65     |
|               | A1 / 3               | -2,16     |               | A1 / 3               | -4,19     |               | A1 / 3               | -9,31     |               | A1 / 3               | -9,82     |
|               | A1 / 4               | -2,17     |               | A1 / 4               | -1,10     |               | A1 / 4               | -0,56     |               | A1 / 4               | -1,07     |
|               | A1 / 5               | -2,17     |               | A1 / 5               | -1,10     |               | A1 / 5               | -0,56     |               | A1 / 5               | -1,07     |
|               | A1 / 6               | -2,16     |               | A1 / 6               | -0,31     |               | A1 / 6               | 1,65      |               | A1 / 6               | 1,13      |
| X+            | A1 / 8               | -1,83     | X+            | A1 / 7               | -1,89     | X+            | A1 / 7               | -2,99     | X+            | A1 / 7               | -3,22     |
| X-            | A1 / 10              | -1,83     | X-            | A1 / 9               | -1,89     | X-            | A1 / 9               | -2,99     | X-            | A1 / 9               | -3,22     |
| Y+            | A1 / 13              | -1,83     | Y+            | A1 / 11              | -1,89     | Y+            | A1 / 11              | -2,99     | Y+            | A1 / 11              | -3,22     |
| Y-            | A1 / 14              | -1,83     | Y-            | A1 / 12              | -1,89     | Y-            | A1 / 12              | -2,99     | Y-            | A1 / 12              | -3,22     |
| 334           | A1 / 1               | -8,16     |               |                      |           |               |                      |           |               |                      |           |
|               | A1 / 2               | -8,15     |               |                      |           |               |                      |           |               |                      |           |
|               | A1 / 3               | -10,33    |               |                      |           |               |                      |           |               |                      |           |
|               | A1 / 4               | -1,59     |               |                      |           |               |                      |           |               |                      |           |
|               | A1 / 5               | -1,58     |               |                      |           |               |                      |           |               |                      |           |
|               | A1 / 6               | 0,62      |               |                      |           |               |                      |           |               |                      |           |
| X+            | A1 / 8               | -3,45     |               |                      |           |               |                      |           |               |                      |           |
| X-            | A1 / 10              | -3,45     |               |                      |           |               |                      |           |               |                      |           |
| Y+            | A1 / 13              | -3,45     |               |                      |           |               |                      |           |               |                      |           |
| Y-            | A1 / 14              | -3,45     |               |                      |           |               |                      |           |               |                      |           |

## PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER

| IDENTIFICATIVO |             |               |                | CONDIZIONE DRENATA |              |                  |             |                  |                  |                 | NON DRENATA  |                  |
|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|
| Piast<br>N.ro  | Infiss<br>m | Tipo<br>Tabel | Gamma<br>kg/mc | Fi'<br>Grd         | C'<br>kg/cmq | Mod.El<br>kg/cmq | Poiss<br>on | P base<br>kg/cmq | Indice<br>Rigid. | IndRig<br>Crit. | Cu<br>kg/cmq | P base<br>kg/cmq |
| 1              | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 81,39            | 69,63           |              |                  |



# PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER

| IDENTIFICATIVO |             |               |                | CONDIZIONE DRENATA |              |                  |             |                  |                  |                 | NON DRENATA  |                  |
|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|
| Piast<br>N.ro  | Infiss<br>m | Tipo<br>Tabel | Gamma<br>kg/mc | Pi'<br>Grd         | C'<br>kg/cmq | Mod.El<br>kg/cmq | Poiss<br>on | P base<br>kg/cmq | Indice<br>Rigid. | IndRig<br>Crit. | Cu<br>kg/cmq | P base<br>kg/cmq |
| 2              | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 81,39            | 69,63           |              |                  |
| 3              | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 81,39            | 69,63           |              |                  |
| 4              | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 81,39            | 69,63           |              |                  |
| 5              | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 83,60            | 69,63           |              |                  |
| 6              | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 83,60            | 69,63           |              |                  |
| 7              | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 83,60            | 69,63           |              |                  |
| 8              | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 83,60            | 69,63           |              |                  |
| 9              | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 80,10            | 69,63           |              |                  |
| 10             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 80,10            | 69,63           |              |                  |
| 11             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 80,10            | 69,63           |              |                  |
| 12             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 80,10            | 69,63           |              |                  |
| 13             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 80,10            | 69,63           |              |                  |
| 14             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 80,10            | 69,63           |              |                  |
| 15             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 79,23            | 69,63           |              |                  |
| 16             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 79,23            | 69,63           |              |                  |
| 17             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 79,23            | 69,63           |              |                  |
| 18             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 79,23            | 69,63           |              |                  |
| 19             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 79,23            | 69,63           |              |                  |
| 20             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 79,23            | 69,63           |              |                  |
| 21             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 79,07            | 69,63           |              |                  |
| 22             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 79,07            | 69,63           |              |                  |
| 23             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 79,07            | 69,63           |              |                  |
| 24             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 79,07            | 69,63           |              |                  |
| 25             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 79,07            | 69,63           |              |                  |
| 26             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 79,07            | 69,63           |              |                  |
| 27             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 79,07            | 69,63           |              |                  |
| 28             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 79,07            | 69,63           |              |                  |
| 29             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 79,07            | 69,63           |              |                  |
| 30             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 82,92            | 69,63           |              |                  |
| 31             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 82,92            | 69,63           |              |                  |
| 32             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 82,92            | 69,63           |              |                  |
| 33             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 84,36            | 69,63           |              |                  |
| 34             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 84,36            | 69,63           |              |                  |
| 35             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 84,36            | 69,63           |              |                  |
| 36             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 84,36            | 69,63           |              |                  |
| 37             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 84,36            | 69,63           |              |                  |
| 38             | 2,10        | M1            | 1850           | 30,00              | 0,00         | 50,00            | 0,20        | 0,39             | 84,36            | 69,63           |              |                  |



---

---

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER

| IDENTIFICATIVO |          |            |             | CONDIZIONE DRENATA |          |               |          |               |               |              | NON DRENATA |               |
|----------------|----------|------------|-------------|--------------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| Piast.N.ro     | Infiss.m | Tipo.Tabel | Gamma.kg/mc | Fi'Grd             | C'kg/cmq | Mod.El.kg/cmq | Poiss.on | P base.kg/cmq | Indice.Rigid. | IndRig.Crit. | Cu.kg/cmq   | P base.kg/cmq |
| 39             | 2,10     | M1         | 1850        | 30,00              | 0,00     | 50,00         | 0,20     | 0,39          | 82,92         | 69,63        |             |               |
| 40             | 2,10     | M1         | 1850        | 30,00              | 0,00     | 50,00         | 0,20     | 0,39          | 82,92         | 69,63        |             |               |
| 41             | 2,10     | M1         | 1850        | 30,00              | 0,00     | 50,00         | 0,20     | 0,39          | 82,92         | 69,63        |             |               |

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

| Piast<br>Nro | Brinch Hansen<br>Nc Nq Ng |       |       | IclTe<br>Gc=Gq | Incl<br>Bc | Piano<br>Bq | Posa<br>Bg | Comb<br>N.ro | Igk<br>Sism | Coeff<br>IcV | Incl<br>IqV | Car.<br>IqV | Affondamento<br>Dc Dq Dg |      |      | Sc   | Forma<br>Sq Sg |      |      | Punzonamento<br>Psic Psiq Psig |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|---------------------------|-------|-------|----------------|------------|-------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------------------|------|------|------|----------------|------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1            | 30,14                     | 18,40 | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       | A1/1         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/2         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/3         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/4         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/6         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | X+ A1/7      | 1,00        | 0,86         | 0,87        | 0,79        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | X- A1/9      | 1,00        | 0,86         | 0,87        | 0,79        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | Y+ A1/11     | 1,00        | 0,84         | 0,84        | 0,75        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | Y- A1/12     | 1,00        | 0,89         | 0,89        | 0,83        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | 2            | 30,14       | 18,40        | 22,40       | 1,00        | 1,00                     | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00           | 0,92 | 0,92 | 0,87                           | 1,40 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |                           |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |                          |      |      | A1/2 | 1,00           | 0,92 | 0,92 | 0,87                           | 1,40 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/3         | 1,00                      |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |                          |      |      |      |                |      |      |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/4         | 1,00                      | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,40       | 1,37        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/5         | 1,00                      | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,40       | 1,37        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/6         | 1,00                      | 0,87  | 0,88  | 0,80           | 1,40       | 1,37        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+ A1/8      | 1,00                      | 0,88  | 0,89  | 0,82           | 1,40       | 1,37        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X- A1/10     | 1,00                      | 0,88  | 0,88  | 0,81           | 1,40       | 1,37        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+ A1/13     | 1,00                      | 0,84  | 0,85  | 0,76           | 1,40       | 1,37        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Y- A1/14     | 1,00                      | 0,89  | 0,89  | 0,83           | 1,40       | 1,37        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3            | 30,14                     | 18,40 | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | A1/1 | 1,00           | 0,92 | 0,92 | 0,87                           | 1,40 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |                           |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |                          |      |      | A1/2 | 1,00           | 0,92 | 0,92 | 0,87                           | 1,40 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/3         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/4         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/6         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | X+ A1/7      | 1,00        | 0,86         | 0,87        | 0,79        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | X- A1/9      | 1,00        | 0,86         | 0,87        | 0,79        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | Y+ A1/13     | 1,00        | 0,84         | 0,85        | 0,76        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | Y- A1/14     | 1,00        | 0,89         | 0,89        | 0,83        | 1,40                     | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | 4            | 30,14       | 18,40        | 22,40       | 1,00        | 1,00                     | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00           | 0,92 | 0,92 | 0,87                           | 1,40 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |                           |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |                          |      |      | A1/2 | 1,00           | 0,92 | 0,92 | 0,87                           | 1,40 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/3         | 1,00                      | 0,87  | 0,88  | 0,80           | 1,40       | 1,37        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/4         | 1,00                      | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,40       | 1,37        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/5         | 1,00                      | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,40       | 1,37        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/6         | 1,00                      |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |                          |      |      |      |                |      |      |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+ A1/7      | 1,00                      | 0,86  | 0,87  | 0,79           | 1,40       | 1,37        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X- A1/9      | 1,00                      | 0,86  | 0,87  | 0,79           | 1,40       | 1,37        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+ A1/11     | 1,00                      | 0,84  | 0,84  | 0,75           | 1,40       | 1,37        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Y- A1/12     | 1,00                      | 0,89  | 0,89  | 0,83           | 1,40       | 1,37        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5            | 30,14                     | 18,40 | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | A1/1 | 1,00           | 0,92 | 0,92 | 0,87                           | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |                           |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |                          |      |      | A1/2 | 1,00           | 0,92 | 0,92 | 0,87                           | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/3         | 1,00        |              |             |             |                          |      |      |      |                |      |      |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/4         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,41                     | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,41                     | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/6         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,41                     | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | X+ A1/7      | 1,00        | 0,86         | 0,87        | 0,79        | 1,41                     | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | X- A1/9      | 1,00        | 0,86         | 0,87        | 0,79        | 1,41                     | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | Y+ A1/11     | 1,00        | 0,84         | 0,84        | 0,75        | 1,41                     | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | Y- A1/12     | 1,00        | 0,89         | 0,89        | 0,83        | 1,41                     | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | 6            | 30,14       | 18,40        | 22,40       |             |                          |      |      | A1/1 | 1,00           |      |      |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |                          |      |      | A1/2 | 1,00           |      |      |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/3         | 1,00                      |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |                          |      |      |      |                |      |      |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/4         | 1,00                      | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,41       | 1,39        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/5         | 1,00                      | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,41       | 1,39        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/6         | 1,00                      | 0,87  | 0,88  | 0,80           | 1,41       | 1,39        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+ A1/8      | 1,00                      | 0,88  | 0,89  | 0,82           | 1,41       | 1,39        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X- A1/10     | 1,00                      | 0,88  | 0,88  | 0,81           | 1,41       | 1,39        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+ A1/13     | 1,00                      | 0,84  | 0,85  | 0,76           | 1,41       | 1,39        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Y- A1/14     | 1,00                      | 0,89  | 0,89  | 0,83           | 1,41       | 1,39        | 1,00       |              |             |              |             |             |                          |      |      | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7            | 30,14                     | 18,40 | 22,40 |                |            |             |            |              |             |              |             |             |                          |      |      | A1/1 | 1,00           | 0,92 | 0,92 | 0,87                           | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |                           |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |                          |      |      | A1/2 | 1,00           | 0,92 | 0,92 | 0,87                           | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/3         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,41                     | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/4         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,41                     | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,41                     | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | A1/6         | 1,00        |              |             |             |                          |      |      |      |                |      |      |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | X+ A1/8      | 1,00        | 0,88         | 0,89        | 0,82        | 1,41                     | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | X- A1/10     | 1,00        | 0,88         | 0,88        | 0,81        | 1,41                     | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | Y+ A1/13     | 1,00        | 0,84         | 0,85        | 0,76        | 1,41                     | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |                           |       |       |                |            |             |            | Y- A1/14     | 1,00        | 0,89         | 0,89        | 0,83        | 1,41                     | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58           | 0,60 | 1,00 | 1,00                           | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |



COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

| Piast<br>Nro | Brinch Hansen |       |       | IclTe<br>Gc=Gq | Incl<br>Bc | Piano<br>Bq | Posa<br>Bg | Comb<br>N.ro | Igk<br>Sism | Coeff<br>IcV | Incl<br>IqV | Car.<br>IqV | Affondamento |      |      | Sc   | Forma<br>Sq | Sg   | Punzonamento |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|---------------|-------|-------|----------------|------------|-------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|------|------|------|-------------|------|--------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              | Nc            | Nq    | Ng    |                |            |             |            |              |             |              |             |             | Dc           | Dq   | Dg   |      |             |      | Psic         | Psiq | Psaig |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8            | 30,14         | 18,40 | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       | A1/1         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,41         | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/2         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,41         | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/3         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,41         | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/4         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,41         | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,41         | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/6         | 1,00        |              |             |             |              |      |      |      |             |      |              |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X+           | A1/7        | 1,00         | 0,86        | 0,87        | 0,79         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X-           | A1/9        | 1,00         | 0,86        | 0,87        | 0,79         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | Y+           | A1/11       | 1,00         | 0,84        | 0,84        | 0,75         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | Y-           | A1/12       | 1,00         | 0,89        | 0,89        | 0,83         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | 9            | 30,14       | 18,40        | 22,40       | 1,00        | 1,00         | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00        | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,39  | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/2 | 1,00        | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,39  | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/3         | 1,00          | 0,87  | 0,88  | 0,80           | 1,39       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/4         | 1,00          | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,39       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/5         | 1,00          | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,39       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/6         | 1,00          | 0,87  | 0,88  | 0,80           | 1,39       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+           | A1/7          | 1,00  | 0,86  | 0,87           | 0,79       | 1,39        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| X-           | A1/9          | 1,00  | 0,86  | 0,87           | 0,79       | 1,39        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+           | A1/11         | 1,00  | 0,84  | 0,84           | 0,75       | 1,39        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y-           | A1/12         | 1,00  | 0,89  | 0,89           | 0,83       | 1,39        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| 10           | 30,14         | 18,40 | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/1 | 1,00        | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,39  | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/2 | 1,00        | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,39  | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/3         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,39         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/4         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,39         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,39         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/6         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,39         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X+           | A1/7        | 1,00         | 0,86        | 0,87        | 0,79         | 1,39 | 1,36 | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X-           | A1/9        | 1,00         | 0,86        | 0,87        | 0,79         | 1,39 | 1,36 | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | Y+           | A1/11       | 1,00         | 0,84        | 0,84        | 0,75         | 1,39 | 1,36 | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | Y-           | A1/12       | 1,00         | 0,89        | 0,89        | 0,83         | 1,39 | 1,36 | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | 11           | 30,14       | 18,40        | 22,40       | 1,00        | 1,00         | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00        | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,39  | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/2 | 1,00        | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,39  | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/3         | 1,00          | 0,87  | 0,88  | 0,80           | 1,39       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/4         | 1,00          | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,39       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/5         | 1,00          | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,39       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/6         | 1,00          | 0,87  | 0,88  | 0,80           | 1,39       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+           | A1/7          | 1,00  | 0,86  | 0,87           | 0,79       | 1,39        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| X-           | A1/9          | 1,00  | 0,86  | 0,87           | 0,79       | 1,39        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+           | A1/13         | 1,00  | 0,84  | 0,85           | 0,76       | 1,39        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y-           | A1/14         | 1,00  | 0,89  | 0,89           | 0,83       | 1,39        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| 12           | 30,14         | 18,40 | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/1 | 1,00        | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,39  | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/2 | 1,00        | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,39  | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/3         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,39         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/4         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,39         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,39         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/6         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,39         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X+           | A1/7        | 1,00         | 0,86        | 0,87        | 0,79         | 1,39 | 1,36 | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X-           | A1/9        | 1,00         | 0,86        | 0,87        | 0,79         | 1,39 | 1,36 | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | Y+           | A1/11       | 1,00         | 0,84        | 0,84        | 0,75         | 1,39 | 1,36 | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | Y-           | A1/12       | 1,00         | 0,89        | 0,89        | 0,83         | 1,39 | 1,36 | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | 13           | 30,14       | 18,40        | 22,40       | 1,00        | 1,00         | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00        | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,39  | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/2 | 1,00        | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,39  | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/3         | 1,00          | 0,87  | 0,88  | 0,80           | 1,39       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/4         | 1,00          | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,39       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/5         | 1,00          | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,39       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/6         | 1,00          | 0,87  | 0,88  | 0,80           | 1,39       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+           | A1/8          | 1,00  | 0,88  | 0,89           | 0,82       | 1,39        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| X-           | A1/10         | 1,00  | 0,88  | 0,88           | 0,81       | 1,39        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+           | A1/13         | 1,00  | 0,84  | 0,85           | 0,76       | 1,39        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y-           | A1/14         | 1,00  | 0,89  | 0,89           | 0,83       | 1,39        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| 14           | 30,14         | 18,40 | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/1 | 1,00        | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,39  | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/2 | 1,00        | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,39  | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/3         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,39         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/4         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,39         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,39         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/6         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,39         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X+           | A1/8        | 1,00         | 0,88        | 0,89        | 0,82         | 1,39 | 1,36 | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X-           | A1/10       | 1,00         | 0,88        | 0,88        | 0,81         | 1,39 | 1,36 | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | Y+           | A1/13       | 1,00         | 0,84        | 0,85        | 0,76         | 1,39 | 1,36 | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | Y-           | A1/14       | 1,00         | 0,89        | 0,89        | 0,83         | 1,39 | 1,36 | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | 15           | 30,14       | 18,40        | 22,40       | 1,00        | 1,00         | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00        | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38  | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/2 | 1,00        | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38  | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/3         | 1,00          | 0,87  | 0,88  | 0,80           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/4         | 1,00          | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/5         | 1,00          | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/6         | 1,00          | 0,87  | 0,88  | 0,80           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+           | A1/7          | 1,00  | 0,86  | 0,87           | 0,79       | 1,38        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| X-           | A1/9          | 1,00  | 0,86  | 0,87           | 0,79       | 1,38        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+           | A1/13         | 1,00  | 0,84  | 0,85           | 0,76       | 1,38        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y-           | A1/14         | 1,00  | 0,89  | 0,89           | 0,83       | 1,38        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61        | 1,58 | 0,60         | 1,00 | 1,00  | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| 16           | 30,14         | 18,40 | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/1 | 1,00        | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38  | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/2 | 1,00        | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38  | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/3         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/4         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58        | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/6         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,38         |      |      |      |             |      |              |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |



# COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

| Piastr<br>Nro | Brinch<br>Nc | Hansen<br>Nq | Ng    | IclTe<br>Gc=Gq | Incl<br>Bc | Piano<br>Bq | Posa<br>Bg | Comb<br>N.ro | Igl<br>Sism | Coeff<br>IcV | Incl<br>IqV | Car.<br>IqV | Affondamento |      |      | Sc   | Forma |      | Punzonamento |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|--------------|--------------|-------|----------------|------------|-------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|------|------|------|-------|------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |              |              |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             | Dc           | Dq   | Dg   |      | Sq    | Sg   | Psic         | Psiq | Psig |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 17            | 30,14        | 18,40        | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       | Al/1         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/2         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/3         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/4         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/6         | 1,00        |              |             |             |              |      |      |      |       |      |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | X+ Al/7      | 1,00        | 0,86         | 0,87        | 0,79        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | X- Al/9      | 1,00        | 0,86         | 0,87        | 0,79        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Y+ Al/11     | 1,00        | 0,84         | 0,84        | 0,75        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Y- Al/12     | 1,00        | 0,89         | 0,89        | 0,83        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | 18           | 30,14       | 18,40        | 22,40       | 1,00        | 1,00         | 1,00 | 1,00 | Al/1 | 1,00  | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|               |              |              |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | Al/2 | 1,00  | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Al/3          | 1,00         | 0,87         | 0,88  | 0,80           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Al/4          | 1,00         | 0,92         | 0,92  | 0,87           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Al/5          | 1,00         | 0,92         | 0,92  | 0,87           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Al/6          | 1,00         | 0,87         | 0,88  | 0,80           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+ Al/7       | 1,00         | 0,86         | 0,87  | 0,79           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X- Al/9       | 1,00         | 0,86         | 0,87  | 0,79           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+ Al/11      | 1,00         | 0,84         | 0,84  | 0,75           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Y- Al/12      | 1,00         | 0,89         | 0,89  | 0,83           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 19            | 30,14        | 18,40        | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | Al/1 | 1,00  | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|               |              |              |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | Al/2 | 1,00  | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/3         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/4         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/6         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | X+ Al/8      | 1,00        | 0,88         | 0,89        | 0,82        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | X- Al/10     | 1,00        | 0,88         | 0,88        | 0,81        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Y+ Al/13     | 1,00        | 0,84         | 0,85        | 0,76        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Y- Al/14     | 1,00        | 0,89         | 0,89        | 0,83        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | 20           | 30,14       | 18,40        | 22,40       | 1,00        | 1,00         | 1,00 | 1,00 | Al/1 | 1,00  | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|               |              |              |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | Al/2 | 1,00  | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Al/3          | 1,00         |              |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      |      |       |      |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Al/4          | 1,00         | 0,92         | 0,92  | 0,87           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Al/5          | 1,00         | 0,92         | 0,92  | 0,87           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Al/6          | 1,00         | 0,87         | 0,88  | 0,80           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+ Al/8       | 1,00         | 0,88         | 0,89  | 0,82           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X- Al/10      | 1,00         | 0,88         | 0,88  | 0,81           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+ Al/13      | 1,00         | 0,84         | 0,85  | 0,76           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Y- Al/14      | 1,00         | 0,89         | 0,89  | 0,83           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 21            | 30,14        | 18,40        | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | Al/1 | 1,00  | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|               |              |              |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | Al/2 | 1,00  | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/3         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/4         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/6         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | X+ Al/7      | 1,00        | 0,86         | 0,87        | 0,79        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | X- Al/9      | 1,00        | 0,86         | 0,87        | 0,79        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Y+ Al/11     | 1,00        | 0,84         | 0,84        | 0,75        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Y- Al/12     | 1,00        | 0,89         | 0,89        | 0,83        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | 22           | 30,14       | 18,40        | 22,40       | 1,00        | 1,00         | 1,00 | 1,00 | Al/1 | 1,00  | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|               |              |              |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | Al/2 | 1,00  | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Al/3          | 1,00         | 0,87         | 0,88  | 0,80           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Al/4          | 1,00         | 0,92         | 0,92  | 0,87           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Al/5          | 1,00         | 0,92         | 0,92  | 0,87           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Al/6          | 1,00         | 0,87         | 0,88  | 0,80           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+ Al/7       | 1,00         | 0,86         | 0,87  | 0,79           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X- Al/9       | 1,00         | 0,86         | 0,87  | 0,79           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+ Al/13      | 1,00         | 0,84         | 0,85  | 0,76           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Y- Al/14      | 1,00         | 0,89         | 0,89  | 0,83           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 23            | 30,14        | 18,40        | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | Al/1 | 1,00  | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|               |              |              |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | Al/2 | 1,00  | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/3         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/4         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/6         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | X+ Al/8      | 1,00        | 0,88         | 0,89        | 0,82        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | X- Al/10     | 1,00        | 0,88         | 0,88        | 0,81        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Y+ Al/13     | 1,00        | 0,84         | 0,85        | 0,76        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Y- Al/14     | 1,00        | 0,89         | 0,89        | 0,83        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | 24           | 30,14       | 18,40        | 22,40       | 1,00        | 1,00         | 1,00 | 1,00 | Al/1 | 1,00  | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|               |              |              |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | Al/2 | 1,00  | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Al/3          | 1,00         | 0,87         | 0,88  | 0,80           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Al/4          | 1,00         | 0,92         | 0,92  | 0,87           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Al/5          | 1,00         | 0,92         | 0,92  | 0,87           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Al/6          | 1,00         | 0,87         | 0,88  | 0,80           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+ Al/7       | 1,00         | 0,86         | 0,87  | 0,79           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X- Al/9       | 1,00         | 0,86         | 0,87  | 0,79           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+ Al/11      | 1,00         | 0,84         | 0,84  | 0,75           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Y- Al/12      | 1,00         | 0,89         | 0,89  | 0,83           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 25            | 30,14        | 18,40        | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | Al/1 | 1,00  | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|               |              |              |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | Al/2 | 1,00  | 0,92 | 0,92         | 0,87 | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/3         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/4         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | Al/6         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |              |              |       |                |            |             |            | X+ Al/7      | 1,00        | 0,86         | 0,87        | 0,79        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |



COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

| Piast<br>Nro | Brinch Hansen |       |       | IclTe<br>Gc=Gq | Incl<br>Bc | Piano<br>Bq | Posa<br>Bg | Comb<br>N.ro | Igk<br>Slsm | Coeff<br>IcV | Incl<br>IqV | Car.<br>IqV | Affondamento |      |      | Sc   | Forma |      |      | Punzonamento |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|---------------|-------|-------|----------------|------------|-------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              | Nc            | Nq    | Ng    |                |            |             |            |              |             |              |             |             | Dc           | Dq   | Dg   |      | Sq    | Sg   | Psic | Psiaq        | Psig |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 26           | 30,14         | 18,40 | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       | A1/1         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/2         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/3         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/4         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/6         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X+           | A1/8        | 1,00         | 0,88        | 0,89        | 0,82         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X-           | A1/10       | 1,00         | 0,88        | 0,88        | 0,81         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | Y+           | A1/13       | 1,00         | 0,84        | 0,85        | 0,76         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | Y-           | A1/14       | 1,00         | 0,89        | 0,89        | 0,83         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | 27           | 30,14       | 18,40        | 22,40       | 1,00        | 1,00         | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/2 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/3 | 1,00  | 0,87 | 0,88 | 0,80         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/4 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/5         | 1,00          | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/6         | 1,00          | 0,87  | 0,88  | 0,80           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+           | A1/7          | 1,00  | 0,86  | 0,87           | 0,79       | 1,38        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| X-           | A1/9          | 1,00  | 0,86  | 0,87           | 0,79       | 1,38        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+           | A1/13         | 1,00  | 0,84  | 0,85           | 0,76       | 1,38        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y-           | A1/14         | 1,00  | 0,89  | 0,89           | 0,83       | 1,38        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| 28           | 30,14         | 18,40 | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/1 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/2 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/3 | 1,00  | 0,87 | 0,88 | 0,80         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/4 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/6         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,38         | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X+           | A1/7        | 1,00         | 0,86        | 0,87        | 0,79         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X-           | A1/9        | 1,00         | 0,86        | 0,87        | 0,79         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | Y+           | A1/11       | 1,00         | 0,84        | 0,84        | 0,75         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | Y-           | A1/12       | 1,00         | 0,89        | 0,89        | 0,83         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | 29           | 30,14       | 18,40        | 22,40       | 1,00        | 1,00         | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/2 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/3 | 1,00  | 0,87 | 0,88 | 0,80         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/4 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,38 | 1,36 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/5         | 1,00          | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/6         | 1,00          | 0,87  | 0,88  | 0,80           | 1,38       | 1,36        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+           | A1/7          | 1,00  | 0,86  | 0,87           | 0,79       | 1,38        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| X-           | A1/9          | 1,00  | 0,86  | 0,87           | 0,79       | 1,38        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+           | A1/11         | 1,00  | 0,84  | 0,84           | 0,75       | 1,38        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y-           | A1/12         | 1,00  | 0,89  | 0,89           | 0,83       | 1,38        | 1,36       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| 30           | 30,14         | 18,40 | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/1 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/2 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/3 | 1,00  |      |      |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/4 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,41         | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/6         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,41         | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X+           | A1/7        | 1,00         | 0,86        | 0,87        | 0,79         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X-           | A1/9        | 1,00         | 0,86        | 0,87        | 0,79         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | Y+           | A1/11       | 1,00         | 0,84        | 0,84        | 0,75         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | Y-           | A1/12       | 1,00         | 0,89        | 0,89        | 0,83         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | 31           | 30,14       | 18,40        | 22,40       | 1,00        | 1,00         | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/2 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/3 | 1,00  |      |      |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/4 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/5         | 1,00          | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,41       | 1,39        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/6         | 1,00          | 0,87  | 0,88  | 0,80           | 1,41       | 1,39        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+           | A1/8          | 1,00  | 0,88  | 0,89           | 0,82       | 1,41        | 1,39       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| X-           | A1/10         | 1,00  | 0,88  | 0,88           | 0,81       | 1,41        | 1,39       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+           | A1/13         | 1,00  | 0,84  | 0,85           | 0,76       | 1,41        | 1,39       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y-           | A1/14         | 1,00  | 0,89  | 0,89           | 0,83       | 1,41        | 1,39       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| 32           | 30,14         | 18,40 | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/1 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/2 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/3 | 1,00  |      |      |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/4 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,41         | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/6         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,41         | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X+           | A1/8        | 1,00         | 0,88        | 0,89        | 0,82         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X-           | A1/10       | 1,00         | 0,88        | 0,88        | 0,81         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | Y+           | A1/13       | 1,00         | 0,84        | 0,85        | 0,76         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | Y-           | A1/14       | 1,00         | 0,89        | 0,89        | 0,83         | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | 33           | 30,14       | 18,40        | 22,40       | 1,00        | 1,00         | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/2 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/3 | 1,00  | 0,87 | 0,88 | 0,80         | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/4 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/5         | 1,00          | 0,92  | 0,92  | 0,87           | 1,42       | 1,40        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/6         | 1,00          | 0,87  | 0,88  | 0,80           | 1,42       | 1,40        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+           | A1/7          | 1,00  | 0,86  | 0,87           | 0,79       | 1,42        | 1,40       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| X-           | A1/9          | 1,00  | 0,86  | 0,87           | 0,79       | 1,42        | 1,40       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+           | A1/11         | 1,00  | 0,84  | 0,84           | 0,75       | 1,42        | 1,40       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y-           | A1/12         | 1,00  | 0,89  | 0,89           | 0,83       | 1,42        | 1,40       |              |             |              |             |             |              |      |      | 1,00 | 1,61  | 1,58 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| 34           | 30,14         | 18,40 | 22,40 | 1,00           | 1,00       | 1,00        | 1,00       |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/1 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/2 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/3 | 1,00  | 0,87 | 0,88 | 0,80         | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            |              |             |              |             |             |              |      |      | A1/4 | 1,00  | 0,92 | 0,92 | 0,87         | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/5         | 1,00        | 0,92         | 0,92        | 0,87        | 1,42         | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | A1/6         | 1,00        | 0,87         | 0,88        | 0,80        | 1,42         | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58  | 0,60 | 1,00 | 1,00         | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              |               |       |       |                |            |             |            | X+           | A1/7        | 1,00         | 0,86        | 0,87        | 0,7          |      |      |      |       |      |      |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |



COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

| Piast Nro | Brinch Nc | Hansen Nq | Te Gc=Gq | Incl Bc | Piano Bq | Posa Bg | Comb N.ro | Igk Sism | Coeff IcV | Incl IqV | Car. IgV | Affondamento Dc | Dq   | Dg   | Sc   | Forma Sq | Sg   | Punzonamento Psic | Psiq | Psig |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-----------|-----------|----------|---------|----------|---------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------------|------|------|------|----------|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 35        | 30,14     | 18,40     | 22,40    | 1,00    | 1,00     | 1,00    | 1,00      | A1/1     | 1,00      | 0,92     | 0,92     | 0,87            | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61     | 1,58 | 0,60              | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | A1/2     | 1,00      | 0,92     | 0,92     | 0,87            | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61     | 1,58 | 0,60              | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | A1/3     | 1,00      | 0,87     | 0,88     | 0,80            | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61     | 1,58 | 0,60              | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | A1/4     | 1,00      | 0,92     | 0,92     | 0,87            | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61     | 1,58 | 0,60              | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | A1/5     | 1,00      | 0,92     | 0,92     | 0,87            | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61     | 1,58 | 0,60              | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | A1/6     | 1,00      | 0,87     | 0,88     | 0,80            | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61     | 1,58 | 0,60              | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | X+       | A1/7      | 1,00     | 0,86     | 0,87            | 0,79 | 1,42 | 1,40 | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | X-       | A1/9      | 1,00     | 0,86     | 0,87            | 0,79 | 1,42 | 1,40 | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | Y+       | A1/13     | 1,00     | 0,84     | 0,85            | 0,76 | 1,42 | 1,40 | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | Y-       | A1/14     | 1,00     | 0,89     | 0,89            | 0,83 | 1,42 | 1,40 | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | 36       | 30,14     | 18,40    | 22,40    | 1,00            | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/2     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/3     | 1,00 | 0,87              | 0,88 | 0,80 | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/4     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/5      | 1,00      | 0,92      | 0,92     | 0,87    | 1,42     | 1,40    | 1,00      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,61     | 1,58 | 0,60              | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/6      | 1,00      | 0,87      | 0,88     | 0,80    | 1,42     | 1,40    | 1,00      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,61     | 1,58 | 0,60              | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+        | A1/8      | 1,00      | 0,88     | 0,89    | 0,82     | 1,42    | 1,40      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| X-        | A1/10     | 1,00      | 0,88     | 0,88    | 0,81     | 1,42    | 1,40      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+        | A1/13     | 1,00      | 0,84     | 0,85    | 0,76     | 1,42    | 1,40      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y-        | A1/14     | 1,00      | 0,89     | 0,89    | 0,83     | 1,42    | 1,40      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| 37        | 30,14     | 18,40     | 22,40    | 1,00    | 1,00     | 1,00    | 1,00      |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/1     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/2     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/3     | 1,00 | 0,87              | 0,88 | 0,80 | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/4     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           | A1/5     | 1,00      | 0,92     | 0,92     | 0,87            | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61     | 1,58 | 0,60              | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | A1/6     | 1,00      | 0,87     | 0,88     | 0,80            | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61     | 1,58 | 0,60              | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | X+       | A1/8      | 1,00     | 0,88     | 0,89            | 0,82 | 1,42 | 1,40 | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | X-       | A1/10     | 1,00     | 0,88     | 0,88            | 0,81 | 1,42 | 1,40 | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | Y+       | A1/13     | 1,00     | 0,84     | 0,85            | 0,76 | 1,42 | 1,40 | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | Y-       | A1/14     | 1,00     | 0,89     | 0,89            | 0,83 | 1,42 | 1,40 | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | 38       | 30,14     | 18,40    | 22,40    | 1,00            | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/2     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/3     | 1,00 | 0,87              | 0,88 | 0,80 | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/4     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,42 | 1,40 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/5      | 1,00      | 0,92      | 0,92     | 0,87    | 1,42     | 1,40    | 1,00      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,61     | 1,58 | 0,60              | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/6      | 1,00      | 0,87      | 0,88     | 0,80    | 1,42     | 1,40    | 1,00      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,61     | 1,58 | 0,60              | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+        | A1/7      | 1,00      | 0,86     | 0,87    | 0,79     | 1,42    | 1,40      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| X-        | A1/9      | 1,00      | 0,86     | 0,87    | 0,79     | 1,42    | 1,40      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+        | A1/11     | 1,00      | 0,84     | 0,84    | 0,75     | 1,42    | 1,40      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y-        | A1/12     | 1,00      | 0,89     | 0,89    | 0,83     | 1,42    | 1,40      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| 39        | 30,14     | 18,40     | 22,40    | 1,00    | 1,00     | 1,00    | 1,00      |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/1     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/2     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/3     | 1,00 | 0,87              | 0,88 | 0,80 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/4     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           | A1/5     | 1,00      | 0,92     | 0,92     | 0,87            | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61     | 1,58 | 0,60              | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | A1/6     | 1,00      |          |          |                 |      |      |      |          |      |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | X+       | A1/7      | 1,00     | 0,86     | 0,87            | 0,79 | 1,41 | 1,39 | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | X-       | A1/9      | 1,00     | 0,86     | 0,87            | 0,79 | 1,41 | 1,39 | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | Y+       | A1/11     | 1,00     | 0,84     | 0,84            | 0,75 | 1,41 | 1,39 | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | Y-       | A1/12     | 1,00     | 0,89     | 0,89            | 0,83 | 1,41 | 1,39 | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | 40       | 30,14     | 18,40    | 22,40    | 1,00            | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/2     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/3     | 1,00 | 0,87              | 0,88 | 0,80 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/4     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/5      | 1,00      | 0,92      | 0,92     | 0,87    | 1,41     | 1,39    | 1,00      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,61     | 1,58 | 0,60              | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A1/6      | 1,00      |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      |          |      |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X+        | A1/7      | 1,00      | 0,86     | 0,87    | 0,79     | 1,41    | 1,39      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| X-        | A1/9      | 1,00      | 0,86     | 0,87    | 0,79     | 1,41    | 1,39      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y+        | A1/11     | 1,00      | 0,84     | 0,84    | 0,75     | 1,41    | 1,39      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Y-        | A1/12     | 1,00      | 0,89     | 0,89    | 0,83     | 1,41    | 1,39      |          |           |          |          |                 |      |      |      | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
| 41        | 30,14     | 18,40     | 22,40    | 1,00    | 1,00     | 1,00    | 1,00      |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/1     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/2     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/3     | 1,00 | 0,87              | 0,88 | 0,80 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           |          |           |          |          |                 |      |      |      | A1/4     | 1,00 | 0,92              | 0,92 | 0,87 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|           |           |           |          |         |          |         |           | A1/5     | 1,00      | 0,92     | 0,92     | 0,87            | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61     | 1,58 | 0,60              | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | A1/6     | 1,00      |          |          |                 |      |      |      |          |      |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | X+       | A1/8      | 1,00     | 0,88     | 0,89            | 0,82 | 1,41 | 1,39 | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | X-       | A1/10     | 1,00     | 0,88     | 0,88            | 0,81 | 1,41 | 1,39 | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | Y+       | A1/13     | 1,00     | 0,84     | 0,85            | 0,76 | 1,41 | 1,39 | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |
|           |           |           |          |         |          |         |           | Y-       | A1/14     | 1,00     | 0,89     | 0,89            | 0,83 | 1,41 | 1,39 | 1,00     | 1,61 | 1,58              | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

| IDENTIFIICATIVO |                |              |          |          | DRENATE        |              | NON DRENATE    |              | RISULTATI |                  |                  |                |                   |                    |
|-----------------|----------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| Piastr<br>N.ro  | Nodo3d<br>N.ro | Comb<br>N.ro | Bx'<br>m | By'<br>m | GamEf<br>kg/mc | QLimV<br>(t) | GamEf<br>kg/mc | QLimV<br>(t) | N<br>(t)  | Coeff.<br>Sicur. | Minimo<br>CoeSic | N/Ar<br>kg/cmq | QLim/Ar<br>kg/cmq | Status<br>Verifica |
| 1               | 1              | A1 / 1       | 0,59     | 0,59     | 1850           | 22,8         |                |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                 |                | A1 / 2       | 0,59     | 0,59     | 1850           | 22,8         |                |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                 |                | A1 / 3       | 0,59     | 0,59     | 1850           | 21,6         |                |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                 |                | A1 / 4       | 0,59     | 0,59     | 1850           | 22,8         |                |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                 |                | A1 / 5       | 0,59     | 0,59     | 1850           | 22,8         |                |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                 |                | A1 / 6       | 0,59     | 0,59     | 1850           | 21,6         |                |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                 |                | X+ A1 / 7    | 0,59     | 0,59     | 1850           | 21,4         |                |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                 |                | X- A1 / 9    | 0,59     | 0,59     | 1850           | 21,5         |                |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                 |                | Y+ A1 / 11   | 0,59     | 0,59     | 1850           | 20,9         |                |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                 |                | Y- A1 / 12   | 0,59     | 0,59     | 1850           | 22,1         |                |              |           |                  |                  |                |                   |                    |



# CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

| IDENTIFICATIVO |                |              |          |          | DRENATE         |              | NON DRENATE     |              | RISULTATI |                  |                  |                |                   |                    |
|----------------|----------------|--------------|----------|----------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| Piastr<br>N.ro | Nodo3d<br>N.ro | Comb<br>N.ro | Bx'<br>m | By'<br>m | GamEff<br>kg/mc | QLimV<br>(t) | GamEff<br>kg/mc | QLimV<br>(t) | N<br>(t)  | Coeff.<br>Sicur. | Minimo<br>CoeSic | N/Ar<br>kg/cmq | QLim/Ar<br>kg/cmq | Status<br>Verifica |
| 2              | 2              | A1 / 1       | 0,59     | 0,59     | 1850            | 22,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,59     | 0,59     | 1850            | 22,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,00     | 0,00     |                 | 0,0          |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,59     | 0,59     | 1850            | 22,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,59     | 0,59     | 1850            | 22,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,59     | 0,59     | 1850            | 21,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 8    | 0,59     | 0,59     | 1850            | 21,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 10   | 0,59     | 0,59     | 1850            | 21,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,59     | 0,59     | 1850            | 20,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,59     | 0,59     | 1850            | 22,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 3              | 3              | A1 / 1       | 0,59     | 0,59     | 1850            | 22,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,59     | 0,59     | 1850            | 22,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,59     | 0,59     | 1850            | 21,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,59     | 0,59     | 1850            | 22,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,59     | 0,59     | 1850            | 22,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,59     | 0,59     | 1850            | 21,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,59     | 0,59     | 1850            | 21,4         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,59     | 0,59     | 1850            | 21,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,59     | 0,59     | 1850            | 20,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,59     | 0,59     | 1850            | 22,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 4              | 4              | A1 / 1       | 0,59     | 0,59     | 1850            | 22,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,59     | 0,59     | 1850            | 22,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,59     | 0,59     | 1850            | 21,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,59     | 0,59     | 1850            | 22,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,59     | 0,59     | 1850            | 22,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,00     | 0,00     |                 | 0,0          |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,59     | 0,59     | 1850            | 21,4         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,59     | 0,59     | 1850            | 21,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,59     | 0,59     | 1850            | 20,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,59     | 0,59     | 1850            | 22,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 5              | 5              | A1 / 1       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 14,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 14,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,00     | 0,00     |                 | 0,0          |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 14,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 14,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 13,4         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,47     | 0,47     | 1850            | 13,3         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,47     | 0,47     | 1850            | 13,3         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,47     | 0,47     | 1850            | 12,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,47     | 0,47     | 1850            | 13,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 6              | 6              | A1 / 1       | 0,00     | 0,00     |                 | 0,0          |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,00     | 0,00     |                 | 0,0          |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,00     | 0,00     |                 | 0,0          |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 14,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 14,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 13,4         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 8    | 0,47     | 0,47     | 1850            | 13,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 10   | 0,47     | 0,47     | 1850            | 13,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,47     | 0,47     | 1850            | 12,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,47     | 0,47     | 1850            | 13,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 7              | 7              | A1 / 1       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 14,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 14,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 13,4         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 14,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 14,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,00     | 0,00     |                 | 0,0          |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 8    | 0,47     | 0,47     | 1850            | 13,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 10   | 0,47     | 0,47     | 1850            | 13,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,47     | 0,47     | 1850            | 12,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,47     | 0,47     | 1850            | 13,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 8              | 8              | A1 / 1       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 14,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 14,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 13,4         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 14,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,47     | 0,47     | 1850            | 14,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,00     | 0,00     |                 | 0,0          |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,47     | 0,47     | 1850            | 13,3         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,47     | 0,47     | 1850            | 13,3         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,47     | 0,47     | 1850            | 12,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,47     | 0,47     | 1850            | 13,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 9              | 11             | A1 / 1       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,3         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,67     | 0,67     | 1850            | 26,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,67     | 0,67     | 1850            | 28,2         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 10             | 12             | A1 / 1       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,3         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,67     | 0,67     | 1850            | 26,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,67     | 0,67     | 1850            | 28,2         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |



# CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

| IDENTIFICATIVO |                |              |          |          | DRENATE         |              | NON DRENATE     |              | RISULTATI |                  |                  |                |                   |                    |
|----------------|----------------|--------------|----------|----------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| Piastr<br>N.ro | Nodo3d<br>N.ro | Comb<br>N.ro | Bx'<br>m | By'<br>m | GamEff<br>kg/mc | QLimV<br>(t) | GamEff<br>kg/mc | QLimV<br>(t) | N<br>(t)  | Coeff.<br>Sicur. | Minimo<br>CoeSic | N/Ar<br>kg/cmq | QLim/Ar<br>kg/cmq | Status<br>Verifica |
| 11             | 13             | A1 / 1       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,3         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,67     | 0,67     | 1850            | 26,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,67     | 0,67     | 1850            | 28,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 12             | 40             | A1 / 1       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,3         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,67     | 0,67     | 1850            | 26,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,67     | 0,67     | 1850            | 28,2         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 13             | 41             | A1 / 1       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 8    | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 10   | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,67     | 0,67     | 1850            | 26,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,67     | 0,67     | 1850            | 28,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 14             | 42             | A1 / 1       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 29,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 8    | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 10   | 0,67     | 0,67     | 1850            | 27,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,67     | 0,67     | 1850            | 26,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,67     | 0,67     | 1850            | 28,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 15             | 172            | A1 / 1       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,72     | 0,72     | 1850            | 31,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,72     | 0,72     | 1850            | 31,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 16             | 173            | A1 / 1       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,72     | 0,72     | 1850            | 31,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,72     | 0,72     | 1850            | 31,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 17             | 174            | A1 / 1       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,00     | 0,00     |                 | 0,0          |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,72     | 0,72     | 1850            | 31,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,72     | 0,72     | 1850            | 31,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 18             | 243            | A1 / 1       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,72     | 0,72     | 1850            | 31,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,72     | 0,72     | 1850            | 31,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 19             | 244            | A1 / 1       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 8    | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 10   | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,72     | 0,72     | 1850            | 31,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |



# CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

| IDENTIFICATIVO |                |              |          |          | DRENATE         |              | NON DRENATE     |              | RISULTATI |                  |                  |                |                   |                    |
|----------------|----------------|--------------|----------|----------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| Piastr<br>N.ro | Nodo3d<br>N.ro | Comb<br>N.ro | Bx'<br>m | By'<br>m | GamEff<br>kg/mc | QLimV<br>(t) | GamEff<br>kg/mc | QLimV<br>(t) | N<br>(t)  | Coeff.<br>Sicur. | Minimo<br>CoeSic | N/Ar<br>kg/cmq | QLim/Ar<br>kg/cmq | Status<br>Verifica |
| 20             | 245            | A1 / 1       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,00     | 0,00     |                 | 0,0          |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 8    | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 10   | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,72     | 0,72     | 1850            | 31,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,72     | 0,72     | 1850            | 32,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 21             | 314            | A1 / 1       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,73     | 0,73     | 1850            | 32,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,73     | 0,73     | 1850            | 32,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 31,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 22             | 315            | A1 / 1       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,73     | 0,73     | 1850            | 32,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,73     | 0,73     | 1850            | 32,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 31,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 23             | 316            | A1 / 1       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 8    | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,4         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 10   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,4         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 31,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 24             | 317            | A1 / 1       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,73     | 0,73     | 1850            | 32,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,73     | 0,73     | 1850            | 32,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 31,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 25             | 318            | A1 / 1       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,73     | 0,73     | 1850            | 32,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,73     | 0,73     | 1850            | 32,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 31,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 26             | 319            | A1 / 1       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 8    | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,4         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 10   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,4         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 31,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 27             | 320            | A1 / 1       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,73     | 0,73     | 1850            | 32,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,73     | 0,73     | 1850            | 32,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 31,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 28             | 321            | A1 / 1       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,73     | 0,73     | 1850            | 32,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,73     | 0,73     | 1850            | 32,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 31,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |



# CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

| IDENTIFICATIVO |                |              |          |          | DRENATE         |              | NON DRENATE     |              | RISULTATI |                  |                  |                |                   |                    |
|----------------|----------------|--------------|----------|----------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| Piastr<br>N.ro | Nodo3d<br>N.ro | Comb<br>N.ro | Bx'<br>m | By'<br>m | GamEff<br>kg/mc | QLimV<br>(t) | GamEff<br>kg/mc | QLimV<br>(t) | N<br>(t)  | Coeff.<br>Sicur. | Minimo<br>CoeSic | N/Ar<br>kg/cmq | QLim/Ar<br>kg/cmq | Status<br>Verifica |
| 29             | 322            | A1 / 1       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 34,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,73     | 0,73     | 1850            | 32,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,73     | 0,73     | 1850            | 32,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 31,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,73     | 0,73     | 1850            | 33,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                |              |          |          |                 |              |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 30             | 323            | A1 / 1       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,00     | 0,00     |                 | 0,0          |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                |              |          |          |                 |              |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 31             | 324            | A1 / 1       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,00     | 0,00     |                 | 0,0          |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 8    | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 10   | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,2         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                |              |          |          |                 |              |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 32             | 325            | A1 / 1       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,00     | 0,00     |                 | 0,0          |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 8    | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 10   | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,2         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                |              |          |          |                 |              |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 33             | 326            | A1 / 1       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,42     | 0,42     | 1850            | 10,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,4         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                |              |          |          |                 |              |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 34             | 327            | A1 / 1       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,42     | 0,42     | 1850            | 10,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,4         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                |              |          |          |                 |              |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 35             | 328            | A1 / 1       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,42     | 0,42     | 1850            | 10,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,3         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                |              |          |          |                 |              |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 36             | 329            | A1 / 1       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 8    | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,2         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 10   | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,2         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,42     | 0,42     | 1850            | 10,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,3         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                |              |          |          |                 |              |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 37             | 330            | A1 / 1       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 8    | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,2         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 10   | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,2         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,42     | 0,42     | 1850            | 10,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,3         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                |              |          |          |                 |              |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |



CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

| IDENTIFICATIVO |                |              |          |          | DRENATE         |              | NON DRENATE     |              | RISULTATI |                  |                  |                |                   |                    |
|----------------|----------------|--------------|----------|----------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| Piastr<br>N.ro | Nodo3d<br>N.ro | Comb<br>N.ro | Bx'<br>m | By'<br>m | GamEff<br>kg/mc | QLimV<br>(t) | GamEff<br>kg/mc | QLimV<br>(t) | N<br>(t)  | Coeff.<br>Sicur. | Minimo<br>CoeSic | N/Ar<br>kg/cmq | QLim/Ar<br>kg/cmq | Status<br>Verifica |
| 38             | 331            | A1 / 1       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,42     | 0,42     | 1850            | 10,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,42     | 0,42     | 1850            | 11,4         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 39             | 332            | A1 / 1       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,00     | 0,00     |                 | 0,0          |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 40             | 333            | A1 / 1       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,00     | 0,00     |                 | 0,0          |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 7    | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 9    | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,6         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 11   | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,1         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 12   | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
| 41             | 334            | A1 / 1       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 2       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 3       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,7         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 4       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 5       | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,5         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | A1 / 6       | 0,00     | 0,00     |                 | 0,0          |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X+ A1 / 8    | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,9         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | X- A1 / 10   | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,8         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y+ A1 / 13   | 0,50     | 0,50     | 1850            | 15,2         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|                |                | Y- A1 / 14   | 0,50     | 0,50     | 1850            | 16,0         |                 |              |           |                  |                  |                |                   |                    |

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO

| Comb<br>N.ro | DRENATE       |               |                      |              | NON DRENATE   |               |                      |              | RISULTATI          |               |
|--------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|--------------------|---------------|
|              | Risult<br>(t) | Resist<br>(t) | Moltipl.<br>Collasso | %Pl.<br>Moll | Risult<br>(t) | Resist<br>(t) | Moltipl.<br>Collasso | %Pl.<br>Moll | Moltipl.<br>Minimo | STATUS<br>(m) |
| A1 / 1       | 250           | 262           | 1,050                | 0            |               |               |                      |              | 1,050              | OK            |
| A1 / 2       | 250           | 262           | 1,050                | 0            |               |               |                      |              |                    | OK            |
| A1 / 3       | 249           | 261           | 1,050                | 0            |               |               |                      |              |                    | OK            |
| A1 / 4       | 250           | 262           | 1,050                | 0            |               |               |                      |              |                    | OK            |
| A1 / 5       | 250           | 262           | 1,050                | 0            |               |               |                      |              |                    | OK            |
| A1 / 6       | 249           | 261           | 1,050                | 0            |               |               |                      |              |                    | OK            |
| A1 / 7       | 186           | 196           | 1,050                | 0            |               |               |                      |              |                    | OK            |
| A1 / 8       | 186           | 196           | 1,050                | 0            |               |               |                      |              |                    | OK            |
| A1 / 9       | 186           | 196           | 1,050                | 0            |               |               |                      |              |                    | OK            |
| A1 / 10      | 186           | 196           | 1,050                | 0            |               |               |                      |              |                    | OK            |
| A1 / 11      | 186           | 196           | 1,050                | 0            |               |               |                      |              |                    | OK            |
| A1 / 12      | 186           | 196           | 1,050                | 0            |               |               |                      |              |                    | OK            |
| A1 / 13      | 186           | 196           | 1,050                | 0            |               |               |                      |              |                    | OK            |
| A1 / 14      | 186           | 196           | 1,050                | 0            |               |               |                      |              |                    | OK            |

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.:A1 / 1

|                |                | DRENATE            |                | NON DRENATE        |                |                |                    | DRENATE        |                    | NON DRENATE    |                |                    |                | DRENATE            |                | NON DRENATE    |                    |
|----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|
| Nodo3d<br>N.ro | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | Nodo3d<br>N.ro | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | Nodo3d<br>N.ro | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | Nodo3d<br>N.ro | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl |
| 1              | -0,488         | ELAST.             |                |                    | 2              | -0,150         | ELAST.             |                |                    | 3              | -1,532         | ELAST.             |                |                    | 6              | 0,114          | SOLLEV.            |
| 4              | -1,195         | ELAST.             |                |                    | 5              | -0,318         | ELAST.             |                |                    | 11             | -0,749         | ELAST.             |                |                    | 40             | -0,934         | ELAST.             |
| 7              | -1,795         | ELAST.             |                |                    | 8              | -1,365         | ELAST.             |                |                    | 172            | -1,448         | ELAST.             |                |                    | 243            | -0,404         | ELAST.             |
| 12             | -1,010         | ELAST.             |                |                    | 13             | -1,271         | ELAST.             |                |                    | 244            | -0,665         | ELAST.             |                |                    | 314            | -0,926         | ELAST.             |
| 41             | -0,673         | ELAST.             |                |                    | 42             | -0,412         | ELAST.             |                |                    | 317            | -0,926         | ELAST.             |                |                    | 320            | -1,187         | ELAST.             |
| 173            | -1,364         | ELAST.             |                |                    | 174            | -1,280         | ELAST.             |                |                    | 323            | -0,210         | ELAST.             |                |                    | 326            | -0,687         | ELAST.             |
| 244            | -0,319         | ELAST.             |                |                    | 245            | -0,235         | ELAST.             |                |                    | 329            | -0,256         | ELAST.             |                |                    | 332            | -1,473         | ELAST.             |
| 315            | -0,581         | ELAST.             |                |                    | 316            | -0,496         | ELAST.             |                |                    |                |                |                    |                |                    |                |                |                    |
| 318            | -0,841         | ELAST.             |                |                    | 319            | -0,757         | ELAST.             |                |                    |                |                |                    |                |                    |                |                |                    |
| 321            | -1,103         | ELAST.             |                |                    | 322            | -1,019         | ELAST.             |                |                    |                |                |                    |                |                    |                |                |                    |
| 324            | -0,102         | ELAST.             |                |                    | 325            | 0,006          | SOLLEV.            |                |                    |                |                |                    |                |                    |                |                |                    |
| 327            | -1,057         | ELAST.             |                |                    | 328            | -1,426         | ELAST.             |                |                    |                |                |                    |                |                    |                |                |                    |
| 330            | -0,626         | ELAST.             |                |                    | 331            | -0,996         | ELAST.             |                |                    |                |                |                    |                |                    |                |                |                    |



## PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.:A1 / 1

| DRENATE        |                |                    | NON DRENATE    |                    |  | DRENATE        |                |                    | NON DRENATE    |                    |  | DRENATE        |                |                    | NON DRENATE    |                    |  |
|----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|--|----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|--|----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|--|
| Nodo3d<br>N.ro | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl |  | Nodo3d<br>N.ro | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl |  | Nodo3d<br>N.ro | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl |  |
| 333            | -1,580         | ELAST.             |                |                    |  | 334            | -1,688         | ELAST.             |                |                    |  |                |                |                    |                |                    |  |

## STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 1,0        | 0,44            | 2            | 1,0        | 1,87            | 3            | 1,0        | 0,88            | 4            | 1,0        | 2,31            | 5            | 1,1        | 1,34            | 6            | 1,1        | 1,79            |
| 1,1          | 0,32       |                 | 1,1          | 1,23       |                 | 1,1          | 0,60       |                 | 1,1          | 1,51       |                 | 1,2          | 0,92       |                 | 1,2          | 1,23       |                 |
| 1,2          | 0,30       |                 | 1,2          | 1,09       |                 | 1,2          | 0,55       |                 | 1,2          | 1,34       |                 | 1,3          | 0,85       |                 | 1,3          | 1,13       |                 |
| 1,3          | 0,30       |                 | 1,3          | 1,00       |                 | 1,3          | 0,52       |                 | 1,3          | 1,22       |                 | 1,4          | 0,80       |                 | 1,4          | 1,06       |                 |
| 1,4          | 0,30       |                 | 1,4          | 0,94       |                 | 1,4          | 0,50       |                 | 1,4          | 1,14       |                 | 1,5          | 0,76       |                 | 1,5          | 1,01       |                 |
| 1,5          | 0,30       |                 | 1,5          | 0,89       |                 | 1,5          | 0,48       |                 | 1,5          | 1,07       |                 | 1,6          | 0,73       |                 | 1,6          | 0,96       |                 |
| 1,6          | 0,30       |                 | 1,6          | 0,84       |                 | 1,6          | 0,47       |                 | 1,6          | 1,01       |                 | 1,7          | 0,71       |                 | 1,7          | 0,92       |                 |
| 1,7          | 0,30       |                 | 1,7          | 0,80       |                 | 1,7          | 0,46       |                 | 1,7          | 0,96       |                 | 1,8          | 0,68       |                 | 1,8          | 0,88       |                 |
| 1,8          | 0,30       |                 | 1,8          | 0,76       |                 | 1,8          | 0,44       |                 | 1,8          | 0,91       |                 | 1,9          | 0,66       |                 | 1,9          | 0,84       |                 |
| 1,9          | 0,30       |                 | 1,9          | 0,73       |                 | 1,9          | 0,44       |                 | 1,9          | 0,87       |                 | 2,0          | 0,64       |                 | 2,0          | 0,81       |                 |
| 2,0          | 0,30       |                 | 2,0          | 0,70       |                 | 2,0          | 0,43       |                 | 2,0          | 0,83       |                 | 2,1          | 0,61       |                 | 2,1          | 0,78       |                 |
| 2,1          | 0,30       |                 | 2,1          | 0,67       |                 | 2,1          | 0,42       |                 | 2,1          | 0,79       |                 | 2,2          | 0,60       |                 | 2,2          | 0,75       |                 |
| 2,2          | 0,30       |                 | 2,2          | 0,64       |                 | 2,2          | 0,41       |                 | 2,2          | 0,75       |                 | 2,3          | 0,58       |                 | 2,3          | 0,72       |                 |
| 2,3          | 0,30       |                 | 2,3          | 0,62       |                 | 2,3          | 0,40       |                 | 2,3          | 0,72       |                 | 2,4          | 0,52       |                 | 2,4          | 0,65       |                 |
| 2,4          | 0,27       |                 | 2,4          | 0,56       |                 | 2,4          | 0,35       |                 | 2,4          | 0,65       |                 | 2,5          | 0,50       |                 | 2,5          | 0,62       |                 |
| 2,5          | 0,27       |                 | 2,5          | 0,54       |                 | 2,5          | 0,34       |                 | 2,5          | 0,62       |                 | 2,6          | 0,45       |                 | 2,6          | 0,55       |                 |
| 2,6          | 0,24       |                 | 2,6          | 0,50       |                 | 2,6          | 0,31       |                 | 2,6          | 0,57       |                 | 2,7          | 0,41       |                 | 2,7          | 0,51       |                 |
| 2,7          | 0,23       |                 | 2,7          | 0,45       |                 | 2,7          | 0,30       |                 | 2,7          | 0,51       |                 | 2,8          | 0,37       |                 | 2,8          | 0,45       |                 |
| 2,8          | 0,22       |                 | 2,8          | 0,39       |                 | 2,8          | 0,27       |                 | 2,8          | 0,45       |                 | 2,9          | 0,35       |                 | 2,9          | 0,43       |                 |
| 2,9          | 0,21       |                 | 2,9          | 0,38       |                 | 2,9          | 0,27       |                 | 2,9          | 0,43       |                 | 3,0          | 0,34       |                 | 3,0          | 0,41       |                 |
| 3,0          | 0,21       |                 | 3,0          | 0,36       |                 | 3,0          | 0,26       |                 | 3,0          | 0,41       |                 | 3,1          | 0,32       |                 | 3,1          | 0,37       |                 |
| 3,1          | 0,20       |                 | 3,1          | 0,34       |                 | 3,1          | 0,24       |                 | 3,1          | 0,39       |                 | 3,2          | 0,26       |                 | 3,2          | 0,26       |                 |
| 3,2          | 0,18       |                 | 3,2          | 0,29       |                 | 3,2          | 0,21       |                 | 3,2          | 0,33       |                 | 3,3          | 0,21       |                 | 3,3          | 0,23       |                 |
| 3,3          | 0,15       |                 | 3,3          | 0,26       |                 | 3,3          | 0,18       |                 | 3,3          | 0,29       |                 | 3,4          | 0,18       |                 | 3,4          | 0,18       |                 |
| 3,4          | 0,14       |                 | 3,4          | 0,19       |                 | 3,4          | 0,16       |                 | 3,4          | 0,21       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,5          | 0,12       |                 |
| 3,5          | 0,12       |                 | 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,5          | 0,14       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,12       |                 |
| 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,12       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,12       |                 | 3,7          | 0,08       |                 | 3,7          | 0,05       |                 |
| 3,7          | 0,10       |                 | 3,7          | 0,08       |                 | 3,7          | 0,10       |                 | 3,7          | 0,07       |                 | 3,8          | 0,06       |                 | 3,8          | 0,04       |                 |
| 3,8          | 0,09       |                 | 3,8          | 0,06       |                 | 3,8          | 0,08       |                 | 3,8          | 0,05       |                 | 3,9          | 0,04       |                 | 3,9          | 0,04       |                 |
| 3,9          | 0,08       |                 | 3,9          | 0,06       |                 | 3,9          | 0,07       |                 | 3,9          | 0,05       |                 | 4,0          | 0,05       |                 | 4,0          | 0,04       |                 |
| 7            | 1,1        | 2,14            | 11           | 0,6        | 0,54            | 12           | 2,3        | 0,14            | 14           | 1,1        | 1,67            | 15           | 0,6        | 2,40            | 16           | 0,6        | 1,90            |
| 1,2          | 1,44       |                 | 0,7          | 0,54       |                 | 2,4          | 0,14       |                 | 1,2          | 1,14       |                 | 0,7          | 2,38       |                 | 0,7          | 1,88       |                 |
| 1,3          | 1,32       |                 | 0,8          | 0,54       |                 | 2,5          | 0,14       |                 | 1,3          | 1,04       |                 | 0,8          | 2,35       |                 | 0,8          | 1,86       |                 |
| 1,4          | 1,23       |                 | 0,9          | 0,54       |                 | 2,6          | 0,13       |                 | 1,4          | 0,98       |                 | 0,9          | 2,31       |                 | 0,9          | 1,83       |                 |
| 1,5          | 1,16       |                 | 1,0          | 0,28       |                 | 2,7          | 0,13       |                 | 1,5          | 0,93       |                 | 1,0          | 1,15       |                 | 1,0          | 0,91       |                 |
| 1,6          | 1,10       |                 | 1,1          | 0,23       |                 | 2,8          | 0,12       |                 | 1,6          | 0,88       |                 | 1,1          | 0,89       |                 | 1,1          | 0,71       |                 |
| 1,7          | 1,04       |                 | 1,2          | 0,21       |                 | 2,9          | 0,13       |                 | 1,7          | 0,85       |                 | 1,2          | 0,75       |                 | 1,2          | 0,60       |                 |
| 1,8          | 0,99       |                 | 1,3          | 0,20       |                 | 3,0          | 0,13       |                 | 1,8          | 0,81       |                 | 1,3          | 0,66       |                 | 1,3          | 0,53       |                 |
| 1,9          | 0,95       |                 | 1,4          | 0,20       |                 | 3,1          | 0,12       |                 | 1,9          | 0,78       |                 | 1,4          | 0,61       |                 | 1,4          | 0,49       |                 |
| 2,0          | 0,90       |                 | 1,5          | 0,20       |                 | 3,2          | 0,12       |                 | 2,0          | 0,75       |                 | 1,5          | 0,57       |                 | 1,5          | 0,47       |                 |
| 2,1          | 0,86       |                 | 1,6          | 0,20       |                 | 3,3          | 0,11       |                 | 2,1          | 0,72       |                 | 1,6          | 0,54       |                 | 1,6          | 0,45       |                 |
| 2,2          | 0,82       |                 | 1,7          | 0,20       |                 | 3,4          | 0,11       |                 | 2,2          | 0,69       |                 | 1,7          | 0,52       |                 | 1,7          | 0,43       |                 |
| 2,3          | 0,79       |                 | 1,8          | 0,20       |                 | 3,5          | 0,10       |                 | 2,3          | 0,66       |                 | 1,8          | 0,50       |                 | 1,8          | 0,42       |                 |
| 2,4          | 0,70       |                 | 1,9          | 0,20       |                 | 3,6          | 0,09       |                 | 2,4          | 0,60       |                 | 1,9          | 0,49       |                 | 1,9          | 0,41       |                 |
| 2,5          | 0,67       |                 | 2,0          | 0,21       |                 | 3,7          | 0,09       |                 | 2,5          | 0,58       |                 | 2,0          | 0,48       |                 | 2,0          | 0,40       |                 |
| 2,6          | 0,60       |                 | 2,1          | 0,21       |                 | 3,8          | 0,10       |                 | 2,6          | 0,52       |                 | 2,1          | 0,46       |                 | 2,1          | 0,39       |                 |
| 2,7          | 0,54       |                 | 2,2          | 0,21       |                 | 3,9          | 0,09       |                 | 2,7          | 0,47       |                 | 2,2          | 0,45       |                 | 2,2          | 0,38       |                 |
| 2,8          | 0,47       |                 | 2,3          | 0,21       |                 | 4,0          | 0,09       |                 | 2,8          | 0,40       |                 | 2,3          | 0,44       |                 | 2,3          | 0,37       |                 |
| 2,9          | 0,45       |                 | 2,4          | 0,20       |                 | 4,1          | 0,08       |                 | 2,9          | 0,39       |                 | 2,4          | 0,38       |                 | 2,4          | 0,32       |                 |
| 3,0          | 0,43       |                 | 2,5          | 0,20       |                 | 4,2          | 0,07       |                 | 3,0          | 0,37       |                 | 2,5          | 0,37       |                 | 2,5          | 0,32       |                 |
| 3,1          | 0,41       |                 | 2,6          | 0,17       |                 | 4,3          | 0,07       |                 | 3,1          | 0,36       |                 | 2,6          | 0,32       |                 | 2,6          | 0,28       |                 |
| 3,2          | 0,30       |                 | 2,7          | 0,18       |                 | 4,4          | 0,07       |                 | 3,2          | 0,26       |                 | 2,7          | 0,32       |                 | 2,7          | 0,27       |                 |
| 3,3          | 0,27       |                 | 2,8          | 0,16       |                 | 4,5          | 0,07       |                 | 3,3          | 0,24       |                 | 2,8          | 0,28       |                 | 2,8          | 0,25       |                 |
| 3,4          | 0,22       |                 | 2,9          | 0,16       |                 | 4,6          | 0,07       |                 | 3,4          | 0,19       |                 | 2,9          | 0,28       |                 | 2,9          | 0,24       |                 |
| 3,5          | 0,13       |                 | 3,0          | 0,16       |                 | 4,7          | 0,06       |                 | 3,5          | 0,13       |                 | 3,0          | 0,27       |                 | 3,0          | 0,23       |                 |
| 3,6          | 0,11       |                 | 3,1          | 0,14       |                 | 4,8          | 0,06       |                 | 3,6          | 0,12       |                 | 3,1          | 0,24       |                 | 3,1          | 0,22       |                 |
| 3,7          | 0,06       |                 | 3,2          | 0,14       |                 | 4,9          | 0,04       |                 | 3,7          | 0,07       |                 | 3,2          | 0,20       |                 | 3,2          | 0,18       |                 |
| 3,8          | 0,04       |                 | 3,3          | 0,12       |                 | 5,0          | 0,04       |                 | 3,8          | 0,05       |                 | 3,3          | 0,16       |                 | 3,3          | 0,15       |                 |
| 3,9          | 0,03       |                 | 3,4          | 0,13       |                 | 5,1          | 0,04       |                 | 3,9          | 0,05       |                 | 3,4          | 0,16       |                 | 3,4          | 0,15       |                 |
| 4,0          | 0,03       |                 | 3,5          | 0,10       |                 | 5,2          | 0,05       |                 | 4,0          | 0,05       |                 | 3,5          | 0,11       |                 | 3,5          | 0,11       |                 |
| 17           | 1,1        | 1,31            | 18           | 1,1        | 0,87            | 25           | 1,1        | 0,84            | 26           | 1,1        | 0,74            | 27           | 1,1        | 0,61            | 28           | 1,1        | 1,29            |
| 1,2          | 0,91       |                 | 1,2          | 0,61       |                 | 1,2          | 0,65       |                 | 1,2          | 0,58       |                 | 1,2          | 0,48       |                 | 1,2          | 1,01       |                 |
| 1,3          | 0,84       |                 | 1,3          | 0,58       |                 | 1,3          | 0,61       |                 | 1,3          | 0,55       |                 | 1,3          | 0,45       |                 | 1,3          | 0,95       |                 |
| 1,4          | 0,80       |                 | 1,4          | 0,55       |                 | 1,4          | 0,58       |                 | 1,4          | 0,54       |                 | 1,4          | 0,44       |                 | 1,4          | 0,91       |                 |
| 1,5          | 0,77       |                 | 1,5          | 0,53       |                 | 1,5          | 0,57       |                 | 1,5          | 0,53       |                 | 1,5          | 0,44       |                 | 1,5          | 0,88       |                 |
| 1,6          | 0,74       |                 | 1,6          | 0,52       |                 | 1,6          | 0,55       |                 | 1,6          | 0,52       |                 | 1,6          | 0,43       |                 | 1,6          | 0,86       |                 |
| 1,7          | 0,71       |                 | 1,7          | 0,51       |                 | 1,7          | 0,54       |                 | 1,7          | 0,51       |                 | 1,7          | 0,43       |                 | 1,7          | 0,83       |                 |
| 1,8          | 0,69       |                 | 1,8          | 0,50       |                 | 1,8          | 0,53       |                 | 1,8          | 0,51       |                 | 1,8          | 0,43       |                 | 1,8          | 0,81       |                 |
| 1,9          | 0,67       |                 | 1,9          | 0,49       |                 | 1,9          | 0,52       |                 | 1,9          | 0,50       |                 | 1,9          | 0,42       |                 | 1,9          | 0,79       |                 |
| 2,0          | 0,65       |                 | 2,0          | 0,48       |                 | 2,0          | 0,51       |                 | 2,0          | 0,50       |                 | 2,0          | 0,42       |                 | 2,0          | 0,77       |                 |
| 2,1          | 0,63       |                 | 2,1          | 0,47       |                 | 2,1          | 0,50       |                 | 2,1          | 0,49       |                 | 2,1          | 0,42       |                 | 2,1          | 0,74       |                 |
| 2,2          | 0,61       |                 | 2,2          | 0,46       |                 | 2,2          | 0,49       |                 | 2,2          | 0,48       |                 | 2,2          | 0,41       |                 | 2,2          | 0,72       |                 |
| 2,3          | 0,59       |                 | 2,3          | 0,45       |                 | 2,3          | 0,48       |                 | 2,3          | 0,48       |                 | 2,3          | 0,41       |                 | 2,3          | 0,70       |                 |
| 2,4          | 0,54       |                 | 2,4          | 0,41       |                 | 2,4          | 0,43       |                 | 2,4          | 0,44       |                 | 2,4          | 0,37       |                 | 2,4          | 0,62       |                 |
| 2,5          | 0,52       |                 | 2,5          | 0,40       |                 | 2,5          | 0,41       |                 | 2,5          | 0,43       |                 | 2,5          | 0,37       |                 | 2,5          | 0,60       |                 |
| 2,6          | 0,46       |                 | 2,6          | 0,36       |                 | 2,6          | 0,36       |                 | 2,6          | 0,37       |                 | 2,6          | 0,32       |                 | 2,6          | 0,51       |                 |
| 2,7          | 0,42       |                 | 2,7          | 0,33       |                 | 2,7          | 0,34       |                 | 2,7          | 0,36       |                 | 2,7          | 0,31       |                 | 2,7          | 0,48       |                 |
| 2,8          | 0,37       |                 | 2,8          | 0,30       |                 | 2,8          | 0,32       |                 | 2,8          | 0,33       |                 | 2,8          | 0,29       |                 | 2,8          | 0,43       |                 |
| 2,9          | 0,36       |                 | 2,9          | 0,29       |                 | 2,9          | 0,31       |                 | 2,9          | 0,32       |                 | 2,9          | 0,28       |                 | 2,9          | 0,42       |                 |
| 3,0          | 0,35       |                 | 3,0          | 0,29       |                 | 3,0          | 0,30       |                 | 3,0          | 0,31       |                 | 3,0          | 0,27       |                 | 3,0          | 0,40       |                 |
| 3,1          | 0,31       |                 | 3,1          | 0,27       |                 | 3,1          | 0,28       |                 | 3,1          | 0,28       |                 | 3,1          | 0,25       |                 | 3,1          |            |                 |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 29           | 1,1        | 1,18            | 30           | 1,1        | 1,04            | 31           | 1,1        | 1,72            | 32           | 1,1        | 1,61            | 33           | 1,1        | 1,46            | 34           | 1,1        | 2,11            |
|              | 1,2        | 0,94            |              | 1,2        | 0,82            |              | 1,2        | 1,35            |              | 1,2        | 1,28            |              | 1,2        | 1,16            |              | 1,2        | 1,64            |
|              | 1,3        | 0,89            |              | 1,3        | 0,78            |              | 1,3        | 1,27            |              | 1,3        | 1,21            |              | 1,3        | 1,09            |              | 1,3        | 1,53            |
|              | 1,4        | 0,86            |              | 1,4        | 0,75            |              | 1,4        | 1,21            |              | 1,4        | 1,17            |              | 1,4        | 1,04            |              | 1,4        | 1,44            |
|              | 1,5        | 0,84            |              | 1,5        | 0,73            |              | 1,5        | 1,17            |              | 1,5        | 1,13            |              | 1,5        | 1,01            |              | 1,5        | 1,38            |
|              | 1,6        | 0,82            |              | 1,6        | 0,71            |              | 1,6        | 1,13            |              | 1,6        | 1,10            |              | 1,6        | 0,98            |              | 1,6        | 1,32            |
|              | 1,7        | 0,81            |              | 1,7        | 0,70            |              | 1,7        | 1,09            |              | 1,7        | 1,07            |              | 1,7        | 0,95            |              | 1,7        | 1,27            |
|              | 1,8        | 0,79            |              | 1,8        | 0,68            |              | 1,8        | 1,06            |              | 1,8        | 1,04            |              | 1,8        | 0,92            |              | 1,8        | 1,21            |
|              | 1,9        | 0,77            |              | 1,9        | 0,67            |              | 1,9        | 1,02            |              | 1,9        | 1,01            |              | 1,9        | 0,90            |              | 1,9        | 1,16            |
|              | 2,0        | 0,75            |              | 2,0        | 0,66            |              | 2,0        | 0,99            |              | 2,0        | 0,98            |              | 2,0        | 0,87            |              | 2,0        | 1,11            |
|              | 2,1        | 0,74            |              | 2,1        | 0,64            |              | 2,1        | 0,95            |              | 2,1        | 0,95            |              | 2,1        | 0,84            |              | 2,1        | 1,07            |
|              | 2,2        | 0,72            |              | 2,2        | 0,63            |              | 2,2        | 0,92            |              | 2,2        | 0,92            |              | 2,2        | 0,82            |              | 2,2        | 1,02            |
|              | 2,3        | 0,70            |              | 2,3        | 0,61            |              | 2,3        | 0,88            |              | 2,3        | 0,89            |              | 2,3        | 0,79            |              | 2,3        | 0,98            |
|              | 2,4        | 0,64            |              | 2,4        | 0,55            |              | 2,4        | 0,78            |              | 2,4        | 0,80            |              | 2,4        | 0,71            |              | 2,4        | 0,90            |
|              | 2,5        | 0,62            |              | 2,5        | 0,53            |              | 2,5        | 0,75            |              | 2,5        | 0,77            |              | 2,5        | 0,68            |              | 2,5        | 0,83            |
|              | 2,6        | 0,54            |              | 2,6        | 0,46            |              | 2,6        | 0,62            |              | 2,6        | 0,65            |              | 2,6        | 0,57            |              | 2,6        | 0,75            |
|              | 2,7        | 0,49            |              | 2,7        | 0,43            |              | 2,7        | 0,58            |              | 2,7        | 0,59            |              | 2,7        | 0,53            |              | 2,7        | 0,69            |
|              | 2,8        | 0,44            |              | 2,8        | 0,39            |              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,46            |              | 2,8        | 0,57            |
|              | 2,9        | 0,42            |              | 2,9        | 0,37            |              | 2,9        | 0,48            |              | 2,9        | 0,48            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,54            |
|              | 3,0        | 0,40            |              | 3,0        | 0,36            |              | 3,0        | 0,44            |              | 3,0        | 0,44            |              | 3,0        | 0,41            |              | 3,0        | 0,51            |
|              | 3,1        | 0,37            |              | 3,1        | 0,33            |              | 3,1        | 0,42            |              | 3,1        | 0,42            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,1        | 0,48            |
|              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,25            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,31            |
|              | 3,3        | 0,19            |              | 3,3        | 0,19            |              | 3,3        | 0,24            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,28            |
|              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,18            |
|              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,05            |              | 3,5        | 0,09            |              | 3,5        | 0,09            |
|              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,04            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,01            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,04            |
|              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,02            |
|              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,02            |
|              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,04            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,02            |
| 35           | 1,1        | 2,02            | 36           | 1,1        | 1,87            | 37           | 1,1        | 2,36            | 38           | 1,1        | 2,30            | 39           | 1,1        | 2,13            | 40           | 0,9        | 0,47            |
|              | 1,2        | 1,59            |              | 1,2        | 1,45            |              | 1,2        | 1,73            |              | 1,2        | 1,70            |              | 1,2        | 1,56            |              | 1,0        | 0,33            |
|              | 1,3        | 1,49            |              | 1,3        | 1,35            |              | 1,3        | 1,56            |              | 1,3        | 1,55            |              | 1,3        | 1,41            |              | 1,1        | 0,30            |
|              | 1,4        | 1,42            |              | 1,4        | 1,28            |              | 1,4        | 1,44            |              | 1,4        | 1,44            |              | 1,4        | 1,30            |              | 1,2        | 0,29            |
|              | 1,5        | 1,36            |              | 1,5        | 1,23            |              | 1,5        | 1,35            |              | 1,5        | 1,35            |              | 1,5        | 1,22            |              | 1,3        | 0,29            |
|              | 1,6        | 1,31            |              | 1,6        | 1,18            |              | 1,6        | 1,27            |              | 1,6        | 1,28            |              | 1,6        | 1,15            |              | 1,4        | 0,29            |
|              | 1,7        | 1,26            |              | 1,7        | 1,13            |              | 1,7        | 1,20            |              | 1,7        | 1,22            |              | 1,7        | 1,09            |              | 1,5        | 0,29            |
|              | 1,8        | 1,22            |              | 1,8        | 1,09            |              | 1,8        | 1,14            |              | 1,8        | 1,16            |              | 1,8        | 1,04            |              | 1,6        | 0,30            |
|              | 1,9        | 1,17            |              | 1,9        | 1,04            |              | 1,9        | 1,09            |              | 1,9        | 1,11            |              | 1,9        | 0,99            |              | 1,7        | 0,30            |
|              | 2,0        | 1,12            |              | 2,0        | 1,00            |              | 2,0        | 1,04            |              | 2,0        | 1,06            |              | 2,0        | 0,95            |              | 1,8        | 0,30            |
|              | 2,1        | 1,08            |              | 2,1        | 0,96            |              | 2,1        | 0,99            |              | 2,1        | 1,01            |              | 2,1        | 0,90            |              | 1,9        | 0,30            |
|              | 2,2        | 1,04            |              | 2,2        | 0,92            |              | 2,2        | 0,94            |              | 2,2        | 0,97            |              | 2,2        | 0,86            |              | 2,0        | 0,30            |
|              | 2,3        | 0,99            |              | 2,3        | 0,89            |              | 2,3        | 0,90            |              | 2,3        | 0,92            |              | 2,3        | 0,83            |              | 2,1        | 0,30            |
|              | 2,4        | 0,93            |              | 2,4        | 0,82            |              | 2,4        | 0,80            |              | 2,4        | 0,85            |              | 2,4        | 0,74            |              | 2,2        | 0,30            |
|              | 2,5        | 0,89            |              | 2,5        | 0,77            |              | 2,5        | 0,75            |              | 2,5        | 0,82            |              | 2,5        | 0,70            |              | 2,3        | 0,30            |
|              | 2,6        | 0,82            |              | 2,6        | 0,69            |              | 2,6        | 0,67            |              | 2,6        | 0,73            |              | 2,6        | 0,63            |              | 2,4        | 0,27            |
|              | 2,7        | 0,70            |              | 2,7        | 0,63            |              | 2,7        | 0,61            |              | 2,7        | 0,66            |              | 2,7        | 0,57            |              | 2,5        | 0,27            |
|              | 2,8        | 0,60            |              | 2,8        | 0,52            |              | 2,8        | 0,55            |              | 2,8        | 0,59            |              | 2,8        | 0,52            |              | 2,6        | 0,27            |
|              | 2,9        | 0,54            |              | 2,9        | 0,49            |              | 2,9        | 0,52            |              | 2,9        | 0,56            |              | 2,9        | 0,49            |              | 2,7        | 0,25            |
|              | 3,0        | 0,52            |              | 3,0        | 0,47            |              | 3,0        | 0,50            |              | 3,0        | 0,48            |              | 3,0        | 0,47            |              | 2,8        | 0,22            |
|              | 3,1        | 0,48            |              | 3,1        | 0,45            |              | 3,1        | 0,45            |              | 3,1        | 0,45            |              | 3,1        | 0,42            |              | 2,9        | 0,22            |
|              | 3,2        | 0,31            |              | 3,2        | 0,30            |              | 3,2        | 0,36            |              | 3,2        | 0,35            |              | 3,2        | 0,34            |              | 3,0        | 0,19            |
|              | 3,3        | 0,26            |              | 3,3        | 0,27            |              | 3,3        | 0,28            |              | 3,3        | 0,27            |              | 3,3        | 0,27            |              | 3,1        | 0,17            |
|              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,4        | 0,19            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,19            |              | 3,2        | 0,16            |
|              | 3,5        | 0,07            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,3        | 0,14            |
|              | 3,6        | 0,05            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,4        | 0,12            |
|              | 3,7        | 0,01            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,03            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,5        | 0,12            |
|              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,6        | 0,11            |
|              | 3,9        | 0,00            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,7        | 0,10            |
|              | 4,0        | 0,00            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,04            |              | 3,8        | 0,09            |
| 41           | 0,9        | 0,35            | 42           | 2,3        | 0,24            | 43           | 0,9        | 1,12            | 44           | 0,9        | 1,71            | 45           | 0,9        | 2,15            | 46           | 0,9        | 0,58            |
|              | 1,0        | 0,27            |              | 2,4        | 0,23            |              | 1,0        | 0,61            |              | 1,0        | 0,95            |              | 1,0        | 1,15            |              | 1,0        | 0,33            |
|              | 1,1        | 0,25            |              | 2,5        | 0,23            |              | 1,1        | 0,55            |              | 1,1        | 0,85            |              | 1,1        | 1,02            |              | 1,1        | 0,31            |
|              | 1,2        | 0,25            |              | 2,6        | 0,23            |              | 1,2        | 0,51            |              | 1,2        | 0,80            |              | 1,2        | 0,95            |              | 1,2        | 0,30            |
|              | 1,3        | 0,26            |              | 2,7        | 0,21            |              | 1,3        | 0,49            |              | 1,3        | 0,76            |              | 1,3        | 0,90            |              | 1,3        | 0,29            |
|              | 1,4        | 0,27            |              | 2,8        | 0,20            |              | 1,4        | 0,48            |              | 1,4        | 0,73            |              | 1,4        | 0,85            |              | 1,4        | 0,29            |
|              | 1,5        | 0,27            |              | 2,9        | 0,20            |              | 1,5        | 0,46            |              | 1,5        | 0,71            |              | 1,5        | 0,82            |              | 1,5        | 0,29            |
|              | 1,6        | 0,28            |              | 3,0        | 0,17            |              | 1,6        | 0,45            |              | 1,6        | 0,68            |              | 1,6        | 0,78            |              | 1,6        | 0,29            |
|              | 1,7        | 0,29            |              | 3,1        | 0,15            |              | 1,7        | 0,44            |              | 1,7        | 0,67            |              | 1,7        | 0,75            |              | 1,7        | 0,29            |
|              | 1,8        | 0,29            |              | 3,2        | 0,15            |              | 1,8        | 0,43            |              | 1,8        | 0,65            |              | 1,8        | 0,72            |              | 1,8        | 0,29            |
|              | 1,9        | 0,30            |              | 3,3        | 0,13            |              | 1,9        | 0,43            |              | 1,9        | 0,63            |              | 1,9        | 0,70            |              | 1,9        | 0,29            |
|              | 2,0        | 0,30            |              | 3,4        | 0,12            |              | 2,0        | 0,42            |              | 2,0        | 0,61            |              | 2,0        | 0,67            |              | 2,0        | 0,29            |
|              | 2,1        | 0,30            |              | 3,5        | 0,12            |              | 2,1        | 0,41            |              | 2,1        | 0,59            |              | 2,1        | 0,65            |              | 2,1        | 0,29            |
|              | 2,2        | 0,30            |              | 3,6        | 0,11            |              | 2,2        | 0,40            |              | 2,2        | 0,58            |              | 2,2        | 0,62            |              | 2,2        | 0,29            |
|              | 2,3        | 0,31            |              | 3,7        | 0,11            |              | 2,3        | 0,40            |              | 2,3        | 0,56            |              | 2,3        | 0,60            |              | 2,3        | 0,29            |
|              | 2,4        | 0,31            |              | 3,8        | 0,10            |              | 2,4        | 0,39            |              | 2,4        | 0,44            |              | 2,4        | 0,56            |              | 2,4        | 0,29            |
|              | 2,5        | 0,27            |              | 3,9        | 0,08            |              | 2,5        | 0,36            |              | 2,5        | 0,43            |              | 2,5        | 0,49            |              | 2,5        | 0,28            |
|              | 2,6        | 0,27            |              | 4,0        | 0,08            |              | 2,6        | 0,30            |              | 2,6        | 0,41            |              | 2,6        | 0,40            |              | 2,6        | 0,23            |
|              | 2,7        | 0,27            |              | 4,1        | 0,07            |              | 2,7        | 0,27            |              | 2,7        | 0,40            |              | 2,7        | 0,37            |              | 2,7        | 0,21            |
|              | 2,8        | 0,25            |              | 4,2        | 0,07            |              | 2,8        | 0,27            |              | 2,8        | 0,35            |              | 2,8        | 0,36            |              | 2,8        | 0,21            |
|              | 2,9        | 0,23            |              | 4,3        | 0,07            |              | 2,9        | 0,26            |              | 2,9        | 0,31            |              | 2,9        | 0,35            |              | 2,9        | 0,21            |
|              | 3,0        | 0,21            |              | 4,4        | 0,07            |              | 3,0        | 0,25            |              | 3,0        | 0,28            |              | 3,0        | 0,33            |              | 3,0        | 0,20            |
|              | 3,1        | 0,21            |              | 4,5        | 0,06            |              | 3,1        | 0,25            |              | 3,1        | 0,27            |              | 3,1        | 0,32            |              | 3,1        | 0,20            |
|              | 3,2        | 0,16            |              | 4,6        | 0,05            |              | 3,2        | 0,19            |              | 3,2        | 0,25            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,16            |
|              | 3,3        | 0,13            |              | 4,7        | 0,04            |              | 3,3        | 0,16            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,19            |              | 3,3        | 0,14            |
|              | 3,4        | 0,13            |              | 4,8        | 0,03            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,4        | 0,14            |
|              | 3,5        | 0,13            |              | 4,9        | 0,03            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,15            |              | 3,5        | 0,12            |
|              | 3,6        | 0,12            |              | 5,0        | 0,03            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,10            |
|              | 3,7        | 0,10            |              | 5,1        | 0,03            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,09            |
|              | 3,8        | 0,09            |              | 5,2        | 0,02            |              | 3,8        | 0,09            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,10            |



# STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 47           | 0,9        | 1,15            | 48           | 0,9        | 1,61            | 49           | 0,9        | 2,10            | 50           | 0,9        | 2,28            | 51           | 0,9        | 2,36            |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,65            |              | 1,0        | 0,87            |              | 1,0        | 1,31            |              | 1,0        | 1,45            |              | 1,0        | 1,47            |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,60            |              | 1,1        | 0,78            |              | 1,1        | 1,08            |              | 1,1        | 1,22            |              | 1,1        | 1,22            |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,56            |              | 1,2        | 0,73            |              | 1,2        | 0,96            |              | 1,2        | 1,09            |              | 1,2        | 1,08            |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,54            |              | 1,3        | 0,70            |              | 1,3        | 0,89            |              | 1,3        | 1,01            |              | 1,3        | 1,00            |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,53            |              | 1,4        | 0,67            |              | 1,4        | 0,84            |              | 1,4        | 0,96            |              | 1,4        | 0,94            |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,52            |              | 1,5        | 0,64            |              | 1,5        | 0,80            |              | 1,5        | 0,92            |              | 1,5        | 0,89            |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,51            |              | 1,6        | 0,62            |              | 1,6        | 0,77            |              | 1,6        | 0,89            |              | 1,6        | 0,86            |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,50            |              | 1,7        | 0,60            |              | 1,7        | 0,74            |              | 1,7        | 0,86            |              | 1,7        | 0,82            |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,49            |              | 1,8        | 0,58            |              | 1,8        | 0,71            |              | 1,8        | 0,83            |              | 1,8        | 0,79            |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,48            |              | 1,9        | 0,56            |              | 1,9        | 0,69            |              | 1,9        | 0,81            |              | 1,9        | 0,77            |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,47            |              | 2,0        | 0,54            |              | 2,0        | 0,67            |              | 2,0        | 0,78            |              | 2,0        | 0,74            |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,46            |              | 2,1        | 0,53            |              | 2,1        | 0,65            |              | 2,1        | 0,76            |              | 2,1        | 0,72            |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,45            |              | 2,2        | 0,51            |              | 2,2        | 0,63            |              | 2,2        | 0,74            |              | 2,2        | 0,69            |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,44            |              | 2,3        | 0,50            |              | 2,3        | 0,61            |              | 2,3        | 0,71            |              | 2,3        | 0,67            |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,35            |              | 2,4        | 0,46            |              | 2,4        | 0,55            |              | 2,4        | 0,69            |              | 2,4        | 0,59            |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,34            |              | 2,5        | 0,40            |              | 2,5        | 0,53            |              | 2,5        | 0,60            |              | 2,5        | 0,57            |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,33            |              | 2,6        | 0,33            |              | 2,6        | 0,51            |              | 2,6        | 0,58            |              | 2,6        | 0,55            |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,33            |              | 2,7        | 0,31            |              | 2,7        | 0,47            |              | 2,7        | 0,56            |              | 2,7        | 0,50            |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,29            |              | 2,8        | 0,30            |              | 2,8        | 0,41            |              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,44            |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,25            |              | 2,9        | 0,29            |              | 2,9        | 0,40            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,43            |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,24            |              | 3,0        | 0,28            |              | 3,0        | 0,33            |              | 3,0        | 0,41            |              | 3,0        | 0,35            |              |            |                 |
|              | 3,1        | 0,23            |              | 3,1        | 0,28            |              | 3,1        | 0,28            |              | 3,1        | 0,40            |              | 3,1        | 0,30            |              |            |                 |
|              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,23            |              |            |                 |
|              | 3,3        | 0,18            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,16            |              | 3,3        | 0,21            |              |            |                 |
|              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,15            |              |            |                 |
|              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,15            |              |            |                 |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,10            |              |            |                 |
|              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,07            |              |            |                 |
|              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,8        | 0,06            |              |            |                 |

# STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 1,0        | 0,44            | 2            | 1,0        | 1,87            | 3            | 1,0        | 0,88            | 4            | 1,0        | 2,31            | 5            | 1,1        | 1,34            | 6            | 1,1        | 1,79            |
|              | 1,1        | 0,32            |              | 1,1        | 1,23            |              | 1,1        | 0,60            |              | 1,1        | 1,51            |              | 1,2        | 0,92            |              | 1,2        | 1,23            |
|              | 1,2        | 0,30            |              | 1,2        | 1,09            |              | 1,2        | 0,55            |              | 1,2        | 1,34            |              | 1,3        | 0,85            |              | 1,3        | 1,13            |
|              | 1,3        | 0,30            |              | 1,3        | 1,00            |              | 1,3        | 0,52            |              | 1,3        | 1,22            |              | 1,4        | 0,80            |              | 1,4        | 1,06            |
|              | 1,4        | 0,30            |              | 1,4        | 0,94            |              | 1,4        | 0,50            |              | 1,4        | 1,14            |              | 1,5        | 0,76            |              | 1,5        | 1,01            |
|              | 1,5        | 0,30            |              | 1,5        | 0,89            |              | 1,5        | 0,48            |              | 1,5        | 1,07            |              | 1,6        | 0,73            |              | 1,6        | 0,96            |
|              | 1,6        | 0,30            |              | 1,6        | 0,84            |              | 1,6        | 0,47            |              | 1,6        | 1,01            |              | 1,7        | 0,70            |              | 1,7        | 0,92            |
|              | 1,7        | 0,30            |              | 1,7        | 0,80            |              | 1,7        | 0,45            |              | 1,7        | 0,96            |              | 1,8        | 0,68            |              | 1,8        | 0,88            |
|              | 1,8        | 0,30            |              | 1,8        | 0,76            |              | 1,8        | 0,44            |              | 1,8        | 0,91            |              | 1,9        | 0,66            |              | 1,9        | 0,84            |
|              | 1,9        | 0,30            |              | 1,9        | 0,73            |              | 1,9        | 0,43            |              | 1,9        | 0,87            |              | 2,0        | 0,64            |              | 2,0        | 0,81            |
|              | 2,0        | 0,30            |              | 2,0        | 0,70            |              | 2,0        | 0,43            |              | 2,0        | 0,83            |              | 2,1        | 0,61            |              | 2,1        | 0,78            |
|              | 2,1        | 0,30            |              | 2,1        | 0,67            |              | 2,1        | 0,42            |              | 2,1        | 0,79            |              | 2,2        | 0,60            |              | 2,2        | 0,75            |
|              | 2,2        | 0,30            |              | 2,2        | 0,64            |              | 2,2        | 0,41            |              | 2,2        | 0,75            |              | 2,3        | 0,58            |              | 2,3        | 0,72            |
|              | 2,3        | 0,30            |              | 2,3        | 0,62            |              | 2,3        | 0,40            |              | 2,3        | 0,72            |              | 2,4        | 0,52            |              | 2,4        | 0,65            |
|              | 2,4        | 0,27            |              | 2,4        | 0,56            |              | 2,4        | 0,35            |              | 2,4        | 0,65            |              | 2,5        | 0,50            |              | 2,5        | 0,62            |
|              | 2,5        | 0,27            |              | 2,5        | 0,54            |              | 2,5        | 0,34            |              | 2,5        | 0,62            |              | 2,6        | 0,45            |              | 2,6        | 0,55            |
|              | 2,6        | 0,24            |              | 2,6        | 0,50            |              | 2,6        | 0,31            |              | 2,6        | 0,57            |              | 2,7        | 0,41            |              | 2,7        | 0,51            |
|              | 2,7        | 0,23            |              | 2,7        | 0,45            |              | 2,7        | 0,30            |              | 2,7        | 0,51            |              | 2,8        | 0,37            |              | 2,8        | 0,45            |
|              | 2,8        | 0,22            |              | 2,8        | 0,39            |              | 2,8        | 0,27            |              | 2,8        | 0,45            |              | 2,9        | 0,35            |              | 2,9        | 0,43            |
|              | 2,9        | 0,21            |              | 2,9        | 0,38            |              | 2,9        | 0,27            |              | 2,9        | 0,43            |              | 3,0        | 0,34            |              | 3,0        | 0,41            |
|              | 3,0        | 0,21            |              | 3,0        | 0,36            |              | 3,0        | 0,26            |              | 3,0        | 0,41            |              | 3,1        | 0,32            |              | 3,1        | 0,37            |
|              | 3,1        | 0,20            |              | 3,1        | 0,34            |              | 3,1        | 0,24            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,26            |
|              | 3,2        | 0,18            |              | 3,2        | 0,29            |              | 3,2        | 0,21            |              | 3,2        | 0,33            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,23            |
|              | 3,3        | 0,15            |              | 3,3        | 0,26            |              | 3,3        | 0,18            |              | 3,3        | 0,29            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,4        | 0,18            |
|              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,19            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,21            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |
|              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,12            |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,12            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,12            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,05            |
|              | 3,7        | 0,10            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,10            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,04            |
|              | 3,8        | 0,09            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,9        | 0,04            |
|              | 3,9        | 0,08            |              | 3,9        | 0,06            |              | 3,9        | 0,07            |              | 3,9        | 0,05            |              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,04            |
| 7            | 1,1        | 2,14            | 11           | 0,6        | 0,54            | 12           | 2,3        | 0,14            | 14           | 1,1        | 1,66            | 15           | 0,6        | 2,40            | 16           | 0,6        | 1,89            |
|              | 1,2        | 1,44            |              | 0,7        | 0,54            |              | 2,4        | 0,14            |              | 1,2        | 1,14            |              | 0,7        | 2,38            |              | 0,7        | 1,88            |
|              | 1,3        | 1,32            |              | 0,8        | 0,54            |              | 2,5        | 0,14            |              | 1,3        | 1,04            |              | 0,8        | 2,35            |              | 0,8        | 1,86            |
|              | 1,4        | 1,23            |              | 0,9        | 0,54            |              | 2,6        | 0,13            |              | 1,4        | 0,98            |              | 0,9        | 2,31            |              | 0,9        | 1,83            |
|              | 1,5        | 1,16            |              | 1,0        | 0,28            |              | 2,7        | 0,13            |              | 1,5        | 0,93            |              | 1,0        | 1,15            |              | 1,0        | 0,91            |
|              | 1,6        | 1,10            |              | 1,1        | 0,23            |              | 2,8        | 0,12            |              | 1,6        | 0,88            |              | 1,1        | 0,89            |              | 1,1        | 0,71            |
|              | 1,7        | 1,04            |              | 1,2        | 0,21            |              | 2,9        | 0,13            |              | 1,7        | 0,84            |              | 1,2        | 0,75            |              | 1,2        | 0,60            |
|              | 1,8        | 0,99            |              | 1,3        | 0,20            |              | 3,0        | 0,13            |              | 1,8        | 0,81            |              | 1,3        | 0,66            |              | 1,3        | 0,53            |
|              | 1,9        | 0,95            |              | 1,4        | 0,20            |              | 3,1        | 0,12            |              | 1,9        | 0,78            |              | 1,4        | 0,61            |              | 1,4        | 0,49            |
|              | 2,0        | 0,90            |              | 1,5        | 0,20            |              | 3,2        | 0,12            |              | 2,0        | 0,75            |              | 1,5        | 0,57            |              | 1,5        | 0,47            |
|              | 2,1        | 0,86            |              | 1,6        | 0,20            |              | 3,3        | 0,11            |              | 2,1        | 0,72            |              | 1,6        | 0,54            |              | 1,6        | 0,45            |
|              | 2,2        | 0,82            |              | 1,7        | 0,20            |              | 3,4        | 0,11            |              | 2,2        | 0,69            |              | 1,7        | 0,52            |              | 1,7        | 0,43            |
|              | 2,3        | 0,79            |              | 1,8        | 0,20            |              | 3,5        | 0,10            |              | 2,3        | 0,66            |              | 1,8        | 0,50            |              | 1,8        | 0,42            |
|              | 2,4        | 0,70            |              | 1,9        | 0,20            |              | 3,6        | 0,09            |              | 2,4        | 0,60            |              | 1,9        | 0,49            |              | 1,9        | 0,41            |
|              | 2,5        | 0,67            |              | 2,0        | 0,21            |              | 3,7        | 0,09            |              | 2,5        | 0,57            |              | 2,0        | 0,48            |              | 2,0        | 0,40            |
|              | 2,6        | 0,60            |              | 2,1        | 0,21            |              | 3,8        | 0,10            |              | 2,6        | 0,52            |              | 2,1        | 0,46            |              | 2,1        | 0,39            |
|              | 2,7        | 0,54            |              | 2,2        | 0,21            |              | 3,9        | 0,09            |              | 2,7        | 0,47            |              | 2,2        | 0,45            |              | 2,2        | 0,38            |
|              | 2,8        | 0,47            |              | 2,3        | 0,21            |              | 4,0        | 0,09            |              | 2,8        | 0,40            |              | 2,3        | 0,44            |              | 2,3        | 0,37            |
|              | 2,9        | 0,45            |              | 2,4        | 0,20            |              | 4,1        | 0,08            |              | 2,9        | 0,39            |              | 2,4        | 0,38            |              | 2,4        | 0,32            |
|              | 3,0        | 0,43            |              | 2,5        | 0,20            |              | 4,2        | 0,07            |              | 3,0        | 0,37            |              | 2,5        | 0,37            |              | 2,5        | 0,31            |
|              | 3,1        | 0,41            |              | 2,6        | 0,17            |              | 4,3        | 0,07            |              | 3,1        | 0,36            |              | 2,6        | 0,32            |              | 2,6        | 0,28            |
|              | 3,2        | 0,30            |              | 2,7        | 0,18            |              | 4,4        | 0,07            |              | 3,2        | 0,26            |              | 2,7        | 0,32            |              | 2,7        | 0,27            |
|              | 3,3        | 0,27            |              | 2,8        | 0,16            |              | 4,5        | 0,07            |              | 3,3        | 0,24            |              | 2,8        | 0,28            |              | 2,8        | 0,25            |
|              | 3,4        | 0,22            |              | 2,9        | 0,16            |              | 4,6        | 0,07            |              | 3,4        | 0,19            |              | 2,9        | 0,28            |              | 2,9        | 0,24            |
|              | 3,5        | 0,13            |              | 3,0        | 0,16            |              | 4,7        | 0,06            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,0        | 0,27            |              | 3,0        | 0,23            |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,1        | 0,14            |              | 4,8        | 0,06            |              | 3,6        | 0,12            |              | 3,1        | 0,24            |              | 3,1        | 0,22            |
|              | 3,7        | 0,06            |              | 3,2        | 0,14            |              | 4,9        | 0,04            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,2        | 0,20            |              | 3,2        | 0,18            |
|              | 3,8        | 0,04            |              | 3,3        | 0,12            |              | 5,0        | 0,04            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,3        | 0,16            |              | 3,3        | 0,15            |
|              | 3,9        | 0,03            |              | 3,4        | 0,13            |              | 5,1        | 0,04            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,15            |
|              | 4,0        | 0,03            |              | 3,5        | 0,10            |              | 5,2        | 0,05            |              | 4,0        | 0,05            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,11            |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 17           | 1,1        | 1,31            | 18           | 1,1        | 0,87            | 25           | 1,1        | 0,84            | 26           | 1,1        | 0,74            | 27           | 1,1        | 0,61            | 28           | 1,1        | 1,28            |
|              | 1,2        | 0,91            |              | 1,2        | 0,61            |              | 1,2        | 0,65            |              | 1,2        | 0,58            |              | 1,2        | 0,48            |              | 1,2        | 1,01            |
|              | 1,3        | 0,84            |              | 1,3        | 0,57            |              | 1,3        | 0,61            |              | 1,3        | 0,55            |              | 1,3        | 0,45            |              | 1,3        | 0,95            |
|              | 1,4        | 0,80            |              | 1,4        | 0,55            |              | 1,4        | 0,58            |              | 1,4        | 0,54            |              | 1,4        | 0,44            |              | 1,4        | 0,91            |
|              | 1,5        | 0,77            |              | 1,5        | 0,53            |              | 1,5        | 0,56            |              | 1,5        | 0,53            |              | 1,5        | 0,44            |              | 1,5        | 0,88            |
|              | 1,6        | 0,74            |              | 1,6        | 0,52            |              | 1,6        | 0,55            |              | 1,6        | 0,52            |              | 1,6        | 0,43            |              | 1,6        | 0,86            |
|              | 1,7        | 0,71            |              | 1,7        | 0,51            |              | 1,7        | 0,54            |              | 1,7        | 0,51            |              | 1,7        | 0,43            |              | 1,7        | 0,83            |
|              | 1,8        | 0,69            |              | 1,8        | 0,50            |              | 1,8        | 0,53            |              | 1,8        | 0,51            |              | 1,8        | 0,43            |              | 1,8        | 0,81            |
|              | 1,9        | 0,67            |              | 1,9        | 0,49            |              | 1,9        | 0,52            |              | 1,9        | 0,50            |              | 1,9        | 0,42            |              | 1,9        | 0,79            |
|              | 2,0        | 0,65            |              | 2,0        | 0,48            |              | 2,0        | 0,51            |              | 2,0        | 0,50            |              | 2,0        | 0,42            |              | 2,0        | 0,77            |
|              | 2,1        | 0,63            |              | 2,1        | 0,47            |              | 2,1        | 0,50            |              | 2,1        | 0,49            |              | 2,1        | 0,42            |              | 2,1        | 0,74            |
|              | 2,2        | 0,61            |              | 2,2        | 0,46            |              | 2,2        | 0,49            |              | 2,2        | 0,48            |              | 2,2        | 0,41            |              | 2,2        | 0,72            |
|              | 2,3        | 0,59            |              | 2,3        | 0,45            |              | 2,3        | 0,48            |              | 2,3        | 0,48            |              | 2,3        | 0,41            |              | 2,3        | 0,70            |
|              | 2,4        | 0,53            |              | 2,4        | 0,41            |              | 2,4        | 0,43            |              | 2,4        | 0,44            |              | 2,4        | 0,37            |              | 2,4        | 0,62            |
|              | 2,5        | 0,52            |              | 2,5        | 0,40            |              | 2,5        | 0,41            |              | 2,5        | 0,43            |              | 2,5        | 0,37            |              | 2,5        | 0,60            |
|              | 2,6        | 0,46            |              | 2,6        | 0,36            |              | 2,6        | 0,36            |              | 2,6        | 0,37            |              | 2,6        | 0,32            |              | 2,6        | 0,51            |
|              | 2,7        | 0,42            |              | 2,7        | 0,33            |              | 2,7        | 0,34            |              | 2,7        | 0,35            |              | 2,7        | 0,31            |              | 2,7        | 0,48            |
|              | 2,8        | 0,37            |              | 2,8        | 0,30            |              | 2,8        | 0,32            |              | 2,8        | 0,33            |              | 2,8        | 0,29            |              | 2,8        | 0,43            |
|              | 2,9        | 0,36            |              | 2,9        | 0,29            |              | 2,9        | 0,31            |              | 2,9        | 0,32            |              | 2,9        | 0,28            |              | 2,9        | 0,42            |
|              | 3,0        | 0,35            |              | 3,0        | 0,29            |              | 3,0        | 0,30            |              | 3,0        | 0,31            |              | 3,0        | 0,27            |              | 3,0        | 0,40            |
|              | 3,1        | 0,31            |              | 3,1        | 0,27            |              | 3,1        | 0,28            |              | 3,1        | 0,28            |              | 3,1        | 0,25            |              | 3,1        | 0,37            |
|              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,21            |              | 3,2        | 0,26            |
|              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,18            |              | 3,3        | 0,18            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,16            |              | 3,3        | 0,20            |
|              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,15            |
|              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,10            |
|              | 3,6        | 0,12            |              | 3,6        | 0,12            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,12            |              | 3,6        | 0,10            |
|              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,10            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,10            |              | 3,7        | 0,06            |
|              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,09            |              | 3,8        | 0,04            |
|              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,06            |              | 3,9        | 0,06            |              | 3,9        | 0,06            |              | 3,9        | 0,07            |              | 3,9        | 0,04            |
|              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,06            |              | 4,0        | 0,06            |              | 4,0        | 0,06            |              | 4,0        | 0,07            |              | 4,0        | 0,03            |
| 29           | 1,1        | 1,18            | 30           | 1,1        | 1,04            | 31           | 1,1        | 1,72            | 32           | 1,1        | 1,61            | 33           | 1,1        | 1,46            | 34           | 1,1        | 2,11            |
|              | 1,2        | 0,94            |              | 1,2        | 0,82            |              | 1,2        | 1,35            |              | 1,2        | 1,28            |              | 1,2        | 1,16            |              | 1,2        | 1,64            |
|              | 1,3        | 0,89            |              | 1,3        | 0,78            |              | 1,3        | 1,27            |              | 1,3        | 1,21            |              | 1,3        | 1,09            |              | 1,3        | 1,53            |
|              | 1,4        | 0,86            |              | 1,4        | 0,75            |              | 1,4        | 1,21            |              | 1,4        | 1,17            |              | 1,4        | 1,04            |              | 1,4        | 1,44            |
|              | 1,5        | 0,84            |              | 1,5        | 0,73            |              | 1,5        | 1,17            |              | 1,5        | 1,13            |              | 1,5        | 1,01            |              | 1,5        | 1,38            |
|              | 1,6        | 0,82            |              | 1,6        | 0,71            |              | 1,6        | 1,13            |              | 1,6        | 1,10            |              | 1,6        | 0,98            |              | 1,6        | 1,32            |
|              | 1,7        | 0,80            |              | 1,7        | 0,70            |              | 1,7        | 1,09            |              | 1,7        | 1,07            |              | 1,7        | 0,95            |              | 1,7        | 1,26            |
|              | 1,8        | 0,79            |              | 1,8        | 0,68            |              | 1,8        | 1,06            |              | 1,8        | 1,04            |              | 1,8        | 0,92            |              | 1,8        | 1,21            |
|              | 1,9        | 0,77            |              | 1,9        | 0,67            |              | 1,9        | 1,02            |              | 1,9        | 1,01            |              | 1,9        | 0,90            |              | 1,9        | 1,16            |
|              | 2,0        | 0,75            |              | 2,0        | 0,65            |              | 2,0        | 0,99            |              | 2,0        | 0,98            |              | 2,0        | 0,87            |              | 2,0        | 1,11            |
|              | 2,1        | 0,74            |              | 2,1        | 0,64            |              | 2,1        | 0,95            |              | 2,1        | 0,95            |              | 2,1        | 0,84            |              | 2,1        | 1,07            |
|              | 2,2        | 0,72            |              | 2,2        | 0,63            |              | 2,2        | 0,92            |              | 2,2        | 0,92            |              | 2,2        | 0,82            |              | 2,2        | 1,02            |
|              | 2,3        | 0,70            |              | 2,3        | 0,61            |              | 2,3        | 0,88            |              | 2,3        | 0,89            |              | 2,3        | 0,79            |              | 2,3        | 0,98            |
|              | 2,4        | 0,64            |              | 2,4        | 0,55            |              | 2,4        | 0,78            |              | 2,4        | 0,80            |              | 2,4        | 0,71            |              | 2,4        | 0,90            |
|              | 2,5        | 0,62            |              | 2,5        | 0,53            |              | 2,5        | 0,75            |              | 2,5        | 0,77            |              | 2,5        | 0,68            |              | 2,5        | 0,83            |
|              | 2,6        | 0,54            |              | 2,6        | 0,46            |              | 2,6        | 0,62            |              | 2,6        | 0,65            |              | 2,6        | 0,57            |              | 2,6        | 0,75            |
|              | 2,7        | 0,49            |              | 2,7        | 0,43            |              | 2,7        | 0,57            |              | 2,7        | 0,59            |              | 2,7        | 0,53            |              | 2,7        | 0,69            |
|              | 2,8        | 0,44            |              | 2,8        | 0,39            |              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,46            |              | 2,8        | 0,57            |
|              | 2,9        | 0,42            |              | 2,9        | 0,37            |              | 2,9        | 0,48            |              | 2,9        | 0,48            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,54            |
|              | 3,0        | 0,40            |              | 3,0        | 0,36            |              | 3,0        | 0,44            |              | 3,0        | 0,44            |              | 3,0        | 0,41            |              | 3,0        | 0,51            |
|              | 3,1        | 0,37            |              | 3,1        | 0,33            |              | 3,1        | 0,42            |              | 3,1        | 0,42            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,1        | 0,48            |
|              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,25            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,31            |
|              | 3,3        | 0,19            |              | 3,3        | 0,19            |              | 3,3        | 0,24            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,28            |
|              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,18            |
|              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,05            |              | 3,5        | 0,09            |              | 3,5        | 0,09            |
|              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,04            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,01            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,04            |
|              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,02            |
|              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,02            |
|              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,04            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,02            |
| 35           | 1,1        | 2,02            | 36           | 1,1        | 1,86            | 37           | 1,1        | 2,36            | 38           | 1,1        | 2,30            | 39           | 1,1        | 2,13            | 40           | 0,9        | 0,47            |
|              | 1,2        | 1,59            |              | 1,2        | 1,45            |              | 1,2        | 1,73            |              | 1,2        | 1,70            |              | 1,2        | 1,56            |              | 1,0        | 0,33            |
|              | 1,3        | 1,49            |              | 1,3        | 1,35            |              | 1,3        | 1,56            |              | 1,3        | 1,55            |              | 1,3        | 1,41            |              | 1,1        | 0,30            |
|              | 1,4        | 1,42            |              | 1,4        | 1,28            |              | 1,4        | 1,44            |              | 1,4        | 1,44            |              | 1,4        | 1,30            |              | 1,2        | 0,29            |
|              | 1,5        | 1,36            |              | 1,5        | 1,23            |              | 1,5        | 1,35            |              | 1,5        | 1,35            |              | 1,5        | 1,22            |              | 1,3        | 0,29            |
|              | 1,6        | 1,31            |              | 1,6        | 1,18            |              | 1,6        | 1,27            |              | 1,6        | 1,28            |              | 1,6        | 1,15            |              | 1,4        | 0,29            |
|              | 1,7        | 1,26            |              | 1,7        | 1,13            |              | 1,7        | 1,20            |              | 1,7        | 1,22            |              | 1,7        | 1,09            |              | 1,5        | 0,29            |
|              | 1,8        | 1,21            |              | 1,8        | 1,09            |              | 1,8        | 1,14            |              | 1,8        | 1,16            |              | 1,8        | 1,04            |              | 1,6        | 0,30            |
|              | 1,9        | 1,17            |              | 1,9        | 1,04            |              | 1,9        | 1,09            |              | 1,9        | 1,11            |              | 1,9        | 0,99            |              | 1,7        | 0,30            |
|              | 2,0        | 1,12            |              | 2,0        | 1,00            |              | 2,0        | 1,04            |              | 2,0        | 1,06            |              | 2,0        | 0,95            |              | 1,8        | 0,30            |
|              | 2,1        | 1,08            |              | 2,1        | 0,96            |              | 2,1        | 0,99            |              | 2,1        | 1,01            |              | 2,1        | 0,90            |              | 1,9        | 0,30            |
|              | 2,2        | 1,04            |              | 2,2        | 0,92            |              | 2,2        | 0,94            |              | 2,2        | 0,97            |              | 2,2        | 0,86            |              | 2,0        | 0,30            |
|              | 2,3        | 0,99            |              | 2,3        | 0,89            |              | 2,3        | 0,90            |              | 2,3        | 0,92            |              | 2,3        | 0,83            |              | 2,1        | 0,30            |
|              | 2,4        | 0,93            |              | 2,4        | 0,82            |              | 2,4        | 0,80            |              | 2,4        | 0,85            |              | 2,4        | 0,74            |              | 2,2        | 0,30            |
|              | 2,5        | 0,89            |              | 2,5        | 0,77            |              | 2,5        | 0,75            |              | 2,5        | 0,82            |              | 2,5        | 0,70            |              | 2,3        | 0,30            |
|              | 2,6        | 0,82            |              | 2,6        | 0,69            |              | 2,6        | 0,67            |              | 2,6        | 0,73            |              | 2,6        | 0,63            |              | 2,4        | 0,27            |
|              | 2,7        | 0,70            |              | 2,7        | 0,63            |              | 2,7        | 0,61            |              | 2,7        | 0,66            |              | 2,7        | 0,57            |              | 2,5        | 0,27            |
|              | 2,8        | 0,60            |              | 2,8        | 0,52            |              | 2,8        | 0,55            |              | 2,8        | 0,59            |              | 2,8        | 0,52            |              | 2,6        | 0,27            |
|              | 2,9        | 0,54            |              | 2,9        | 0,49            |              | 2,9        | 0,52            |              | 2,9        | 0,56            |              | 2,9        | 0,49            |              | 2,7        | 0,25            |
|              | 3,0        | 0,52            |              | 3,0        | 0,47            |              | 3,0        | 0,50            |              | 3,0        | 0,48            |              | 3,0        | 0,47            |              | 2,8        | 0,22            |
|              | 3,1        | 0,48            |              | 3,1        | 0,45            |              | 3,1        | 0,45            |              | 3,1        | 0,45            |              | 3,1        | 0,42            |              | 2,9        | 0,22            |
|              | 3,2        | 0,31            |              | 3,2        | 0,30            |              | 3,2        | 0,36            |              | 3,2        | 0,35            |              | 3,2        | 0,34            |              | 3,0        | 0,19            |
|              | 3,3        | 0,26            |              | 3,3        | 0,27            |              | 3,3        | 0,28            |              | 3,3        | 0,27            |              | 3,3        | 0,27            |              | 3,1        | 0,17            |
|              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,4        | 0,19            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,19            |              | 3,2        | 0,16            |
|              | 3,5        | 0,07            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,3        | 0,14            |
|              | 3,6        | 0,05            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,4        | 0,12            |
|              | 3,7        | 0,01            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,03            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,5        | 0,12            |
|              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,6        | 0,11            |
|              | 3,9        | 0,00            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,7        | 0,10            |
|              | 4,0        | 0,00            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,04            |              | 3,8        | 0,09            |



---

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2**


---

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 41           | 0,9        | 0,35            | 42           | 2,3        | 0,24            | 43           | 0,9        | 1,12            | 44           | 0,9        | 1,71            | 45           | 0,9        | 2,15            | 46           | 0,9        | 0,58            |
|              | 1,0        | 0,27            |              | 2,4        | 0,23            |              | 1,0        | 0,61            |              | 1,0        | 0,95            |              | 1,0        | 1,15            |              | 1,0        | 0,33            |
|              | 1,1        | 0,25            |              | 2,5        | 0,23            |              | 1,1        | 0,55            |              | 1,1        | 0,85            |              | 1,1        | 1,02            |              | 1,1        | 0,31            |
|              | 1,2        | 0,25            |              | 2,6        | 0,23            |              | 1,2        | 0,51            |              | 1,2        | 0,80            |              | 1,2        | 0,95            |              | 1,2        | 0,30            |
|              | 1,3        | 0,26            |              | 2,7        | 0,21            |              | 1,3        | 0,49            |              | 1,3        | 0,76            |              | 1,3        | 0,90            |              | 1,3        | 0,29            |
|              | 1,4        | 0,26            |              | 2,8        | 0,19            |              | 1,4        | 0,48            |              | 1,4        | 0,73            |              | 1,4        | 0,85            |              | 1,4        | 0,29            |
|              | 1,5        | 0,27            |              | 2,9        | 0,20            |              | 1,5        | 0,46            |              | 1,5        | 0,71            |              | 1,5        | 0,82            |              | 1,5        | 0,29            |
|              | 1,6        | 0,28            |              | 3,0        | 0,17            |              | 1,6        | 0,45            |              | 1,6        | 0,68            |              | 1,6        | 0,78            |              | 1,6        | 0,29            |
|              | 1,7        | 0,28            |              | 3,1        | 0,15            |              | 1,7        | 0,44            |              | 1,7        | 0,66            |              | 1,7        | 0,75            |              | 1,7        | 0,29            |
|              | 1,8        | 0,29            |              | 3,2        | 0,15            |              | 1,8        | 0,43            |              | 1,8        | 0,65            |              | 1,8        | 0,72            |              | 1,8        | 0,29            |
|              | 1,9        | 0,29            |              | 3,3        | 0,13            |              | 1,9        | 0,43            |              | 1,9        | 0,63            |              | 1,9        | 0,70            |              | 1,9        | 0,29            |
|              | 2,0        | 0,30            |              | 3,4        | 0,12            |              | 2,0        | 0,42            |              | 2,0        | 0,61            |              | 2,0        | 0,67            |              | 2,0        | 0,29            |
|              | 2,1        | 0,30            |              | 3,5        | 0,12            |              | 2,1        | 0,41            |              | 2,1        | 0,59            |              | 2,1        | 0,65            |              | 2,1        | 0,29            |
|              | 2,2        | 0,30            |              | 3,6        | 0,11            |              | 2,2        | 0,40            |              | 2,2        | 0,58            |              | 2,2        | 0,62            |              | 2,2        | 0,29            |
|              | 2,3        | 0,31            |              | 3,7        | 0,11            |              | 2,3        | 0,40            |              | 2,3        | 0,56            |              | 2,3        | 0,60            |              | 2,3        | 0,29            |
|              | 2,4        | 0,31            |              | 3,8        | 0,10            |              | 2,4        | 0,39            |              | 2,4        | 0,44            |              | 2,4        | 0,56            |              | 2,4        | 0,29            |
|              | 2,5        | 0,27            |              | 3,9        | 0,08            |              | 2,5        | 0,36            |              | 2,5        | 0,42            |              | 2,5        | 0,49            |              | 2,5        | 0,28            |
|              | 2,6        | 0,27            |              | 4,0        | 0,08            |              | 2,6        | 0,30            |              | 2,6        | 0,41            |              | 2,6        | 0,40            |              | 2,6        | 0,23            |
|              | 2,7        | 0,27            |              | 4,1        | 0,07            |              | 2,7        | 0,27            |              | 2,7        | 0,40            |              | 2,7        | 0,37            |              | 2,7        | 0,21            |
|              | 2,8        | 0,25            |              | 4,2        | 0,07            |              | 2,8        | 0,27            |              | 2,8        | 0,35            |              | 2,8        | 0,36            |              | 2,8        | 0,21            |
|              | 2,9        | 0,23            |              | 4,3        | 0,07            |              | 2,9        | 0,26            |              | 2,9        | 0,31            |              | 2,9        | 0,35            |              | 2,9        | 0,21            |
|              | 3,0        | 0,21            |              | 4,4        | 0,07            |              | 3,0        | 0,25            |              | 3,0        | 0,28            |              | 3,0        | 0,33            |              | 3,0        | 0,20            |
|              | 3,1        | 0,21            |              | 4,5        | 0,06            |              | 3,1        | 0,25            |              | 3,1        | 0,27            |              | 3,1        | 0,32            |              | 3,1        | 0,20            |
|              | 3,2        | 0,16            |              | 4,6        | 0,05            |              | 3,2        | 0,19            |              | 3,2        | 0,25            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,16            |
|              | 3,3        | 0,13            |              | 4,7        | 0,04            |              | 3,3        | 0,16            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,19            |              | 3,3        | 0,14            |
|              | 3,4        | 0,13            |              | 4,8        | 0,03            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,4        | 0,14            |
|              | 3,5        | 0,13            |              | 4,9        | 0,03            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,15            |              | 3,5        | 0,12            |
|              | 3,6        | 0,12            |              | 5,0        | 0,03            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,10            |
|              | 3,7        | 0,10            |              | 5,1        | 0,03            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,09            |
|              | 3,8        | 0,09            |              | 5,2        | 0,02            |              | 3,8        | 0,09            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,10            |
| 47           | 0,9        | 1,14            | 48           | 0,9        | 1,61            | 49           | 0,9        | 2,10            | 50           | 0,9        | 2,28            | 51           | 0,9        | 2,36            |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,65            |              | 1,0        | 0,87            |              | 1,0        | 1,31            |              | 1,0        | 1,45            |              | 1,0        | 1,47            |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,60            |              | 1,1        | 0,78            |              | 1,1        | 1,08            |              | 1,1        | 1,22            |              | 1,1        | 1,22            |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,56            |              | 1,2        | 0,73            |              | 1,2        | 0,96            |              | 1,2        | 1,09            |              | 1,2        | 1,08            |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,54            |              | 1,3        | 0,70            |              | 1,3        | 0,89            |              | 1,3        | 1,01            |              | 1,3        | 1,00            |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,53            |              | 1,4        | 0,67            |              | 1,4        | 0,84            |              | 1,4        | 0,96            |              | 1,4        | 0,94            |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,52            |              | 1,5        | 0,64            |              | 1,5        | 0,80            |              | 1,5        | 0,92            |              | 1,5        | 0,89            |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,51            |              | 1,6        | 0,62            |              | 1,6        | 0,77            |              | 1,6        | 0,89            |              | 1,6        | 0,86            |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,50            |              | 1,7        | 0,60            |              | 1,7        | 0,74            |              | 1,7        | 0,86            |              | 1,7        | 0,82            |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,49            |              | 1,8        | 0,58            |              | 1,8        | 0,71            |              | 1,8        | 0,83            |              | 1,8        | 0,79            |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,48            |              | 1,9        | 0,56            |              | 1,9        | 0,69            |              | 1,9        | 0,81            |              | 1,9        | 0,77            |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,47            |              | 2,0        | 0,54            |              | 2,0        | 0,67            |              | 2,0        | 0,78            |              | 2,0        | 0,74            |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,46            |              | 2,1        | 0,53            |              | 2,1        | 0,65            |              | 2,1        | 0,76            |              | 2,1        | 0,72            |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,45            |              | 2,2        | 0,51            |              | 2,2        | 0,63            |              | 2,2        | 0,74            |              | 2,2        | 0,69            |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,44            |              | 2,3        | 0,50            |              | 2,3        | 0,61            |              | 2,3        | 0,71            |              | 2,3        | 0,67            |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,35            |              | 2,4        | 0,46            |              | 2,4        | 0,55            |              | 2,4        | 0,69            |              | 2,4        | 0,59            |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,34            |              | 2,5        | 0,40            |              | 2,5        | 0,53            |              | 2,5        | 0,60            |              | 2,5        | 0,57            |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,33            |              | 2,6        | 0,33            |              | 2,6        | 0,51            |              | 2,6        | 0,58            |              | 2,6        | 0,55            |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,33            |              | 2,7        | 0,31            |              | 2,7        | 0,47            |              | 2,7        | 0,56            |              | 2,7        | 0,50            |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,29            |              | 2,8        | 0,30            |              | 2,8        | 0,41            |              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,44            |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,25            |              | 2,9        | 0,29            |              | 2,9        | 0,40            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,43            |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,24            |              | 3,0        | 0,28            |              | 3,0        | 0,33            |              | 3,0        | 0,41            |              | 3,0        | 0,35            |              |            |                 |
|              | 3,1        | 0,23            |              | 3,1        | 0,28            |              | 3,1        | 0,28            |              | 3,1        | 0,40            |              | 3,1        | 0,30            |              |            |                 |
|              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,23            |              |            |                 |
|              | 3,3        | 0,18            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,16            |              | 3,3        | 0,21            |              |            |                 |
|              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,15            |              |            |                 |
|              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,15            |              |            |                 |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,10            |              |            |                 |
|              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,07            |              |            |                 |
|              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,8        | 0,06            |              |            |                 |

---

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3**


---

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 2,3        | 0,22            | 2            | 1,0        | 2,30            | 3            | 1,0        | 0,44            | 4            | 1,0        | 2,74            | 5            | 1,1        | 1,10            | 6            | 1,1        | 1,79            |
| 2,4          | 0,20       |                 | 1,1          | 1,51       |                 | 1,1          | 0,33       |                 | 1,1          | 1,79       |                 | 1,2          | 0,76       |                 | 1,2          | 1,23       |                 |
| 2,5          | 0,20       |                 | 1,2          | 1,33       |                 | 1,2          | 0,31       |                 | 1,2          | 1,57       |                 | 1,3          | 0,71       |                 | 1,3          | 1,13       |                 |
| 2,6          | 0,18       |                 | 1,3          | 1,22       |                 | 1,3          | 0,31       |                 | 1,3          | 1,44       |                 | 1,4          | 0,67       |                 | 1,4          | 1,06       |                 |
| 2,7          | 0,19       |                 | 1,4          | 1,13       |                 | 1,4          | 0,31       |                 | 1,4          | 1,33       |                 | 1,5          | 0,64       |                 | 1,5          | 1,01       |                 |
| 2,8          | 0,18       |                 | 1,5          | 1,07       |                 | 1,5          | 0,31       |                 | 1,5          | 1,25       |                 | 1,6          | 0,62       |                 | 1,6          | 0,96       |                 |
| 2,9          | 0,18       |                 | 1,6          | 1,01       |                 | 1,6          | 0,31       |                 | 1,6          | 1,18       |                 | 1,7          | 0,60       |                 | 1,7          | 0,92       |                 |
| 3,0          | 0,18       |                 | 1,7          | 0,95       |                 | 1,7          | 0,31       |                 | 1,7          | 1,11       |                 | 1,8          | 0,59       |                 | 1,8          | 0,88       |                 |
| 3,1          | 0,17       |                 | 1,8          | 0,91       |                 | 1,8          | 0,31       |                 | 1,8          | 1,05       |                 | 1,9          | 0,57       |                 | 1,9          | 0,84       |                 |
| 3,2          | 0,16       |                 | 1,9          | 0,86       |                 | 1,9          | 0,31       |                 | 1,9          | 1,00       |                 | 2,0          | 0,56       |                 | 2,0          | 0,81       |                 |
| 3,3          | 0,13       |                 | 2,0          | 0,82       |                 | 2,0          | 0,31       |                 | 2,0          | 0,95       |                 | 2,1          | 0,54       |                 | 2,1          | 0,78       |                 |
| 3,4          | 0,13       |                 | 2,1          | 0,78       |                 | 2,1          | 0,31       |                 | 2,1          | 0,90       |                 | 2,2          | 0,53       |                 | 2,2          | 0,75       |                 |
| 3,5          | 0,11       |                 | 2,2          | 0,75       |                 | 2,2          | 0,31       |                 | 2,2          | 0,86       |                 | 2,3          | 0,51       |                 | 2,3          | 0,72       |                 |
| 3,6          | 0,11       |                 | 2,3          | 0,72       |                 | 2,3          | 0,31       |                 | 2,3          | 0,82       |                 | 2,4          | 0,46       |                 | 2,4          | 0,65       |                 |
| 3,7          | 0,11       |                 | 2,4          | 0,66       |                 | 2,4          | 0,26       |                 | 2,4          | 0,74       |                 | 2,5          | 0,45       |                 | 2,5          | 0,62       |                 |
| 3,8          | 0,10       |                 | 2,5          | 0,63       |                 | 2,5          | 0,26       |                 | 2,5          | 0,71       |                 | 2,6          | 0,40       |                 | 2,6          | 0,55       |                 |
| 3,9          | 0,09       |                 | 2,6          | 0,58       |                 | 2,6          | 0,24       |                 | 2,6          | 0,65       |                 | 2,7          | 0,37       |                 | 2,7          | 0,51       |                 |
| 4,0          | 0,09       |                 | 2,7          | 0,52       |                 | 2,7          | 0,23       |                 | 2,7          | 0,58       |                 | 2,8          | 0,34       |                 | 2,8          | 0,45       |                 |
| 4,1          | 0,07       |                 | 2,8          | 0,45       |                 | 2,8          | 0,22       |                 | 2,8          | 0,51       |                 | 2,9          | 0,33       |                 | 2,9          | 0,43       |                 |
| 4,2          | 0,07       |                 | 2,9          | 0,43       |                 | 2,9          | 0,22       |                 | 2,9          | 0,48       |                 | 3,0          | 0,32       |                 | 3,0          | 0,41       |                 |
| 4,3          | 0,07       |                 | 3,0          | 0,41       |                 | 3,0          | 0,22       |                 | 3,0          | 0,46       |                 | 3,1          | 0,29       |                 | 3,1          | 0,37       |                 |
| 4,4          | 0,07       |                 | 3,1          | 0,39       |                 | 3,1          | 0,20       |                 | 3,1          | 0,43       |                 | 3,2          | 0,24       |                 | 3,2          | 0,26       |                 |
| 4,5          | 0,06       |                 | 3,2          | 0,33       |                 | 3,2          | 0,18       |                 | 3,2          | 0,37       |                 | 3,3          | 0,20       |                 | 3,3          | 0,23       |                 |
| 4,6          | 0,05       |                 | 3,3          | 0,30       |                 | 3,3          | 0,15       |                 | 3,3          | 0,33       |                 | 3,4          | 0,17       |                 | 3,4          | 0,19       |                 |
| 4,7          | 0,04       |                 | 3,4          | 0,20       |                 | 3,4          | 0,14       |                 | 3,4          | 0,22       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,5          | 0,12       |                 |
| 4,8          | 0,04       |                 | 3,5          | 0,14       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,5          | 0,14       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,12       |                 |
| 4,9          | 0,04       |                 | 3,6          | 0,12       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,12       |                 | 3,7          | 0,09       |                 | 3,7          | 0,06       |                 |
| 5,0          | 0,03       |                 | 3,7          | 0,07       |                 | 3,7          | 0,11       |                 | 3,7          | 0,06       |                 | 3,8          | 0,07       |                 | 3,8          | 0,04       |                 |
| 5,1          | 0,02       |                 | 3,8          | 0,05       |                 | 3,8          | 0,09       |                 | 3,8          | 0,04       |                 | 3,9          | 0,05       |                 | 3,9          | 0,04       |                 |
| 5,2          | 0,02       |                 | 3,9          | 0,05       |                 | 3,9          | 0,08       |                 | 3,9          | 0,04       |                 | 4,0          | 0,05       |                 | 4,0          | 0,04       |                 |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 7            | 1,1        | 2,37            | 11           | 2,5        | 0,15            | 12           | 2,5        | 0,11            | 14           | 1,1        | 1,90            | 15           | 0,6        | 2,97            | 16           | 0,6        | 2,46            |
|              | 1,2        | 1,60            |              | 2,6        | 0,13            |              | 2,6        | 0,10            |              | 1,2        | 1,29            |              | 0,7        | 2,94            |              | 0,7        | 2,44            |
|              | 1,3        | 1,46            |              | 2,7        | 0,14            |              | 2,7        | 0,11            |              | 1,3        | 1,19            |              | 0,8        | 2,91            |              | 0,8        | 2,41            |
|              | 1,4        | 1,36            |              | 2,8        | 0,13            |              | 2,8        | 0,11            |              | 1,4        | 1,11            |              | 0,9        | 2,86            |              | 0,9        | 2,37            |
|              | 1,5        | 1,28            |              | 2,9        | 0,13            |              | 2,9        | 0,11            |              | 1,5        | 1,05            |              | 1,0        | 1,41            |              | 1,0        | 1,17            |
|              | 1,6        | 1,21            |              | 3,0        | 0,13            |              | 3,0        | 0,11            |              | 1,6        | 0,99            |              | 1,1        | 1,09            |              | 1,1        | 0,91            |
|              | 1,7        | 1,14            |              | 3,1        | 0,12            |              | 3,1        | 0,10            |              | 1,7        | 0,95            |              | 1,2        | 0,91            |              | 1,2        | 0,76            |
|              | 1,8        | 1,09            |              | 3,2        | 0,12            |              | 3,2        | 0,11            |              | 1,8        | 0,90            |              | 1,3        | 0,80            |              | 1,3        | 0,68            |
|              | 1,9        | 1,03            |              | 3,3        | 0,11            |              | 3,3        | 0,11            |              | 1,9        | 0,86            |              | 1,4        | 0,73            |              | 1,4        | 0,62            |
|              | 2,0        | 0,98            |              | 3,4        | 0,12            |              | 3,4        | 0,11            |              | 2,0        | 0,83            |              | 1,5        | 0,69            |              | 1,5        | 0,58            |
|              | 2,1        | 0,94            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,10            |              | 2,1        | 0,79            |              | 1,6        | 0,65            |              | 1,6        | 0,55            |
|              | 2,2        | 0,89            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,10            |              | 2,2        | 0,76            |              | 1,7        | 0,62            |              | 1,7        | 0,53            |
|              | 2,3        | 0,85            |              | 3,7        | 0,10            |              | 3,7        | 0,10            |              | 2,3        | 0,73            |              | 1,8        | 0,60            |              | 1,8        | 0,51            |
|              | 2,4        | 0,76            |              | 3,8        | 0,10            |              | 3,8        | 0,10            |              | 2,4        | 0,66            |              | 1,9        | 0,58            |              | 1,9        | 0,49            |
|              | 2,5        | 0,73            |              | 3,9        | 0,09            |              | 3,9        | 0,09            |              | 2,5        | 0,63            |              | 2,0        | 0,56            |              | 2,0        | 0,48            |
|              | 2,6        | 0,65            |              | 4,0        | 0,09            |              | 4,0        | 0,10            |              | 2,6        | 0,57            |              | 2,1        | 0,54            |              | 2,1        | 0,47            |
|              | 2,7        | 0,58            |              | 4,1        | 0,08            |              | 4,1        | 0,09            |              | 2,7        | 0,51            |              | 2,2        | 0,52            |              | 2,2        | 0,45            |
|              | 2,8        | 0,50            |              | 4,2        | 0,07            |              | 4,2        | 0,08            |              | 2,8        | 0,44            |              | 2,3        | 0,51            |              | 2,3        | 0,44            |
|              | 2,9        | 0,48            |              | 4,3        | 0,07            |              | 4,3        | 0,08            |              | 2,9        | 0,42            |              | 2,4        | 0,44            |              | 2,4        | 0,38            |
|              | 3,0        | 0,46            |              | 4,4        | 0,07            |              | 4,4        | 0,08            |              | 3,0        | 0,40            |              | 2,5        | 0,42            |              | 2,5        | 0,37            |
|              | 3,1        | 0,43            |              | 4,5        | 0,07            |              | 4,5        | 0,07            |              | 3,1        | 0,39            |              | 2,6        | 0,37            |              | 2,6        | 0,33            |
|              | 3,2        | 0,31            |              | 4,6        | 0,07            |              | 4,6        | 0,08            |              | 3,2        | 0,28            |              | 2,7        | 0,36            |              | 2,7        | 0,32            |
|              | 3,3        | 0,29            |              | 4,7        | 0,06            |              | 4,7        | 0,06            |              | 3,3        | 0,26            |              | 2,8        | 0,32            |              | 2,8        | 0,29            |
|              | 3,4        | 0,23            |              | 4,8        | 0,06            |              | 4,8        | 0,06            |              | 3,4        | 0,21            |              | 2,9        | 0,31            |              | 2,9        | 0,28            |
|              | 3,5        | 0,14            |              | 4,9        | 0,04            |              | 4,9        | 0,05            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,0        | 0,30            |              | 3,0        | 0,27            |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 5,0        | 0,04            |              | 5,0        | 0,05            |              | 3,6        | 0,12            |              | 3,1        | 0,28            |              | 3,1        | 0,25            |
|              | 3,7        | 0,06            |              | 5,1        | 0,04            |              | 5,1        | 0,05            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,20            |
|              | 3,8        | 0,03            |              | 5,2        | 0,04            |              | 5,2        | 0,05            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,16            |
|              | 3,9        | 0,03            |              | 5,3        | 0,04            |              | 5,3        | 0,05            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,16            |
|              | 4,0        | 0,03            |              | 5,4        | 0,03            |              | 5,4        | 0,03            |              | 4,0        | 0,04            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,11            |
| 17           | 1,1        | 1,30            | 18           | 1,1        | 0,63            | 25           | 1,1        | 0,39            | 26           | 2,3        | 0,36            | 27           | 2,3        | 0,30            | 28           | 1,1        | 1,03            |
|              | 1,2        | 0,91            |              | 1,2        | 0,46            |              | 1,2        | 0,33            |              | 2,4        | 0,33            |              | 2,4        | 0,28            |              | 1,2        | 0,82            |
|              | 1,3        | 0,84            |              | 1,3        | 0,44            |              | 1,3        | 0,33            |              | 2,5        | 0,33            |              | 2,5        | 0,28            |              | 1,3        | 0,77            |
|              | 1,4        | 0,80            |              | 1,4        | 0,43            |              | 1,4        | 0,33            |              | 2,6        | 0,28            |              | 2,6        | 0,24            |              | 1,4        | 0,75            |
|              | 1,5        | 0,77            |              | 1,5        | 0,42            |              | 1,5        | 0,34            |              | 2,7        | 0,28            |              | 2,7        | 0,24            |              | 1,5        | 0,73            |
|              | 1,6        | 0,74            |              | 1,6        | 0,42            |              | 1,6        | 0,35            |              | 2,8        | 0,26            |              | 2,8        | 0,23            |              | 1,6        | 0,72            |
|              | 1,7        | 0,71            |              | 1,7        | 0,42            |              | 1,7        | 0,35            |              | 2,9        | 0,26            |              | 2,9        | 0,23            |              | 1,7        | 0,70            |
|              | 1,8        | 0,69            |              | 1,8        | 0,41            |              | 1,8        | 0,36            |              | 3,0        | 0,26            |              | 3,0        | 0,23            |              | 1,8        | 0,69            |
|              | 1,9        | 0,67            |              | 1,9        | 0,41            |              | 1,9        | 0,36            |              | 3,1        | 0,24            |              | 3,1        | 0,21            |              | 1,9        | 0,68            |
|              | 2,0        | 0,65            |              | 2,0        | 0,41            |              | 2,0        | 0,36            |              | 3,2        | 0,20            |              | 3,2        | 0,18            |              | 2,0        | 0,66            |
|              | 2,1        | 0,63            |              | 2,1        | 0,41            |              | 2,1        | 0,37            |              | 3,3        | 0,14            |              | 3,3        | 0,13            |              | 2,1        | 0,65            |
|              | 2,2        | 0,61            |              | 2,2        | 0,40            |              | 2,2        | 0,37            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,13            |              | 2,2        | 0,64            |
|              | 2,3        | 0,59            |              | 2,3        | 0,40            |              | 2,3        | 0,37            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,12            |              | 2,3        | 0,62            |
|              | 2,4        | 0,54            |              | 2,4        | 0,36            |              | 2,4        | 0,33            |              | 3,6        | 0,12            |              | 3,6        | 0,12            |              | 2,4        | 0,55            |
|              | 2,5        | 0,52            |              | 2,5        | 0,36            |              | 2,5        | 0,32            |              | 3,7        | 0,11            |              | 3,7        | 0,12            |              | 2,5        | 0,53            |
|              | 2,6        | 0,46            |              | 2,6        | 0,32            |              | 2,6        | 0,28            |              | 3,8        | 0,09            |              | 3,8        | 0,10            |              | 2,6        | 0,45            |
|              | 2,7        | 0,43            |              | 2,7        | 0,29            |              | 2,7        | 0,27            |              | 3,9        | 0,07            |              | 3,9        | 0,08            |              | 2,7        | 0,42            |
|              | 2,8        | 0,38            |              | 2,8        | 0,27            |              | 2,8        | 0,26            |              | 4,0        | 0,07            |              | 4,0        | 0,08            |              | 2,8        | 0,39            |
|              | 2,9        | 0,37            |              | 2,9        | 0,26            |              | 2,9        | 0,26            |              | 4,1        | 0,04            |              | 4,1        | 0,05            |              | 2,9        | 0,38            |
|              | 3,0        | 0,35            |              | 3,0        | 0,26            |              | 3,0        | 0,25            |              | 4,2        | 0,04            |              | 4,2        | 0,05            |              | 3,0        | 0,37            |
|              | 3,1        | 0,31            |              | 3,1        | 0,24            |              | 3,1        | 0,23            |              | 4,3        | 0,05            |              | 4,3        | 0,05            |              | 3,1        | 0,33            |
|              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,21            |              | 3,2        | 0,19            |              | 4,4        | 0,05            |              | 4,4        | 0,05            |              | 3,2        | 0,25            |
|              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,14            |              | 4,5        | 0,02            |              | 4,5        | 0,04            |              | 3,3        | 0,18            |
|              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,13            |              | 4,6        | 0,02            |              | 4,6        | 0,03            |              | 3,4        | 0,14            |
|              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |              | 4,7        | 0,02            |              | 4,7        | 0,02            |              | 3,5        | 0,10            |
|              | 3,6        | 0,12            |              | 3,6        | 0,12            |              | 3,6        | 0,12            |              | 4,8        | 0,01            |              | 4,8        | 0,02            |              | 3,6        | 0,10            |
|              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,10            |              | 3,7        | 0,11            |              | 4,9        | 0,01            |              | 4,9        | 0,02            |              | 3,7        | 0,07            |
|              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,10            |              | 5,0        | 0,01            |              | 5,0        | 0,02            |              | 3,8        | 0,04            |
|              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,06            |              | 3,9        | 0,08            |              | 5,1        | 0,01            |              | 5,1        | 0,01            |              | 3,9        | 0,04            |
|              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,06            |              | 4,0        | 0,08            |              | 5,2        | 0,01            |              | 5,2        | 0,00            |              | 4,0        | 0,04            |
| 29           | 1,1        | 0,92            | 30           | 1,1        | 0,78            | 31           | 1,1        | 1,71            | 32           | 1,1        | 1,61            | 33           | 1,1        | 1,46            | 34           | 1,1        | 2,36            |
|              | 1,2        | 0,74            |              | 1,2        | 0,63            |              | 1,2        | 1,35            |              | 1,2        | 1,28            |              | 1,2        | 1,15            |              | 1,2        | 1,83            |
|              | 1,3        | 0,71            |              | 1,3        | 0,60            |              | 1,3        | 1,26            |              | 1,3        | 1,21            |              | 1,3        | 1,09            |              | 1,3        | 1,70            |
|              | 1,4        | 0,69            |              | 1,4        | 0,59            |              | 1,4        | 1,21            |              | 1,4        | 1,16            |              | 1,4        | 1,04            |              | 1,4        | 1,60            |
|              | 1,5        | 0,68            |              | 1,5        | 0,58            |              | 1,5        | 1,16            |              | 1,5        | 1,13            |              | 1,5        | 1,01            |              | 1,5        | 1,53            |
|              | 1,6        | 0,68            |              | 1,6        | 0,58            |              | 1,6        | 1,13            |              | 1,6        | 1,10            |              | 1,6        | 0,98            |              | 1,6        | 1,46            |
|              | 1,7        | 0,67            |              | 1,7        | 0,57            |              | 1,7        | 1,09            |              | 1,7        | 1,07            |              | 1,7        | 0,95            |              | 1,7        | 1,40            |
|              | 1,8        | 0,66            |              | 1,8        | 0,57            |              | 1,8        | 1,06            |              | 1,8        | 1,04            |              | 1,8        | 0,93            |              | 1,8        | 1,33            |
|              | 1,9        | 0,66            |              | 1,9        | 0,57            |              | 1,9        | 1,02            |              | 1,9        | 1,01            |              | 1,9        | 0,90            |              | 1,9        | 1,28            |
|              | 2,0        | 0,65            |              | 2,0        | 0,56            |              | 2,0        | 0,99            |              | 2,0        | 0,99            |              | 2,0        | 0,87            |              | 2,0        | 1,22            |
|              | 2,1        | 0,64            |              | 2,1        | 0,55            |              | 2,1        | 0,95            |              | 2,1        | 0,96            |              | 2,1        | 0,85            |              | 2,1        | 1,16            |
|              | 2,2        | 0,63            |              | 2,2        | 0,55            |              | 2,2        | 0,92            |              | 2,2        | 0,92            |              | 2,2        | 0,82            |              | 2,2        | 1,11            |
|              | 2,3        | 0,62            |              | 2,3        | 0,54            |              | 2,3        | 0,89            |              | 2,3        | 0,89            |              | 2,3        | 0,79            |              | 2,3        | 1,06            |
|              | 2,4        | 0,56            |              | 2,4        | 0,48            |              | 2,4        | 0,79            |              | 2,4        | 0,80            |              | 2,4        | 0,71            |              | 2,4        | 0,98            |
|              | 2,5        | 0,55            |              | 2,5        | 0,47            |              | 2,5        | 0,76            |              | 2,5        | 0,77            |              | 2,5        | 0,69            |              | 2,5        | 0,91            |
|              | 2,6        | 0,47            |              | 2,6        | 0,40            |              | 2,6        | 0,62            |              | 2,6        | 0,65            |              | 2,6        | 0,58            |              | 2,6        | 0,82            |
|              | 2,7        | 0,44            |              | 2,7        | 0,38            |              | 2,7        | 0,58            |              | 2,7        | 0,59            |              | 2,7        | 0,53            |              | 2,7        | 0,75            |
|              | 2,8        | 0,39            |              | 2,8        | 0,35            |              | 2,8        | 0,51            |              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,46            |              | 2,8        | 0,61            |
|              | 2,9        | 0,38            |              | 2,9        | 0,34            |              | 2,9        | 0,48            |              | 2,9        | 0,48            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,58            |
|              | 3,0        | 0,37            |              | 3,0        | 0,33            |              | 3,0        | 0,44            |              | 3,0        | 0,44            |              | 3,0        | 0,41            |              | 3,0        | 0,55            |
|              | 3,1        | 0,33            |              | 3,1        | 0,30            |              | 3,1        | 0,42            |              | 3,1        | 0,42            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,1        | 0,52            |
|              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,28            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,33            |
|              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,24            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,31            |
|              | 3,4        | 0,12            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,19            |
|              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,05            |              | 3,5        | 0,09            |              | 3,5        | 0,09            |
|              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,05            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,01            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,03            |
|              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,01            |
|              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,01            |
|              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,04            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,01            |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 35           | 1,1        | 2,27            | 36           | 1,1        | 2,11            | 37           | 1,1        | 2,82            | 38           | 1,1        | 2,78            | 39           | 1,1        | 2,59            | 40           | 2,3        | 0,21            |
|              | 1,2        | 1,78            |              | 1,2        | 1,64            |              | 1,2        | 2,06            |              | 1,2        | 2,05            |              | 1,2        | 1,88            |              | 2,4        | 0,19            |
|              | 1,3        | 1,67            |              | 1,3        | 1,53            |              | 1,3        | 1,85            |              | 1,3        | 1,85            |              | 1,3        | 1,70            |              | 2,5        | 0,19            |
|              | 1,4        | 1,58            |              | 1,4        | 1,44            |              | 1,4        | 1,70            |              | 1,4        | 1,71            |              | 1,4        | 1,56            |              | 2,6        | 0,19            |
|              | 1,5        | 1,52            |              | 1,5        | 1,38            |              | 1,5        | 1,59            |              | 1,5        | 1,60            |              | 1,5        | 1,46            |              | 2,7        | 0,18            |
|              | 1,6        | 1,46            |              | 1,6        | 1,32            |              | 1,6        | 1,49            |              | 1,6        | 1,51            |              | 1,6        | 1,37            |              | 2,8        | 0,17            |
|              | 1,7        | 1,40            |              | 1,7        | 1,26            |              | 1,7        | 1,41            |              | 1,7        | 1,43            |              | 1,7        | 1,29            |              | 2,9        | 0,17            |
|              | 1,8        | 1,34            |              | 1,8        | 1,21            |              | 1,8        | 1,33            |              | 1,8        | 1,36            |              | 1,8        | 1,23            |              | 3,0        | 0,15            |
|              | 1,9        | 1,29            |              | 1,9        | 1,16            |              | 1,9        | 1,26            |              | 1,9        | 1,29            |              | 1,9        | 1,16            |              | 3,1        | 0,14            |
|              | 2,0        | 1,24            |              | 2,0        | 1,11            |              | 2,0        | 1,20            |              | 2,0        | 1,23            |              | 2,0        | 1,11            |              | 3,2        | 0,14            |
|              | 2,1        | 1,18            |              | 2,1        | 1,06            |              | 2,1        | 1,14            |              | 2,1        | 1,17            |              | 2,1        | 1,05            |              | 3,3        | 0,13            |
|              | 2,2        | 1,13            |              | 2,2        | 1,02            |              | 2,2        | 1,08            |              | 2,2        | 1,11            |              | 2,2        | 1,00            |              | 3,4        | 0,12            |
|              | 2,3        | 1,09            |              | 2,3        | 0,97            |              | 2,3        | 1,03            |              | 2,3        | 1,06            |              | 2,3        | 0,95            |              | 3,5        | 0,12            |
|              | 2,4        | 1,02            |              | 2,4        | 0,91            |              | 2,4        | 0,91            |              | 2,4        | 0,98            |              | 2,4        | 0,86            |              | 3,6        | 0,12            |
|              | 2,5        | 0,98            |              | 2,5        | 0,84            |              | 2,5        | 0,85            |              | 2,5        | 0,93            |              | 2,5        | 0,80            |              | 3,7        | 0,12            |
|              | 2,6        | 0,91            |              | 2,6        | 0,77            |              | 2,6        | 0,76            |              | 2,6        | 0,84            |              | 2,6        | 0,72            |              | 3,8        | 0,10            |
|              | 2,7        | 0,77            |              | 2,7        | 0,70            |              | 2,7        | 0,69            |              | 2,7        | 0,75            |              | 2,7        | 0,65            |              | 3,9        | 0,09            |
|              | 2,8        | 0,65            |              | 2,8        | 0,56            |              | 2,8        | 0,63            |              | 2,8        | 0,67            |              | 2,8        | 0,59            |              | 4,0        | 0,09            |
|              | 2,9        | 0,58            |              | 2,9        | 0,53            |              | 2,9        | 0,59            |              | 2,9        | 0,63            |              | 2,9        | 0,55            |              | 4,1        | 0,08            |
|              | 3,0        | 0,55            |              | 3,0        | 0,51            |              | 3,0        | 0,56            |              | 3,0        | 0,54            |              | 3,0        | 0,53            |              | 4,2        | 0,08            |
|              | 3,1        | 0,52            |              | 3,1        | 0,48            |              | 3,1        | 0,50            |              | 3,1        | 0,50            |              | 3,1        | 0,48            |              | 4,3        | 0,08            |
|              | 3,2        | 0,33            |              | 3,2        | 0,32            |              | 3,2        | 0,40            |              | 3,2        | 0,39            |              | 3,2        | 0,38            |              | 4,4        | 0,07            |
|              | 3,3        | 0,28            |              | 3,3        | 0,30            |              | 3,3        | 0,32            |              | 3,3        | 0,30            |              | 3,3        | 0,31            |              | 4,5        | 0,07            |
|              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,19            |              | 3,4        | 0,21            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,20            |              | 4,6        | 0,06            |
|              | 3,5        | 0,07            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,15            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,15            |              | 4,7        | 0,04            |
|              | 3,6        | 0,05            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,12            |              | 4,8        | 0,04            |
|              | 3,7        | 0,00            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,01            |              | 3,7        | 0,05            |              | 4,9        | 0,04            |
|              | 3,8        | 0,00            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,03            |              | 5,0        | 0,04            |
|              | 3,9        | 0,00            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,00            |              | 3,9        | 0,03            |              | 5,1        | 0,04            |
|              | 4,0        | 0,00            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,00            |              | 4,0        | 0,03            |              | 5,2        | 0,02            |
| 41           | 2,4        | 0,21            | 42           | 2,6        | 0,17            | 43           | 0,9        | 0,80            | 44           | 0,9        | 1,70            | 45           | 0,9        | 2,46            | 46           | 0,9        | 0,27            |
|              | 2,5        | 0,19            |              | 2,7        | 0,16            |              | 1,0        | 0,44            |              | 1,0        | 0,94            |              | 1,0        | 1,31            |              | 1,0        | 0,17            |
|              | 2,6        | 0,19            |              | 2,8        | 0,15            |              | 1,1        | 0,40            |              | 1,1        | 0,85            |              | 1,1        | 1,17            |              | 1,1        | 0,17            |
|              | 2,7        | 0,19            |              | 2,9        | 0,15            |              | 1,2        | 0,38            |              | 1,2        | 0,79            |              | 1,2        | 1,08            |              | 1,2        | 0,18            |
|              | 2,8        | 0,20            |              | 3,0        | 0,14            |              | 1,3        | 0,37            |              | 1,3        | 0,76            |              | 1,3        | 1,02            |              | 1,3        | 0,19            |
|              | 2,9        | 0,18            |              | 3,1        | 0,13            |              | 1,4        | 0,36            |              | 1,4        | 0,73            |              | 1,4        | 0,97            |              | 1,4        | 0,19            |
|              | 3,0        | 0,17            |              | 3,2        | 0,13            |              | 1,5        | 0,36            |              | 1,5        | 0,70            |              | 1,5        | 0,92            |              | 1,5        | 0,20            |
|              | 3,1        | 0,17            |              | 3,3        | 0,12            |              | 1,6        | 0,35            |              | 1,6        | 0,68            |              | 1,6        | 0,88            |              | 1,6        | 0,21            |
|              | 3,2        | 0,13            |              | 3,4        | 0,12            |              | 1,7        | 0,35            |              | 1,7        | 0,66            |              | 1,7        | 0,84            |              | 1,7        | 0,22            |
|              | 3,3        | 0,13            |              | 3,5        | 0,12            |              | 1,8        | 0,35            |              | 1,8        | 0,65            |              | 1,8        | 0,81            |              | 1,8        | 0,22            |
|              | 3,4        | 0,13            |              | 3,6        | 0,12            |              | 1,9        | 0,35            |              | 1,9        | 0,63            |              | 1,9        | 0,78            |              | 1,9        | 0,23            |
|              | 3,5        | 0,13            |              | 3,7        | 0,12            |              | 2,0        | 0,34            |              | 2,0        | 0,61            |              | 2,0        | 0,75            |              | 2,0        | 0,23            |
|              | 3,6        | 0,13            |              | 3,8        | 0,11            |              | 2,1        | 0,34            |              | 2,1        | 0,59            |              | 2,1        | 0,72            |              | 2,1        | 0,24            |
|              | 3,7        | 0,11            |              | 3,9        | 0,09            |              | 2,2        | 0,34            |              | 2,2        | 0,58            |              | 2,2        | 0,69            |              | 2,2        | 0,24            |
|              | 3,8        | 0,10            |              | 4,0        | 0,09            |              | 2,3        | 0,34            |              | 2,3        | 0,56            |              | 2,3        | 0,67            |              | 2,3        | 0,24            |
|              | 3,9        | 0,10            |              | 4,1        | 0,08            |              | 2,4        | 0,33            |              | 2,4        | 0,44            |              | 2,4        | 0,61            |              | 2,4        | 0,25            |
|              | 4,0        | 0,08            |              | 4,2        | 0,08            |              | 2,5        | 0,32            |              | 2,5        | 0,43            |              | 2,5        | 0,53            |              | 2,5        | 0,25            |
|              | 4,1        | 0,08            |              | 4,3        | 0,08            |              | 2,6        | 0,28            |              | 2,6        | 0,41            |              | 2,6        | 0,43            |              | 2,6        | 0,21            |
|              | 4,2        | 0,08            |              | 4,4        | 0,08            |              | 2,7        | 0,25            |              | 2,7        | 0,40            |              | 2,7        | 0,40            |              | 2,7        | 0,19            |
|              | 4,3        | 0,08            |              | 4,5        | 0,07            |              | 2,8        | 0,24            |              | 2,8        | 0,36            |              | 2,8        | 0,39            |              | 2,8        | 0,19            |
|              | 4,4        | 0,06            |              | 4,6        | 0,06            |              | 2,9        | 0,24            |              | 2,9        | 0,31            |              | 2,9        | 0,37            |              | 2,9        | 0,19            |
|              | 4,5        | 0,06            |              | 4,7        | 0,05            |              | 3,0        | 0,23            |              | 3,0        | 0,28            |              | 3,0        | 0,36            |              | 3,0        | 0,19            |
|              | 4,6        | 0,05            |              | 4,8        | 0,04            |              | 3,1        | 0,23            |              | 3,1        | 0,28            |              | 3,1        | 0,34            |              | 3,1        | 0,19            |
|              | 4,7        | 0,03            |              | 4,9        | 0,04            |              | 3,2        | 0,17            |              | 3,2        | 0,25            |              | 3,2        | 0,29            |              | 3,2        | 0,15            |
|              | 4,8        | 0,03            |              | 5,0        | 0,04            |              | 3,3        | 0,15            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,13            |
|              | 4,9        | 0,03            |              | 5,1        | 0,04            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,4        | 0,19            |              | 3,4        | 0,13            |
|              | 5,0        | 0,03            |              | 5,2        | 0,02            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,16            |              | 3,5        | 0,11            |
|              | 5,1        | 0,02            |              | 5,3        | 0,02            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,12            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,10            |
|              | 5,2        | 0,02            |              | 5,4        | 0,02            |              | 3,7        | 0,10            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,10            |
|              | 5,3        | 0,01            |              | 5,5        | 0,01            |              | 3,8        | 0,10            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,10            |
| 47           | 0,9        | 1,14            | 48           | 0,9        | 1,92            | 49           | 0,9        | 2,67            | 50           | 0,9        | 2,87            | 51           | 0,9        | 2,93            |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,65            |              | 1,0        | 1,04            |              | 1,0        | 1,66            |              | 1,0        | 1,81            |              | 1,0        | 1,82            |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,59            |              | 1,1        | 0,93            |              | 1,1        | 1,36            |              | 1,1        | 1,51            |              | 1,1        | 1,50            |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,56            |              | 1,2        | 0,87            |              | 1,2        | 1,20            |              | 1,2        | 1,35            |              | 1,2        | 1,32            |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,54            |              | 1,3        | 0,82            |              | 1,3        | 1,10            |              | 1,3        | 1,24            |              | 1,3        | 1,21            |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,53            |              | 1,4        | 0,78            |              | 1,4        | 1,03            |              | 1,4        | 1,17            |              | 1,4        | 1,14            |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,52            |              | 1,5        | 0,75            |              | 1,5        | 0,98            |              | 1,5        | 1,12            |              | 1,5        | 1,08            |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,51            |              | 1,6        | 0,72            |              | 1,6        | 0,94            |              | 1,6        | 1,08            |              | 1,6        | 1,03            |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,50            |              | 1,7        | 0,69            |              | 1,7        | 0,90            |              | 1,7        | 1,04            |              | 1,7        | 0,98            |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,49            |              | 1,8        | 0,67            |              | 1,8        | 0,86            |              | 1,8        | 1,00            |              | 1,8        | 0,94            |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,48            |              | 1,9        | 0,64            |              | 1,9        | 0,83            |              | 1,9        | 0,97            |              | 1,9        | 0,91            |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,47            |              | 2,0        | 0,62            |              | 2,0        | 0,80            |              | 2,0        | 0,93            |              | 2,0        | 0,87            |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,46            |              | 2,1        | 0,60            |              | 2,1        | 0,77            |              | 2,1        | 0,90            |              | 2,1        | 0,84            |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,46            |              | 2,2        | 0,58            |              | 2,2        | 0,74            |              | 2,2        | 0,87            |              | 2,2        | 0,81            |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,45            |              | 2,3        | 0,56            |              | 2,3        | 0,72            |              | 2,3        | 0,84            |              | 2,3        | 0,78            |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,35            |              | 2,4        | 0,51            |              | 2,4        | 0,64            |              | 2,4        | 0,81            |              | 2,4        | 0,69            |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,34            |              | 2,5        | 0,44            |              | 2,5        | 0,62            |              | 2,5        | 0,70            |              | 2,5        | 0,66            |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,34            |              | 2,6        | 0,36            |              | 2,6        | 0,60            |              | 2,6        | 0,67            |              | 2,6        | 0,64            |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,33            |              | 2,7        | 0,34            |              | 2,7        | 0,54            |              | 2,7        | 0,65            |              | 2,7        | 0,58            |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,30            |              | 2,8        | 0,33            |              | 2,8        | 0,48            |              | 2,8        | 0,58            |              | 2,8        | 0,51            |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,26            |              | 2,9        | 0,32            |              | 2,9        | 0,47            |              | 2,9        | 0,51            |              | 2,9        | 0,49            |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,24            |              | 3,0        | 0,31            |              | 3,0        | 0,38            |              | 3,0        | 0,47            |              | 3,0        | 0,40            |              |            |                 |
|              | 3,1        | 0,24            |              | 3,1        | 0,30            |              | 3,1        | 0,33            |              | 3,1        | 0,45            |              | 3,1        | 0,34            |              |            |                 |
|              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,29            |              | 3,2        | 0,26            |              |            |                 |
|              | 3,3        | 0,18            |              | 3,3        | 0,18            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,16            |              | 3,3        | 0,23            |              |            |                 |
|              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |              |            |                 |
|              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,15            |              | 3,5        | 0,15            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,16            |              |            |                 |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,09            |              |            |                 |
|              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,03            |              | 3,7        | 0,06            |              |            |                 |
|              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,05            |              |            |                 |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 1,0        | 1,76            | 2            | 1,0        | 0,56            | 3            | 1,0        | 2,19            | 4            | 1,0        | 1,00            | 5            | 1,1        | 2,07            | 6            | 1,1        | 1,79            |
| 1,1          | 1,16       |                 | 1,1          | 0,39       |                 | 1,1          | 1,44       |                 | 1,1          | 0,68       |                 | 1,2          | 1,40       |                 | 1,2          | 1,23       |                 |
| 1,2          | 1,03       |                 | 1,2          | 0,37       |                 | 1,2          | 1,27       |                 | 1,2          | 0,61       |                 | 1,3          | 1,28       |                 | 1,3          | 1,13       |                 |
| 1,3          | 0,95       |                 | 1,3          | 0,35       |                 | 1,3          | 1,17       |                 | 1,3          | 0,57       |                 | 1,4          | 1,20       |                 | 1,4          | 1,06       |                 |
| 1,4          | 0,89       |                 | 1,4          | 0,35       |                 | 1,4          | 1,09       |                 | 1,4          | 0,55       |                 | 1,5          | 1,13       |                 | 1,5          | 1,01       |                 |
| 1,5          | 0,84       |                 | 1,5          | 0,34       |                 | 1,5          | 1,02       |                 | 1,5          | 0,53       |                 | 1,6          | 1,07       |                 | 1,6          | 0,96       |                 |
| 1,6          | 0,80       |                 | 1,6          | 0,34       |                 | 1,6          | 0,97       |                 | 1,6          | 0,51       |                 | 1,7          | 1,01       |                 | 1,7          | 0,92       |                 |
| 1,7          | 0,76       |                 | 1,7          | 0,34       |                 | 1,7          | 0,92       |                 | 1,7          | 0,50       |                 | 1,8          | 0,97       |                 | 1,8          | 0,88       |                 |
| 1,8          | 0,73       |                 | 1,8          | 0,33       |                 | 1,8          | 0,87       |                 | 1,8          | 0,48       |                 | 1,9          | 0,92       |                 | 1,9          | 0,84       |                 |
| 1,9          | 0,70       |                 | 1,9          | 0,33       |                 | 1,9          | 0,83       |                 | 1,9          | 0,47       |                 | 2,0          | 0,88       |                 | 2,0          | 0,81       |                 |
| 2,0          | 0,67       |                 | 2,0          | 0,33       |                 | 2,0          | 0,80       |                 | 2,0          | 0,46       |                 | 2,1          | 0,84       |                 | 2,1          | 0,78       |                 |
| 2,1          | 0,64       |                 | 2,1          | 0,33       |                 | 2,1          | 0,76       |                 | 2,1          | 0,45       |                 | 2,2          | 0,81       |                 | 2,2          | 0,75       |                 |
| 2,2          | 0,62       |                 | 2,2          | 0,33       |                 | 2,2          | 0,73       |                 | 2,2          | 0,44       |                 | 2,3          | 0,77       |                 | 2,3          | 0,72       |                 |
| 2,3          | 0,59       |                 | 2,3          | 0,32       |                 | 2,3          | 0,70       |                 | 2,3          | 0,43       |                 | 2,4          | 0,69       |                 | 2,4          | 0,65       |                 |
| 2,4          | 0,54       |                 | 2,4          | 0,29       |                 | 2,4          | 0,62       |                 | 2,4          | 0,37       |                 | 2,5          | 0,66       |                 | 2,5          | 0,62       |                 |
| 2,5          | 0,52       |                 | 2,5          | 0,29       |                 | 2,5          | 0,60       |                 | 2,5          | 0,37       |                 | 2,6          | 0,59       |                 | 2,6          | 0,55       |                 |
| 2,6          | 0,48       |                 | 2,6          | 0,26       |                 | 2,6          | 0,55       |                 | 2,6          | 0,33       |                 | 2,7          | 0,53       |                 | 2,7          | 0,51       |                 |
| 2,7          | 0,43       |                 | 2,7          | 0,25       |                 | 2,7          | 0,50       |                 | 2,7          | 0,31       |                 | 2,8          | 0,46       |                 | 2,8          | 0,45       |                 |
| 2,8          | 0,38       |                 | 2,8          | 0,23       |                 | 2,8          | 0,44       |                 | 2,8          | 0,29       |                 | 2,9          | 0,44       |                 | 2,9          | 0,43       |                 |
| 2,9          | 0,36       |                 | 2,9          | 0,23       |                 | 2,9          | 0,42       |                 | 2,9          | 0,28       |                 | 3,0          | 0,42       |                 | 3,0          | 0,41       |                 |
| 3,0          | 0,35       |                 | 3,0          | 0,23       |                 | 3,0          | 0,40       |                 | 3,0          | 0,28       |                 | 3,1          | 0,40       |                 | 3,1          | 0,37       |                 |
| 3,1          | 0,33       |                 | 3,1          | 0,21       |                 | 3,1          | 0,37       |                 | 3,1          | 0,25       |                 | 3,2          | 0,29       |                 | 3,2          | 0,26       |                 |
| 3,2          | 0,29       |                 | 3,2          | 0,19       |                 | 3,2          | 0,32       |                 | 3,2          | 0,22       |                 | 3,3          | 0,26       |                 | 3,3          | 0,23       |                 |
| 3,3          | 0,25       |                 | 3,3          | 0,16       |                 | 3,3          | 0,28       |                 | 3,3          | 0,19       |                 | 3,4          | 0,21       |                 | 3,4          | 0,18       |                 |
| 3,4          | 0,18       |                 | 3,4          | 0,14       |                 | 3,4          | 0,20       |                 | 3,4          | 0,16       |                 | 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,12       |                 |
| 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,12       |                 |
| 3,6          | 0,12       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,12       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,7          | 0,06       |                 | 3,7          | 0,05       |                 |
| 3,7          | 0,08       |                 | 3,7          | 0,10       |                 | 3,7          | 0,07       |                 | 3,7          | 0,09       |                 | 3,8          | 0,04       |                 | 3,8          | 0,04       |                 |
| 3,8          | 0,06       |                 | 3,8          | 0,08       |                 | 3,8          | 0,05       |                 | 3,8          | 0,08       |                 | 3,9          | 0,04       |                 | 3,9          | 0,04       |                 |
| 3,9          | 0,06       |                 | 3,9          | 0,08       |                 | 3,9          | 0,05       |                 | 3,9          | 0,07       |                 | 4,0          | 0,04       |                 | 4,0          | 0,04       |                 |
| 7            | 1,1        | 1,41            | 11           | 0,6        | 2,25            | 12           | 0,6        | 1,75            | 14           | 1,1        | 0,94            | 15           | 0,6        | 0,69            | 16           | 0,9        | 0,19            |
| 1,2          | 0,96       |                 | 0,7          | 2,23       |                 | 0,7          | 1,73       |                 | 1,2          | 0,65       |                 | 0,7          | 0,69       |                 | 1,0          | 0,11       |                 |
| 1,3          | 0,89       |                 | 0,8          | 2,21       |                 | 0,8          | 1,71       |                 | 1,3          | 0,61       |                 | 0,8          | 0,68       |                 | 1,1          | 0,11       |                 |
| 1,4          | 0,84       |                 | 0,9          | 2,17       |                 | 0,9          | 1,69       |                 | 1,4          | 0,59       |                 | 0,9          | 0,68       |                 | 1,2          | 0,11       |                 |
| 1,5          | 0,80       |                 | 1,0          | 1,08       |                 | 1,0          | 0,84       |                 | 1,5          | 0,57       |                 | 1,0          | 0,35       |                 | 1,3          | 0,11       |                 |
| 1,6          | 0,76       |                 | 1,1          | 0,84       |                 | 1,1          | 0,66       |                 | 1,6          | 0,55       |                 | 1,1          | 0,29       |                 | 1,4          | 0,11       |                 |
| 1,7          | 0,73       |                 | 1,2          | 0,71       |                 | 1,2          | 0,56       |                 | 1,7          | 0,54       |                 | 1,2          | 0,26       |                 | 1,5          | 0,12       |                 |
| 1,8          | 0,71       |                 | 1,3          | 0,63       |                 | 1,3          | 0,50       |                 | 1,8          | 0,52       |                 | 1,3          | 0,24       |                 | 1,6          | 0,13       |                 |
| 1,9          | 0,68       |                 | 1,4          | 0,58       |                 | 1,4          | 0,46       |                 | 1,9          | 0,51       |                 | 1,4          | 0,23       |                 | 1,7          | 0,13       |                 |
| 2,0          | 0,66       |                 | 1,5          | 0,54       |                 | 1,5          | 0,44       |                 | 2,0          | 0,50       |                 | 1,5          | 0,23       |                 | 1,8          | 0,14       |                 |
| 2,1          | 0,63       |                 | 1,6          | 0,52       |                 | 1,6          | 0,42       |                 | 2,1          | 0,49       |                 | 1,6          | 0,23       |                 | 1,9          | 0,14       |                 |
| 2,2          | 0,61       |                 | 1,7          | 0,50       |                 | 1,7          | 0,40       |                 | 2,2          | 0,48       |                 | 1,7          | 0,23       |                 | 2,0          | 0,15       |                 |
| 2,3          | 0,59       |                 | 1,8          | 0,48       |                 | 1,8          | 0,39       |                 | 2,3          | 0,47       |                 | 1,8          | 0,23       |                 | 2,1          | 0,15       |                 |
| 2,4          | 0,53       |                 | 1,9          | 0,47       |                 | 1,9          | 0,38       |                 | 2,4          | 0,42       |                 | 1,9          | 0,23       |                 | 2,2          | 0,16       |                 |
| 2,5          | 0,51       |                 | 2,0          | 0,45       |                 | 2,0          | 0,38       |                 | 2,5          | 0,42       |                 | 2,0          | 0,23       |                 | 2,3          | 0,16       |                 |
| 2,6          | 0,46       |                 | 2,1          | 0,44       |                 | 2,1          | 0,37       |                 | 2,6          | 0,38       |                 | 2,1          | 0,23       |                 | 2,4          | 0,15       |                 |
| 2,7          | 0,42       |                 | 2,2          | 0,43       |                 | 2,2          | 0,36       |                 | 2,7          | 0,34       |                 | 2,2          | 0,23       |                 | 2,5          | 0,15       |                 |
| 2,8          | 0,37       |                 | 2,3          | 0,42       |                 | 2,3          | 0,35       |                 | 2,8          | 0,31       |                 | 2,3          | 0,23       |                 | 2,6          | 0,14       |                 |
| 2,9          | 0,36       |                 | 2,4          | 0,37       |                 | 2,4          | 0,31       |                 | 2,9          | 0,30       |                 | 2,4          | 0,21       |                 | 2,7          | 0,14       |                 |
| 3,0          | 0,35       |                 | 2,5          | 0,36       |                 | 2,5          | 0,30       |                 | 3,0          | 0,29       |                 | 2,5          | 0,21       |                 | 2,8          | 0,13       |                 |
| 3,1          | 0,32       |                 | 2,6          | 0,31       |                 | 2,6          | 0,27       |                 | 3,1          | 0,27       |                 | 2,6          | 0,19       |                 | 2,9          | 0,14       |                 |
| 3,2          | 0,26       |                 | 2,7          | 0,31       |                 | 2,7          | 0,26       |                 | 3,2          | 0,22       |                 | 2,7          | 0,19       |                 | 3,0          | 0,13       |                 |
| 3,3          | 0,22       |                 | 2,8          | 0,27       |                 | 2,8          | 0,24       |                 | 3,3          | 0,19       |                 | 2,8          | 0,17       |                 | 3,1          | 0,13       |                 |
| 3,4          | 0,18       |                 | 2,9          | 0,27       |                 | 2,9          | 0,23       |                 | 3,4          | 0,16       |                 | 2,9          | 0,17       |                 | 3,2          | 0,12       |                 |
| 3,5          | 0,12       |                 | 3,0          | 0,26       |                 | 3,0          | 0,23       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,0          | 0,17       |                 | 3,3          | 0,11       |                 |
| 3,6          | 0,11       |                 | 3,1          | 0,24       |                 | 3,1          | 0,21       |                 | 3,6          | 0,12       |                 | 3,1          | 0,15       |                 | 3,4          | 0,11       |                 |
| 3,7          | 0,08       |                 | 3,2          | 0,20       |                 | 3,2          | 0,18       |                 | 3,7          | 0,09       |                 | 3,2          | 0,14       |                 | 3,5          | 0,10       |                 |
| 3,8          | 0,06       |                 | 3,3          | 0,16       |                 | 3,3          | 0,14       |                 | 3,8          | 0,07       |                 | 3,3          | 0,13       |                 | 3,6          | 0,09       |                 |
| 3,9          | 0,04       |                 | 3,4          | 0,16       |                 | 3,4          | 0,14       |                 | 3,9          | 0,06       |                 | 3,4          | 0,13       |                 | 3,7          | 0,09       |                 |
| 4,0          | 0,04       |                 | 3,5          | 0,11       |                 | 3,5          | 0,11       |                 | 4,0          | 0,06       |                 | 3,5          | 0,10       |                 | 3,8          | 0,09       |                 |
| 17           | 1,1        | 1,31            | 18           | 1,1        | 1,60            | 25           | 1,1        | 2,24            | 26           | 1,1        | 2,18            | 27           | 1,1        | 2,01            | 28           | 1,1        | 2,05            |
| 1,2          | 0,91       |                 | 1,2          | 1,09       |                 | 1,2          | 1,64       |                 | 1,2          | 1,61       |                 | 1,2          | 1,47       |                 | 1,2          | 1,59       |                 |
| 1,3          | 0,84       |                 | 1,3          | 1,01       |                 | 1,3          | 1,48       |                 | 1,3          | 1,47       |                 | 1,3          | 1,33       |                 | 1,3          | 1,48       |                 |
| 1,4          | 0,80       |                 | 1,4          | 0,95       |                 | 1,4          | 1,37       |                 | 1,4          | 1,37       |                 | 1,4          | 1,23       |                 | 1,4          | 1,40       |                 |
| 1,5          | 0,77       |                 | 1,5          | 0,90       |                 | 1,5          | 1,29       |                 | 1,5          | 1,29       |                 | 1,5          | 1,16       |                 | 1,5          | 1,34       |                 |
| 1,6          | 0,74       |                 | 1,6          | 0,86       |                 | 1,6          | 1,21       |                 | 1,6          | 1,22       |                 | 1,6          | 1,09       |                 | 1,6          | 1,28       |                 |
| 1,7          | 0,71       |                 | 1,7          | 0,82       |                 | 1,7          | 1,15       |                 | 1,7          | 1,16       |                 | 1,7          | 1,04       |                 | 1,7          | 1,23       |                 |
| 1,8          | 0,69       |                 | 1,8          | 0,78       |                 | 1,8          | 1,09       |                 | 1,8          | 1,11       |                 | 1,8          | 0,99       |                 | 1,8          | 1,18       |                 |
| 1,9          | 0,67       |                 | 1,9          | 0,75       |                 | 1,9          | 1,04       |                 | 1,9          | 1,06       |                 | 1,9          | 0,95       |                 | 1,9          | 1,13       |                 |
| 2,0          | 0,65       |                 | 2,0          | 0,72       |                 | 2,0          | 0,99       |                 | 2,0          | 1,01       |                 | 2,0          | 0,90       |                 | 2,0          | 1,09       |                 |
| 2,1          | 0,63       |                 | 2,1          | 0,70       |                 | 2,1          | 0,95       |                 | 2,1          | 0,97       |                 | 2,1          | 0,86       |                 | 2,1          | 1,04       |                 |
| 2,2          | 0,61       |                 | 2,2          | 0,67       |                 | 2,2          | 0,91       |                 | 2,2          | 0,93       |                 | 2,2          | 0,83       |                 | 2,2          | 1,00       |                 |
| 2,3          | 0,59       |                 | 2,3          | 0,65       |                 | 2,3          | 0,87       |                 | 2,3          | 0,89       |                 | 2,3          | 0,79       |                 | 2,3          | 0,95       |                 |
| 2,4          | 0,54       |                 | 2,4          | 0,58       |                 | 2,4          | 0,77       |                 | 2,4          | 0,82       |                 | 2,4          | 0,71       |                 | 2,4          | 0,88       |                 |
| 2,5          | 0,52       |                 | 2,5          | 0,56       |                 | 2,5          | 0,72       |                 | 2,5          | 0,78       |                 | 2,5          | 0,67       |                 | 2,5          | 0,82       |                 |
| 2,6          | 0,46       |                 | 2,6          | 0,51       |                 | 2,6          | 0,64       |                 | 2,6          | 0,70       |                 | 2,6          | 0,60       |                 | 2,6          | 0,73       |                 |
| 2,7          | 0,42       |                 | 2,7          | 0,46       |                 | 2,7          | 0,58       |                 | 2,7          | 0,63       |                 | 2,7          | 0,55       |                 | 2,7          | 0,67       |                 |
| 2,8          | 0,37       |                 | 2,8          | 0,40       |                 | 2,8          | 0,54       |                 | 2,8          | 0,57       |                 | 2,8          | 0,50       |                 | 2,8          | 0,56       |                 |
| 2,9          | 0,36       |                 | 2,9          | 0,38       |                 | 2,9          | 0,50       |                 | 2,9          | 0,54       |                 | 2,9          | 0,47       |                 | 2,9          | 0,53       |                 |
| 3,0          | 0,35       |                 | 3,0          | 0,37       |                 | 3,0          | 0,48       |                 | 3,0          | 0,47       |                 | 3,0          | 0,45       |                 | 3,0          | 0,50       |                 |
| 3,1          | 0,31       |                 | 3,1          | 0,35       |                 | 3,1          | 0,44       |                 | 3,1          | 0,44       |                 | 3,1          | 0,41       |                 | 3,1          | 0,47       |                 |
| 3,2          | 0,23       |                 | 3,2          | 0,26       |                 | 3,2          | 0,34       |                 | 3,2          | 0,34       |                 | 3,2          | 0,33       |                 | 3,2          | 0,31       |                 |
| 3,3          | 0,20       |                 | 3,3          | 0,23       |                 | 3,3          | 0,28       |                 | 3,3          | 0,26       |                 | 3,3          |            |                 |              |            |                 |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 29           | 1,1        | 1,95            | 30           | 1,1        | 1,80            | 31           | 1,1        | 1,72            | 32           | 1,1        | 1,61            | 33           | 1,1        | 1,46            | 34           | 1,1        | 1,35            |
|              | 1,2        | 1,54            |              | 1,2        | 1,40            |              | 1,2        | 1,35            |              | 1,2        | 1,28            |              | 1,2        | 1,16            |              | 1,2        | 1,06            |
|              | 1,3        | 1,44            |              | 1,3        | 1,31            |              | 1,3        | 1,27            |              | 1,3        | 1,21            |              | 1,3        | 1,09            |              | 1,3        | 1,00            |
|              | 1,4        | 1,37            |              | 1,4        | 1,24            |              | 1,4        | 1,21            |              | 1,4        | 1,17            |              | 1,4        | 1,04            |              | 1,4        | 0,95            |
|              | 1,5        | 1,32            |              | 1,5        | 1,19            |              | 1,5        | 1,17            |              | 1,5        | 1,13            |              | 1,5        | 1,01            |              | 1,5        | 0,92            |
|              | 1,6        | 1,27            |              | 1,6        | 1,14            |              | 1,6        | 1,13            |              | 1,6        | 1,10            |              | 1,6        | 0,98            |              | 1,6        | 0,89            |
|              | 1,7        | 1,23            |              | 1,7        | 1,10            |              | 1,7        | 1,09            |              | 1,7        | 1,07            |              | 1,7        | 0,95            |              | 1,7        | 0,87            |
|              | 1,8        | 1,18            |              | 1,8        | 1,05            |              | 1,8        | 1,06            |              | 1,8        | 1,04            |              | 1,8        | 0,92            |              | 1,8        | 0,84            |
|              | 1,9        | 1,14            |              | 1,9        | 1,01            |              | 1,9        | 1,02            |              | 1,9        | 1,01            |              | 1,9        | 0,90            |              | 1,9        | 0,82            |
|              | 2,0        | 1,09            |              | 2,0        | 0,98            |              | 2,0        | 0,99            |              | 2,0        | 0,98            |              | 2,0        | 0,87            |              | 2,0        | 0,79            |
|              | 2,1        | 1,05            |              | 2,1        | 0,94            |              | 2,1        | 0,95            |              | 2,1        | 0,95            |              | 2,1        | 0,84            |              | 2,1        | 0,77            |
|              | 2,2        | 1,01            |              | 2,2        | 0,90            |              | 2,2        | 0,92            |              | 2,2        | 0,92            |              | 2,2        | 0,82            |              | 2,2        | 0,75            |
|              | 2,3        | 0,97            |              | 2,3        | 0,87            |              | 2,3        | 0,88            |              | 2,3        | 0,89            |              | 2,3        | 0,79            |              | 2,3        | 0,72            |
|              | 2,4        | 0,91            |              | 2,4        | 0,80            |              | 2,4        | 0,78            |              | 2,4        | 0,80            |              | 2,4        | 0,71            |              | 2,4        | 0,65            |
|              | 2,5        | 0,87            |              | 2,5        | 0,75            |              | 2,5        | 0,75            |              | 2,5        | 0,77            |              | 2,5        | 0,68            |              | 2,5        | 0,62            |
|              | 2,6        | 0,80            |              | 2,6        | 0,67            |              | 2,6        | 0,62            |              | 2,6        | 0,65            |              | 2,6        | 0,57            |              | 2,6        | 0,53            |
|              | 2,7        | 0,68            |              | 2,7        | 0,62            |              | 2,7        | 0,58            |              | 2,7        | 0,59            |              | 2,7        | 0,53            |              | 2,7        | 0,50            |
|              | 2,8        | 0,59            |              | 2,8        | 0,51            |              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,46            |              | 2,8        | 0,44            |
|              | 2,9        | 0,53            |              | 2,9        | 0,49            |              | 2,9        | 0,48            |              | 2,9        | 0,48            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,43            |
|              | 3,0        | 0,51            |              | 3,0        | 0,46            |              | 3,0        | 0,44            |              | 3,0        | 0,44            |              | 3,0        | 0,41            |              | 3,0        | 0,41            |
|              | 3,1        | 0,48            |              | 3,1        | 0,44            |              | 3,1        | 0,42            |              | 3,1        | 0,42            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,1        | 0,38            |
|              | 3,2        | 0,31            |              | 3,2        | 0,30            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,26            |
|              | 3,3        | 0,25            |              | 3,3        | 0,26            |              | 3,3        | 0,24            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,21            |
|              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,15            |
|              | 3,5        | 0,07            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,05            |              | 3,5        | 0,09            |              | 3,5        | 0,10            |
|              | 3,6        | 0,06            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,04            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,02            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,01            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,06            |
|              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,03            |
|              | 3,9        | 0,00            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,03            |
|              | 4,0        | 0,00            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,03            |
| 35           | 1,1        | 1,25            | 36           | 1,1        | 1,10            | 37           | 1,1        | 0,96            | 38           | 1,1        | 0,87            | 39           | 1,1        | 0,73            | 40           | 0,9        | 2,21            |
|              | 1,2        | 0,99            |              | 1,2        | 0,87            |              | 1,2        | 0,73            |              | 1,2        | 0,67            |              | 1,2        | 0,56            |              | 1,0        | 1,38            |
|              | 1,3        | 0,94            |              | 1,3        | 0,82            |              | 1,3        | 0,68            |              | 1,3        | 0,63            |              | 1,3        | 0,53            |              | 1,1        | 1,15            |
|              | 1,4        | 0,91            |              | 1,4        | 0,79            |              | 1,4        | 0,65            |              | 1,4        | 0,61            |              | 1,4        | 0,51            |              | 1,2        | 1,02            |
|              | 1,5        | 0,88            |              | 1,5        | 0,77            |              | 1,5        | 0,63            |              | 1,5        | 0,59            |              | 1,5        | 0,50            |              | 1,3        | 0,94            |
|              | 1,6        | 0,86            |              | 1,6        | 0,75            |              | 1,6        | 0,61            |              | 1,6        | 0,58            |              | 1,6        | 0,49            |              | 1,4        | 0,89            |
|              | 1,7        | 0,84            |              | 1,7        | 0,73            |              | 1,7        | 0,59            |              | 1,7        | 0,57            |              | 1,7        | 0,48            |              | 1,5        | 0,85            |
|              | 1,8        | 0,82            |              | 1,8        | 0,72            |              | 1,8        | 0,58            |              | 1,8        | 0,56            |              | 1,8        | 0,48            |              | 1,6        | 0,81            |
|              | 1,9        | 0,80            |              | 1,9        | 0,70            |              | 1,9        | 0,57            |              | 1,9        | 0,55            |              | 1,9        | 0,47            |              | 1,7        | 0,78            |
|              | 2,0        | 0,78            |              | 2,0        | 0,68            |              | 2,0        | 0,55            |              | 2,0        | 0,54            |              | 2,0        | 0,46            |              | 1,8        | 0,76            |
|              | 2,1        | 0,76            |              | 2,1        | 0,67            |              | 2,1        | 0,54            |              | 2,1        | 0,53            |              | 2,1        | 0,46            |              | 1,9        | 0,73            |
|              | 2,2        | 0,74            |              | 2,2        | 0,65            |              | 2,2        | 0,53            |              | 2,2        | 0,52            |              | 2,2        | 0,45            |              | 2,0        | 0,71            |
|              | 2,3        | 0,72            |              | 2,3        | 0,63            |              | 2,3        | 0,52            |              | 2,3        | 0,51            |              | 2,3        | 0,44            |              | 2,1        | 0,68            |
|              | 2,4        | 0,66            |              | 2,4        | 0,57            |              | 2,4        | 0,46            |              | 2,4        | 0,47            |              | 2,4        | 0,40            |              | 2,2        | 0,66            |
|              | 2,5        | 0,64            |              | 2,5        | 0,55            |              | 2,5        | 0,44            |              | 2,5        | 0,46            |              | 2,5        | 0,39            |              | 2,3        | 0,64            |
|              | 2,6        | 0,57            |              | 2,6        | 0,48            |              | 2,6        | 0,38            |              | 2,6        | 0,40            |              | 2,6        | 0,35            |              | 2,4        | 0,57            |
|              | 2,7        | 0,51            |              | 2,7        | 0,45            |              | 2,7        | 0,36            |              | 2,7        | 0,38            |              | 2,7        | 0,33            |              | 2,5        | 0,55            |
|              | 2,8        | 0,45            |              | 2,8        | 0,40            |              | 2,8        | 0,34            |              | 2,8        | 0,35            |              | 2,8        | 0,30            |              | 2,6        | 0,53            |
|              | 2,9        | 0,43            |              | 2,9        | 0,38            |              | 2,9        | 0,33            |              | 2,9        | 0,34            |              | 2,9        | 0,29            |              | 2,7        | 0,48            |
|              | 3,0        | 0,41            |              | 3,0        | 0,37            |              | 3,0        | 0,32            |              | 3,0        | 0,32            |              | 3,0        | 0,29            |              | 2,8        | 0,43            |
|              | 3,1        | 0,38            |              | 3,1        | 0,34            |              | 3,1        | 0,29            |              | 3,1        | 0,30            |              | 3,1        | 0,26            |              | 2,9        | 0,41            |
|              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,25            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,22            |              | 3,0        | 0,34            |
|              | 3,3        | 0,19            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,18            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,1        | 0,29            |
|              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,2        | 0,23            |
|              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,3        | 0,20            |
|              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,12            |              | 3,4        | 0,15            |
|              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,10            |              | 3,5        | 0,15            |
|              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,6        | 0,10            |
|              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,9        | 0,06            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,07            |              | 3,7        | 0,07            |
|              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,04            |              | 4,0        | 0,06            |              | 4,0        | 0,06            |              | 4,0        | 0,07            |              | 3,8        | 0,06            |
| 41           | 0,9        | 2,13            | 42           | 0,9        | 1,95            | 43           | 0,9        | 2,07            | 44           | 0,9        | 1,71            | 45           | 0,9        | 1,21            | 46           | 0,9        | 1,53            |
|              | 1,0        | 1,36            |              | 1,0        | 1,22            |              | 1,0        | 1,10            |              | 1,0        | 0,95            |              | 1,0        | 0,65            |              | 1,0        | 0,83            |
|              | 1,1        | 1,14            |              | 1,1        | 1,01            |              | 1,1        | 0,98            |              | 1,1        | 0,85            |              | 1,1        | 0,58            |              | 1,1        | 0,75            |
|              | 1,2        | 1,02            |              | 1,2        | 0,90            |              | 1,2        | 0,91            |              | 1,2        | 0,80            |              | 1,2        | 0,55            |              | 1,2        | 0,70            |
|              | 1,3        | 0,95            |              | 1,3        | 0,83            |              | 1,3        | 0,86            |              | 1,3        | 0,76            |              | 1,3        | 0,52            |              | 1,3        | 0,67            |
|              | 1,4        | 0,91            |              | 1,4        | 0,78            |              | 1,4        | 0,82            |              | 1,4        | 0,73            |              | 1,4        | 0,51            |              | 1,4        | 0,64            |
|              | 1,5        | 0,87            |              | 1,5        | 0,75            |              | 1,5        | 0,79            |              | 1,5        | 0,71            |              | 1,5        | 0,49            |              | 1,5        | 0,62            |
|              | 1,6        | 0,84            |              | 1,6        | 0,72            |              | 1,6        | 0,76            |              | 1,6        | 0,68            |              | 1,6        | 0,48            |              | 1,6        | 0,59            |
|              | 1,7        | 0,82            |              | 1,7        | 0,70            |              | 1,7        | 0,73            |              | 1,7        | 0,67            |              | 1,7        | 0,47            |              | 1,7        | 0,58            |
|              | 1,8        | 0,79            |              | 1,8        | 0,67            |              | 1,8        | 0,70            |              | 1,8        | 0,65            |              | 1,8        | 0,46            |              | 1,8        | 0,56            |
|              | 1,9        | 0,77            |              | 1,9        | 0,65            |              | 1,9        | 0,67            |              | 1,9        | 0,63            |              | 1,9        | 0,45            |              | 1,9        | 0,54            |
|              | 2,0        | 0,75            |              | 2,0        | 0,63            |              | 2,0        | 0,65            |              | 2,0        | 0,61            |              | 2,0        | 0,44            |              | 2,0        | 0,52            |
|              | 2,1        | 0,72            |              | 2,1        | 0,61            |              | 2,1        | 0,63            |              | 2,1        | 0,59            |              | 2,1        | 0,43            |              | 2,1        | 0,51            |
|              | 2,2        | 0,70            |              | 2,2        | 0,59            |              | 2,2        | 0,61            |              | 2,2        | 0,58            |              | 2,2        | 0,42            |              | 2,2        | 0,49            |
|              | 2,3        | 0,68            |              | 2,3        | 0,58            |              | 2,3        | 0,59            |              | 2,3        | 0,56            |              | 2,3        | 0,41            |              | 2,3        | 0,48            |
|              | 2,4        | 0,66            |              | 2,4        | 0,52            |              | 2,4        | 0,54            |              | 2,4        | 0,44            |              | 2,4        | 0,40            |              | 2,4        | 0,45            |
|              | 2,5        | 0,57            |              | 2,5        | 0,50            |              | 2,5        | 0,48            |              | 2,5        | 0,43            |              | 2,5        | 0,37            |              | 2,5        | 0,39            |
|              | 2,6        | 0,55            |              | 2,6        | 0,49            |              | 2,6        | 0,39            |              | 2,6        | 0,41            |              | 2,6        | 0,31            |              | 2,6        | 0,32            |
|              | 2,7        | 0,54            |              | 2,7        | 0,45            |              | 2,7        | 0,36            |              | 2,7        | 0,40            |              | 2,7        | 0,28            |              | 2,7        | 0,30            |
|              | 2,8        | 0,48            |              | 2,8        | 0,40            |              | 2,8        | 0,35            |              | 2,8        | 0,35            |              | 2,8        | 0,28            |              | 2,8        | 0,29            |
|              | 2,9        | 0,43            |              | 2,9        | 0,39            |              | 2,9        | 0,34            |              | 2,9        | 0,31            |              | 2,9        | 0,27            |              | 2,9        | 0,29            |
|              | 3,0        | 0,40            |              | 3,0        | 0,32            |              | 3,0        | 0,32            |              | 3,0        | 0,28            |              | 3,0        | 0,26            |              | 3,0        | 0,28            |
|              | 3,1        | 0,38            |              | 3,1        | 0,27            |              | 3,1        | 0,31            |              | 3,1        | 0,27            |              | 3,1        | 0,25            |              | 3,1        | 0,27            |
|              | 3,2        | 0,25            |              | 3,2        | 0,21            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,25            |              | 3,2        | 0,20            |              | 3,2        | 0,23            |
|              | 3,3        | 0,15            |              | 3,3        | 0,19            |              | 3,3        | 0,19            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,16            |              | 3,3        | 0,17            |
|              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |
|              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,15            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,14            |
|              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,08            |
|              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,07            |
|              | 3,8        | 0,04            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,09            |              | 3,8        | 0,07            |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 47           | 0,9        | 1,15            | 48           | 0,9        | 0,66            | 49           | 0,9        | 0,36            | 50           | 0,9        | 0,51            | 51           | 0,9        | 0,62            |              |            |                 |
| 1,0          | 0,65       |                 | 1,0          | 0,37       |                 | 1,0          | 0,26       |                 | 1,0          | 0,36       |                 | 1,0          | 0,42       |                 |              |            |                 |
| 1,1          | 0,60       |                 | 1,1          | 0,35       |                 | 1,1          | 0,24       |                 | 1,1          | 0,33       |                 | 1,1          | 0,37       |                 |              |            |                 |
| 1,2          | 0,56       |                 | 1,2          | 0,33       |                 | 1,2          | 0,23       |                 | 1,2          | 0,32       |                 | 1,2          | 0,36       |                 |              |            |                 |
| 1,3          | 0,54       |                 | 1,3          | 0,33       |                 | 1,3          | 0,24       |                 | 1,3          | 0,32       |                 | 1,3          | 0,35       |                 |              |            |                 |
| 1,4          | 0,53       |                 | 1,4          | 0,32       |                 | 1,4          | 0,24       |                 | 1,4          | 0,32       |                 | 1,4          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 1,5          | 0,52       |                 | 1,5          | 0,32       |                 | 1,5          | 0,25       |                 | 1,5          | 0,32       |                 | 1,5          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 1,6          | 0,51       |                 | 1,6          | 0,32       |                 | 1,6          | 0,25       |                 | 1,6          | 0,33       |                 | 1,6          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 1,7          | 0,50       |                 | 1,7          | 0,32       |                 | 1,7          | 0,25       |                 | 1,7          | 0,33       |                 | 1,7          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 1,8          | 0,49       |                 | 1,8          | 0,32       |                 | 1,8          | 0,26       |                 | 1,8          | 0,33       |                 | 1,8          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 1,9          | 0,48       |                 | 1,9          | 0,31       |                 | 1,9          | 0,26       |                 | 1,9          | 0,34       |                 | 1,9          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 2,0          | 0,47       |                 | 2,0          | 0,31       |                 | 2,0          | 0,27       |                 | 2,0          | 0,34       |                 | 2,0          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 2,1          | 0,46       |                 | 2,1          | 0,31       |                 | 2,1          | 0,27       |                 | 2,1          | 0,34       |                 | 2,1          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 2,2          | 0,45       |                 | 2,2          | 0,31       |                 | 2,2          | 0,27       |                 | 2,2          | 0,34       |                 | 2,2          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 2,3          | 0,44       |                 | 2,3          | 0,31       |                 | 2,3          | 0,27       |                 | 2,3          | 0,34       |                 | 2,3          | 0,33       |                 |              |            |                 |
| 2,4          | 0,35       |                 | 2,4          | 0,30       |                 | 2,4          | 0,25       |                 | 2,4          | 0,34       |                 | 2,4          | 0,30       |                 |              |            |                 |
| 2,5          | 0,34       |                 | 2,5          | 0,29       |                 | 2,5          | 0,25       |                 | 2,5          | 0,29       |                 | 2,5          | 0,29       |                 |              |            |                 |
| 2,6          | 0,33       |                 | 2,6          | 0,24       |                 | 2,6          | 0,25       |                 | 2,6          | 0,29       |                 | 2,6          | 0,29       |                 |              |            |                 |
| 2,7          | 0,33       |                 | 2,7          | 0,22       |                 | 2,7          | 0,23       |                 | 2,7          | 0,29       |                 | 2,7          | 0,27       |                 |              |            |                 |
| 2,8          | 0,29       |                 | 2,8          | 0,22       |                 | 2,8          | 0,21       |                 | 2,8          | 0,27       |                 | 2,8          | 0,24       |                 |              |            |                 |
| 2,9          | 0,25       |                 | 2,9          | 0,22       |                 | 2,9          | 0,21       |                 | 2,9          | 0,25       |                 | 2,9          | 0,24       |                 |              |            |                 |
| 3,0          | 0,24       |                 | 3,0          | 0,21       |                 | 3,0          | 0,18       |                 | 3,0          | 0,23       |                 | 3,0          | 0,20       |                 |              |            |                 |
| 3,1          | 0,23       |                 | 3,1          | 0,21       |                 | 3,1          | 0,16       |                 | 3,1          | 0,23       |                 | 3,1          | 0,18       |                 |              |            |                 |
| 3,2          | 0,22       |                 | 3,2          | 0,17       |                 | 3,2          | 0,15       |                 | 3,2          | 0,17       |                 | 3,2          | 0,17       |                 |              |            |                 |
| 3,3          | 0,18       |                 | 3,3          | 0,14       |                 | 3,3          | 0,14       |                 | 3,3          | 0,13       |                 | 3,3          | 0,15       |                 |              |            |                 |
| 3,4          | 0,16       |                 | 3,4          | 0,14       |                 | 3,4          | 0,12       |                 | 3,4          | 0,13       |                 | 3,4          | 0,13       |                 |              |            |                 |
| 3,5          | 0,11       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,13       |                 |              |            |                 |
| 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,10       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,11       |                 |              |            |                 |
| 3,7          | 0,06       |                 | 3,7          | 0,09       |                 | 3,7          | 0,11       |                 | 3,7          | 0,09       |                 | 3,7          | 0,10       |                 |              |            |                 |
| 3,8          | 0,07       |                 | 3,8          | 0,09       |                 | 3,8          | 0,10       |                 | 3,8          | 0,08       |                 | 3,8          | 0,09       |                 |              |            |                 |

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 5

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 1,0        | 1,76            | 2            | 1,0        | 0,56            | 3            | 1,0        | 2,19            | 4            | 1,0        | 1,00            | 5            | 1,1        | 2,07            | 6            | 1,1        | 1,79            |
| 1,1          | 1,16       |                 | 1,1          | 0,39       |                 | 1,1          | 1,44       |                 | 1,1          | 0,68       |                 | 1,2          | 1,40       |                 | 1,2          | 1,23       |                 |
| 1,2          | 1,03       |                 | 1,2          | 0,37       |                 | 1,2          | 1,27       |                 | 1,2          | 0,61       |                 | 1,3          | 1,28       |                 | 1,3          | 1,13       |                 |
| 1,3          | 0,95       |                 | 1,3          | 0,35       |                 | 1,3          | 1,17       |                 | 1,3          | 0,57       |                 | 1,4          | 1,20       |                 | 1,4          | 1,06       |                 |
| 1,4          | 0,89       |                 | 1,4          | 0,35       |                 | 1,4          | 1,09       |                 | 1,4          | 0,55       |                 | 1,5          | 1,13       |                 | 1,5          | 1,01       |                 |
| 1,5          | 0,84       |                 | 1,5          | 0,34       |                 | 1,5          | 1,02       |                 | 1,5          | 0,53       |                 | 1,6          | 1,07       |                 | 1,6          | 0,96       |                 |
| 1,6          | 0,80       |                 | 1,6          | 0,34       |                 | 1,6          | 0,97       |                 | 1,6          | 0,51       |                 | 1,7          | 1,01       |                 | 1,7          | 0,92       |                 |
| 1,7          | 0,76       |                 | 1,7          | 0,34       |                 | 1,7          | 0,92       |                 | 1,7          | 0,50       |                 | 1,8          | 0,97       |                 | 1,8          | 0,88       |                 |
| 1,8          | 0,73       |                 | 1,8          | 0,33       |                 | 1,8          | 0,87       |                 | 1,8          | 0,48       |                 | 1,9          | 0,92       |                 | 1,9          | 0,84       |                 |
| 1,9          | 0,70       |                 | 1,9          | 0,33       |                 | 1,9          | 0,83       |                 | 1,9          | 0,47       |                 | 2,0          | 0,88       |                 | 2,0          | 0,81       |                 |
| 2,0          | 0,67       |                 | 2,0          | 0,33       |                 | 2,0          | 0,79       |                 | 2,0          | 0,46       |                 | 2,1          | 0,84       |                 | 2,1          | 0,78       |                 |
| 2,1          | 0,64       |                 | 2,1          | 0,33       |                 | 2,1          | 0,76       |                 | 2,1          | 0,45       |                 | 2,2          | 0,81       |                 | 2,2          | 0,75       |                 |
| 2,2          | 0,62       |                 | 2,2          | 0,33       |                 | 2,2          | 0,73       |                 | 2,2          | 0,44       |                 | 2,3          | 0,77       |                 | 2,3          | 0,72       |                 |
| 2,3          | 0,59       |                 | 2,3          | 0,32       |                 | 2,3          | 0,70       |                 | 2,3          | 0,43       |                 | 2,4          | 0,69       |                 | 2,4          | 0,65       |                 |
| 2,4          | 0,54       |                 | 2,4          | 0,29       |                 | 2,4          | 0,62       |                 | 2,4          | 0,37       |                 | 2,5          | 0,66       |                 | 2,5          | 0,62       |                 |
| 2,5          | 0,52       |                 | 2,5          | 0,29       |                 | 2,5          | 0,60       |                 | 2,5          | 0,37       |                 | 2,6          | 0,59       |                 | 2,6          | 0,55       |                 |
| 2,6          | 0,48       |                 | 2,6          | 0,26       |                 | 2,6          | 0,55       |                 | 2,6          | 0,33       |                 | 2,7          | 0,53       |                 | 2,7          | 0,51       |                 |
| 2,7          | 0,43       |                 | 2,7          | 0,25       |                 | 2,7          | 0,50       |                 | 2,7          | 0,31       |                 | 2,8          | 0,46       |                 | 2,8          | 0,45       |                 |
| 2,8          | 0,38       |                 | 2,8          | 0,23       |                 | 2,8          | 0,44       |                 | 2,8          | 0,29       |                 | 2,9          | 0,44       |                 | 2,9          | 0,43       |                 |
| 2,9          | 0,36       |                 | 2,9          | 0,23       |                 | 2,9          | 0,42       |                 | 2,9          | 0,28       |                 | 3,0          | 0,42       |                 | 3,0          | 0,41       |                 |
| 3,0          | 0,35       |                 | 3,0          | 0,23       |                 | 3,0          | 0,40       |                 | 3,0          | 0,28       |                 | 3,1          | 0,40       |                 | 3,1          | 0,37       |                 |
| 3,1          | 0,33       |                 | 3,1          | 0,21       |                 | 3,1          | 0,37       |                 | 3,1          | 0,25       |                 | 3,2          | 0,29       |                 | 3,2          | 0,26       |                 |
| 3,2          | 0,29       |                 | 3,2          | 0,19       |                 | 3,2          | 0,32       |                 | 3,2          | 0,22       |                 | 3,3          | 0,26       |                 | 3,3          | 0,23       |                 |
| 3,3          | 0,25       |                 | 3,3          | 0,16       |                 | 3,3          | 0,28       |                 | 3,3          | 0,19       |                 | 3,4          | 0,21       |                 | 3,4          | 0,18       |                 |
| 3,4          | 0,18       |                 | 3,4          | 0,14       |                 | 3,4          | 0,20       |                 | 3,4          | 0,16       |                 | 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,12       |                 |
| 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,12       |                 |
| 3,6          | 0,12       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,12       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,7          | 0,06       |                 | 3,7          | 0,05       |                 |
| 3,7          | 0,08       |                 | 3,7          | 0,10       |                 | 3,7          | 0,07       |                 | 3,7          | 0,09       |                 | 3,8          | 0,04       |                 | 3,8          | 0,04       |                 |
| 3,8          | 0,06       |                 | 3,8          | 0,08       |                 | 3,8          | 0,05       |                 | 3,8          | 0,08       |                 | 3,9          | 0,04       |                 | 3,9          | 0,04       |                 |
| 3,9          | 0,06       |                 | 3,9          | 0,08       |                 | 3,9          | 0,05       |                 | 3,9          | 0,07       |                 | 4,0          | 0,04       |                 | 4,0          | 0,04       |                 |
| 7            | 1,1        | 1,41            | 11           | 0,6        | 2,25            | 12           | 0,6        | 1,75            | 14           | 1,1        | 0,94            | 15           | 0,6        | 0,69            | 16           | 0,9        | 0,19            |
| 1,2          | 0,96       |                 | 0,7          | 2,23       |                 | 0,7          | 1,73       |                 | 1,2          | 0,65       |                 | 0,7          | 0,68       |                 | 1,0          | 0,11       |                 |
| 1,3          | 0,89       |                 | 0,8          | 2,21       |                 | 0,8          | 1,71       |                 | 1,3          | 0,61       |                 | 0,8          | 0,68       |                 | 1,1          | 0,11       |                 |
| 1,4          | 0,84       |                 | 0,9          | 2,17       |                 | 0,9          | 1,69       |                 | 1,4          | 0,59       |                 | 0,9          | 0,68       |                 | 1,2          | 0,11       |                 |
| 1,5          | 0,80       |                 | 1,0          | 1,08       |                 | 1,0          | 0,84       |                 | 1,5          | 0,57       |                 | 1,0          | 0,35       |                 | 1,3          | 0,11       |                 |
| 1,6          | 0,76       |                 | 1,1          | 0,84       |                 | 1,1          | 0,66       |                 | 1,6          | 0,55       |                 | 1,1          | 0,29       |                 | 1,4          | 0,11       |                 |
| 1,7          | 0,73       |                 | 1,2          | 0,71       |                 | 1,2          | 0,56       |                 | 1,7          | 0,54       |                 | 1,2          | 0,26       |                 | 1,5          | 0,12       |                 |
| 1,8          | 0,70       |                 | 1,3          | 0,63       |                 | 1,3          | 0,50       |                 | 1,8          | 0,52       |                 | 1,3          | 0,24       |                 | 1,6          | 0,13       |                 |
| 1,9          | 0,68       |                 | 1,4          | 0,58       |                 | 1,4          | 0,46       |                 | 1,9          | 0,51       |                 | 1,4          | 0,23       |                 | 1,7          | 0,13       |                 |
| 2,0          | 0,66       |                 | 1,5          | 0,54       |                 | 1,5          | 0,44       |                 | 2,0          | 0,50       |                 | 1,5          | 0,23       |                 | 1,8          | 0,14       |                 |
| 2,1          | 0,63       |                 | 1,6          | 0,52       |                 | 1,6          | 0,42       |                 | 2,1          | 0,49       |                 | 1,6          | 0,23       |                 | 1,9          | 0,14       |                 |
| 2,2          | 0,61       |                 | 1,7          | 0,50       |                 | 1,7          | 0,40       |                 | 2,2          | 0,48       |                 | 1,7          | 0,23       |                 | 2,0          | 0,15       |                 |
| 2,3          | 0,59       |                 | 1,8          | 0,48       |                 | 1,8          | 0,39       |                 | 2,3          | 0,47       |                 | 1,8          | 0,23       |                 | 2,1          | 0,15       |                 |
| 2,4          | 0,53       |                 | 1,9          | 0,47       |                 | 1,9          | 0,38       |                 | 2,4          | 0,42       |                 | 1,9          | 0,23       |                 | 2,2          | 0,16       |                 |
| 2,5          | 0,51       |                 | 2,0          | 0,45       |                 | 2,0          | 0,38       |                 | 2,5          | 0,41       |                 | 2,0          | 0,23       |                 | 2,3          | 0,16       |                 |
| 2,6          | 0,46       |                 | 2,1          | 0,44       |                 | 2,1          | 0,37       |                 | 2,6          | 0,38       |                 | 2,1          | 0,23       |                 | 2,4          | 0,15       |                 |
| 2,7          | 0,42       |                 | 2,2          | 0,43       |                 | 2,2          | 0,36       |                 | 2,7          | 0,34       |                 | 2,2          | 0,23       |                 | 2,5          | 0,15       |                 |
| 2,8          | 0,37       |                 | 2,3          | 0,42       |                 | 2,3          | 0,35       |                 | 2,8          | 0,31       |                 | 2,3          | 0,23       |                 | 2,6          | 0,14       |                 |
| 2,9          | 0,36       |                 | 2,4          | 0,37       |                 | 2,4          | 0,31       |                 | 2,9          | 0,30       |                 | 2,4          | 0,21       |                 | 2,7          | 0,14       |                 |
| 3,0          | 0,35       |                 | 2,5          | 0,36       |                 | 2,5          | 0,30       |                 | 3,0          | 0,29       |                 | 2,5          | 0,21       |                 | 2,8          | 0,13       |                 |
| 3,1          | 0,32       |                 | 2,6          | 0,31       |                 | 2,6          | 0,27       |                 | 3,1          | 0,27       |                 | 2,6          | 0,19       |                 | 2,9          | 0,14       |                 |
| 3,2          | 0,26       |                 | 2,7          | 0,31       |                 | 2,7          | 0,26       |                 | 3,2          | 0,22       |                 | 2,7          | 0,19       |                 | 3,0          | 0,13       |                 |
| 3,3          | 0,22       |                 | 2,8          | 0,27       |                 | 2,8          | 0,24       |                 | 3,3          | 0,19       |                 | 2,8          | 0,17       |                 | 3,1          | 0,13       |                 |
| 3,4          | 0,18       |                 | 2,9          | 0,27       |                 | 2,9          | 0,23       |                 | 3,4          | 0,16       |                 | 2,9          | 0,17       |                 | 3,2          | 0,12       |                 |
| 3,5          | 0,12       |                 | 3,0          | 0,26       |                 | 3,0          | 0,23       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,0          | 0,17       |                 | 3,3          | 0,11       |                 |
| 3,6          | 0,11       |                 | 3,1          | 0,24       |                 | 3,1          | 0,21       |                 | 3,6          | 0,12       |                 | 3,1          | 0,15       |                 | 3,4          | 0,11       |                 |
| 3,7          | 0,08       |                 | 3,2          | 0,20       |                 | 3,2          | 0,18       |                 | 3,7          | 0,09       |                 | 3,2          | 0,14       |                 | 3,5          | 0,10       |                 |
| 3,8          | 0,06       |                 | 3,3          | 0,16       |                 | 3,3          | 0,14       |                 | 3,8          | 0,07       |                 | 3,3          | 0,13       |                 | 3,6          | 0,09       |                 |
| 3,9          | 0,04       |                 | 3,4          | 0,16       |                 | 3,4          | 0,14       |                 | 3,9          | 0,06       |                 | 3,4          | 0,13       |                 | 3,7          | 0,09       |                 |
| 4,0          | 0,04       |                 | 3,5          | 0,11       |                 | 3,5          | 0,11       |                 | 4,0          | 0,06       |                 | 3,5          | 0,10       |                 | 3,8          | 0,09       |                 |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 5

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 17           | 1,1        | 1,31            | 18           | 1,1        | 1,60            | 25           | 1,1        | 2,24            | 26           | 1,1        | 2,18            | 27           | 1,1        | 2,01            | 28           | 1,1        | 2,05            |
|              | 1,2        | 0,91            |              | 1,2        | 1,09            |              | 1,2        | 1,64            |              | 1,2        | 1,61            |              | 1,2        | 1,47            |              | 1,2        | 1,59            |
|              | 1,3        | 0,84            |              | 1,3        | 1,01            |              | 1,3        | 1,48            |              | 1,3        | 1,47            |              | 1,3        | 1,33            |              | 1,3        | 1,48            |
|              | 1,4        | 0,80            |              | 1,4        | 0,94            |              | 1,4        | 1,37            |              | 1,4        | 1,37            |              | 1,4        | 1,23            |              | 1,4        | 1,40            |
|              | 1,5        | 0,77            |              | 1,5        | 0,90            |              | 1,5        | 1,29            |              | 1,5        | 1,29            |              | 1,5        | 1,16            |              | 1,5        | 1,34            |
|              | 1,6        | 0,74            |              | 1,6        | 0,85            |              | 1,6        | 1,21            |              | 1,6        | 1,22            |              | 1,6        | 1,09            |              | 1,6        | 1,28            |
|              | 1,7        | 0,71            |              | 1,7        | 0,82            |              | 1,7        | 1,15            |              | 1,7        | 1,16            |              | 1,7        | 1,04            |              | 1,7        | 1,23            |
|              | 1,8        | 0,69            |              | 1,8        | 0,78            |              | 1,8        | 1,09            |              | 1,8        | 1,11            |              | 1,8        | 0,99            |              | 1,8        | 1,18            |
|              | 1,9        | 0,67            |              | 1,9        | 0,75            |              | 1,9        | 1,04            |              | 1,9        | 1,06            |              | 1,9        | 0,95            |              | 1,9        | 1,13            |
|              | 2,0        | 0,65            |              | 2,0        | 0,72            |              | 2,0        | 0,99            |              | 2,0        | 1,01            |              | 2,0        | 0,90            |              | 2,0        | 1,09            |
|              | 2,1        | 0,63            |              | 2,1        | 0,70            |              | 2,1        | 0,95            |              | 2,1        | 0,97            |              | 2,1        | 0,86            |              | 2,1        | 1,04            |
|              | 2,2        | 0,61            |              | 2,2        | 0,67            |              | 2,2        | 0,91            |              | 2,2        | 0,93            |              | 2,2        | 0,83            |              | 2,2        | 1,00            |
|              | 2,3        | 0,59            |              | 2,3        | 0,65            |              | 2,3        | 0,87            |              | 2,3        | 0,89            |              | 2,3        | 0,79            |              | 2,3        | 0,95            |
|              | 2,4        | 0,53            |              | 2,4        | 0,58            |              | 2,4        | 0,77            |              | 2,4        | 0,82            |              | 2,4        | 0,71            |              | 2,4        | 0,87            |
|              | 2,5        | 0,52            |              | 2,5        | 0,56            |              | 2,5        | 0,72            |              | 2,5        | 0,78            |              | 2,5        | 0,67            |              | 2,5        | 0,82            |
|              | 2,6        | 0,46            |              | 2,6        | 0,51            |              | 2,6        | 0,64            |              | 2,6        | 0,70            |              | 2,6        | 0,60            |              | 2,6        | 0,73            |
|              | 2,7        | 0,42            |              | 2,7        | 0,46            |              | 2,7        | 0,58            |              | 2,7        | 0,63            |              | 2,7        | 0,55            |              | 2,7        | 0,67            |
|              | 2,8        | 0,37            |              | 2,8        | 0,40            |              | 2,8        | 0,54            |              | 2,8        | 0,57            |              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,56            |
|              | 2,9        | 0,36            |              | 2,9        | 0,38            |              | 2,9        | 0,50            |              | 2,9        | 0,54            |              | 2,9        | 0,47            |              | 2,9        | 0,53            |
|              | 3,0        | 0,35            |              | 3,0        | 0,37            |              | 3,0        | 0,48            |              | 3,0        | 0,47            |              | 3,0        | 0,45            |              | 3,0        | 0,50            |
|              | 3,1        | 0,31            |              | 3,1        | 0,35            |              | 3,1        | 0,44            |              | 3,1        | 0,44            |              | 3,1        | 0,41            |              | 3,1        | 0,47            |
|              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,34            |              | 3,2        | 0,34            |              | 3,2        | 0,33            |              | 3,2        | 0,31            |
|              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,28            |              | 3,3        | 0,26            |              | 3,3        | 0,26            |              | 3,3        | 0,27            |
|              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,19            |              | 3,4        | 0,19            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,4        | 0,18            |
|              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,09            |
|              | 3,6        | 0,12            |              | 3,6        | 0,12            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,03            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,04            |
|              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,8        | 0,02            |
|              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,9        | 0,02            |
|              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,04            |              | 4,0        | 0,02            |
| 29           | 1,1        | 1,95            | 30           | 1,1        | 1,80            | 31           | 1,1        | 1,72            | 32           | 1,1        | 1,61            | 33           | 1,1        | 1,46            | 34           | 1,1        | 1,35            |
|              | 1,2        | 1,54            |              | 1,2        | 1,40            |              | 1,2        | 1,35            |              | 1,2        | 1,28            |              | 1,2        | 1,16            |              | 1,2        | 1,06            |
|              | 1,3        | 1,44            |              | 1,3        | 1,31            |              | 1,3        | 1,27            |              | 1,3        | 1,21            |              | 1,3        | 1,09            |              | 1,3        | 1,00            |
|              | 1,4        | 1,37            |              | 1,4        | 1,24            |              | 1,4        | 1,21            |              | 1,4        | 1,17            |              | 1,4        | 1,04            |              | 1,4        | 0,95            |
|              | 1,5        | 1,32            |              | 1,5        | 1,19            |              | 1,5        | 1,17            |              | 1,5        | 1,13            |              | 1,5        | 1,01            |              | 1,5        | 0,92            |
|              | 1,6        | 1,27            |              | 1,6        | 1,14            |              | 1,6        | 1,13            |              | 1,6        | 1,10            |              | 1,6        | 0,98            |              | 1,6        | 0,89            |
|              | 1,7        | 1,22            |              | 1,7        | 1,10            |              | 1,7        | 1,09            |              | 1,7        | 1,07            |              | 1,7        | 0,95            |              | 1,7        | 0,87            |
|              | 1,8        | 1,18            |              | 1,8        | 1,05            |              | 1,8        | 1,06            |              | 1,8        | 1,04            |              | 1,8        | 0,92            |              | 1,8        | 0,84            |
|              | 1,9        | 1,14            |              | 1,9        | 1,01            |              | 1,9        | 1,02            |              | 1,9        | 1,01            |              | 1,9        | 0,90            |              | 1,9        | 0,82            |
|              | 2,0        | 1,09            |              | 2,0        | 0,98            |              | 2,0        | 0,99            |              | 2,0        | 0,98            |              | 2,0        | 0,87            |              | 2,0        | 0,79            |
|              | 2,1        | 1,05            |              | 2,1        | 0,94            |              | 2,1        | 0,95            |              | 2,1        | 0,95            |              | 2,1        | 0,84            |              | 2,1        | 0,77            |
|              | 2,2        | 1,01            |              | 2,2        | 0,90            |              | 2,2        | 0,92            |              | 2,2        | 0,92            |              | 2,2        | 0,82            |              | 2,2        | 0,75            |
|              | 2,3        | 0,97            |              | 2,3        | 0,86            |              | 2,3        | 0,88            |              | 2,3        | 0,89            |              | 2,3        | 0,79            |              | 2,3        | 0,72            |
|              | 2,4        | 0,91            |              | 2,4        | 0,80            |              | 2,4        | 0,78            |              | 2,4        | 0,80            |              | 2,4        | 0,71            |              | 2,4        | 0,65            |
|              | 2,5        | 0,87            |              | 2,5        | 0,75            |              | 2,5        | 0,75            |              | 2,5        | 0,77            |              | 2,5        | 0,68            |              | 2,5        | 0,62            |
|              | 2,6        | 0,80            |              | 2,6        | 0,67            |              | 2,6        | 0,62            |              | 2,6        | 0,65            |              | 2,6        | 0,57            |              | 2,6        | 0,53            |
|              | 2,7        | 0,68            |              | 2,7        | 0,62            |              | 2,7        | 0,57            |              | 2,7        | 0,59            |              | 2,7        | 0,53            |              | 2,7        | 0,50            |
|              | 2,8        | 0,59            |              | 2,8        | 0,51            |              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,46            |              | 2,8        | 0,44            |
|              | 2,9        | 0,53            |              | 2,9        | 0,49            |              | 2,9        | 0,48            |              | 2,9        | 0,48            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,43            |
|              | 3,0        | 0,51            |              | 3,0        | 0,46            |              | 3,0        | 0,44            |              | 3,0        | 0,44            |              | 3,0        | 0,41            |              | 3,0        | 0,41            |
|              | 3,1        | 0,48            |              | 3,1        | 0,44            |              | 3,1        | 0,42            |              | 3,1        | 0,42            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,1        | 0,38            |
|              | 3,2        | 0,31            |              | 3,2        | 0,30            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,26            |
|              | 3,3        | 0,25            |              | 3,3        | 0,26            |              | 3,3        | 0,24            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,21            |
|              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,15            |
|              | 3,5        | 0,07            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,05            |              | 3,5        | 0,09            |              | 3,5        | 0,10            |
|              | 3,6        | 0,06            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,04            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,02            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,01            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,06            |
|              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,03            |
|              | 3,9        | 0,00            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,03            |
|              | 4,0        | 0,00            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,03            |
| 35           | 1,1        | 1,24            | 36           | 1,1        | 1,10            | 37           | 1,1        | 0,96            | 38           | 1,1        | 0,86            | 39           | 1,1        | 0,73            | 40           | 0,9        | 2,21            |
|              | 1,2        | 0,99            |              | 1,2        | 0,87            |              | 1,2        | 0,73            |              | 1,2        | 0,67            |              | 1,2        | 0,56            |              | 1,0        | 1,38            |
|              | 1,3        | 0,94            |              | 1,3        | 0,82            |              | 1,3        | 0,68            |              | 1,3        | 0,63            |              | 1,3        | 0,53            |              | 1,1        | 1,15            |
|              | 1,4        | 0,91            |              | 1,4        | 0,79            |              | 1,4        | 0,65            |              | 1,4        | 0,61            |              | 1,4        | 0,51            |              | 1,2        | 1,02            |
|              | 1,5        | 0,88            |              | 1,5        | 0,77            |              | 1,5        | 0,63            |              | 1,5        | 0,59            |              | 1,5        | 0,50            |              | 1,3        | 0,94            |
|              | 1,6        | 0,86            |              | 1,6        | 0,75            |              | 1,6        | 0,61            |              | 1,6        | 0,58            |              | 1,6        | 0,49            |              | 1,4        | 0,89            |
|              | 1,7        | 0,84            |              | 1,7        | 0,73            |              | 1,7        | 0,59            |              | 1,7        | 0,57            |              | 1,7        | 0,48            |              | 1,5        | 0,85            |
|              | 1,8        | 0,82            |              | 1,8        | 0,72            |              | 1,8        | 0,58            |              | 1,8        | 0,56            |              | 1,8        | 0,48            |              | 1,6        | 0,81            |
|              | 1,9        | 0,80            |              | 1,9        | 0,70            |              | 1,9        | 0,57            |              | 1,9        | 0,55            |              | 1,9        | 0,47            |              | 1,7        | 0,78            |
|              | 2,0        | 0,78            |              | 2,0        | 0,68            |              | 2,0        | 0,55            |              | 2,0        | 0,54            |              | 2,0        | 0,46            |              | 1,8        | 0,76            |
|              | 2,1        | 0,76            |              | 2,1        | 0,67            |              | 2,1        | 0,54            |              | 2,1        | 0,53            |              | 2,1        | 0,46            |              | 1,9        | 0,73            |
|              | 2,2        | 0,74            |              | 2,2        | 0,65            |              | 2,2        | 0,53            |              | 2,2        | 0,52            |              | 2,2        | 0,45            |              | 2,0        | 0,71            |
|              | 2,3        | 0,72            |              | 2,3        | 0,63            |              | 2,3        | 0,52            |              | 2,3        | 0,51            |              | 2,3        | 0,44            |              | 2,1        | 0,68            |
|              | 2,4        | 0,66            |              | 2,4        | 0,57            |              | 2,4        | 0,46            |              | 2,4        | 0,47            |              | 2,4        | 0,40            |              | 2,2        | 0,66            |
|              | 2,5        | 0,64            |              | 2,5        | 0,55            |              | 2,5        | 0,44            |              | 2,5        | 0,46            |              | 2,5        | 0,39            |              | 2,3        | 0,64            |
|              | 2,6        | 0,56            |              | 2,6        | 0,48            |              | 2,6        | 0,38            |              | 2,6        | 0,40            |              | 2,6        | 0,35            |              | 2,4        | 0,57            |
|              | 2,7        | 0,51            |              | 2,7        | 0,45            |              | 2,7        | 0,36            |              | 2,7        | 0,38            |              | 2,7        | 0,33            |              | 2,5        | 0,55            |
|              | 2,8        | 0,45            |              | 2,8        | 0,40            |              | 2,8        | 0,34            |              | 2,8        | 0,35            |              | 2,8        | 0,30            |              | 2,6        | 0,53            |
|              | 2,9        | 0,43            |              | 2,9        | 0,38            |              | 2,9        | 0,33            |              | 2,9        | 0,34            |              | 2,9        | 0,29            |              | 2,7        | 0,48            |
|              | 3,0        | 0,41            |              | 3,0        | 0,37            |              | 3,0        | 0,32            |              | 3,0        | 0,32            |              | 3,0        | 0,29            |              | 2,8        | 0,43            |
|              | 3,1        | 0,38            |              | 3,1        | 0,34            |              | 3,1        | 0,29            |              | 3,1        | 0,30            |              | 3,1        | 0,26            |              | 2,9        | 0,41            |
|              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,25            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,22            |              | 3,0        | 0,34            |
|              | 3,3        | 0,19            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,18            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,1        | 0,29            |
|              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,2        | 0,23            |
|              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,3        | 0,20            |
|              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,12            |              | 3,4        | 0,15            |
|              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,10            |              | 3,5        | 0,15            |
|              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,6        | 0,10            |
|              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,9        | 0,06            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,07            |              | 3,7        | 0,07            |
|              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,04            |              | 4,0        | 0,06            |              | 4,0        | 0,06            |              | 4,0        | 0,07            |              | 3,8        | 0,06            |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 5

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 41           | 0,9        | 2,13            | 42           | 0,9        | 1,95            | 43           | 0,9        | 2,07            | 44           | 0,9        | 1,71            | 45           | 0,9        | 1,21            | 46           | 0,9        | 1,53            |
| 1,0          | 1,36       |                 | 1,0          | 1,22       |                 | 1,0          | 1,0        | 1,10            | 1,0          | 0,95       |                 | 1,0          | 0,65       |                 | 1,0          | 0,83       |                 |
| 1,1          | 1,14       |                 | 1,1          | 1,01       |                 | 1,1          | 1,1        | 0,98            | 1,1          | 0,85       |                 | 1,1          | 0,58       |                 | 1,1          | 0,75       |                 |
| 1,2          | 1,02       |                 | 1,2          | 0,90       |                 | 1,2          | 1,2        | 0,91            | 1,2          | 0,80       |                 | 1,2          | 0,55       |                 | 1,2          | 0,70       |                 |
| 1,3          | 0,95       |                 | 1,3          | 0,83       |                 | 1,3          | 1,3        | 0,86            | 1,3          | 0,76       |                 | 1,3          | 0,52       |                 | 1,3          | 0,67       |                 |
| 1,4          | 0,91       |                 | 1,4          | 0,78       |                 | 1,4          | 1,4        | 0,82            | 1,4          | 0,73       |                 | 1,4          | 0,51       |                 | 1,4          | 0,64       |                 |
| 1,5          | 0,87       |                 | 1,5          | 0,75       |                 | 1,5          | 1,5        | 0,79            | 1,5          | 0,71       |                 | 1,5          | 0,49       |                 | 1,5          | 0,62       |                 |
| 1,6          | 0,84       |                 | 1,6          | 0,72       |                 | 1,6          | 1,6        | 0,76            | 1,6          | 0,68       |                 | 1,6          | 0,48       |                 | 1,6          | 0,59       |                 |
| 1,7          | 0,81       |                 | 1,7          | 0,70       |                 | 1,7          | 1,7        | 0,73            | 1,7          | 0,66       |                 | 1,7          | 0,47       |                 | 1,7          | 0,57       |                 |
| 1,8          | 0,79       |                 | 1,8          | 0,67       |                 | 1,8          | 1,8        | 0,70            | 1,8          | 0,65       |                 | 1,8          | 0,46       |                 | 1,8          | 0,56       |                 |
| 1,9          | 0,77       |                 | 1,9          | 0,65       |                 | 1,9          | 1,9        | 0,67            | 1,9          | 0,63       |                 | 1,9          | 0,45       |                 | 1,9          | 0,54       |                 |
| 2,0          | 0,74       |                 | 2,0          | 0,63       |                 | 2,0          | 2,0        | 0,65            | 2,0          | 0,61       |                 | 2,0          | 0,44       |                 | 2,0          | 0,52       |                 |
| 2,1          | 0,72       |                 | 2,1          | 0,61       |                 | 2,1          | 2,1        | 0,63            | 2,1          | 0,59       |                 | 2,1          | 0,43       |                 | 2,1          | 0,51       |                 |
| 2,2          | 0,70       |                 | 2,2          | 0,59       |                 | 2,2          | 2,2        | 0,61            | 2,2          | 0,58       |                 | 2,2          | 0,42       |                 | 2,2          | 0,49       |                 |
| 2,3          | 0,68       |                 | 2,3          | 0,58       |                 | 2,3          | 2,3        | 0,59            | 2,3          | 0,56       |                 | 2,3          | 0,41       |                 | 2,3          | 0,48       |                 |
| 2,4          | 0,66       |                 | 2,4          | 0,52       |                 | 2,4          | 2,4        | 0,54            | 2,4          | 0,44       |                 | 2,4          | 0,40       |                 | 2,4          | 0,45       |                 |
| 2,5          | 0,57       |                 | 2,5          | 0,50       |                 | 2,5          | 2,5        | 0,48            | 2,5          | 0,42       |                 | 2,5          | 0,37       |                 | 2,5          | 0,39       |                 |
| 2,6          | 0,55       |                 | 2,6          | 0,49       |                 | 2,6          | 2,6        | 0,39            | 2,6          | 0,41       |                 | 2,6          | 0,31       |                 | 2,6          | 0,32       |                 |
| 2,7          | 0,54       |                 | 2,7          | 0,45       |                 | 2,7          | 2,7        | 0,36            | 2,7          | 0,40       |                 | 2,7          | 0,28       |                 | 2,7          | 0,30       |                 |
| 2,8          | 0,48       |                 | 2,8          | 0,40       |                 | 2,8          | 2,8        | 0,35            | 2,8          | 0,35       |                 | 2,8          | 0,28       |                 | 2,8          | 0,29       |                 |
| 2,9          | 0,43       |                 | 2,9          | 0,39       |                 | 2,9          | 2,9        | 0,34            | 2,9          | 0,31       |                 | 2,9          | 0,27       |                 | 2,9          | 0,29       |                 |
| 3,0          | 0,40       |                 | 3,0          | 0,32       |                 | 3,0          | 3,0        | 0,32            | 3,0          | 0,28       |                 | 3,0          | 0,26       |                 | 3,0          | 0,28       |                 |
| 3,1          | 0,38       |                 | 3,1          | 0,27       |                 | 3,1          | 3,1        | 0,31            | 3,1          | 0,27       |                 | 3,1          | 0,25       |                 | 3,1          | 0,27       |                 |
| 3,2          | 0,25       |                 | 3,2          | 0,21       |                 | 3,2          | 3,2        | 0,26            | 3,2          | 0,25       |                 | 3,2          | 0,20       |                 | 3,2          | 0,23       |                 |
| 3,3          | 0,15       |                 | 3,3          | 0,19       |                 | 3,3          | 3,3        | 0,19            | 3,3          | 0,21       |                 | 3,3          | 0,16       |                 | 3,3          | 0,17       |                 |
| 3,4          | 0,15       |                 | 3,4          | 0,15       |                 | 3,4          | 3,4        | 0,18            | 3,4          | 0,18       |                 | 3,4          | 0,16       |                 | 3,4          | 0,16       |                 |
| 3,5          | 0,14       |                 | 3,5          | 0,14       |                 | 3,5          | 3,5        | 0,15            | 3,5          | 0,12       |                 | 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,14       |                 |
| 3,6          | 0,09       |                 | 3,6          | 0,10       |                 | 3,6          | 3,6        | 0,08            | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,09       |                 | 3,6          | 0,08       |                 |
| 3,7          | 0,05       |                 | 3,7          | 0,08       |                 | 3,7          | 3,7        | 0,06            | 3,7          | 0,05       |                 | 3,7          | 0,08       |                 | 3,7          | 0,07       |                 |
| 3,8          | 0,04       |                 | 3,8          | 0,07       |                 | 3,8          | 3,8        | 0,07            | 3,8          | 0,05       |                 | 3,8          | 0,09       |                 | 3,8          | 0,07       |                 |
| 47           | 0,9        | 1,14            | 48           | 0,9        | 0,66            | 49           | 0,9        | 0,36            | 50           | 0,9        | 0,51            | 51           | 0,9        | 0,62            |              |            |                 |
| 1,0          | 0,65       |                 | 1,0          | 0,37       |                 | 1,0          | 1,0        | 0,26            | 1,0          | 0,36       |                 | 1,0          | 0,42       |                 |              |            |                 |
| 1,1          | 0,60       |                 | 1,1          | 0,35       |                 | 1,1          | 1,1        | 0,24            | 1,1          | 0,33       |                 | 1,1          | 0,37       |                 |              |            |                 |
| 1,2          | 0,56       |                 | 1,2          | 0,33       |                 | 1,2          | 1,2        | 0,23            | 1,2          | 0,32       |                 | 1,2          | 0,36       |                 |              |            |                 |
| 1,3          | 0,54       |                 | 1,3          | 0,33       |                 | 1,3          | 1,3        | 0,24            | 1,3          | 0,32       |                 | 1,3          | 0,35       |                 |              |            |                 |
| 1,4          | 0,53       |                 | 1,4          | 0,32       |                 | 1,4          | 1,4        | 0,24            | 1,4          | 0,32       |                 | 1,4          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 1,5          | 0,52       |                 | 1,5          | 0,32       |                 | 1,5          | 1,5        | 0,24            | 1,5          | 0,32       |                 | 1,5          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 1,6          | 0,51       |                 | 1,6          | 0,32       |                 | 1,6          | 1,6        | 0,25            | 1,6          | 0,33       |                 | 1,6          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 1,7          | 0,50       |                 | 1,7          | 0,32       |                 | 1,7          | 1,7        | 0,25            | 1,7          | 0,33       |                 | 1,7          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 1,8          | 0,49       |                 | 1,8          | 0,31       |                 | 1,8          | 1,8        | 0,26            | 1,8          | 0,33       |                 | 1,8          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 1,9          | 0,48       |                 | 1,9          | 0,31       |                 | 1,9          | 1,9        | 0,26            | 1,9          | 0,34       |                 | 1,9          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 2,0          | 0,47       |                 | 2,0          | 0,31       |                 | 2,0          | 2,0        | 0,26            | 2,0          | 0,34       |                 | 2,0          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 2,1          | 0,46       |                 | 2,1          | 0,31       |                 | 2,1          | 2,1        | 0,27            | 2,1          | 0,34       |                 | 2,1          | 0,34       |                 |              |            |                 |
| 2,2          | 0,45       |                 | 2,2          | 0,31       |                 | 2,2          | 2,2        | 0,27            | 2,2          | 0,34       |                 | 2,2          | 0,33       |                 |              |            |                 |
| 2,3          | 0,44       |                 | 2,3          | 0,31       |                 | 2,3          | 2,3        | 0,27            | 2,3          | 0,34       |                 | 2,3          | 0,33       |                 |              |            |                 |
| 2,4          | 0,35       |                 | 2,4          | 0,30       |                 | 2,4          | 2,4        | 0,25            | 2,4          | 0,34       |                 | 2,4          | 0,30       |                 |              |            |                 |
| 2,5          | 0,34       |                 | 2,5          | 0,29       |                 | 2,5          | 2,5        | 0,25            | 2,5          | 0,29       |                 | 2,5          | 0,29       |                 |              |            |                 |
| 2,6          | 0,33       |                 | 2,6          | 0,24       |                 | 2,6          | 2,6        | 0,25            | 2,6          | 0,29       |                 | 2,6          | 0,29       |                 |              |            |                 |
| 2,7          | 0,33       |                 | 2,7          | 0,23       |                 | 2,7          | 2,7        | 0,23            | 2,7          | 0,29       |                 | 2,7          | 0,27       |                 |              |            |                 |
| 2,8          | 0,29       |                 | 2,8          | 0,22       |                 | 2,8          | 2,8        | 0,21            | 2,8          | 0,27       |                 | 2,8          | 0,24       |                 |              |            |                 |
| 2,9          | 0,25       |                 | 2,9          | 0,22       |                 | 2,9          | 2,9        | 0,21            | 2,9          | 0,25       |                 | 2,9          | 0,24       |                 |              |            |                 |
| 3,0          | 0,24       |                 | 3,0          | 0,21       |                 | 3,0          | 3,0        | 0,18            | 3,0          | 0,23       |                 | 3,0          | 0,20       |                 |              |            |                 |
| 3,1          | 0,23       |                 | 3,1          | 0,21       |                 | 3,1          | 3,1        | 0,16            | 3,1          | 0,23       |                 | 3,1          | 0,18       |                 |              |            |                 |
| 3,2          | 0,22       |                 | 3,2          | 0,17       |                 | 3,2          | 3,2        | 0,15            | 3,2          | 0,17       |                 | 3,2          | 0,17       |                 |              |            |                 |
| 3,3          | 0,18       |                 | 3,3          | 0,14       |                 | 3,3          | 3,3        | 0,14            | 3,3          | 0,17       |                 | 3,3          | 0,15       |                 |              |            |                 |
| 3,4          | 0,16       |                 | 3,4          | 0,14       |                 | 3,4          | 3,4        | 0,12            | 3,4          | 0,13       |                 | 3,4          | 0,13       |                 |              |            |                 |
| 3,5          | 0,11       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,5          | 3,5        | 0,12            | 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,13       |                 |              |            |                 |
| 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,10       |                 | 3,6          | 3,6        | 0,11            | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,11       |                 |              |            |                 |
| 3,7          | 0,06       |                 | 3,7          | 0,09       |                 | 3,7          | 3,7        | 0,11            | 3,7          | 0,09       |                 | 3,7          | 0,10       |                 |              |            |                 |
| 3,8          | 0,07       |                 | 3,8          | 0,09       |                 | 3,8          | 3,8        | 0,10            | 3,8          | 0,08       |                 | 3,8          | 0,09       |                 |              |            |                 |

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 6

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 1,0        | 2,19            | 2            | 2,3        | 0,24            | 3            | 1,0        | 2,62            | 4            | 1,0        | 0,56            | 5            | 1,1        | 2,31            | 6            | 1,1        | 1,79            |
| 1,1          | 1,43       | 1,1             | 0,21         | 1,1        | 1,72            | 1,1          | 1,1        | 1,72            | 1,1          | 1,1        | 0,40            | 1,1          | 1,2        | 1,56            | 1,1          | 1,2        | 1,23            |
| 1,2          | 1,27       | 1,2             | 0,22         | 1,2        | 1,51            | 1,2          | 1,2        | 1,51            | 1,2          | 1,2        | 0,37            | 1,2          | 1,3        | 1,42            | 1,2          | 1,3        | 1,13            |
| 1,3          | 1,16       | 1,3             | 0,20         | 1,3        | 1,38            | 1,3          | 1,3        | 1,38            | 1,3          | 1,3        | 0,36            | 1,3          | 1,4        | 1,32            | 1,3          | 1,4        | 1,06            |
| 1,4          | 1,08       | 1,4             | 0,19         | 1,4        | 1,28            | 1,4          | 1,4        | 1,28            | 1,4          | 1,4        | 0,35            | 1,4          | 1,5        | 1,24            | 1,4          | 1,5        | 1,00            |
| 1,5          | 1,02       | 1,5             | 0,18         | 1,5        | 1,20            | 1,5          | 1,5        | 1,20            | 1,5          | 1,5        | 0,35            | 1,5          | 1,6        | 1,18            | 1,5          | 1,6        | 0,96            |
| 1,6          | 0,96       | 1,6             | 0,19         | 1,6        | 1,13            | 1,6          | 1,6        | 1,13            | 1,6          | 1,6        | 0,34            | 1,6          | 1,7        | 1,12            | 1,6          | 1,7        | 0,92            |
| 1,7          | 0,91       | 1,7             | 0,19         | 1,7        | 1,07            | 1,7          | 1,7        | 1,07            | 1,7          | 1,7        | 0,34            | 1,7          | 1,8        | 1,06            | 1,7          | 1,8        | 0,88            |
| 1,8          | 0,87       | 1,8             | 0,17         | 1,8        | 1,02            | 1,8          | 1,8        | 1,02            | 1,8          | 1,8        | 0,34            | 1,8          | 1,9        | 1,01            | 1,8          | 1,9        | 0,84            |
| 1,9          | 0,83       | 1,9             | 0,16         | 1,9        | 0,96            | 1,9          | 1,9        | 0,96            | 1,9          | 1,9        | 0,34            | 1,9          | 2,0        | 0,96            | 1,9          | 2,0        | 0,81            |
| 2,0          | 0,79       | 2,0             | 0,13         | 2,0        | 0,92            | 2,0          | 2,0        | 0,92            | 2,0          | 2,0        | 0,34            | 2,0          | 2,1        | 0,92            | 2,0          | 2,1        | 0,78            |
| 2,1          | 0,75       | 2,1             | 0,13         | 2,1        | 0,87            | 2,1          | 2,1        | 0,87            | 2,1          | 2,1        | 0,33            | 2,1          | 2,2        | 0,88            | 2,1          | 2,2        | 0,75            |
| 2,2          | 0,72       | 2,2             | 0,11         | 2,2        | 0,83            | 2,2          | 2,2        | 0,83            | 2,2          | 2,2        | 0,33            | 2,2          | 2,3        | 0,84            | 2,2          | 2,3        | 0,72            |
| 2,3          | 0,69       | 2,3             | 0,11         | 2,3        | 0,79            | 2,3          | 2,3        | 0,79            | 2,3          | 2,3        | 0,33            | 2,3          | 2,4        | 0,75            | 2,3          | 2,4        | 0,65            |
| 2,4          | 0,63       | 2,4             | 0,11         | 2,4        | 0,72            | 2,4          | 2,4        | 0,72            | 2,4          | 2,4        | 0,28            | 2,4          | 2,5        | 0,71            | 2,4          | 2,5        | 0,62            |
| 2,5          | 0,61       | 2,5             | 0,09         | 2,5        | 0,68            | 2,5          | 2,5        | 0,68            | 2,5          | 2,5        | 0,28            | 2,5          | 2,6        | 0,63            | 2,5          | 2,6        | 0,55            |
| 2,6          | 0,56       | 2,6             | 0,09         | 2,6        | 0,63            | 2,6          | 2,6        | 0,63            | 2,6          | 2,6        | 0,25            | 2,6          | 2,7        | 0,57            | 2,6          | 2,7        | 0,50            |
| 2,7          | 0,50       | 2,7             | 0,09         | 2,7        | 0,56            | 2,7          | 2,7        | 0,56            | 2,7          | 2,7        | 0,25            | 2,7          | 2,8        | 0,49            | 2,7          | 2,8        | 0,45            |
| 2,8          | 0,43       | 2,8             | 0,07         | 2,8        | 0,49            | 2,8          | 2,8        | 0,49            | 2,8          | 2,8        | 0,23            | 2,8          | 2,9        | 0,47            | 2,8          | 2,9        | 0,43            |
| 2,9          | 0,41       | 2,9             | 0,07         | 2,9        | 0,47            | 2,9          | 2,9        | 0,47            | 2,9          | 2,9        | 0,23            | 2,9          | 3,0        | 0,45            | 2,9          | 3,0        | 0,41            |
| 3,0          | 0,40       | 3,0             | 0,07         | 3,0        | 0,45            | 3,0          | 3,0        | 0,45            | 3,0          | 3,0        | 0,23            | 3,0          | 3,1        | 0,43            | 3,0          | 3,1        | 0,37            |
| 3,1          | 0,38       | 3,1             | 0,07         | 3,1        | 0,42            | 3,1          | 3,1        | 0,42            | 3,1          | 3,1        | 0,21            | 3,1          | 3,2        | 0,30            | 3,1          | 3,2        | 0,26            |
| 3,2          | 0,32       | 3,2             | 0,06         | 3,2        | 0,36            | 3,2          | 3,2        | 0,36            | 3,2          | 3,2        | 0,19            | 3,2          | 3,3        | 0,28            | 3,2          | 3,3        | 0,23            |
| 3,3          | 0,29       | 3,3             | 0,05         | 3,3        | 0,32            | 3,3          | 3,3        | 0,32            | 3,3          | 3,3        | 0,15            | 3,3          | 3,4        | 0,22            | 3,3          | 3,4        | 0,19            |
| 3,4          | 0,20       | 3,4             | 0,04         | 3,4        | 0,22            | 3,4          | 3,4        | 0,22            | 3,4          | 3,4        | 0,14            | 3,4          | 3,5        | 0,13            | 3,4          | 3,5        | 0,12            |
| 3,5          | 0,14       | 3,5             | 0,04         | 3,5        | 0,14            | 3,5          | 3,5        | 0,14            | 3,5          | 3,5        | 0,12            | 3,5          | 3,6        | 0,11            | 3,5          | 3,6        | 0,12            |
| 3,6          | 0,12       | 3,6             | 0,04         | 3,6        | 0,12            | 3,6          | 3,6        | 0,12            | 3,6          | 3,6        | 0,11            | 3,6          | 3,7        | 0,06            | 3,6          | 3,7        | 0,05            |
| 3,7          | 0,07       | 3,7             | 0,03         | 3,7        | 0,06            | 3,7          | 3,7        | 0,06            | 3,7          | 3,7        | 0,10            | 3,7          | 3,8        | 0,03            | 3,7          | 3,8        | 0,04            |
| 3,8          | 0,05       | 3,8             | 0,02         | 3,8        | 0,04            | 3,8          | 3,8        | 0,04            | 3,8          | 3,8        | 0,09            | 3,8          | 3,9        | 0,03            | 3,8          | 3,9        | 0,04            |
| 3,9          | 0,05       | 3,9             | 0,02         | 3,9        | 0,04            | 3,9          | 3,9        | 0,04            | 3,9          | 3,9        | 0,08            | 3,9          | 4,0        | 0,03            | 3,9          | 4,0        | 0,04            |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 6

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 7            | 1,1        | 1,16            | 11           | 0,6        | 2,82            | 12           | 0,6        | 2,31            | 14           | 1,1        | 0,69            | 15           | 2,3        | 0,16            | 16           | 2,5        | 0,12            |
|              | 1,2        | 0,80            |              | 0,7        | 2,79            |              | 0,7        | 2,29            |              | 1,2        | 0,49            |              | 2,4        | 0,15            |              | 2,6        | 0,11            |
|              | 1,3        | 0,74            |              | 0,8        | 2,76            |              | 0,8        | 2,27            |              | 1,3        | 0,47            |              | 2,5        | 0,16            |              | 2,7        | 0,11            |
|              | 1,4        | 0,70            |              | 0,9        | 2,71            |              | 0,9        | 2,23            |              | 1,4        | 0,46            |              | 2,6        | 0,14            |              | 2,8        | 0,11            |
|              | 1,5        | 0,67            |              | 1,0        | 1,34            |              | 1,0        | 1,11            |              | 1,5        | 0,45            |              | 2,7        | 0,14            |              | 2,9        | 0,11            |
|              | 1,6        | 0,65            |              | 1,1        | 1,04            |              | 1,1        | 0,86            |              | 1,6        | 0,44            |              | 2,8        | 0,13            |              | 3,0        | 0,11            |
|              | 1,7        | 0,63            |              | 1,2        | 0,87            |              | 1,2        | 0,72            |              | 1,7        | 0,44            |              | 2,9        | 0,14            |              | 3,1        | 0,10            |
|              | 1,8        | 0,61            |              | 1,3        | 0,77            |              | 1,3        | 0,64            |              | 1,8        | 0,43            |              | 3,0        | 0,13            |              | 3,2        | 0,11            |
|              | 1,9        | 0,59            |              | 1,4        | 0,70            |              | 1,4        | 0,59            |              | 1,9        | 0,43            |              | 3,1        | 0,12            |              | 3,3        | 0,11            |
|              | 2,0        | 0,57            |              | 1,5        | 0,66            |              | 1,5        | 0,55            |              | 2,0        | 0,42            |              | 3,2        | 0,12            |              | 3,4        | 0,11            |
|              | 2,1        | 0,56            |              | 1,6        | 0,62            |              | 1,6        | 0,52            |              | 2,1        | 0,42            |              | 3,3        | 0,12            |              | 3,5        | 0,10            |
|              | 2,2        | 0,54            |              | 1,7        | 0,59            |              | 1,7        | 0,50            |              | 2,2        | 0,41            |              | 3,4        | 0,12            |              | 3,6        | 0,10            |
|              | 2,3        | 0,53            |              | 1,8        | 0,57            |              | 1,8        | 0,49            |              | 2,3        | 0,41            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,7        | 0,10            |
|              | 2,4        | 0,47            |              | 1,9        | 0,55            |              | 1,9        | 0,47            |              | 2,4        | 0,37            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,8        | 0,10            |
|              | 2,5        | 0,46            |              | 2,0        | 0,54            |              | 2,0        | 0,46            |              | 2,5        | 0,37            |              | 3,7        | 0,10            |              | 3,9        | 0,09            |
|              | 2,6        | 0,41            |              | 2,1        | 0,52            |              | 2,1        | 0,45            |              | 2,6        | 0,33            |              | 3,8        | 0,10            |              | 4,0        | 0,09            |
|              | 2,7        | 0,38            |              | 2,2        | 0,50            |              | 2,2        | 0,43            |              | 2,7        | 0,30            |              | 3,9        | 0,09            |              | 4,1        | 0,08            |
|              | 2,8        | 0,34            |              | 2,3        | 0,49            |              | 2,3        | 0,42            |              | 2,8        | 0,27            |              | 4,0        | 0,09            |              | 4,2        | 0,08            |
|              | 2,9        | 0,33            |              | 2,4        | 0,42            |              | 2,4        | 0,36            |              | 2,9        | 0,27            |              | 4,1        | 0,08            |              | 4,3        | 0,07            |
|              | 3,0        | 0,32            |              | 2,5        | 0,41            |              | 2,5        | 0,35            |              | 3,0        | 0,27            |              | 4,2        | 0,07            |              | 4,4        | 0,08            |
|              | 3,1        | 0,30            |              | 2,6        | 0,36            |              | 2,6        | 0,31            |              | 3,1        | 0,25            |              | 4,3        | 0,07            |              | 4,5        | 0,07            |
|              | 3,2        | 0,25            |              | 2,7        | 0,35            |              | 2,7        | 0,31            |              | 3,2        | 0,21            |              | 4,4        | 0,07            |              | 4,6        | 0,07            |
|              | 3,3        | 0,20            |              | 2,8        | 0,31            |              | 2,8        | 0,28            |              | 3,3        | 0,17            |              | 4,5        | 0,07            |              | 4,7        | 0,06            |
|              | 3,4        | 0,17            |              | 2,9        | 0,30            |              | 2,9        | 0,27            |              | 3,4        | 0,15            |              | 4,6        | 0,07            |              | 4,8        | 0,06            |
|              | 3,5        | 0,12            |              | 3,0        | 0,29            |              | 3,0        | 0,26            |              | 3,5        | 0,12            |              | 4,7        | 0,05            |              | 4,9        | 0,05            |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,1        | 0,27            |              | 3,1        | 0,24            |              | 3,6        | 0,12            |              | 4,8        | 0,06            |              | 5,0        | 0,05            |
|              | 3,7        | 0,09            |              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,20            |              | 3,7        | 0,10            |              | 4,9        | 0,04            |              | 5,1        | 0,05            |
|              | 3,8        | 0,06            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,16            |              | 3,8        | 0,07            |              | 5,0        | 0,04            |              | 5,2        | 0,05            |
|              | 3,9        | 0,05            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,9        | 0,06            |              | 5,1        | 0,04            |              | 5,3        | 0,04            |
|              | 4,0        | 0,05            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,11            |              | 4,0        | 0,06            |              | 5,2        | 0,04            |              | 5,4        | 0,03            |
| 17           | 1,1        | 1,30            | 18           | 1,1        | 1,84            | 25           | 1,1        | 2,70            | 26           | 1,1        | 2,65            | 27           | 1,1        | 2,47            | 28           | 1,1        | 2,30            |
|              | 1,2        | 0,91            |              | 1,2        | 1,25            |              | 1,2        | 1,97            |              | 1,2        | 1,96            |              | 1,2        | 1,80            |              | 1,2        | 1,78            |
|              | 1,3        | 0,84            |              | 1,3        | 1,15            |              | 1,3        | 1,77            |              | 1,3        | 1,77            |              | 1,3        | 1,62            |              | 1,3        | 1,65            |
|              | 1,4        | 0,80            |              | 1,4        | 1,07            |              | 1,4        | 1,63            |              | 1,4        | 1,64            |              | 1,4        | 1,49            |              | 1,4        | 1,56            |
|              | 1,5        | 0,76            |              | 1,5        | 1,02            |              | 1,5        | 1,52            |              | 1,5        | 1,54            |              | 1,5        | 1,40            |              | 1,5        | 1,49            |
|              | 1,6        | 0,74            |              | 1,6        | 0,96            |              | 1,6        | 1,43            |              | 1,6        | 1,45            |              | 1,6        | 1,31            |              | 1,6        | 1,42            |
|              | 1,7        | 0,71            |              | 1,7        | 0,92            |              | 1,7        | 1,35            |              | 1,7        | 1,37            |              | 1,7        | 1,24            |              | 1,7        | 1,36            |
|              | 1,8        | 0,69            |              | 1,8        | 0,88            |              | 1,8        | 1,28            |              | 1,8        | 1,30            |              | 1,8        | 1,18            |              | 1,8        | 1,30            |
|              | 1,9        | 0,67            |              | 1,9        | 0,84            |              | 1,9        | 1,21            |              | 1,9        | 1,24            |              | 1,9        | 1,12            |              | 1,9        | 1,25            |
|              | 2,0        | 0,65            |              | 2,0        | 0,81            |              | 2,0        | 1,15            |              | 2,0        | 1,18            |              | 2,0        | 1,06            |              | 2,0        | 1,19            |
|              | 2,1        | 0,63            |              | 2,1        | 0,77            |              | 2,1        | 1,10            |              | 2,1        | 1,13            |              | 2,1        | 1,01            |              | 2,1        | 1,14            |
|              | 2,2        | 0,61            |              | 2,2        | 0,74            |              | 2,2        | 1,04            |              | 2,2        | 1,07            |              | 2,2        | 0,97            |              | 2,2        | 1,09            |
|              | 2,3        | 0,59            |              | 2,3        | 0,71            |              | 2,3        | 0,99            |              | 2,3        | 1,02            |              | 2,3        | 0,92            |              | 2,3        | 1,04            |
|              | 2,4        | 0,54            |              | 2,4        | 0,64            |              | 2,4        | 0,88            |              | 2,4        | 0,94            |              | 2,4        | 0,83            |              | 2,4        | 0,96            |
|              | 2,5        | 0,52            |              | 2,5        | 0,61            |              | 2,5        | 0,82            |              | 2,5        | 0,90            |              | 2,5        | 0,77            |              | 2,5        | 0,89            |
|              | 2,6        | 0,46            |              | 2,6        | 0,55            |              | 2,6        | 0,74            |              | 2,6        | 0,81            |              | 2,6        | 0,70            |              | 2,6        | 0,80            |
|              | 2,7        | 0,43            |              | 2,7        | 0,50            |              | 2,7        | 0,66            |              | 2,7        | 0,72            |              | 2,7        | 0,63            |              | 2,7        | 0,73            |
|              | 2,8        | 0,38            |              | 2,8        | 0,43            |              | 2,8        | 0,61            |              | 2,8        | 0,65            |              | 2,8        | 0,57            |              | 2,8        | 0,60            |
|              | 2,9        | 0,36            |              | 2,9        | 0,41            |              | 2,9        | 0,57            |              | 2,9        | 0,61            |              | 2,9        | 0,54            |              | 2,9        | 0,56            |
|              | 3,0        | 0,35            |              | 3,0        | 0,39            |              | 3,0        | 0,54            |              | 3,0        | 0,52            |              | 3,0        | 0,51            |              | 3,0        | 0,54            |
|              | 3,1        | 0,31            |              | 3,1        | 0,38            |              | 3,1        | 0,49            |              | 3,1        | 0,49            |              | 3,1        | 0,46            |              | 3,1        | 0,50            |
|              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,38            |              | 3,2        | 0,38            |              | 3,2        | 0,37            |              | 3,2        | 0,33            |
|              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,25            |              | 3,3        | 0,31            |              | 3,3        | 0,29            |              | 3,3        | 0,30            |              | 3,3        | 0,30            |
|              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,20            |              | 3,4        | 0,20            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,20            |              | 3,4        | 0,19            |
|              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,15            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,15            |              | 3,5        | 0,09            |
|              | 3,6        | 0,12            |              | 3,6        | 0,12            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,02            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,03            |
|              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,01            |
|              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,01            |
|              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,04            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,01            |
| 29           | 1,1        | 2,21            | 30           | 1,1        | 2,05            | 31           | 1,1        | 1,71            | 32           | 1,1        | 1,61            | 33           | 1,1        | 1,46            | 34           | 1,1        | 1,09            |
|              | 1,2        | 1,73            |              | 1,2        | 1,59            |              | 1,2        | 1,35            |              | 1,2        | 1,28            |              | 1,2        | 1,15            |              | 1,2        | 0,87            |
|              | 1,3        | 1,62            |              | 1,3        | 1,48            |              | 1,3        | 1,26            |              | 1,3        | 1,21            |              | 1,3        | 1,09            |              | 1,3        | 0,82            |
|              | 1,4        | 1,54            |              | 1,4        | 1,40            |              | 1,4        | 1,21            |              | 1,4        | 1,16            |              | 1,4        | 1,04            |              | 1,4        | 0,79            |
|              | 1,5        | 1,47            |              | 1,5        | 1,34            |              | 1,5        | 1,16            |              | 1,5        | 1,13            |              | 1,5        | 1,01            |              | 1,5        | 0,77            |
|              | 1,6        | 1,42            |              | 1,6        | 1,28            |              | 1,6        | 1,13            |              | 1,6        | 1,10            |              | 1,6        | 0,98            |              | 1,6        | 0,75            |
|              | 1,7        | 1,36            |              | 1,7        | 1,23            |              | 1,7        | 1,09            |              | 1,7        | 1,07            |              | 1,7        | 0,95            |              | 1,7        | 0,73            |
|              | 1,8        | 1,31            |              | 1,8        | 1,18            |              | 1,8        | 1,05            |              | 1,8        | 1,04            |              | 1,8        | 0,92            |              | 1,8        | 0,72            |
|              | 1,9        | 1,26            |              | 1,9        | 1,13            |              | 1,9        | 1,02            |              | 1,9        | 1,01            |              | 1,9        | 0,90            |              | 1,9        | 0,70            |
|              | 2,0        | 1,21            |              | 2,0        | 1,08            |              | 2,0        | 0,99            |              | 2,0        | 0,98            |              | 2,0        | 0,87            |              | 2,0        | 0,69            |
|              | 2,1        | 1,16            |              | 2,1        | 1,03            |              | 2,1        | 0,95            |              | 2,1        | 0,95            |              | 2,1        | 0,84            |              | 2,1        | 0,67            |
|              | 2,2        | 1,11            |              | 2,2        | 0,99            |              | 2,2        | 0,92            |              | 2,2        | 0,92            |              | 2,2        | 0,82            |              | 2,2        | 0,65            |
|              | 2,3        | 1,06            |              | 2,3        | 0,95            |              | 2,3        | 0,88            |              | 2,3        | 0,89            |              | 2,3        | 0,79            |              | 2,3        | 0,64            |
|              | 2,4        | 1,00            |              | 2,4        | 0,88            |              | 2,4        | 0,78            |              | 2,4        | 0,80            |              | 2,4        | 0,71            |              | 2,4        | 0,56            |
|              | 2,5        | 0,95            |              | 2,5        | 0,82            |              | 2,5        | 0,75            |              | 2,5        | 0,77            |              | 2,5        | 0,68            |              | 2,5        | 0,55            |
|              | 2,6        | 0,88            |              | 2,6        | 0,75            |              | 2,6        | 0,62            |              | 2,6        | 0,65            |              | 2,6        | 0,57            |              | 2,6        | 0,46            |
|              | 2,7        | 0,75            |              | 2,7        | 0,68            |              | 2,7        | 0,58            |              | 2,7        | 0,59            |              | 2,7        | 0,53            |              | 2,7        | 0,44            |
|              | 2,8        | 0,64            |              | 2,8        | 0,55            |              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,46            |              | 2,8        | 0,40            |
|              | 2,9        | 0,57            |              | 2,9        | 0,52            |              | 2,9        | 0,48            |              | 2,9        | 0,48            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,39            |
|              | 3,0        | 0,54            |              | 3,0        | 0,50            |              | 3,0        | 0,44            |              | 3,0        | 0,44            |              | 3,0        | 0,41            |              | 3,0        | 0,38            |
|              | 3,1        | 0,51            |              | 3,1        | 0,47            |              | 3,1        | 0,42            |              | 3,1        | 0,42            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,1        | 0,34            |
|              | 3,2        | 0,32            |              | 3,2        | 0,31            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,25            |
|              | 3,3        | 0,27            |              | 3,3        | 0,29            |              | 3,3        | 0,24            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,19            |
|              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,19            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,14            |
|              | 3,5        | 0,07            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,05            |              | 3,5        | 0,09            |              | 3,5        | 0,10            |
|              | 3,6        | 0,05            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,05            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,10            |
|              | 3,7        | 0,01            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,01            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,07            |
|              | 3,8        | 0,00            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,04            |
|              | 3,9        | 0,00            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,04            |
|              | 4,0        | 0,00            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,03            |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 6

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 35           | 1,1        | 0,98            | 36           | 1,1        | 0,85            | 37           | 1,1        | 0,50            | 38           | 1,1        | 0,39            | 39           | 2,3        | 0,33            | 40           | 0,9        | 2,78            |
|              | 1,2        | 0,79            |              | 1,2        | 0,68            |              | 1,2        | 0,40            |              | 1,2        | 0,34            |              | 2,4        | 0,30            |              | 1,0        | 1,73            |
|              | 1,3        | 0,75            |              | 1,3        | 0,65            |              | 1,3        | 0,39            |              | 1,3        | 0,34            |              | 2,5        | 0,30            |              | 1,1        | 1,43            |
|              | 1,4        | 0,73            |              | 1,4        | 0,63            |              | 1,4        | 0,39            |              | 1,4        | 0,34            |              | 2,6        | 0,26            |              | 1,2        | 1,26            |
|              | 1,5        | 0,72            |              | 1,5        | 0,62            |              | 1,5        | 0,39            |              | 1,5        | 0,35            |              | 2,7        | 0,25            |              | 1,3        | 1,16            |
|              | 1,6        | 0,71            |              | 1,6        | 0,61            |              | 1,6        | 0,39            |              | 1,6        | 0,36            |              | 2,8        | 0,24            |              | 1,4        | 1,08            |
|              | 1,7        | 0,70            |              | 1,7        | 0,60            |              | 1,7        | 0,39            |              | 1,7        | 0,36            |              | 2,9        | 0,24            |              | 1,5        | 1,03            |
|              | 1,8        | 0,69            |              | 1,8        | 0,60            |              | 1,8        | 0,39            |              | 1,8        | 0,37            |              | 3,0        | 0,23            |              | 1,6        | 0,98            |
|              | 1,9        | 0,68            |              | 1,9        | 0,59            |              | 1,9        | 0,40            |              | 1,9        | 0,37            |              | 3,1        | 0,21            |              | 1,7        | 0,94            |
|              | 2,0        | 0,67            |              | 2,0        | 0,58            |              | 2,0        | 0,40            |              | 2,0        | 0,38            |              | 3,2        | 0,18            |              | 1,8        | 0,91            |
|              | 2,1        | 0,66            |              | 2,1        | 0,57            |              | 2,1        | 0,39            |              | 2,1        | 0,38            |              | 3,3        | 0,14            |              | 1,9        | 0,87            |
|              | 2,2        | 0,65            |              | 2,2        | 0,56            |              | 2,2        | 0,39            |              | 2,2        | 0,38            |              | 3,4        | 0,13            |              | 2,0        | 0,84            |
|              | 2,3        | 0,63            |              | 2,3        | 0,55            |              | 2,3        | 0,39            |              | 2,3        | 0,38            |              | 3,5        | 0,12            |              | 2,1        | 0,81            |
|              | 2,4        | 0,58            |              | 2,4        | 0,49            |              | 2,4        | 0,35            |              | 2,4        | 0,35            |              | 3,6        | 0,12            |              | 2,2        | 0,78            |
|              | 2,5        | 0,56            |              | 2,5        | 0,48            |              | 2,5        | 0,34            |              | 2,5        | 0,35            |              | 3,7        | 0,11            |              | 2,3        | 0,75            |
|              | 2,6        | 0,48            |              | 2,6        | 0,41            |              | 2,6        | 0,29            |              | 2,6        | 0,30            |              | 3,8        | 0,10            |              | 2,4        | 0,66            |
|              | 2,7        | 0,45            |              | 2,7        | 0,39            |              | 2,7        | 0,29            |              | 2,7        | 0,29            |              | 3,9        | 0,08            |              | 2,5        | 0,64            |
|              | 2,8        | 0,40            |              | 2,8        | 0,35            |              | 2,8        | 0,28            |              | 2,8        | 0,27            |              | 4,0        | 0,08            |              | 2,6        | 0,61            |
|              | 2,9        | 0,39            |              | 2,9        | 0,35            |              | 2,9        | 0,27            |              | 2,9        | 0,27            |              | 4,1        | 0,05            |              | 2,7        | 0,56            |
|              | 3,0        | 0,38            |              | 3,0        | 0,34            |              | 3,0        | 0,26            |              | 3,0        | 0,27            |              | 4,2        | 0,05            |              | 2,8        | 0,49            |
|              | 3,1        | 0,34            |              | 3,1        | 0,31            |              | 3,1        | 0,24            |              | 3,1        | 0,25            |              | 4,3        | 0,05            |              | 2,9        | 0,47            |
|              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,20            |              | 3,2        | 0,21            |              | 4,4        | 0,05            |              | 3,0        | 0,39            |
|              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,15            |              | 3,3        | 0,15            |              | 4,5        | 0,04            |              | 3,1        | 0,33            |
|              | 3,4        | 0,12            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,13            |              | 4,6        | 0,02            |              | 3,2        | 0,25            |
|              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,11            |              | 4,7        | 0,02            |              | 3,3        | 0,22            |
|              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,12            |              | 3,6        | 0,11            |              | 4,8        | 0,02            |              | 3,4        | 0,16            |
|              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,11            |              | 3,7        | 0,11            |              | 3,7        | 0,10            |              | 4,9        | 0,02            |              | 3,5        | 0,15            |
|              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,09            |              | 3,8        | 0,08            |              | 5,0        | 0,02            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,07            |              | 3,9        | 0,07            |              | 5,1        | 0,01            |              | 3,7        | 0,06            |
|              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,04            |              | 4,0        | 0,07            |              | 4,0        | 0,07            |              | 5,2        | 0,00            |              | 3,8        | 0,06            |
| 41           | 0,9        | 2,71            | 42           | 0,9        | 2,52            | 43           | 0,9        | 2,38            | 44           | 0,9        | 1,70            | 45           | 0,9        | 0,89            | 46           | 0,9        | 1,84            |
|              | 1,0        | 1,72            |              | 1,0        | 1,57            |              | 1,0        | 1,27            |              | 1,0        | 0,94            |              | 1,0        | 0,48            |              | 1,0        | 0,99            |
|              | 1,1        | 1,44            |              | 1,1        | 1,29            |              | 1,1        | 1,13            |              | 1,1        | 0,85            |              | 1,1        | 0,44            |              | 1,1        | 0,89            |
|              | 1,2        | 1,28            |              | 1,2        | 1,14            |              | 1,2        | 1,04            |              | 1,2        | 0,79            |              | 1,2        | 0,41            |              | 1,2        | 0,83            |
|              | 1,3        | 1,18            |              | 1,3        | 1,05            |              | 1,3        | 0,98            |              | 1,3        | 0,76            |              | 1,3        | 0,40            |              | 1,3        | 0,79            |
|              | 1,4        | 1,12            |              | 1,4        | 0,98            |              | 1,4        | 0,94            |              | 1,4        | 0,73            |              | 1,4        | 0,39            |              | 1,4        | 0,75            |
|              | 1,5        | 1,07            |              | 1,5        | 0,93            |              | 1,5        | 0,89            |              | 1,5        | 0,70            |              | 1,5        | 0,38            |              | 1,5        | 0,72            |
|              | 1,6        | 1,03            |              | 1,6        | 0,89            |              | 1,6        | 0,85            |              | 1,6        | 0,68            |              | 1,6        | 0,38            |              | 1,6        | 0,69            |
|              | 1,7        | 0,99            |              | 1,7        | 0,86            |              | 1,7        | 0,82            |              | 1,7        | 0,66            |              | 1,7        | 0,37            |              | 1,7        | 0,67            |
|              | 1,8        | 0,96            |              | 1,8        | 0,82            |              | 1,8        | 0,79            |              | 1,8        | 0,64            |              | 1,8        | 0,37            |              | 1,8        | 0,64            |
|              | 1,9        | 0,92            |              | 1,9        | 0,79            |              | 1,9        | 0,76            |              | 1,9        | 0,63            |              | 1,9        | 0,37            |              | 1,9        | 0,62            |
|              | 2,0        | 0,89            |              | 2,0        | 0,76            |              | 2,0        | 0,73            |              | 2,0        | 0,61            |              | 2,0        | 0,36            |              | 2,0        | 0,60            |
|              | 2,1        | 0,86            |              | 2,1        | 0,74            |              | 2,1        | 0,70            |              | 2,1        | 0,59            |              | 2,1        | 0,36            |              | 2,1        | 0,58            |
|              | 2,2        | 0,83            |              | 2,2        | 0,71            |              | 2,2        | 0,67            |              | 2,2        | 0,58            |              | 2,2        | 0,35            |              | 2,2        | 0,56            |
|              | 2,3        | 0,80            |              | 2,3        | 0,69            |              | 2,3        | 0,65            |              | 2,3        | 0,56            |              | 2,3        | 0,35            |              | 2,3        | 0,54            |
|              | 2,4        | 0,78            |              | 2,4        | 0,62            |              | 2,4        | 0,59            |              | 2,4        | 0,44            |              | 2,4        | 0,35            |              | 2,4        | 0,50            |
|              | 2,5        | 0,67            |              | 2,5        | 0,60            |              | 2,5        | 0,51            |              | 2,5        | 0,42            |              | 2,5        | 0,33            |              | 2,5        | 0,43            |
|              | 2,6        | 0,65            |              | 2,6        | 0,58            |              | 2,6        | 0,42            |              | 2,6        | 0,41            |              | 2,6        | 0,28            |              | 2,6        | 0,35            |
|              | 2,7        | 0,62            |              | 2,7        | 0,52            |              | 2,7        | 0,39            |              | 2,7        | 0,40            |              | 2,7        | 0,25            |              | 2,7        | 0,33            |
|              | 2,8        | 0,56            |              | 2,8        | 0,46            |              | 2,8        | 0,38            |              | 2,8        | 0,35            |              | 2,8        | 0,25            |              | 2,8        | 0,32            |
|              | 2,9        | 0,49            |              | 2,9        | 0,45            |              | 2,9        | 0,36            |              | 2,9        | 0,31            |              | 2,9        | 0,25            |              | 2,9        | 0,31            |
|              | 3,0        | 0,46            |              | 3,0        | 0,37            |              | 3,0        | 0,35            |              | 3,0        | 0,28            |              | 3,0        | 0,23            |              | 3,0        | 0,30            |
|              | 3,1        | 0,44            |              | 3,1        | 0,31            |              | 3,1        | 0,34            |              | 3,1        | 0,27            |              | 3,1        | 0,23            |              | 3,1        | 0,29            |
|              | 3,2        | 0,28            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,29            |              | 3,2        | 0,25            |              | 3,2        | 0,18            |              | 3,2        | 0,26            |
|              | 3,3        | 0,16            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,15            |              | 3,3        | 0,18            |
|              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,19            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,17            |
|              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,15            |              | 3,5        | 0,16            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,15            |
|              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,08            |
|              | 3,7        | 0,03            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,07            |
|              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,09            |              | 3,8        | 0,07            |
| 47           | 0,9        | 1,14            | 48           | 0,9        | 0,34            | 49           | 2,6        | 0,18            | 50           | 2,4        | 0,23            | 51           | 2,3        | 0,22            |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,65            |              | 1,0        | 0,21            |              | 2,7        | 0,17            |              | 2,5        | 0,20            |              | 2,4        | 0,20            |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,59            |              | 1,1        | 0,20            |              | 2,8        | 0,16            |              | 2,6        | 0,20            |              | 2,5        | 0,21            |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,56            |              | 1,2        | 0,21            |              | 2,9        | 0,16            |              | 2,7        | 0,21            |              | 2,6        | 0,21            |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,54            |              | 1,3        | 0,21            |              | 3,0        | 0,14            |              | 2,8        | 0,21            |              | 2,7        | 0,20            |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,53            |              | 1,4        | 0,22            |              | 3,1        | 0,13            |              | 2,9        | 0,19            |              | 2,8        | 0,18            |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,52            |              | 1,5        | 0,22            |              | 3,2        | 0,14            |              | 3,0        | 0,18            |              | 2,9        | 0,18            |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,51            |              | 1,6        | 0,23            |              | 3,3        | 0,12            |              | 3,1        | 0,18            |              | 3,0        | 0,16            |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,50            |              | 1,7        | 0,23            |              | 3,4        | 0,12            |              | 3,2        | 0,14            |              | 3,1        | 0,14            |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,49            |              | 1,8        | 0,24            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,3        | 0,13            |              | 3,2        | 0,15            |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,48            |              | 1,9        | 0,24            |              | 3,6        | 0,12            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,3        | 0,13            |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,47            |              | 2,0        | 0,25            |              | 3,7        | 0,12            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,4        | 0,12            |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,46            |              | 2,1        | 0,25            |              | 3,8        | 0,11            |              | 3,6        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,45            |              | 2,2        | 0,25            |              | 3,9        | 0,09            |              | 3,7        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,44            |              | 2,3        | 0,25            |              | 4,0        | 0,09            |              | 3,8        | 0,10            |              | 3,7        | 0,11            |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,35            |              | 2,4        | 0,26            |              | 4,1        | 0,08            |              | 3,9        | 0,10            |              | 3,8        | 0,10            |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,34            |              | 2,5        | 0,25            |              | 4,2        | 0,08            |              | 4,0        | 0,08            |              | 3,9        | 0,08            |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,34            |              | 2,6        | 0,22            |              | 4,3        | 0,08            |              | 4,1        | 0,07            |              | 4,0        | 0,08            |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,33            |              | 2,7        | 0,19            |              | 4,4        | 0,08            |              | 4,2        | 0,07            |              | 4,1        | 0,08            |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,29            |              | 2,8        | 0,20            |              | 4,5        | 0,07            |              | 4,3        | 0,07            |              | 4,2        | 0,08            |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,26            |              | 2,9        | 0,20            |              | 4,6        | 0,06            |              | 4,4        | 0,06            |              | 4,3        | 0,07            |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,24            |              | 3,0        | 0,19            |              | 4,7        | 0,05            |              | 4,5        | 0,06            |              | 4,4        | 0,07            |              |            |                 |
|              | 3,1        | 0,23            |              | 3,1        | 0,19            |              | 4,8        | 0,04            |              | 4,6        | 0,05            |              | 4,5        | 0,06            |              |            |                 |
|              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,15            |              | 4,9        | 0,04            |              | 4,7        | 0,03            |              | 4,6        | 0,05            |              |            |                 |
|              | 3,3        | 0,18            |              | 3,3        | 0,13            |              | 5,0        | 0,04            |              | 4,8        | 0,03            |              | 4,7        | 0,04            |              |            |                 |
|              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,13            |              | 5,1        | 0,04            |              | 4,9        | 0,03            |              | 4,8        | 0,03            |              |            |                 |
|              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,11            |              | 5,2        | 0,02            |              | 5,0        | 0,03            |              | 4,9        | 0,03            |              |            |                 |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,10            |              | 5,3        | 0,02            |              | 5,1        | 0,02            |              | 5,0        | 0,03            |              |            |                 |
|              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,10            |              | 5,4        | 0,02            |              | 5,2        | 0,02            |              | 5,1        | 0,03            |              |            |                 |
|              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,10            |              | 5,5        | 0,01            |              | 5,3        | 0,01            |              | 5,2        | 0,02            |              |            |                 |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 1,0        | 1,12            | 2            | 1,0        | 1,22            | 3            | 1,0        | 1,49            | 4            | 1,0        | 1,60            | 5            | 1,1        | 1,66            | 6            | 1,1        | 1,74            |
| 1,1          | 0,75       |                 | 1,1          | 0,82       |                 | 1,1          | 0,99       |                 | 1,1          | 1,06       |                 | 1,2          | 1,13       |                 | 1,2          | 1,20       |                 |
| 1,2          | 0,68       |                 | 1,2          | 0,73       |                 | 1,2          | 0,89       |                 | 1,2          | 0,95       |                 | 1,3          | 1,04       |                 | 1,3          | 1,10       |                 |
| 1,3          | 0,63       |                 | 1,3          | 0,68       |                 | 1,3          | 0,82       |                 | 1,3          | 0,87       |                 | 1,4          | 0,97       |                 | 1,4          | 1,03       |                 |
| 1,4          | 0,60       |                 | 1,4          | 0,65       |                 | 1,4          | 0,77       |                 | 1,4          | 0,82       |                 | 1,5          | 0,92       |                 | 1,5          | 0,98       |                 |
| 1,5          | 0,57       |                 | 1,5          | 0,62       |                 | 1,5          | 0,73       |                 | 1,5          | 0,78       |                 | 1,6          | 0,88       |                 | 1,6          | 0,93       |                 |
| 1,6          | 0,55       |                 | 1,6          | 0,59       |                 | 1,6          | 0,70       |                 | 1,6          | 0,74       |                 | 1,7          | 0,84       |                 | 1,7          | 0,89       |                 |
| 1,7          | 0,53       |                 | 1,7          | 0,57       |                 | 1,7          | 0,67       |                 | 1,7          | 0,71       |                 | 1,8          | 0,80       |                 | 1,8          | 0,86       |                 |
| 1,8          | 0,52       |                 | 1,8          | 0,55       |                 | 1,8          | 0,64       |                 | 1,8          | 0,68       |                 | 1,9          | 0,77       |                 | 1,9          | 0,82       |                 |
| 1,9          | 0,50       |                 | 1,9          | 0,53       |                 | 1,9          | 0,62       |                 | 1,9          | 0,65       |                 | 2,0          | 0,74       |                 | 2,0          | 0,79       |                 |
| 2,0          | 0,49       |                 | 2,0          | 0,52       |                 | 2,0          | 0,60       |                 | 2,0          | 0,63       |                 | 2,1          | 0,71       |                 | 2,1          | 0,76       |                 |
| 2,1          | 0,47       |                 | 2,1          | 0,50       |                 | 2,1          | 0,57       |                 | 2,1          | 0,60       |                 | 2,2          | 0,68       |                 | 2,2          | 0,73       |                 |
| 2,2          | 0,46       |                 | 2,2          | 0,49       |                 | 2,2          | 0,55       |                 | 2,2          | 0,58       |                 | 2,3          | 0,66       |                 | 2,3          | 0,70       |                 |
| 2,3          | 0,45       |                 | 2,3          | 0,47       |                 | 2,3          | 0,54       |                 | 2,3          | 0,56       |                 | 2,4          | 0,59       |                 | 2,4          | 0,63       |                 |
| 2,4          | 0,40       |                 | 2,4          | 0,43       |                 | 2,4          | 0,48       |                 | 2,4          | 0,50       |                 | 2,5          | 0,57       |                 | 2,5          | 0,61       |                 |
| 2,5          | 0,39       |                 | 2,5          | 0,41       |                 | 2,5          | 0,46       |                 | 2,5          | 0,48       |                 | 2,6          | 0,51       |                 | 2,6          | 0,54       |                 |
| 2,6          | 0,36       |                 | 2,6          | 0,38       |                 | 2,6          | 0,42       |                 | 2,6          | 0,44       |                 | 2,7          | 0,46       |                 | 2,7          | 0,49       |                 |
| 2,7          | 0,33       |                 | 2,7          | 0,35       |                 | 2,7          | 0,39       |                 | 2,7          | 0,40       |                 | 2,8          | 0,40       |                 | 2,8          | 0,44       |                 |
| 2,8          | 0,30       |                 | 2,8          | 0,31       |                 | 2,8          | 0,35       |                 | 2,8          | 0,36       |                 | 2,9          | 0,39       |                 | 2,9          | 0,42       |                 |
| 2,9          | 0,29       |                 | 2,9          | 0,30       |                 | 2,9          | 0,34       |                 | 2,9          | 0,35       |                 | 3,0          | 0,37       |                 | 3,0          | 0,40       |                 |
| 3,0          | 0,28       |                 | 3,0          | 0,29       |                 | 3,0          | 0,33       |                 | 3,0          | 0,34       |                 | 3,1          | 0,35       |                 | 3,1          | 0,36       |                 |
| 3,1          | 0,26       |                 | 3,1          | 0,28       |                 | 3,1          | 0,30       |                 | 3,1          | 0,31       |                 | 3,2          | 0,27       |                 | 3,2          | 0,26       |                 |
| 3,2          | 0,23       |                 | 3,2          | 0,24       |                 | 3,2          | 0,26       |                 | 3,2          | 0,27       |                 | 3,3          | 0,23       |                 | 3,3          | 0,22       |                 |
| 3,3          | 0,20       |                 | 3,3          | 0,21       |                 | 3,3          | 0,23       |                 | 3,3          | 0,24       |                 | 3,4          | 0,19       |                 | 3,4          | 0,18       |                 |
| 3,4          | 0,16       |                 | 3,4          | 0,16       |                 | 3,4          | 0,18       |                 | 3,4          | 0,18       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,5          | 0,12       |                 |
| 3,5          | 0,12       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,13       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,11       |                 |
| 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,12       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,7          | 0,07       |                 | 3,7          | 0,05       |                 |
| 3,7          | 0,09       |                 | 3,7          | 0,09       |                 | 3,7          | 0,08       |                 | 3,7          | 0,08       |                 | 3,8          | 0,05       |                 | 3,8          | 0,04       |                 |
| 3,8          | 0,07       |                 | 3,8          | 0,07       |                 | 3,8          | 0,07       |                 | 3,8          | 0,06       |                 | 3,9          | 0,04       |                 | 3,9          | 0,04       |                 |
| 3,9          | 0,07       |                 | 3,9          | 0,07       |                 | 3,9          | 0,06       |                 | 3,9          | 0,06       |                 | 4,0          | 0,04       |                 | 4,0          | 0,04       |                 |
| 7            | 1,1        | 1,72            | 11           | 0,6        | 1,35            | 12           | 0,6        | 0,91            | 14           | 1,1        | 1,31            | 15           | 0,6        | 1,49            | 16           | 0,6        | 1,05            |
| 1,2          | 1,17       |                 | 0,7          | 1,34       |                 | 0,7          | 0,91       |                 | 1,2          | 0,90       |                 | 0,7          | 1,48       |                 | 0,7          | 1,05       |                 |
| 1,3          | 1,07       |                 | 0,8          | 1,33       |                 | 0,8          | 0,90       |                 | 1,3          | 0,83       |                 | 0,8          | 1,46       |                 | 0,8          | 1,04       |                 |
| 1,4          | 1,00       |                 | 0,9          | 1,31       |                 | 0,9          | 0,89       |                 | 1,4          | 0,79       |                 | 0,9          | 1,44       |                 | 0,9          | 1,03       |                 |
| 1,5          | 0,95       |                 | 1,0          | 0,66       |                 | 1,0          | 0,45       |                 | 1,5          | 0,75       |                 | 1,0          | 0,72       |                 | 1,0          | 0,52       |                 |
| 1,6          | 0,90       |                 | 1,1          | 0,52       |                 | 1,1          | 0,36       |                 | 1,6          | 0,72       |                 | 1,1          | 0,57       |                 | 1,1          | 0,41       |                 |
| 1,7          | 0,86       |                 | 1,2          | 0,44       |                 | 1,2          | 0,32       |                 | 1,7          | 0,69       |                 | 1,2          | 0,49       |                 | 1,2          | 0,36       |                 |
| 1,8          | 0,83       |                 | 1,3          | 0,40       |                 | 1,3          | 0,29       |                 | 1,8          | 0,67       |                 | 1,3          | 0,44       |                 | 1,3          | 0,33       |                 |
| 1,9          | 0,79       |                 | 1,4          | 0,38       |                 | 1,4          | 0,28       |                 | 1,9          | 0,65       |                 | 1,4          | 0,41       |                 | 1,4          | 0,31       |                 |
| 2,0          | 0,76       |                 | 1,5          | 0,36       |                 | 1,5          | 0,27       |                 | 2,0          | 0,62       |                 | 1,5          | 0,39       |                 | 1,5          | 0,30       |                 |
| 2,1          | 0,73       |                 | 1,6          | 0,35       |                 | 1,6          | 0,26       |                 | 2,1          | 0,60       |                 | 1,6          | 0,37       |                 | 1,6          | 0,29       |                 |
| 2,2          | 0,70       |                 | 1,7          | 0,34       |                 | 1,7          | 0,26       |                 | 2,2          | 0,58       |                 | 1,7          | 0,36       |                 | 1,7          | 0,28       |                 |
| 2,3          | 0,67       |                 | 1,8          | 0,33       |                 | 1,8          | 0,26       |                 | 2,3          | 0,57       |                 | 1,8          | 0,35       |                 | 1,8          | 0,28       |                 |
| 2,4          | 0,60       |                 | 1,9          | 0,33       |                 | 1,9          | 0,25       |                 | 2,4          | 0,51       |                 | 1,9          | 0,35       |                 | 1,9          | 0,28       |                 |
| 2,5          | 0,58       |                 | 2,0          | 0,32       |                 | 2,0          | 0,25       |                 | 2,5          | 0,49       |                 | 2,0          | 0,34       |                 | 2,0          | 0,27       |                 |
| 2,6          | 0,52       |                 | 2,1          | 0,32       |                 | 2,1          | 0,25       |                 | 2,6          | 0,45       |                 | 2,1          | 0,34       |                 | 2,1          | 0,27       |                 |
| 2,7          | 0,47       |                 | 2,2          | 0,31       |                 | 2,2          | 0,25       |                 | 2,7          | 0,41       |                 | 2,2          | 0,33       |                 | 2,2          | 0,27       |                 |
| 2,8          | 0,41       |                 | 2,3          | 0,31       |                 | 2,3          | 0,25       |                 | 2,8          | 0,35       |                 | 2,3          | 0,33       |                 | 2,3          | 0,27       |                 |
| 2,9          | 0,40       |                 | 2,4          | 0,27       |                 | 2,4          | 0,22       |                 | 2,9          | 0,34       |                 | 2,4          | 0,29       |                 | 2,4          | 0,24       |                 |
| 3,0          | 0,38       |                 | 2,5          | 0,27       |                 | 2,5          | 0,22       |                 | 3,0          | 0,33       |                 | 2,5          | 0,28       |                 | 2,5          | 0,24       |                 |
| 3,1          | 0,36       |                 | 2,6          | 0,24       |                 | 2,6          | 0,20       |                 | 3,1          | 0,31       |                 | 2,6          | 0,25       |                 | 2,6          | 0,21       |                 |
| 3,2          | 0,27       |                 | 2,7          | 0,24       |                 | 2,7          | 0,20       |                 | 3,2          | 0,24       |                 | 2,7          | 0,25       |                 | 2,7          | 0,21       |                 |
| 3,3          | 0,24       |                 | 2,8          | 0,21       |                 | 2,8          | 0,18       |                 | 3,3          | 0,21       |                 | 2,8          | 0,22       |                 | 2,8          | 0,19       |                 |
| 3,4          | 0,20       |                 | 2,9          | 0,21       |                 | 2,9          | 0,18       |                 | 3,4          | 0,18       |                 | 2,9          | 0,22       |                 | 2,9          | 0,19       |                 |
| 3,5          | 0,13       |                 | 3,0          | 0,20       |                 | 3,0          | 0,18       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,0          | 0,21       |                 | 3,0          | 0,18       |                 |
| 3,6          | 0,11       |                 | 3,1          | 0,19       |                 | 3,1          | 0,16       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,1          | 0,19       |                 | 3,1          | 0,17       |                 |
| 3,7          | 0,07       |                 | 3,2          | 0,16       |                 | 3,2          | 0,15       |                 | 3,7          | 0,08       |                 | 3,2          | 0,17       |                 | 3,2          | 0,15       |                 |
| 3,8          | 0,05       |                 | 3,3          | 0,14       |                 | 3,3          | 0,13       |                 | 3,8          | 0,05       |                 | 3,3          | 0,14       |                 | 3,3          | 0,13       |                 |
| 3,9          | 0,04       |                 | 3,4          | 0,14       |                 | 3,4          | 0,13       |                 | 3,9          | 0,05       |                 | 3,4          | 0,14       |                 | 3,4          | 0,13       |                 |
| 4,0          | 0,04       |                 | 3,5          | 0,10       |                 | 3,5          | 0,10       |                 | 4,0          | 0,05       |                 | 3,5          | 0,11       |                 | 3,5          | 0,10       |                 |
| 17           | 1,1        | 1,32            | 18           | 1,1        | 1,25            | 25           | 1,1        | 1,51            | 26           | 1,1        | 1,44            | 27           | 1,1        | 1,31            | 28           | 1,1        | 1,63            |
| 1,2          | 0,92       |                 | 1,2          | 0,86       |                 | 1,2          | 1,12       |                 | 1,2          | 1,09       |                 | 1,2          | 0,97       |                 | 1,2          | 1,28       |                 |
| 1,3          | 0,85       |                 | 1,3          | 0,80       |                 | 1,3          | 1,02       |                 | 1,3          | 1,00       |                 | 1,3          | 0,89       |                 | 1,3          | 1,19       |                 |
| 1,4          | 0,81       |                 | 1,4          | 0,76       |                 | 1,4          | 0,96       |                 | 1,4          | 0,94       |                 | 1,4          | 0,84       |                 | 1,4          | 1,13       |                 |
| 1,5          | 0,77       |                 | 1,5          | 0,72       |                 | 1,5          | 0,91       |                 | 1,5          | 0,90       |                 | 1,5          | 0,80       |                 | 1,5          | 1,09       |                 |
| 1,6          | 0,74       |                 | 1,6          | 0,69       |                 | 1,6          | 0,87       |                 | 1,6          | 0,86       |                 | 1,6          | 0,76       |                 | 1,6          | 1,05       |                 |
| 1,7          | 0,72       |                 | 1,7          | 0,67       |                 | 1,7          | 0,83       |                 | 1,7          | 0,83       |                 | 1,7          | 0,73       |                 | 1,7          | 1,01       |                 |
| 1,8          | 0,69       |                 | 1,8          | 0,65       |                 | 1,8          | 0,80       |                 | 1,8          | 0,80       |                 | 1,8          | 0,71       |                 | 1,8          | 0,98       |                 |
| 1,9          | 0,67       |                 | 1,9          | 0,62       |                 | 1,9          | 0,77       |                 | 1,9          | 0,77       |                 | 1,9          | 0,68       |                 | 1,9          | 0,94       |                 |
| 2,0          | 0,65       |                 | 2,0          | 0,60       |                 | 2,0          | 0,74       |                 | 2,0          | 0,75       |                 | 2,0          | 0,66       |                 | 2,0          | 0,91       |                 |
| 2,1          | 0,63       |                 | 2,1          | 0,59       |                 | 2,1          | 0,71       |                 | 2,1          | 0,72       |                 | 2,1          | 0,64       |                 | 2,1          | 0,87       |                 |
| 2,2          | 0,61       |                 | 2,2          | 0,57       |                 | 2,2          | 0,69       |                 | 2,2          | 0,70       |                 | 2,2          | 0,62       |                 | 2,2          | 0,84       |                 |
| 2,3          | 0,59       |                 | 2,3          | 0,55       |                 | 2,3          | 0,66       |                 | 2,3          | 0,67       |                 | 2,3          | 0,60       |                 | 2,3          | 0,81       |                 |
| 2,4          | 0,54       |                 | 2,4          | 0,50       |                 | 2,4          | 0,59       |                 | 2,4          | 0,62       |                 | 2,4          | 0,54       |                 | 2,4          | 0,74       |                 |
| 2,5          | 0,52       |                 | 2,5          | 0,48       |                 | 2,5          | 0,56       |                 | 2,5          | 0,60       |                 | 2,5          | 0,52       |                 | 2,5          | 0,70       |                 |
| 2,6          | 0,46       |                 | 2,6          | 0,44       |                 | 2,6          | 0,49       |                 | 2,6          | 0,53       |                 | 2,6          | 0,46       |                 | 2,6          | 0,61       |                 |
| 2,7          | 0,42       |                 | 2,7          | 0,40       |                 | 2,7          | 0,46       |                 | 2,7          | 0,49       |                 | 2,7          | 0,42       |                 | 2,7          | 0,57       |                 |
| 2,8          | 0,37       |                 | 2,8          | 0,35       |                 | 2,8          | 0,42       |                 | 2,8          | 0,44       |                 | 2,8          | 0,39       |                 | 2,8          | 0,49       |                 |
| 2,9          | 0,36       |                 | 2,9          | 0,34       |                 | 2,9          | 0,40       |                 | 2,9          | 0,42       |                 | 2,9          | 0,37       |                 | 2,9          | 0,46       |                 |
| 3,0          | 0,35       |                 | 3,0          | 0,33       |                 | 3,0          | 0,39       |                 | 3,0          | 0,38       |                 | 3,0          | 0,36       |                 | 3,0          | 0,45       |                 |
| 3,1          | 0,31       |                 | 3,1          | 0,31       |                 | 3,1          | 0,35       |                 | 3,1          | 0,36       |                 | 3,1          | 0,33       |                 | 3,1          | 0,41       |                 |
| 3,2          | 0,23       |                 | 3,2          | 0,24       |                 | 3,2          | 0,28       |                 | 3,2          | 0,28       |                 | 3,2          | 0,27       |                 | 3,2          | 0,28       |                 |
| 3,3          | 0,20       |                 | 3,3          | 0,21       |                 | 3,3          | 0,22       |                 | 3,3          | 0,21       |                 | 3,3          |            |                 |              |            |                 |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 29           | 1,1        | 1,55            | 30           | 1,1        | 1,42            | 31           | 1,1        | 1,68            | 32           | 1,1        | 1,59            | 33           | 1,1        | 1,46            | 34           | 1,1        | 1,69            |
|              | 1,2        | 1,22            |              | 1,2        | 1,11            |              | 1,2        | 1,32            |              | 1,2        | 1,27            |              | 1,2        | 1,15            |              | 1,2        | 1,32            |
|              | 1,3        | 1,15            |              | 1,3        | 1,04            |              | 1,3        | 1,24            |              | 1,3        | 1,20            |              | 1,3        | 1,09            |              | 1,3        | 1,23            |
|              | 1,4        | 1,10            |              | 1,4        | 0,99            |              | 1,4        | 1,18            |              | 1,4        | 1,15            |              | 1,4        | 1,04            |              | 1,4        | 1,17            |
|              | 1,5        | 1,07            |              | 1,5        | 0,96            |              | 1,5        | 1,14            |              | 1,5        | 1,12            |              | 1,5        | 1,01            |              | 1,5        | 1,12            |
|              | 1,6        | 1,03            |              | 1,6        | 0,92            |              | 1,6        | 1,10            |              | 1,6        | 1,09            |              | 1,6        | 0,98            |              | 1,6        | 1,08            |
|              | 1,7        | 1,00            |              | 1,7        | 0,90            |              | 1,7        | 1,07            |              | 1,7        | 1,06            |              | 1,7        | 0,95            |              | 1,7        | 1,04            |
|              | 1,8        | 0,97            |              | 1,8        | 0,87            |              | 1,8        | 1,04            |              | 1,8        | 1,03            |              | 1,8        | 0,92            |              | 1,8        | 1,01            |
|              | 1,9        | 0,94            |              | 1,9        | 0,84            |              | 1,9        | 1,00            |              | 1,9        | 1,00            |              | 1,9        | 0,89            |              | 1,9        | 0,97            |
|              | 2,0        | 0,91            |              | 2,0        | 0,81            |              | 2,0        | 0,97            |              | 2,0        | 0,97            |              | 2,0        | 0,87            |              | 2,0        | 0,93            |
|              | 2,1        | 0,88            |              | 2,1        | 0,79            |              | 2,1        | 0,93            |              | 2,1        | 0,94            |              | 2,1        | 0,84            |              | 2,1        | 0,90            |
|              | 2,2        | 0,85            |              | 2,2        | 0,76            |              | 2,2        | 0,90            |              | 2,2        | 0,91            |              | 2,2        | 0,81            |              | 2,2        | 0,87            |
|              | 2,3        | 0,83            |              | 2,3        | 0,73            |              | 2,3        | 0,87            |              | 2,3        | 0,88            |              | 2,3        | 0,79            |              | 2,3        | 0,83            |
|              | 2,4        | 0,76            |              | 2,4        | 0,67            |              | 2,4        | 0,77            |              | 2,4        | 0,79            |              | 2,4        | 0,70            |              | 2,4        | 0,76            |
|              | 2,5        | 0,74            |              | 2,5        | 0,64            |              | 2,5        | 0,74            |              | 2,5        | 0,76            |              | 2,5        | 0,68            |              | 2,5        | 0,71            |
|              | 2,6        | 0,66            |              | 2,6        | 0,56            |              | 2,6        | 0,61            |              | 2,6        | 0,64            |              | 2,6        | 0,57            |              | 2,6        | 0,63            |
|              | 2,7        | 0,58            |              | 2,7        | 0,52            |              | 2,7        | 0,56            |              | 2,7        | 0,58            |              | 2,7        | 0,52            |              | 2,7        | 0,58            |
|              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,45            |              | 2,8        | 0,49            |              | 2,8        | 0,49            |              | 2,8        | 0,45            |              | 2,8        | 0,50            |
|              | 2,9        | 0,47            |              | 2,9        | 0,43            |              | 2,9        | 0,47            |              | 2,9        | 0,47            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,47            |
|              | 3,0        | 0,45            |              | 3,0        | 0,41            |              | 3,0        | 0,43            |              | 3,0        | 0,43            |              | 3,0        | 0,40            |              | 3,0        | 0,45            |
|              | 3,1        | 0,42            |              | 3,1        | 0,38            |              | 3,1        | 0,41            |              | 3,1        | 0,41            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,1        | 0,42            |
|              | 3,2        | 0,28            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,28            |
|              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,24            |
|              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |
|              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,05            |              | 3,5        | 0,09            |              | 3,5        | 0,09            |
|              | 3,6        | 0,07            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,04            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,03            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,01            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,05            |
|              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,03            |
|              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,03            |
|              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,02            |
| 35           | 1,1        | 1,61            | 36           | 1,1        | 1,48            | 37           | 1,1        | 1,62            | 38           | 1,1        | 1,56            | 39           | 1,1        | 1,42            | 40           | 0,9        | 1,31            |
|              | 1,2        | 1,27            |              | 1,2        | 1,16            |              | 1,2        | 1,20            |              | 1,2        | 1,17            |              | 1,2        | 1,06            |              | 1,0        | 0,84            |
|              | 1,3        | 1,20            |              | 1,3        | 1,08            |              | 1,3        | 1,10            |              | 1,3        | 1,07            |              | 1,3        | 0,96            |              | 1,1        | 0,71            |
|              | 1,4        | 1,15            |              | 1,4        | 1,03            |              | 1,4        | 1,02            |              | 1,4        | 1,01            |              | 1,4        | 0,90            |              | 1,2        | 0,64            |
|              | 1,5        | 1,11            |              | 1,5        | 0,99            |              | 1,5        | 0,97            |              | 1,5        | 0,96            |              | 1,5        | 0,86            |              | 1,3        | 0,60            |
|              | 1,6        | 1,07            |              | 1,6        | 0,96            |              | 1,6        | 0,92            |              | 1,6        | 0,92            |              | 1,6        | 0,82            |              | 1,4        | 0,58            |
|              | 1,7        | 1,04            |              | 1,7        | 0,93            |              | 1,7        | 0,88            |              | 1,7        | 0,88            |              | 1,7        | 0,78            |              | 1,5        | 0,56            |
|              | 1,8        | 1,01            |              | 1,8        | 0,90            |              | 1,8        | 0,84            |              | 1,8        | 0,85            |              | 1,8        | 0,75            |              | 1,6        | 0,54            |
|              | 1,9        | 0,97            |              | 1,9        | 0,87            |              | 1,9        | 0,81            |              | 1,9        | 0,82            |              | 1,9        | 0,73            |              | 1,7        | 0,53            |
|              | 2,0        | 0,94            |              | 2,0        | 0,84            |              | 2,0        | 0,78            |              | 2,0        | 0,79            |              | 2,0        | 0,70            |              | 1,8        | 0,52            |
|              | 2,1        | 0,91            |              | 2,1        | 0,81            |              | 2,1        | 0,75            |              | 2,1        | 0,76            |              | 2,1        | 0,68            |              | 1,9        | 0,51            |
|              | 2,2        | 0,88            |              | 2,2        | 0,78            |              | 2,2        | 0,72            |              | 2,2        | 0,73            |              | 2,2        | 0,65            |              | 2,0        | 0,49            |
|              | 2,3        | 0,85            |              | 2,3        | 0,76            |              | 2,3        | 0,69            |              | 2,3        | 0,71            |              | 2,3        | 0,63            |              | 2,1        | 0,48            |
|              | 2,4        | 0,79            |              | 2,4        | 0,69            |              | 2,4        | 0,62            |              | 2,4        | 0,65            |              | 2,4        | 0,57            |              | 2,2        | 0,47            |
|              | 2,5        | 0,76            |              | 2,5        | 0,65            |              | 2,5        | 0,58            |              | 2,5        | 0,63            |              | 2,5        | 0,54            |              | 2,3        | 0,46            |
|              | 2,6        | 0,68            |              | 2,6        | 0,58            |              | 2,6        | 0,52            |              | 2,6        | 0,56            |              | 2,6        | 0,48            |              | 2,4        | 0,41            |
|              | 2,7        | 0,60            |              | 2,7        | 0,54            |              | 2,7        | 0,48            |              | 2,7        | 0,51            |              | 2,7        | 0,44            |              | 2,5        | 0,40            |
|              | 2,8        | 0,52            |              | 2,8        | 0,46            |              | 2,8        | 0,44            |              | 2,8        | 0,46            |              | 2,8        | 0,41            |              | 2,6        | 0,39            |
|              | 2,9        | 0,48            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,42            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,39            |              | 2,7        | 0,36            |
|              | 3,0        | 0,46            |              | 3,0        | 0,42            |              | 3,0        | 0,40            |              | 3,0        | 0,40            |              | 3,0        | 0,37            |              | 2,8        | 0,32            |
|              | 3,1        | 0,43            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,1        | 0,36            |              | 3,1        | 0,37            |              | 3,1        | 0,34            |              | 2,9        | 0,31            |
|              | 3,2        | 0,29            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,29            |              | 3,2        | 0,29            |              | 3,2        | 0,28            |              | 3,0        | 0,26            |
|              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,1        | 0,23            |
|              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,2        | 0,19            |
|              | 3,5        | 0,07            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,3        | 0,17            |
|              | 3,6        | 0,06            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,4        | 0,13            |
|              | 3,7        | 0,03            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,5        | 0,13            |
|              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,6        | 0,10            |
|              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,7        | 0,09            |
|              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,05            |              | 3,8        | 0,08            |
| 41           | 0,9        | 1,23            | 42           | 0,9        | 1,08            | 43           | 0,9        | 1,54            | 44           | 0,9        | 1,65            | 45           | 0,9        | 1,62            | 46           | 0,9        | 1,08            |
|              | 1,0        | 0,80            |              | 1,0        | 0,70            |              | 1,0        | 0,83            |              | 1,0        | 0,92            |              | 1,0        | 0,87            |              | 1,0        | 0,59            |
|              | 1,1        | 0,69            |              | 1,1        | 0,59            |              | 1,1        | 0,74            |              | 1,1        | 0,82            |              | 1,1        | 0,78            |              | 1,1        | 0,54            |
|              | 1,2        | 0,63            |              | 1,2        | 0,54            |              | 1,2        | 0,69            |              | 1,2        | 0,77            |              | 1,2        | 0,72            |              | 1,2        | 0,51            |
|              | 1,3        | 0,60            |              | 1,3        | 0,51            |              | 1,3        | 0,66            |              | 1,3        | 0,74            |              | 1,3        | 0,69            |              | 1,3        | 0,49            |
|              | 1,4        | 0,58            |              | 1,4        | 0,49            |              | 1,4        | 0,63            |              | 1,4        | 0,71            |              | 1,4        | 0,66            |              | 1,4        | 0,47            |
|              | 1,5        | 0,57            |              | 1,5        | 0,47            |              | 1,5        | 0,61            |              | 1,5        | 0,69            |              | 1,5        | 0,63            |              | 1,5        | 0,46            |
|              | 1,6        | 0,55            |              | 1,6        | 0,46            |              | 1,6        | 0,59            |              | 1,6        | 0,66            |              | 1,6        | 0,61            |              | 1,6        | 0,45            |
|              | 1,7        | 0,54            |              | 1,7        | 0,46            |              | 1,7        | 0,57            |              | 1,7        | 0,65            |              | 1,7        | 0,59            |              | 1,7        | 0,44            |
|              | 1,8        | 0,53            |              | 1,8        | 0,45            |              | 1,8        | 0,55            |              | 1,8        | 0,63            |              | 1,8        | 0,57            |              | 1,8        | 0,43            |
|              | 1,9        | 0,53            |              | 1,9        | 0,44            |              | 1,9        | 0,54            |              | 1,9        | 0,61            |              | 1,9        | 0,56            |              | 1,9        | 0,42            |
|              | 2,0        | 0,52            |              | 2,0        | 0,43            |              | 2,0        | 0,52            |              | 2,0        | 0,59            |              | 2,0        | 0,54            |              | 2,0        | 0,41            |
|              | 2,1        | 0,51            |              | 2,1        | 0,42            |              | 2,1        | 0,51            |              | 2,1        | 0,58            |              | 2,1        | 0,52            |              | 2,1        | 0,40            |
|              | 2,2        | 0,50            |              | 2,2        | 0,42            |              | 2,2        | 0,49            |              | 2,2        | 0,56            |              | 2,2        | 0,51            |              | 2,2        | 0,40            |
|              | 2,3        | 0,49            |              | 2,3        | 0,41            |              | 2,3        | 0,48            |              | 2,3        | 0,55            |              | 2,3        | 0,49            |              | 2,3        | 0,39            |
|              | 2,4        | 0,48            |              | 2,4        | 0,37            |              | 2,4        | 0,45            |              | 2,4        | 0,43            |              | 2,4        | 0,47            |              | 2,4        | 0,37            |
|              | 2,5        | 0,42            |              | 2,5        | 0,36            |              | 2,5        | 0,41            |              | 2,5        | 0,41            |              | 2,5        | 0,42            |              | 2,5        | 0,33            |
|              | 2,6        | 0,41            |              | 2,6        | 0,36            |              | 2,6        | 0,34            |              | 2,6        | 0,40            |              | 2,6        | 0,35            |              | 2,6        | 0,28            |
|              | 2,7        | 0,40            |              | 2,7        | 0,33            |              | 2,7        | 0,31            |              | 2,7        | 0,39            |              | 2,7        | 0,32            |              | 2,7        | 0,26            |
|              | 2,8        | 0,36            |              | 2,8        | 0,29            |              | 2,8        | 0,30            |              | 2,8        | 0,35            |              | 2,8        | 0,31            |              | 2,8        | 0,25            |
|              | 2,9        | 0,32            |              | 2,9        | 0,29            |              | 2,9        | 0,29            |              | 2,9        | 0,30            |              | 2,9        | 0,30            |              | 2,9        | 0,25            |
|              | 3,0        | 0,30            |              | 3,0        | 0,24            |              | 3,0        | 0,28            |              | 3,0        | 0,28            |              | 3,0        | 0,29            |              | 3,0        | 0,24            |
|              | 3,1        | 0,29            |              | 3,1        | 0,21            |              | 3,1        | 0,27            |              | 3,1        | 0,27            |              | 3,1        | 0,28            |              | 3,1        | 0,24            |
|              | 3,2        | 0,20            |              | 3,2        | 0,18            |              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,25            |              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,20            |
|              | 3,3        | 0,14            |              | 3,3        | 0,16            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,15            |
|              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,15            |
|              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,13            |
|              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,08            |
|              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,08            |



# STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 47           | 0,9        | 1,17            | 48           | 0,9        | 1,15            | 49           | 0,9        | 1,23            | 50           | 0,9        | 1,37            | 51           | 0,9        | 1,45            |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,66            |              | 1,0        | 0,63            |              | 1,0        | 0,78            |              | 1,0        | 0,89            |              | 1,0        | 0,92            |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,60            |              | 1,1        | 0,57            |              | 1,1        | 0,66            |              | 1,1        | 0,76            |              | 1,1        | 0,78            |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,57            |              | 1,2        | 0,54            |              | 1,2        | 0,60            |              | 1,2        | 0,70            |              | 1,2        | 0,70            |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,55            |              | 1,3        | 0,52            |              | 1,3        | 0,56            |              | 1,3        | 0,66            |              | 1,3        | 0,66            |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,54            |              | 1,4        | 0,50            |              | 1,4        | 0,54            |              | 1,4        | 0,63            |              | 1,4        | 0,63            |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,52            |              | 1,5        | 0,49            |              | 1,5        | 0,52            |              | 1,5        | 0,61            |              | 1,5        | 0,60            |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,51            |              | 1,6        | 0,47            |              | 1,6        | 0,51            |              | 1,6        | 0,60            |              | 1,6        | 0,59            |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,50            |              | 1,7        | 0,46            |              | 1,7        | 0,49            |              | 1,7        | 0,59            |              | 1,7        | 0,57            |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,49            |              | 1,8        | 0,45            |              | 1,8        | 0,48            |              | 1,8        | 0,58            |              | 1,8        | 0,55            |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,48            |              | 1,9        | 0,44            |              | 1,9        | 0,47            |              | 1,9        | 0,56            |              | 1,9        | 0,54            |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,47            |              | 2,0        | 0,43            |              | 2,0        | 0,46            |              | 2,0        | 0,55            |              | 2,0        | 0,53            |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,46            |              | 2,1        | 0,42            |              | 2,1        | 0,45            |              | 2,1        | 0,54            |              | 2,1        | 0,51            |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,45            |              | 2,2        | 0,41            |              | 2,2        | 0,45            |              | 2,2        | 0,53            |              | 2,2        | 0,50            |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,44            |              | 2,3        | 0,40            |              | 2,3        | 0,44            |              | 2,3        | 0,52            |              | 2,3        | 0,49            |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,35            |              | 2,4        | 0,38            |              | 2,4        | 0,40            |              | 2,4        | 0,51            |              | 2,4        | 0,44            |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,34            |              | 2,5        | 0,34            |              | 2,5        | 0,39            |              | 2,5        | 0,44            |              | 2,5        | 0,42            |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,33            |              | 2,6        | 0,29            |              | 2,6        | 0,38            |              | 2,6        | 0,43            |              | 2,6        | 0,41            |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,33            |              | 2,7        | 0,27            |              | 2,7        | 0,35            |              | 2,7        | 0,42            |              | 2,7        | 0,38            |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,29            |              | 2,8        | 0,26            |              | 2,8        | 0,31            |              | 2,8        | 0,38            |              | 2,8        | 0,34            |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,25            |              | 2,9        | 0,25            |              | 2,9        | 0,31            |              | 2,9        | 0,34            |              | 2,9        | 0,33            |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,24            |              | 3,0        | 0,25            |              | 3,0        | 0,25            |              | 3,0        | 0,32            |              | 3,0        | 0,27            |              |            |                 |
|              | 3,1        | 0,23            |              | 3,1        | 0,24            |              | 3,1        | 0,22            |              | 3,1        | 0,31            |              | 3,1        | 0,24            |              |            |                 |
|              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,20            |              | 3,2        | 0,18            |              | 3,2        | 0,21            |              | 3,2        | 0,20            |              |            |                 |
|              | 3,3        | 0,18            |              | 3,3        | 0,15            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,14            |              | 3,3        | 0,18            |              |            |                 |
|              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,14            |              |            |                 |
|              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |              |            |                 |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,10            |              |            |                 |
|              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,08            |              |            |                 |
|              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,08            |              |            |                 |

# STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 1,0        | 1,14            | 2            | 1,0        | 1,24            | 3            | 1,0        | 1,46            | 4            | 1,0        | 1,56            | 5            | 1,1        | 1,62            | 6            | 1,1        | 1,70            |
|              | 1,1        | 0,77            |              | 1,1        | 0,83            |              | 1,1        | 0,97            |              | 1,1        | 1,03            |              | 1,2        | 1,10            |              | 1,2        | 1,17            |
|              | 1,2        | 0,69            |              | 1,2        | 0,75            |              | 1,2        | 0,87            |              | 1,2        | 0,92            |              | 1,3        | 1,01            |              | 1,3        | 1,08            |
|              | 1,3        | 0,64            |              | 1,3        | 0,69            |              | 1,3        | 0,80            |              | 1,3        | 0,85            |              | 1,4        | 0,95            |              | 1,4        | 1,01            |
|              | 1,4        | 0,61            |              | 1,4        | 0,65            |              | 1,4        | 0,75            |              | 1,4        | 0,80            |              | 1,5        | 0,90            |              | 1,5        | 0,96            |
|              | 1,5        | 0,58            |              | 1,5        | 0,63            |              | 1,5        | 0,72            |              | 1,5        | 0,76            |              | 1,6        | 0,86            |              | 1,6        | 0,91            |
|              | 1,6        | 0,56            |              | 1,6        | 0,60            |              | 1,6        | 0,68            |              | 1,6        | 0,72            |              | 1,7        | 0,82            |              | 1,7        | 0,87            |
|              | 1,7        | 0,54            |              | 1,7        | 0,58            |              | 1,7        | 0,66            |              | 1,7        | 0,69            |              | 1,8        | 0,79            |              | 1,8        | 0,84            |
|              | 1,8        | 0,52            |              | 1,8        | 0,56            |              | 1,8        | 0,63            |              | 1,8        | 0,66            |              | 1,9        | 0,75            |              | 1,9        | 0,81            |
|              | 1,9        | 0,51            |              | 1,9        | 0,54            |              | 1,9        | 0,61            |              | 1,9        | 0,64            |              | 2,0        | 0,72            |              | 2,0        | 0,77            |
|              | 2,0        | 0,49            |              | 2,0        | 0,52            |              | 2,0        | 0,58            |              | 2,0        | 0,61            |              | 2,1        | 0,70            |              | 2,1        | 0,75            |
|              | 2,1        | 0,48            |              | 2,1        | 0,50            |              | 2,1        | 0,56            |              | 2,1        | 0,59            |              | 2,2        | 0,67            |              | 2,2        | 0,72            |
|              | 2,2        | 0,46            |              | 2,2        | 0,49            |              | 2,2        | 0,54            |              | 2,2        | 0,57            |              | 2,3        | 0,65            |              | 2,3        | 0,69            |
|              | 2,3        | 0,45            |              | 2,3        | 0,47            |              | 2,3        | 0,53            |              | 2,3        | 0,55            |              | 2,4        | 0,58            |              | 2,4        | 0,62            |
|              | 2,4        | 0,41            |              | 2,4        | 0,43            |              | 2,4        | 0,47            |              | 2,4        | 0,49            |              | 2,5        | 0,56            |              | 2,5        | 0,60            |
|              | 2,5        | 0,40            |              | 2,5        | 0,42            |              | 2,5        | 0,45            |              | 2,5        | 0,47            |              | 2,6        | 0,50            |              | 2,6        | 0,53            |
|              | 2,6        | 0,37            |              | 2,6        | 0,38            |              | 2,6        | 0,41            |              | 2,6        | 0,43            |              | 2,7        | 0,45            |              | 2,7        | 0,49            |
|              | 2,7        | 0,34            |              | 2,7        | 0,35            |              | 2,7        | 0,38            |              | 2,7        | 0,40            |              | 2,8        | 0,40            |              | 2,8        | 0,43            |
|              | 2,8        | 0,30            |              | 2,8        | 0,31            |              | 2,8        | 0,34            |              | 2,8        | 0,35            |              | 2,9        | 0,38            |              | 2,9        | 0,41            |
|              | 2,9        | 0,29            |              | 2,9        | 0,30            |              | 2,9        | 0,33            |              | 2,9        | 0,34            |              | 3,0        | 0,37            |              | 3,0        | 0,40            |
|              | 3,0        | 0,28            |              | 3,0        | 0,29            |              | 3,0        | 0,32            |              | 3,0        | 0,33            |              | 3,1        | 0,34            |              | 3,1        | 0,35            |
|              | 3,1        | 0,27            |              | 3,1        | 0,28            |              | 3,1        | 0,30            |              | 3,1        | 0,31            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,25            |
|              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,22            |
|              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,4        | 0,19            |              | 3,4        | 0,18            |
|              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |
|              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,06            |
|              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,04            |
|              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,9        | 0,04            |
|              | 3,9        | 0,07            |              | 3,9        | 0,06            |              | 3,9        | 0,06            |              | 3,9        | 0,06            |              | 4,0        | 0,04            |              | 4,0        | 0,04            |
| 7            | 1,1        | 1,68            | 11           | 0,6        | 1,31            | 12           | 0,6        | 0,95            | 14           | 1,1        | 1,34            | 15           | 0,6        | 1,44            | 16           | 0,6        | 1,08            |
|              | 1,2        | 1,14            |              | 0,7        | 1,30            |              | 0,7        | 0,94            |              | 1,2        | 0,92            |              | 0,7        | 1,43            |              | 0,7        | 1,07            |
|              | 1,3        | 1,05            |              | 0,8        | 1,29            |              | 0,8        | 0,93            |              | 1,3        | 0,85            |              | 0,8        | 1,42            |              | 0,8        | 1,06            |
|              | 1,4        | 0,98            |              | 0,9        | 1,27            |              | 0,9        | 0,92            |              | 1,4        | 0,80            |              | 0,9        | 1,40            |              | 0,9        | 1,05            |
|              | 1,5        | 0,93            |              | 1,0        | 0,64            |              | 1,0        | 0,47            |              | 1,5        | 0,76            |              | 1,0        | 0,70            |              | 1,0        | 0,53            |
|              | 1,6        | 0,88            |              | 1,1        | 0,51            |              | 1,1        | 0,38            |              | 1,6        | 0,73            |              | 1,1        | 0,55            |              | 1,1        | 0,42            |
|              | 1,7        | 0,84            |              | 1,2        | 0,43            |              | 1,2        | 0,33            |              | 1,7        | 0,70            |              | 1,2        | 0,47            |              | 1,2        | 0,36            |
|              | 1,8        | 0,81            |              | 1,3        | 0,39            |              | 1,3        | 0,30            |              | 1,8        | 0,68            |              | 1,3        | 0,42            |              | 1,3        | 0,33            |
|              | 1,9        | 0,77            |              | 1,4        | 0,37            |              | 1,4        | 0,28            |              | 1,9        | 0,65            |              | 1,4        | 0,40            |              | 1,4        | 0,31            |
|              | 2,0        | 0,74            |              | 1,5        | 0,35            |              | 1,5        | 0,27            |              | 2,0        | 0,63            |              | 1,5        | 0,38            |              | 1,5        | 0,30            |
|              | 2,1        | 0,71            |              | 1,6        | 0,34            |              | 1,6        | 0,27            |              | 2,1        | 0,61            |              | 1,6        | 0,36            |              | 1,6        | 0,29            |
|              | 2,2        | 0,69            |              | 1,7        | 0,33            |              | 1,7        | 0,26            |              | 2,2        | 0,59            |              | 1,7        | 0,35            |              | 1,7        | 0,29            |
|              | 2,3        | 0,66            |              | 1,8        | 0,32            |              | 1,8        | 0,26            |              | 2,3        | 0,57            |              | 1,8        | 0,35            |              | 1,8        | 0,28            |
|              | 2,4        | 0,59            |              | 1,9        | 0,32            |              | 1,9        | 0,26            |              | 2,4        | 0,52            |              | 1,9        | 0,34            |              | 1,9        | 0,28            |
|              | 2,5        | 0,57            |              | 2,0        | 0,31            |              | 2,0        | 0,26            |              | 2,5        | 0,50            |              | 2,0        | 0,33            |              | 2,0        | 0,28            |
|              | 2,6        | 0,51            |              | 2,1        | 0,31            |              | 2,1        | 0,26            |              | 2,6        | 0,45            |              | 2,1        | 0,33            |              | 2,1        | 0,27            |
|              | 2,7        | 0,46            |              | 2,2        | 0,31            |              | 2,2        | 0,26            |              | 2,7        | 0,41            |              | 2,2        | 0,32            |              | 2,2        | 0,27            |
|              | 2,8        | 0,41            |              | 2,3        | 0,30            |              | 2,3        | 0,25            |              | 2,8        | 0,36            |              | 2,3        | 0,32            |              | 2,3        | 0,27            |
|              | 2,9        | 0,39            |              | 2,4        | 0,27            |              | 2,4        | 0,23            |              | 2,9        | 0,35            |              | 2,4        | 0,28            |              | 2,4        | 0,24            |
|              | 3,0        | 0,37            |              | 2,5        | 0,27            |              | 2,5        | 0,22            |              | 3,0        | 0,33            |              | 2,5        | 0,28            |              | 2,5        | 0,24            |
|              | 3,1        | 0,35            |              | 2,6        | 0,23            |              | 2,6        | 0,20            |              | 3,1        | 0,32            |              | 2,6        | 0,24            |              | 2,6        | 0,21            |
|              | 3,2        | 0,27            |              | 2,7        | 0,23            |              | 2,7        | 0,20            |              | 3,2        | 0,24            |              | 2,7        | 0,24            |              | 2,7        | 0,21            |
|              | 3,3        | 0,23            |              | 2,8        | 0,21            |              | 2,8        | 0,18            |              | 3,3        | 0,21            |              | 2,8        | 0,22            |              | 2,8        | 0,19            |
|              | 3,4        | 0,19            |              | 2,9        | 0,21            |              | 2,9        | 0,18            |              | 3,4        | 0,18            |              | 2,9        | 0,22            |              | 2,9        | 0,19            |
|              | 3,5        | 0,12            |              | 3,0        | 0,20            |              | 3,0        | 0,18            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,0        | 0,21            |              | 3,0        | 0,18            |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,1        | 0,18            |              | 3,1        | 0,17            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,1        | 0,19            |              | 3,1        | 0,17            |
|              | 3,7        | 0,07            |              | 3,2        | 0,16            |              | 3,2        | 0,15            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,2        | 0,17            |              | 3,2        | 0,15            |
|              | 3,8        | 0,05            |              | 3,3        | 0,14            |              | 3,3        | 0,13            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,3        | 0,14            |              | 3,3        | 0,13            |
|              | 3,9        | 0,04            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,13            |
|              | 4,0        | 0,04            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,10            |              | 4,0        | 0,05            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,10            |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 17           | 1,1        | 1,35            | 18           | 1,1        | 1,28            | 25           | 1,1        | 1,49            | 26           | 1,1        | 1,44            | 27           | 1,1        | 1,32            | 28           | 1,1        | 1,61            |
|              | 1,2        | 0,94            |              | 1,2        | 0,88            |              | 1,2        | 1,10            |              | 1,2        | 1,08            |              | 1,2        | 0,98            |              | 1,2        | 1,26            |
|              | 1,3        | 0,87            |              | 1,3        | 0,81            |              | 1,3        | 1,01            |              | 1,3        | 1,00            |              | 1,3        | 0,90            |              | 1,3        | 1,17            |
|              | 1,4        | 0,82            |              | 1,4        | 0,77            |              | 1,4        | 0,94            |              | 1,4        | 0,94            |              | 1,4        | 0,84            |              | 1,4        | 1,12            |
|              | 1,5        | 0,78            |              | 1,5        | 0,73            |              | 1,5        | 0,89            |              | 1,5        | 0,89            |              | 1,5        | 0,80            |              | 1,5        | 1,07            |
|              | 1,6        | 0,75            |              | 1,6        | 0,70            |              | 1,6        | 0,85            |              | 1,6        | 0,86            |              | 1,6        | 0,77            |              | 1,6        | 1,03            |
|              | 1,7        | 0,73            |              | 1,7        | 0,68            |              | 1,7        | 0,82            |              | 1,7        | 0,82            |              | 1,7        | 0,74            |              | 1,7        | 1,00            |
|              | 1,8        | 0,70            |              | 1,8        | 0,65            |              | 1,8        | 0,79            |              | 1,8        | 0,80            |              | 1,8        | 0,71            |              | 1,8        | 0,96            |
|              | 1,9        | 0,68            |              | 1,9        | 0,63            |              | 1,9        | 0,76            |              | 1,9        | 0,77            |              | 1,9        | 0,69            |              | 1,9        | 0,93            |
|              | 2,0        | 0,66            |              | 2,0        | 0,61            |              | 2,0        | 0,73            |              | 2,0        | 0,74            |              | 2,0        | 0,66            |              | 2,0        | 0,90            |
|              | 2,1        | 0,63            |              | 2,1        | 0,59            |              | 2,1        | 0,70            |              | 2,1        | 0,72            |              | 2,1        | 0,64            |              | 2,1        | 0,86            |
|              | 2,2        | 0,61            |              | 2,2        | 0,57            |              | 2,2        | 0,68            |              | 2,2        | 0,69            |              | 2,2        | 0,62            |              | 2,2        | 0,83            |
|              | 2,3        | 0,60            |              | 2,3        | 0,56            |              | 2,3        | 0,65            |              | 2,3        | 0,67            |              | 2,3        | 0,60            |              | 2,3        | 0,80            |
|              | 2,4        | 0,54            |              | 2,4        | 0,50            |              | 2,4        | 0,58            |              | 2,4        | 0,62            |              | 2,4        | 0,54            |              | 2,4        | 0,73            |
|              | 2,5        | 0,52            |              | 2,5        | 0,49            |              | 2,5        | 0,55            |              | 2,5        | 0,60            |              | 2,5        | 0,52            |              | 2,5        | 0,69            |
|              | 2,6        | 0,46            |              | 2,6        | 0,44            |              | 2,6        | 0,49            |              | 2,6        | 0,53            |              | 2,6        | 0,46            |              | 2,6        | 0,60            |
|              | 2,7        | 0,43            |              | 2,7        | 0,40            |              | 2,7        | 0,45            |              | 2,7        | 0,49            |              | 2,7        | 0,42            |              | 2,7        | 0,56            |
|              | 2,8        | 0,38            |              | 2,8        | 0,35            |              | 2,8        | 0,42            |              | 2,8        | 0,44            |              | 2,8        | 0,39            |              | 2,8        | 0,48            |
|              | 2,9        | 0,36            |              | 2,9        | 0,34            |              | 2,9        | 0,40            |              | 2,9        | 0,42            |              | 2,9        | 0,37            |              | 2,9        | 0,46            |
|              | 3,0        | 0,35            |              | 3,0        | 0,33            |              | 3,0        | 0,38            |              | 3,0        | 0,38            |              | 3,0        | 0,36            |              | 3,0        | 0,44            |
|              | 3,1        | 0,32            |              | 3,1        | 0,31            |              | 3,1        | 0,35            |              | 3,1        | 0,35            |              | 3,1        | 0,33            |              | 3,1        | 0,41            |
|              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,28            |              | 3,2        | 0,28            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,28            |
|              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,23            |
|              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |
|              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,09            |
|              | 3,6        | 0,12            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,05            |
|              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,03            |
|              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,03            |
|              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,04            |              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,02            |
| 29           | 1,1        | 1,54            | 30           | 1,1        | 1,43            | 31           | 1,1        | 1,65            | 32           | 1,1        | 1,58            | 33           | 1,1        | 1,47            | 34           | 1,1        | 1,67            |
|              | 1,2        | 1,22            |              | 1,2        | 1,12            |              | 1,2        | 1,30            |              | 1,2        | 1,26            |              | 1,2        | 1,16            |              | 1,2        | 1,30            |
|              | 1,3        | 1,15            |              | 1,3        | 1,05            |              | 1,3        | 1,22            |              | 1,3        | 1,19            |              | 1,3        | 1,09            |              | 1,3        | 1,21            |
|              | 1,4        | 1,10            |              | 1,4        | 1,00            |              | 1,4        | 1,17            |              | 1,4        | 1,15            |              | 1,4        | 1,05            |              | 1,4        | 1,15            |
|              | 1,5        | 1,06            |              | 1,5        | 0,96            |              | 1,5        | 1,12            |              | 1,5        | 1,11            |              | 1,5        | 1,01            |              | 1,5        | 1,11            |
|              | 1,6        | 1,03            |              | 1,6        | 0,93            |              | 1,6        | 1,09            |              | 1,6        | 1,08            |              | 1,6        | 0,98            |              | 1,6        | 1,07            |
|              | 1,7        | 1,00            |              | 1,7        | 0,90            |              | 1,7        | 1,05            |              | 1,7        | 1,05            |              | 1,7        | 0,95            |              | 1,7        | 1,03            |
|              | 1,8        | 0,97            |              | 1,8        | 0,87            |              | 1,8        | 1,02            |              | 1,8        | 1,02            |              | 1,8        | 0,93            |              | 1,8        | 0,99            |
|              | 1,9        | 0,94            |              | 1,9        | 0,84            |              | 1,9        | 0,99            |              | 1,9        | 1,00            |              | 1,9        | 0,90            |              | 1,9        | 0,96            |
|              | 2,0        | 0,91            |              | 2,0        | 0,82            |              | 2,0        | 0,95            |              | 2,0        | 0,97            |              | 2,0        | 0,87            |              | 2,0        | 0,92            |
|              | 2,1        | 0,88            |              | 2,1        | 0,79            |              | 2,1        | 0,92            |              | 2,1        | 0,94            |              | 2,1        | 0,84            |              | 2,1        | 0,89            |
|              | 2,2        | 0,85            |              | 2,2        | 0,76            |              | 2,2        | 0,89            |              | 2,2        | 0,91            |              | 2,2        | 0,81            |              | 2,2        | 0,85            |
|              | 2,3        | 0,82            |              | 2,3        | 0,74            |              | 2,3        | 0,86            |              | 2,3        | 0,88            |              | 2,3        | 0,79            |              | 2,3        | 0,82            |
|              | 2,4        | 0,76            |              | 2,4        | 0,67            |              | 2,4        | 0,76            |              | 2,4        | 0,78            |              | 2,4        | 0,70            |              | 2,4        | 0,75            |
|              | 2,5        | 0,73            |              | 2,5        | 0,64            |              | 2,5        | 0,73            |              | 2,5        | 0,76            |              | 2,5        | 0,68            |              | 2,5        | 0,70            |
|              | 2,6        | 0,66            |              | 2,6        | 0,57            |              | 2,6        | 0,60            |              | 2,6        | 0,64            |              | 2,6        | 0,57            |              | 2,6        | 0,62            |
|              | 2,7        | 0,58            |              | 2,7        | 0,52            |              | 2,7        | 0,56            |              | 2,7        | 0,58            |              | 2,7        | 0,52            |              | 2,7        | 0,57            |
|              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,45            |              | 2,8        | 0,49            |              | 2,8        | 0,49            |              | 2,8        | 0,45            |              | 2,8        | 0,49            |
|              | 2,9        | 0,47            |              | 2,9        | 0,43            |              | 2,9        | 0,47            |              | 2,9        | 0,47            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,47            |
|              | 3,0        | 0,45            |              | 3,0        | 0,41            |              | 3,0        | 0,43            |              | 3,0        | 0,43            |              | 3,0        | 0,40            |              | 3,0        | 0,45            |
|              | 3,1        | 0,41            |              | 3,1        | 0,38            |              | 3,1        | 0,41            |              | 3,1        | 0,41            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,1        | 0,41            |
|              | 3,2        | 0,28            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,28            |
|              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,24            |
|              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |
|              | 3,5        | 0,07            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,05            |              | 3,5        | 0,09            |              | 3,5        | 0,09            |
|              | 3,6        | 0,07            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,04            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,03            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,01            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,05            |
|              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,03            |
|              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,03            |
|              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,02            |
| 35           | 1,1        | 1,60            | 36           | 1,1        | 1,49            | 37           | 1,1        | 1,60            | 38           | 1,1        | 1,55            | 39           | 1,1        | 1,43            | 40           | 0,9        | 1,29            |
|              | 1,2        | 1,26            |              | 1,2        | 1,16            |              | 1,2        | 1,18            |              | 1,2        | 1,16            |              | 1,2        | 1,06            |              | 1,0        | 0,82            |
|              | 1,3        | 1,19            |              | 1,3        | 1,09            |              | 1,3        | 1,08            |              | 1,3        | 1,07            |              | 1,3        | 0,97            |              | 1,1        | 0,70            |
|              | 1,4        | 1,14            |              | 1,4        | 1,04            |              | 1,4        | 1,01            |              | 1,4        | 1,00            |              | 1,4        | 0,90            |              | 1,2        | 0,63            |
|              | 1,5        | 1,10            |              | 1,5        | 1,00            |              | 1,5        | 0,95            |              | 1,5        | 0,95            |              | 1,5        | 0,86            |              | 1,3        | 0,59            |
|              | 1,6        | 1,06            |              | 1,6        | 0,96            |              | 1,6        | 0,91            |              | 1,6        | 0,91            |              | 1,6        | 0,82            |              | 1,4        | 0,57            |
|              | 1,7        | 1,03            |              | 1,7        | 0,93            |              | 1,7        | 0,87            |              | 1,7        | 0,87            |              | 1,7        | 0,79            |              | 1,5        | 0,55            |
|              | 1,8        | 1,00            |              | 1,8        | 0,90            |              | 1,8        | 0,83            |              | 1,8        | 0,84            |              | 1,8        | 0,76            |              | 1,6        | 0,53            |
|              | 1,9        | 0,97            |              | 1,9        | 0,87            |              | 1,9        | 0,80            |              | 1,9        | 0,81            |              | 1,9        | 0,73            |              | 1,7        | 0,52            |
|              | 2,0        | 0,93            |              | 2,0        | 0,84            |              | 2,0        | 0,77            |              | 2,0        | 0,78            |              | 2,0        | 0,70            |              | 1,8        | 0,51            |
|              | 2,1        | 0,90            |              | 2,1        | 0,81            |              | 2,1        | 0,74            |              | 2,1        | 0,75            |              | 2,1        | 0,68            |              | 1,9        | 0,50            |
|              | 2,2        | 0,87            |              | 2,2        | 0,78            |              | 2,2        | 0,71            |              | 2,2        | 0,73            |              | 2,2        | 0,65            |              | 2,0        | 0,49            |
|              | 2,3        | 0,84            |              | 2,3        | 0,76            |              | 2,3        | 0,68            |              | 2,3        | 0,70            |              | 2,3        | 0,63            |              | 2,1        | 0,48            |
|              | 2,4        | 0,78            |              | 2,4        | 0,69            |              | 2,4        | 0,61            |              | 2,4        | 0,65            |              | 2,4        | 0,57            |              | 2,2        | 0,47            |
|              | 2,5        | 0,75            |              | 2,5        | 0,65            |              | 2,5        | 0,58            |              | 2,5        | 0,62            |              | 2,5        | 0,54            |              | 2,3        | 0,46            |
|              | 2,6        | 0,68            |              | 2,6        | 0,58            |              | 2,6        | 0,51            |              | 2,6        | 0,56            |              | 2,6        | 0,48            |              | 2,4        | 0,41            |
|              | 2,7        | 0,59            |              | 2,7        | 0,54            |              | 2,7        | 0,47            |              | 2,7        | 0,51            |              | 2,7        | 0,44            |              | 2,5        | 0,40            |
|              | 2,8        | 0,51            |              | 2,8        | 0,46            |              | 2,8        | 0,43            |              | 2,8        | 0,46            |              | 2,8        | 0,41            |              | 2,6        | 0,39            |
|              | 2,9        | 0,48            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,41            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,39            |              | 2,7        | 0,36            |
|              | 3,0        | 0,46            |              | 3,0        | 0,42            |              | 3,0        | 0,40            |              | 3,0        | 0,39            |              | 3,0        | 0,37            |              | 2,8        | 0,32            |
|              | 3,1        | 0,42            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,1        | 0,36            |              | 3,1        | 0,37            |              | 3,1        | 0,34            |              | 2,9        | 0,31            |
|              | 3,2        | 0,29            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,29            |              | 3,2        | 0,29            |              | 3,2        | 0,28            |              | 3,0        | 0,26            |
|              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,1        | 0,23            |
|              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,2        | 0,19            |
|              | 3,5        | 0,07            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,3        | 0,17            |
|              | 3,6        | 0,06            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,4        | 0,13            |
|              | 3,7        | 0,03            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,5        | 0,13            |
|              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,6        | 0,10            |
|              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,7        | 0,09            |
|              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,05            |              | 3,8        | 0,08            |



# STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 41           | 0,9        | 1,23            | 42           | 0,9        | 1,10            | 43           | 0,9        | 1,50            | 44           | 0,9        | 1,60            | 45           | 0,9        | 1,57            | 46           | 0,9        | 1,11            |
|              | 1,0        | 0,80            |              | 1,0        | 0,70            |              | 1,0        | 0,80            |              | 1,0        | 0,89            |              | 1,0        | 0,84            |              | 1,0        | 0,61            |
|              | 1,1        | 0,69            |              | 1,1        | 0,60            |              | 1,1        | 0,72            |              | 1,1        | 0,80            |              | 1,1        | 0,76            |              | 1,1        | 0,55            |
|              | 1,2        | 0,63            |              | 1,2        | 0,54            |              | 1,2        | 0,67            |              | 1,2        | 0,75            |              | 1,2        | 0,70            |              | 1,2        | 0,52            |
|              | 1,3        | 0,60            |              | 1,3        | 0,51            |              | 1,3        | 0,64            |              | 1,3        | 0,72            |              | 1,3        | 0,67            |              | 1,3        | 0,50            |
|              | 1,4        | 0,58            |              | 1,4        | 0,49            |              | 1,4        | 0,61            |              | 1,4        | 0,69            |              | 1,4        | 0,64            |              | 1,4        | 0,48            |
|              | 1,5        | 0,56            |              | 1,5        | 0,48            |              | 1,5        | 0,59            |              | 1,5        | 0,67            |              | 1,5        | 0,62            |              | 1,5        | 0,47            |
|              | 1,6        | 0,55            |              | 1,6        | 0,47            |              | 1,6        | 0,57            |              | 1,6        | 0,65            |              | 1,6        | 0,60            |              | 1,6        | 0,46            |
|              | 1,7        | 0,54            |              | 1,7        | 0,46            |              | 1,7        | 0,56            |              | 1,7        | 0,63            |              | 1,7        | 0,58            |              | 1,7        | 0,45            |
|              | 1,8        | 0,53            |              | 1,8        | 0,45            |              | 1,8        | 0,54            |              | 1,8        | 0,61            |              | 1,8        | 0,56            |              | 1,8        | 0,44            |
|              | 1,9        | 0,52            |              | 1,9        | 0,44            |              | 1,9        | 0,52            |              | 1,9        | 0,60            |              | 1,9        | 0,54            |              | 1,9        | 0,43            |
|              | 2,0        | 0,51            |              | 2,0        | 0,43            |              | 2,0        | 0,51            |              | 2,0        | 0,58            |              | 2,0        | 0,53            |              | 2,0        | 0,42            |
|              | 2,1        | 0,50            |              | 2,1        | 0,43            |              | 2,1        | 0,50            |              | 2,1        | 0,57            |              | 2,1        | 0,51            |              | 2,1        | 0,41            |
|              | 2,2        | 0,50            |              | 2,2        | 0,42            |              | 2,2        | 0,48            |              | 2,2        | 0,55            |              | 2,2        | 0,50            |              | 2,2        | 0,40            |
|              | 2,3        | 0,49            |              | 2,3        | 0,41            |              | 2,3        | 0,47            |              | 2,3        | 0,54            |              | 2,3        | 0,48            |              | 2,3        | 0,39            |
|              | 2,4        | 0,48            |              | 2,4        | 0,37            |              | 2,4        | 0,44            |              | 2,4        | 0,42            |              | 2,4        | 0,46            |              | 2,4        | 0,37            |
|              | 2,5        | 0,41            |              | 2,5        | 0,37            |              | 2,5        | 0,40            |              | 2,5        | 0,41            |              | 2,5        | 0,41            |              | 2,5        | 0,34            |
|              | 2,6        | 0,40            |              | 2,6        | 0,36            |              | 2,6        | 0,33            |              | 2,6        | 0,39            |              | 2,6        | 0,34            |              | 2,6        | 0,28            |
|              | 2,7        | 0,39            |              | 2,7        | 0,33            |              | 2,7        | 0,31            |              | 2,7        | 0,38            |              | 2,7        | 0,31            |              | 2,7        | 0,26            |
|              | 2,8        | 0,36            |              | 2,8        | 0,30            |              | 2,8        | 0,30            |              | 2,8        | 0,34            |              | 2,8        | 0,30            |              | 2,8        | 0,26            |
|              | 2,9        | 0,32            |              | 2,9        | 0,29            |              | 2,9        | 0,29            |              | 2,9        | 0,30            |              | 2,9        | 0,30            |              | 2,9        | 0,25            |
|              | 3,0        | 0,30            |              | 3,0        | 0,24            |              | 3,0        | 0,28            |              | 3,0        | 0,27            |              | 3,0        | 0,28            |              | 3,0        | 0,24            |
|              | 3,1        | 0,29            |              | 3,1        | 0,21            |              | 3,1        | 0,27            |              | 3,1        | 0,26            |              | 3,1        | 0,27            |              | 3,1        | 0,24            |
|              | 3,2        | 0,20            |              | 3,2        | 0,18            |              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,20            |
|              | 3,3        | 0,14            |              | 3,3        | 0,16            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,15            |
|              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,15            |
|              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,13            |
|              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,08            |
|              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,08            |
| 47           | 0,9        | 1,20            | 48           | 0,9        | 1,18            | 49           | 0,9        | 1,23            | 50           | 0,9        | 1,36            | 51           | 0,9        | 1,42            |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,68            |              | 1,0        | 0,65            |              | 1,0        | 0,79            |              | 1,0        | 0,89            |              | 1,0        | 0,90            |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,62            |              | 1,1        | 0,58            |              | 1,1        | 0,66            |              | 1,1        | 0,76            |              | 1,1        | 0,76            |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,58            |              | 1,2        | 0,55            |              | 1,2        | 0,60            |              | 1,2        | 0,69            |              | 1,2        | 0,69            |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,56            |              | 1,3        | 0,53            |              | 1,3        | 0,56            |              | 1,3        | 0,65            |              | 1,3        | 0,64            |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,55            |              | 1,4        | 0,51            |              | 1,4        | 0,54            |              | 1,4        | 0,63            |              | 1,4        | 0,61            |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,53            |              | 1,5        | 0,49            |              | 1,5        | 0,52            |              | 1,5        | 0,61            |              | 1,5        | 0,59            |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,52            |              | 1,6        | 0,48            |              | 1,6        | 0,51            |              | 1,6        | 0,60            |              | 1,6        | 0,57            |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,51            |              | 1,7        | 0,47            |              | 1,7        | 0,50            |              | 1,7        | 0,58            |              | 1,7        | 0,56            |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,50            |              | 1,8        | 0,46            |              | 1,8        | 0,49            |              | 1,8        | 0,57            |              | 1,8        | 0,54            |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,49            |              | 1,9        | 0,45            |              | 1,9        | 0,48            |              | 1,9        | 0,56            |              | 1,9        | 0,53            |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,48            |              | 2,0        | 0,44            |              | 2,0        | 0,47            |              | 2,0        | 0,55            |              | 2,0        | 0,52            |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,47            |              | 2,1        | 0,43            |              | 2,1        | 0,46            |              | 2,1        | 0,54            |              | 2,1        | 0,51            |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,46            |              | 2,2        | 0,42            |              | 2,2        | 0,45            |              | 2,2        | 0,53            |              | 2,2        | 0,49            |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,45            |              | 2,3        | 0,41            |              | 2,3        | 0,44            |              | 2,3        | 0,51            |              | 2,3        | 0,48            |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,35            |              | 2,4        | 0,39            |              | 2,4        | 0,40            |              | 2,4        | 0,50            |              | 2,4        | 0,43            |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,35            |              | 2,5        | 0,35            |              | 2,5        | 0,39            |              | 2,5        | 0,44            |              | 2,5        | 0,42            |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,34            |              | 2,6        | 0,29            |              | 2,6        | 0,38            |              | 2,6        | 0,43            |              | 2,6        | 0,41            |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,33            |              | 2,7        | 0,27            |              | 2,7        | 0,35            |              | 2,7        | 0,42            |              | 2,7        | 0,37            |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,29            |              | 2,8        | 0,26            |              | 2,8        | 0,31            |              | 2,8        | 0,38            |              | 2,8        | 0,33            |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,26            |              | 2,9        | 0,26            |              | 2,9        | 0,30            |              | 2,9        | 0,34            |              | 2,9        | 0,32            |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,24            |              | 3,0        | 0,25            |              | 3,0        | 0,25            |              | 3,0        | 0,31            |              | 3,0        | 0,27            |              |            |                 |
|              | 3,1        | 0,23            |              | 3,1        | 0,24            |              | 3,1        | 0,22            |              | 3,1        | 0,31            |              | 3,1        | 0,24            |              |            |                 |
|              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,20            |              | 3,2        | 0,18            |              | 3,2        | 0,21            |              | 3,2        | 0,19            |              |            |                 |
|              | 3,3        | 0,18            |              | 3,3        | 0,15            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,14            |              | 3,3        | 0,17            |              |            |                 |
|              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,14            |              |            |                 |
|              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |              |            |                 |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,10            |              |            |                 |
|              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,08            |              |            |                 |
|              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,08            |              |            |                 |

# STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 1,0        | 0,92            | 2            | 1,0        | 1,46            | 3            | 1,0        | 1,24            | 4            | 1,0        | 1,78            | 5            | 1,1        | 1,50            | 6            | 1,1        | 1,69            |
|              | 1,1        | 0,63            |              | 1,1        | 0,97            |              | 1,1        | 0,83            |              | 1,1        | 1,17            |              | 1,2        | 1,02            |              | 1,2        | 1,17            |
|              | 1,2        | 0,57            |              | 1,2        | 0,86            |              | 1,2        | 0,74            |              | 1,2        | 1,04            |              | 1,3        | 0,94            |              | 1,3        | 1,07            |
|              | 1,3        | 0,53            |              | 1,3        | 0,80            |              | 1,3        | 0,69            |              | 1,3        | 0,96            |              | 1,4        | 0,88            |              | 1,4        | 1,01            |
|              | 1,4        | 0,51            |              | 1,4        | 0,75            |              | 1,4        | 0,65            |              | 1,4        | 0,90            |              | 1,5        | 0,84            |              | 1,5        | 0,96            |
|              | 1,5        | 0,49            |              | 1,5        | 0,72            |              | 1,5        | 0,62            |              | 1,5        | 0,85            |              | 1,6        | 0,80            |              | 1,6        | 0,91            |
|              | 1,6        | 0,48            |              | 1,6        | 0,68            |              | 1,6        | 0,60            |              | 1,6        | 0,81            |              | 1,7        | 0,77            |              | 1,7        | 0,87            |
|              | 1,7        | 0,46            |              | 1,7        | 0,65            |              | 1,7        | 0,58            |              | 1,7        | 0,77            |              | 1,8        | 0,74            |              | 1,8        | 0,84            |
|              | 1,8        | 0,45            |              | 1,8        | 0,63            |              | 1,8        | 0,56            |              | 1,8        | 0,73            |              | 1,9        | 0,71            |              | 1,9        | 0,81            |
|              | 1,9        | 0,44            |              | 1,9        | 0,60            |              | 1,9        | 0,54            |              | 1,9        | 0,70            |              | 2,0        | 0,68            |              | 2,0        | 0,77            |
|              | 2,0        | 0,43            |              | 2,0        | 0,58            |              | 2,0        | 0,52            |              | 2,0        | 0,67            |              | 2,1        | 0,66            |              | 2,1        | 0,75            |
|              | 2,1        | 0,42            |              | 2,1        | 0,56            |              | 2,1        | 0,51            |              | 2,1        | 0,65            |              | 2,2        | 0,64            |              | 2,2        | 0,72            |
|              | 2,2        | 0,41            |              | 2,2        | 0,54            |              | 2,2        | 0,49            |              | 2,2        | 0,62            |              | 2,3        | 0,61            |              | 2,3        | 0,69            |
|              | 2,3        | 0,40            |              | 2,3        | 0,52            |              | 2,3        | 0,48            |              | 2,3        | 0,60            |              | 2,4        | 0,55            |              | 2,4        | 0,62            |
|              | 2,4        | 0,36            |              | 2,4        | 0,47            |              | 2,4        | 0,42            |              | 2,4        | 0,54            |              | 2,5        | 0,53            |              | 2,5        | 0,60            |
|              | 2,5        | 0,35            |              | 2,5        | 0,46            |              | 2,5        | 0,41            |              | 2,5        | 0,52            |              | 2,6        | 0,47            |              | 2,6        | 0,53            |
|              | 2,6        | 0,32            |              | 2,6        | 0,42            |              | 2,6        | 0,37            |              | 2,6        | 0,47            |              | 2,7        | 0,43            |              | 2,7        | 0,48            |
|              | 2,7        | 0,30            |              | 2,7        | 0,38            |              | 2,7        | 0,35            |              | 2,7        | 0,43            |              | 2,8        | 0,38            |              | 2,8        | 0,43            |
|              | 2,8        | 0,27            |              | 2,8        | 0,34            |              | 2,8        | 0,31            |              | 2,8        | 0,38            |              | 2,9        | 0,37            |              | 2,9        | 0,41            |
|              | 2,9        | 0,27            |              | 2,9        | 0,33            |              | 2,9        | 0,31            |              | 2,9        | 0,37            |              | 3,0        | 0,35            |              | 3,0        | 0,40            |
|              | 3,0        | 0,26            |              | 3,0        | 0,32            |              | 3,0        | 0,30            |              | 3,0        | 0,35            |              | 3,1        | 0,33            |              | 3,1        | 0,35            |
|              | 3,1        | 0,24            |              | 3,1        | 0,30            |              | 3,1        | 0,27            |              | 3,1        | 0,33            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,25            |
|              | 3,2        | 0,21            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,28            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,22            |
|              | 3,3        | 0,18            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,25            |              | 3,4        | 0,19            |              | 3,4        | 0,18            |
|              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |
|              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,06            |
|              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,04            |
|              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,9        | 0,04            |
|              | 3,9        | 0,07            |              | 3,9        | 0,06            |              | 3,9        | 0,06            |              | 3,9        | 0,05            |              | 4,0        | 0,04            |              | 4,0        | 0,04            |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 7            | 1,1        | 1,80            | 11           | 0,6        | 1,02            | 12           | 0,6        | 0,66            | 14           | 1,1        | 1,46            | 15           | 0,6        | 1,73            | 16           | 0,6        | 1,36            |
|              | 1,2        | 1,22            |              | 0,7        | 1,02            |              | 0,7        | 0,66            |              | 1,2        | 1,00            |              | 0,7        | 1,71            |              | 0,7        | 1,35            |
|              | 1,3        | 1,12            |              | 0,8        | 1,01            |              | 0,8        | 0,65            |              | 1,3        | 0,92            |              | 0,8        | 1,70            |              | 0,8        | 1,34            |
|              | 1,4        | 1,04            |              | 0,9        | 1,00            |              | 0,9        | 0,65            |              | 1,4        | 0,86            |              | 0,9        | 1,67            |              | 0,9        | 1,32            |
|              | 1,5        | 0,99            |              | 1,0        | 0,51            |              | 1,0        | 0,34            |              | 1,5        | 0,82            |              | 1,0        | 0,83            |              | 1,0        | 0,66            |
|              | 1,6        | 0,94            |              | 1,1        | 0,40            |              | 1,1        | 0,27            |              | 1,6        | 0,79            |              | 1,1        | 0,65            |              | 1,1        | 0,52            |
|              | 1,7        | 0,89            |              | 1,2        | 0,35            |              | 1,2        | 0,24            |              | 1,7        | 0,75            |              | 1,2        | 0,55            |              | 1,2        | 0,45            |
|              | 1,8        | 0,85            |              | 1,3        | 0,32            |              | 1,3        | 0,23            |              | 1,8        | 0,72            |              | 1,3        | 0,49            |              | 1,3        | 0,40            |
|              | 1,9        | 0,82            |              | 1,4        | 0,30            |              | 1,4        | 0,22            |              | 1,9        | 0,70            |              | 1,4        | 0,46            |              | 1,4        | 0,37            |
|              | 2,0        | 0,78            |              | 1,5        | 0,29            |              | 1,5        | 0,22            |              | 2,0        | 0,67            |              | 1,5        | 0,43            |              | 1,5        | 0,36            |
|              | 2,1        | 0,75            |              | 1,6        | 0,29            |              | 1,6        | 0,21            |              | 2,1        | 0,65            |              | 1,6        | 0,42            |              | 1,6        | 0,35            |
|              | 2,2        | 0,72            |              | 1,7        | 0,28            |              | 1,7        | 0,21            |              | 2,2        | 0,62            |              | 1,7        | 0,40            |              | 1,7        | 0,34            |
|              | 2,3        | 0,69            |              | 1,8        | 0,28            |              | 1,8        | 0,21            |              | 2,3        | 0,60            |              | 1,8        | 0,39            |              | 1,8        | 0,33            |
|              | 2,4        | 0,62            |              | 1,9        | 0,28            |              | 1,9        | 0,22            |              | 2,4        | 0,54            |              | 1,9        | 0,38            |              | 1,9        | 0,32            |
|              | 2,5        | 0,60            |              | 2,0        | 0,27            |              | 2,0        | 0,22            |              | 2,5        | 0,52            |              | 2,0        | 0,37            |              | 2,0        | 0,32            |
|              | 2,6        | 0,53            |              | 2,1        | 0,27            |              | 2,1        | 0,22            |              | 2,6        | 0,47            |              | 2,1        | 0,37            |              | 2,1        | 0,31            |
|              | 2,7        | 0,48            |              | 2,2        | 0,27            |              | 2,2        | 0,22            |              | 2,7        | 0,43            |              | 2,2        | 0,36            |              | 2,2        | 0,31            |
|              | 2,8        | 0,42            |              | 2,3        | 0,27            |              | 2,3        | 0,22            |              | 2,8        | 0,37            |              | 2,3        | 0,35            |              | 2,3        | 0,30            |
|              | 2,9        | 0,40            |              | 2,4        | 0,24            |              | 2,4        | 0,20            |              | 2,9        | 0,36            |              | 2,4        | 0,31            |              | 2,4        | 0,27            |
|              | 3,0        | 0,39            |              | 2,5        | 0,24            |              | 2,5        | 0,20            |              | 3,0        | 0,35            |              | 2,5        | 0,30            |              | 2,5        | 0,26            |
|              | 3,1        | 0,36            |              | 2,6        | 0,21            |              | 2,6        | 0,18            |              | 3,1        | 0,33            |              | 2,6        | 0,27            |              | 2,6        | 0,23            |
|              | 3,2        | 0,27            |              | 2,7        | 0,21            |              | 2,7        | 0,18            |              | 3,2        | 0,25            |              | 2,7        | 0,26            |              | 2,7        | 0,23            |
|              | 3,3        | 0,24            |              | 2,8        | 0,19            |              | 2,8        | 0,16            |              | 3,3        | 0,22            |              | 2,8        | 0,24            |              | 2,8        | 0,21            |
|              | 3,4        | 0,20            |              | 2,9        | 0,19            |              | 2,9        | 0,16            |              | 3,4        | 0,18            |              | 2,9        | 0,23            |              | 2,9        | 0,21            |
|              | 3,5        | 0,13            |              | 3,0        | 0,18            |              | 3,0        | 0,16            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,0        | 0,22            |              | 3,0        | 0,20            |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,1        | 0,17            |              | 3,1        | 0,15            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,1        | 0,21            |              | 3,1        | 0,19            |
|              | 3,7        | 0,07            |              | 3,2        | 0,15            |              | 3,2        | 0,14            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,2        | 0,18            |              | 3,2        | 0,16            |
|              | 3,8        | 0,04            |              | 3,3        | 0,13            |              | 3,3        | 0,12            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,3        | 0,15            |              | 3,3        | 0,13            |
|              | 3,9        | 0,04            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,12            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,13            |
|              | 4,0        | 0,04            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,10            |              | 4,0        | 0,05            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,10            |
| 17           | 1,1        | 1,34            | 18           | 1,1        | 1,16            | 25           | 1,1        | 1,25            | 26           | 1,1        | 1,20            | 27           | 1,1        | 1,08            | 28           | 1,1        | 1,48            |
|              | 1,2        | 0,93            |              | 1,2        | 0,80            |              | 1,2        | 0,94            |              | 1,2        | 0,91            |              | 1,2        | 0,82            |              | 1,2        | 1,16            |
|              | 1,3        | 0,87            |              | 1,3        | 0,74            |              | 1,3        | 0,86            |              | 1,3        | 0,84            |              | 1,3        | 0,75            |              | 1,3        | 1,08            |
|              | 1,4        | 0,82            |              | 1,4        | 0,70            |              | 1,4        | 0,81            |              | 1,4        | 0,80            |              | 1,4        | 0,71            |              | 1,4        | 1,03            |
|              | 1,5        | 0,78            |              | 1,5        | 0,67            |              | 1,5        | 0,77            |              | 1,5        | 0,77            |              | 1,5        | 0,68            |              | 1,5        | 0,99            |
|              | 1,6        | 0,75            |              | 1,6        | 0,65            |              | 1,6        | 0,74            |              | 1,6        | 0,74            |              | 1,6        | 0,66            |              | 1,6        | 0,96            |
|              | 1,7        | 0,72            |              | 1,7        | 0,63            |              | 1,7        | 0,72            |              | 1,7        | 0,72            |              | 1,7        | 0,64            |              | 1,7        | 0,93            |
|              | 1,8        | 0,70            |              | 1,8        | 0,61            |              | 1,8        | 0,69            |              | 1,8        | 0,69            |              | 1,8        | 0,62            |              | 1,8        | 0,90            |
|              | 1,9        | 0,68            |              | 1,9        | 0,59            |              | 1,9        | 0,67            |              | 1,9        | 0,67            |              | 1,9        | 0,60            |              | 1,9        | 0,87            |
|              | 2,0        | 0,65            |              | 2,0        | 0,57            |              | 2,0        | 0,65            |              | 2,0        | 0,66            |              | 2,0        | 0,58            |              | 2,0        | 0,84            |
|              | 2,1        | 0,63            |              | 2,1        | 0,55            |              | 2,1        | 0,63            |              | 2,1        | 0,64            |              | 2,1        | 0,57            |              | 2,1        | 0,81            |
|              | 2,2        | 0,61            |              | 2,2        | 0,54            |              | 2,2        | 0,61            |              | 2,2        | 0,62            |              | 2,2        | 0,55            |              | 2,2        | 0,79            |
|              | 2,3        | 0,59            |              | 2,3        | 0,52            |              | 2,3        | 0,59            |              | 2,3        | 0,60            |              | 2,3        | 0,54            |              | 2,3        | 0,76            |
|              | 2,4        | 0,54            |              | 2,4        | 0,47            |              | 2,4        | 0,53            |              | 2,4        | 0,55            |              | 2,4        | 0,49            |              | 2,4        | 0,68            |
|              | 2,5        | 0,52            |              | 2,5        | 0,46            |              | 2,5        | 0,50            |              | 2,5        | 0,54            |              | 2,5        | 0,47            |              | 2,5        | 0,65            |
|              | 2,6        | 0,46            |              | 2,6        | 0,41            |              | 2,6        | 0,44            |              | 2,6        | 0,48            |              | 2,6        | 0,41            |              | 2,6        | 0,57            |
|              | 2,7        | 0,43            |              | 2,7        | 0,38            |              | 2,7        | 0,41            |              | 2,7        | 0,44            |              | 2,7        | 0,38            |              | 2,7        | 0,53            |
|              | 2,8        | 0,38            |              | 2,8        | 0,33            |              | 2,8        | 0,38            |              | 2,8        | 0,40            |              | 2,8        | 0,36            |              | 2,8        | 0,46            |
|              | 2,9        | 0,36            |              | 2,9        | 0,32            |              | 2,9        | 0,36            |              | 2,9        | 0,39            |              | 2,9        | 0,34            |              | 2,9        | 0,44            |
|              | 3,0        | 0,35            |              | 3,0        | 0,31            |              | 3,0        | 0,35            |              | 3,0        | 0,35            |              | 3,0        | 0,33            |              | 3,0        | 0,42            |
|              | 3,1        | 0,32            |              | 3,1        | 0,29            |              | 3,1        | 0,32            |              | 3,1        | 0,33            |              | 3,1        | 0,30            |              | 3,1        | 0,39            |
|              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,25            |              | 3,2        | 0,27            |
|              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,19            |              | 3,3        | 0,19            |              | 3,3        | 0,22            |
|              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,16            |
|              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,09            |
|              | 3,6        | 0,12            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,06            |
|              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,03            |
|              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,9        | 0,06            |              | 3,9        | 0,03            |
|              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,04            |              | 4,0        | 0,06            |              | 4,0        | 0,03            |
| 29           | 1,1        | 1,41            | 30           | 1,1        | 1,30            | 31           | 1,1        | 1,65            | 32           | 1,1        | 1,58            | 33           | 1,1        | 1,47            | 34           | 1,1        | 1,79            |
|              | 1,2        | 1,12            |              | 1,2        | 1,02            |              | 1,2        | 1,30            |              | 1,2        | 1,26            |              | 1,2        | 1,16            |              | 1,2        | 1,40            |
|              | 1,3        | 1,05            |              | 1,3        | 0,96            |              | 1,3        | 1,22            |              | 1,3        | 1,19            |              | 1,3        | 1,09            |              | 1,3        | 1,30            |
|              | 1,4        | 1,01            |              | 1,4        | 0,92            |              | 1,4        | 1,16            |              | 1,4        | 1,14            |              | 1,4        | 1,05            |              | 1,4        | 1,23            |
|              | 1,5        | 0,98            |              | 1,5        | 0,88            |              | 1,5        | 1,12            |              | 1,5        | 1,11            |              | 1,5        | 1,01            |              | 1,5        | 1,18            |
|              | 1,6        | 0,95            |              | 1,6        | 0,86            |              | 1,6        | 1,09            |              | 1,6        | 1,08            |              | 1,6        | 0,98            |              | 1,6        | 1,14            |
|              | 1,7        | 0,93            |              | 1,7        | 0,83            |              | 1,7        | 1,05            |              | 1,7        | 1,05            |              | 1,7        | 0,95            |              | 1,7        | 1,09            |
|              | 1,8        | 0,90            |              | 1,8        | 0,81            |              | 1,8        | 1,02            |              | 1,8        | 1,02            |              | 1,8        | 0,92            |              | 1,8        | 1,05            |
|              | 1,9        | 0,88            |              | 1,9        | 0,79            |              | 1,9        | 0,99            |              | 1,9        | 0,99            |              | 1,9        | 0,90            |              | 1,9        | 1,01            |
|              | 2,0        | 0,85            |              | 2,0        | 0,76            |              | 2,0        | 0,95            |              | 2,0        | 0,96            |              | 2,0        | 0,87            |              | 2,0        | 0,97            |
|              | 2,1        | 0,83            |              | 2,1        | 0,74            |              | 2,1        | 0,92            |              | 2,1        | 0,94            |              | 2,1        | 0,84            |              | 2,1        | 0,94            |
|              | 2,2        | 0,80            |              | 2,2        | 0,72            |              | 2,2        | 0,89            |              | 2,2        | 0,90            |              | 2,2        | 0,81            |              | 2,2        | 0,90            |
|              | 2,3        | 0,77            |              | 2,3        | 0,69            |              | 2,3        | 0,85            |              | 2,3        | 0,87            |              | 2,3        | 0,79            |              | 2,3        | 0,86            |
|              | 2,4        | 0,71            |              | 2,4        | 0,63            |              | 2,4        | 0,76            |              | 2,4        | 0,78            |              | 2,4        | 0,70            |              | 2,4        | 0,79            |
|              | 2,5        | 0,69            |              | 2,5        | 0,60            |              | 2,5        | 0,73            |              | 2,5        | 0,76            |              | 2,5        | 0,68            |              | 2,5        | 0,74            |
|              | 2,6        | 0,62            |              | 2,6        | 0,53            |              | 2,6        | 0,60            |              | 2,6        | 0,64            |              | 2,6        | 0,57            |              | 2,6        | 0,65            |
|              | 2,7        | 0,55            |              | 2,7        | 0,49            |              | 2,7        | 0,56            |              | 2,7        | 0,58            |              | 2,7        | 0,52            |              | 2,7        | 0,60            |
|              | 2,8        | 0,48            |              | 2,8        | 0,43            |              | 2,8        | 0,49            |              | 2,8        | 0,49            |              | 2,8        | 0,45            |              | 2,8        | 0,51            |
|              | 2,9        | 0,45            |              | 2,9        | 0,41            |              | 2,9        | 0,47            |              | 2,9        | 0,47            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,49            |
|              | 3,0        | 0,43            |              | 3,0        | 0,39            |              | 3,0        | 0,43            |              | 3,0        | 0,43            |              | 3,0        | 0,40            |              | 3,0        | 0,46            |
|              | 3,1        | 0,40            |              | 3,1        | 0,36            |              | 3,1        | 0,41            |              | 3,1        | 0,41            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,1        | 0,43            |
|              | 3,2        | 0,28            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,29            |
|              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,25            |
|              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,17            |
|              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,05            |              | 3,5        | 0,09            |              | 3,5        | 0,09            |
|              | 3,6        | 0,07            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,04            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,01            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,04            |
|              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,02            |
|              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,02            |
|              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,02            |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 35           | 1,1        | 1,73            | 36           | 1,1        | 1,61            | 37           | 1,1        | 1,83            | 38           | 1,1        | 1,79            | 39           | 1,1        | 1,66            | 40           | 0,9        | 1,00            |
|              | 1,2        | 1,36            |              | 1,2        | 1,26            |              | 1,2        | 1,35            |              | 1,2        | 1,33            |              | 1,2        | 1,22            |              | 1,0        | 0,65            |
|              | 1,3        | 1,28            |              | 1,3        | 1,18            |              | 1,3        | 1,22            |              | 1,3        | 1,22            |              | 1,3        | 1,11            |              | 1,1        | 0,55            |
|              | 1,4        | 1,22            |              | 1,4        | 1,12            |              | 1,4        | 1,14            |              | 1,4        | 1,14            |              | 1,4        | 1,04            |              | 1,2        | 0,51            |
|              | 1,5        | 1,18            |              | 1,5        | 1,07            |              | 1,5        | 1,07            |              | 1,5        | 1,08            |              | 1,5        | 0,98            |              | 1,3        | 0,48            |
|              | 1,6        | 1,14            |              | 1,6        | 1,03            |              | 1,6        | 1,01            |              | 1,6        | 1,03            |              | 1,6        | 0,93            |              | 1,4        | 0,47            |
|              | 1,7        | 1,10            |              | 1,7        | 1,00            |              | 1,7        | 0,97            |              | 1,7        | 0,98            |              | 1,7        | 0,89            |              | 1,5        | 0,46            |
|              | 1,8        | 1,06            |              | 1,8        | 0,96            |              | 1,8        | 0,92            |              | 1,8        | 0,94            |              | 1,8        | 0,85            |              | 1,6        | 0,45            |
|              | 1,9        | 1,03            |              | 1,9        | 0,93            |              | 1,9        | 0,88            |              | 1,9        | 0,90            |              | 1,9        | 0,81            |              | 1,7        | 0,44            |
|              | 2,0        | 0,99            |              | 2,0        | 0,89            |              | 2,0        | 0,85            |              | 2,0        | 0,87            |              | 2,0        | 0,78            |              | 1,8        | 0,43            |
|              | 2,1        | 0,96            |              | 2,1        | 0,86            |              | 2,1        | 0,81            |              | 2,1        | 0,83            |              | 2,1        | 0,75            |              | 1,9        | 0,43            |
|              | 2,2        | 0,92            |              | 2,2        | 0,83            |              | 2,2        | 0,78            |              | 2,2        | 0,80            |              | 2,2        | 0,72            |              | 2,0        | 0,42            |
|              | 2,3        | 0,89            |              | 2,3        | 0,80            |              | 2,3        | 0,75            |              | 2,3        | 0,77            |              | 2,3        | 0,69            |              | 2,1        | 0,41            |
|              | 2,4        | 0,82            |              | 2,4        | 0,73            |              | 2,4        | 0,67            |              | 2,4        | 0,71            |              | 2,4        | 0,63            |              | 2,2        | 0,41            |
|              | 2,5        | 0,79            |              | 2,5        | 0,69            |              | 2,5        | 0,63            |              | 2,5        | 0,68            |              | 2,5        | 0,59            |              | 2,3        | 0,40            |
|              | 2,6        | 0,72            |              | 2,6        | 0,62            |              | 2,6        | 0,56            |              | 2,6        | 0,61            |              | 2,6        | 0,53            |              | 2,4        | 0,36            |
|              | 2,7        | 0,63            |              | 2,7        | 0,57            |              | 2,7        | 0,51            |              | 2,7        | 0,55            |              | 2,7        | 0,48            |              | 2,5        | 0,35            |
|              | 2,8        | 0,54            |              | 2,8        | 0,48            |              | 2,8        | 0,47            |              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,44            |              | 2,6        | 0,34            |
|              | 2,9        | 0,49            |              | 2,9        | 0,45            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,48            |              | 2,9        | 0,42            |              | 2,7        | 0,32            |
|              | 3,0        | 0,47            |              | 3,0        | 0,44            |              | 3,0        | 0,43            |              | 3,0        | 0,42            |              | 3,0        | 0,40            |              | 2,8        | 0,28            |
|              | 3,1        | 0,44            |              | 3,1        | 0,41            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,1        | 0,37            |              | 2,9        | 0,28            |
|              | 3,2        | 0,29            |              | 3,2        | 0,28            |              | 3,2        | 0,31            |              | 3,2        | 0,31            |              | 3,2        | 0,30            |              | 3,0        | 0,23            |
|              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,24            |              | 3,3        | 0,24            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,1        | 0,21            |
|              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,2        | 0,18            |
|              | 3,5        | 0,07            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,3        | 0,16            |
|              | 3,6        | 0,06            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,4        | 0,13            |
|              | 3,7        | 0,02            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,5        | 0,13            |
|              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,6        | 0,10            |
|              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,7        | 0,09            |
|              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,04            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,05            |              | 3,8        | 0,08            |
| 41           | 0,9        | 0,93            | 42           | 0,9        | 0,81            | 43           | 0,9        | 1,34            | 44           | 0,9        | 1,60            | 45           | 0,9        | 1,73            | 46           | 0,9        | 0,95            |
|              | 1,0        | 0,62            |              | 1,0        | 0,53            |              | 1,0        | 0,72            |              | 1,0        | 0,89            |              | 1,0        | 0,93            |              | 1,0        | 0,52            |
|              | 1,1        | 0,54            |              | 1,1        | 0,46            |              | 1,1        | 0,65            |              | 1,1        | 0,80            |              | 1,1        | 0,83            |              | 1,1        | 0,48            |
|              | 1,2        | 0,50            |              | 1,2        | 0,42            |              | 1,2        | 0,61            |              | 1,2        | 0,75            |              | 1,2        | 0,77            |              | 1,2        | 0,45            |
|              | 1,3        | 0,48            |              | 1,3        | 0,40            |              | 1,3        | 0,58            |              | 1,3        | 0,72            |              | 1,3        | 0,73            |              | 1,3        | 0,44            |
|              | 1,4        | 0,47            |              | 1,4        | 0,39            |              | 1,4        | 0,56            |              | 1,4        | 0,69            |              | 1,4        | 0,70            |              | 1,4        | 0,42            |
|              | 1,5        | 0,46            |              | 1,5        | 0,39            |              | 1,5        | 0,54            |              | 1,5        | 0,67            |              | 1,5        | 0,67            |              | 1,5        | 0,41            |
|              | 1,6        | 0,46            |              | 1,6        | 0,38            |              | 1,6        | 0,52            |              | 1,6        | 0,65            |              | 1,6        | 0,65            |              | 1,6        | 0,41            |
|              | 1,7        | 0,45            |              | 1,7        | 0,38            |              | 1,7        | 0,51            |              | 1,7        | 0,63            |              | 1,7        | 0,62            |              | 1,7        | 0,40            |
|              | 1,8        | 0,45            |              | 1,8        | 0,37            |              | 1,8        | 0,49            |              | 1,8        | 0,61            |              | 1,8        | 0,60            |              | 1,8        | 0,39            |
|              | 1,9        | 0,44            |              | 1,9        | 0,37            |              | 1,9        | 0,48            |              | 1,9        | 0,60            |              | 1,9        | 0,58            |              | 1,9        | 0,39            |
|              | 2,0        | 0,44            |              | 2,0        | 0,37            |              | 2,0        | 0,47            |              | 2,0        | 0,58            |              | 2,0        | 0,57            |              | 2,0        | 0,38            |
|              | 2,1        | 0,43            |              | 2,1        | 0,36            |              | 2,1        | 0,46            |              | 2,1        | 0,56            |              | 2,1        | 0,55            |              | 2,1        | 0,37            |
|              | 2,2        | 0,43            |              | 2,2        | 0,36            |              | 2,2        | 0,45            |              | 2,2        | 0,55            |              | 2,2        | 0,53            |              | 2,2        | 0,37            |
|              | 2,3        | 0,42            |              | 2,3        | 0,36            |              | 2,3        | 0,44            |              | 2,3        | 0,53            |              | 2,3        | 0,52            |              | 2,3        | 0,36            |
|              | 2,4        | 0,42            |              | 2,4        | 0,32            |              | 2,4        | 0,42            |              | 2,4        | 0,42            |              | 2,4        | 0,48            |              | 2,4        | 0,35            |
|              | 2,5        | 0,36            |              | 2,5        | 0,32            |              | 2,5        | 0,38            |              | 2,5        | 0,41            |              | 2,5        | 0,43            |              | 2,5        | 0,32            |
|              | 2,6        | 0,36            |              | 2,6        | 0,32            |              | 2,6        | 0,32            |              | 2,6        | 0,39            |              | 2,6        | 0,36            |              | 2,6        | 0,27            |
|              | 2,7        | 0,35            |              | 2,7        | 0,29            |              | 2,7        | 0,29            |              | 2,7        | 0,38            |              | 2,7        | 0,33            |              | 2,7        | 0,25            |
|              | 2,8        | 0,32            |              | 2,8        | 0,26            |              | 2,8        | 0,28            |              | 2,8        | 0,34            |              | 2,8        | 0,32            |              | 2,8        | 0,24            |
|              | 2,9        | 0,29            |              | 2,9        | 0,26            |              | 2,9        | 0,28            |              | 2,9        | 0,30            |              | 2,9        | 0,31            |              | 2,9        | 0,24            |
|              | 3,0        | 0,27            |              | 3,0        | 0,22            |              | 3,0        | 0,26            |              | 3,0        | 0,27            |              | 3,0        | 0,29            |              | 3,0        | 0,23            |
|              | 3,1        | 0,26            |              | 3,1        | 0,19            |              | 3,1        | 0,26            |              | 3,1        | 0,26            |              | 3,1        | 0,29            |              | 3,1        | 0,23            |
|              | 3,2        | 0,18            |              | 3,2        | 0,17            |              | 3,2        | 0,21            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,19            |
|              | 3,3        | 0,14            |              | 3,3        | 0,15            |              | 3,3        | 0,16            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,15            |
|              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,15            |
|              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,12            |
|              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,10            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,08            |
|              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,09            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,09            |
| 47           | 0,9        | 1,20            | 48           | 0,9        | 1,34            | 49           | 0,9        | 1,52            | 50           | 0,9        | 1,66            | 51           | 0,9        | 1,71            |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,68            |              | 1,0        | 0,73            |              | 1,0        | 0,96            |              | 1,0        | 1,07            |              | 1,0        | 1,08            |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,62            |              | 1,1        | 0,66            |              | 1,1        | 0,80            |              | 1,1        | 0,90            |              | 1,1        | 0,90            |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,58            |              | 1,2        | 0,62            |              | 1,2        | 0,72            |              | 1,2        | 0,82            |              | 1,2        | 0,81            |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,56            |              | 1,3        | 0,59            |              | 1,3        | 0,67            |              | 1,3        | 0,77            |              | 1,3        | 0,75            |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,55            |              | 1,4        | 0,57            |              | 1,4        | 0,64            |              | 1,4        | 0,73            |              | 1,4        | 0,71            |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,53            |              | 1,5        | 0,55            |              | 1,5        | 0,61            |              | 1,5        | 0,71            |              | 1,5        | 0,68            |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,52            |              | 1,6        | 0,53            |              | 1,6        | 0,59            |              | 1,6        | 0,69            |              | 1,6        | 0,66            |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,51            |              | 1,7        | 0,52            |              | 1,7        | 0,58            |              | 1,7        | 0,67            |              | 1,7        | 0,64            |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,50            |              | 1,8        | 0,50            |              | 1,8        | 0,56            |              | 1,8        | 0,65            |              | 1,8        | 0,62            |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,49            |              | 1,9        | 0,49            |              | 1,9        | 0,55            |              | 1,9        | 0,64            |              | 1,9        | 0,60            |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,48            |              | 2,0        | 0,47            |              | 2,0        | 0,53            |              | 2,0        | 0,62            |              | 2,0        | 0,59            |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,47            |              | 2,1        | 0,46            |              | 2,1        | 0,52            |              | 2,1        | 0,61            |              | 2,1        | 0,57            |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,46            |              | 2,2        | 0,45            |              | 2,2        | 0,51            |              | 2,2        | 0,59            |              | 2,2        | 0,55            |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,45            |              | 2,3        | 0,44            |              | 2,3        | 0,49            |              | 2,3        | 0,58            |              | 2,3        | 0,54            |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,35            |              | 2,4        | 0,41            |              | 2,4        | 0,45            |              | 2,4        | 0,56            |              | 2,4        | 0,48            |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,35            |              | 2,5        | 0,37            |              | 2,5        | 0,43            |              | 2,5        | 0,49            |              | 2,5        | 0,46            |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,34            |              | 2,6        | 0,30            |              | 2,6        | 0,42            |              | 2,6        | 0,47            |              | 2,6        | 0,45            |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,33            |              | 2,7        | 0,28            |              | 2,7        | 0,39            |              | 2,7        | 0,46            |              | 2,7        | 0,41            |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,29            |              | 2,8        | 0,28            |              | 2,8        | 0,34            |              | 2,8        | 0,42            |              | 2,8        | 0,37            |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,26            |              | 2,9        | 0,27            |              | 2,9        | 0,34            |              | 2,9        | 0,37            |              | 2,9        | 0,36            |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,24            |              | 3,0        | 0,26            |              | 3,0        | 0,28            |              | 3,0        | 0,34            |              | 3,0        | 0,29            |              |            |                 |
|              | 3,1        | 0,23            |              | 3,1        | 0,25            |              | 3,1        | 0,24            |              | 3,1        | 0,33            |              | 3,1        | 0,26            |              |            |                 |
|              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,20            |              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,20            |              |            |                 |
|              | 3,3        | 0,18            |              | 3,3        | 0,16            |              | 3,3        | 0,18            |              | 3,3        | 0,15            |              | 3,3        | 0,18            |              |            |                 |
|              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,14            |              |            |                 |
|              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,14            |              |            |                 |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,10            |              |            |                 |
|              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,08            |              |            |                 |
|              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,07            |              |            |                 |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 1,0        | 1,36            | 2            | 1,0        | 1,02            | 3            | 1,0        | 1,67            | 4            | 1,0        | 1,34            | 5            | 1,1        | 1,74            | 6            | 1,1        | 1,69            |
| 1,1          | 0,91       |                 | 1,1          | 0,69       |                 | 1,1          | 1,11       |                 | 1,1          | 0,89       |                 | 1,2          | 1,18       |                 | 1,2          | 1,17       |                 |
| 1,2          | 0,81       |                 | 1,2          | 0,62       |                 | 1,2          | 0,98       |                 | 1,2          | 0,80       |                 | 1,3          | 1,08       |                 | 1,3          | 1,07       |                 |
| 1,3          | 0,75       |                 | 1,3          | 0,58       |                 | 1,3          | 0,91       |                 | 1,3          | 0,74       |                 | 1,4          | 1,01       |                 | 1,4          | 1,01       |                 |
| 1,4          | 0,71       |                 | 1,4          | 0,56       |                 | 1,4          | 0,85       |                 | 1,4          | 0,70       |                 | 1,5          | 0,96       |                 | 1,5          | 0,96       |                 |
| 1,5          | 0,67       |                 | 1,5          | 0,53       |                 | 1,5          | 0,81       |                 | 1,5          | 0,67       |                 | 1,6          | 0,91       |                 | 1,6          | 0,91       |                 |
| 1,6          | 0,64       |                 | 1,6          | 0,52       |                 | 1,6          | 0,77       |                 | 1,6          | 0,64       |                 | 1,7          | 0,87       |                 | 1,7          | 0,87       |                 |
| 1,7          | 0,62       |                 | 1,7          | 0,50       |                 | 1,7          | 0,73       |                 | 1,7          | 0,61       |                 | 1,8          | 0,83       |                 | 1,8          | 0,84       |                 |
| 1,8          | 0,60       |                 | 1,8          | 0,49       |                 | 1,8          | 0,70       |                 | 1,8          | 0,59       |                 | 1,9          | 0,80       |                 | 1,9          | 0,81       |                 |
| 1,9          | 0,57       |                 | 1,9          | 0,47       |                 | 1,9          | 0,67       |                 | 1,9          | 0,57       |                 | 2,0          | 0,76       |                 | 2,0          | 0,77       |                 |
| 2,0          | 0,55       |                 | 2,0          | 0,46       |                 | 2,0          | 0,65       |                 | 2,0          | 0,55       |                 | 2,1          | 0,73       |                 | 2,1          | 0,75       |                 |
| 2,1          | 0,54       |                 | 2,1          | 0,45       |                 | 2,1          | 0,62       |                 | 2,1          | 0,53       |                 | 2,2          | 0,71       |                 | 2,2          | 0,72       |                 |
| 2,2          | 0,52       |                 | 2,2          | 0,44       |                 | 2,2          | 0,60       |                 | 2,2          | 0,52       |                 | 2,3          | 0,68       |                 | 2,3          | 0,69       |                 |
| 2,3          | 0,50       |                 | 2,3          | 0,43       |                 | 2,3          | 0,58       |                 | 2,3          | 0,50       |                 | 2,4          | 0,61       |                 | 2,4          | 0,62       |                 |
| 2,4          | 0,45       |                 | 2,4          | 0,38       |                 | 2,4          | 0,51       |                 | 2,4          | 0,44       |                 | 2,5          | 0,58       |                 | 2,5          | 0,60       |                 |
| 2,5          | 0,44       |                 | 2,5          | 0,37       |                 | 2,5          | 0,50       |                 | 2,5          | 0,43       |                 | 2,6          | 0,52       |                 | 2,6          | 0,53       |                 |
| 2,6          | 0,40       |                 | 2,6          | 0,34       |                 | 2,6          | 0,45       |                 | 2,6          | 0,39       |                 | 2,7          | 0,47       |                 | 2,7          | 0,48       |                 |
| 2,7          | 0,37       |                 | 2,7          | 0,32       |                 | 2,7          | 0,41       |                 | 2,7          | 0,36       |                 | 2,8          | 0,41       |                 | 2,8          | 0,43       |                 |
| 2,8          | 0,33       |                 | 2,8          | 0,28       |                 | 2,8          | 0,37       |                 | 2,8          | 0,33       |                 | 2,9          | 0,40       |                 | 2,9          | 0,41       |                 |
| 2,9          | 0,32       |                 | 2,9          | 0,28       |                 | 2,9          | 0,36       |                 | 2,9          | 0,32       |                 | 3,0          | 0,38       |                 | 3,0          | 0,40       |                 |
| 3,0          | 0,31       |                 | 3,0          | 0,27       |                 | 3,0          | 0,34       |                 | 3,0          | 0,31       |                 | 3,1          | 0,36       |                 | 3,1          | 0,35       |                 |
| 3,1          | 0,29       |                 | 3,1          | 0,25       |                 | 3,1          | 0,32       |                 | 3,1          | 0,29       |                 | 3,2          | 0,27       |                 | 3,2          | 0,25       |                 |
| 3,2          | 0,25       |                 | 3,2          | 0,22       |                 | 3,2          | 0,27       |                 | 3,2          | 0,25       |                 | 3,3          | 0,24       |                 | 3,3          | 0,22       |                 |
| 3,3          | 0,22       |                 | 3,3          | 0,19       |                 | 3,3          | 0,24       |                 | 3,3          | 0,21       |                 | 3,4          | 0,20       |                 | 3,4          | 0,18       |                 |
| 3,4          | 0,17       |                 | 3,4          | 0,15       |                 | 3,4          | 0,18       |                 | 3,4          | 0,17       |                 | 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,12       |                 |
| 3,5          | 0,12       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,11       |                 |
| 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,7          | 0,07       |                 | 3,7          | 0,06       |                 |
| 3,7          | 0,08       |                 | 3,7          | 0,09       |                 | 3,7          | 0,08       |                 | 3,7          | 0,08       |                 | 3,8          | 0,05       |                 | 3,8          | 0,04       |                 |
| 3,8          | 0,07       |                 | 3,8          | 0,07       |                 | 3,8          | 0,06       |                 | 3,8          | 0,07       |                 | 3,9          | 0,04       |                 | 3,9          | 0,04       |                 |
| 3,9          | 0,06       |                 | 3,9          | 0,07       |                 | 3,9          | 0,06       |                 | 3,9          | 0,06       |                 | 4,0          | 0,04       |                 | 4,0          | 0,04       |                 |
| 7            | 1,1        | 1,55            | 11           | 0,6        | 1,59            | 12           | 0,6        | 1,23            | 14           | 1,1        | 1,21            | 15           | 0,6        | 1,16            | 16           | 0,6        | 0,79            |
| 1,2          | 1,06       |                 | 0,7          | 1,58       |                 | 0,7          | 1,22       |                 | 1,2          | 0,84       |                 | 0,7          | 1,15       |                 | 0,7          | 0,79       |                 |
| 1,3          | 0,97       |                 | 0,8          | 1,57       |                 | 0,8          | 1,21       |                 | 1,3          | 0,78       |                 | 0,8          | 1,14       |                 | 0,8          | 0,78       |                 |
| 1,4          | 0,91       |                 | 0,9          | 1,54       |                 | 0,9          | 1,20       |                 | 1,4          | 0,73       |                 | 0,9          | 1,12       |                 | 0,9          | 0,78       |                 |
| 1,5          | 0,87       |                 | 1,0          | 0,77       |                 | 1,0          | 0,60       |                 | 1,5          | 0,70       |                 | 1,0          | 0,57       |                 | 1,0          | 0,40       |                 |
| 1,6          | 0,83       |                 | 1,1          | 0,61       |                 | 1,1          | 0,48       |                 | 1,6          | 0,67       |                 | 1,1          | 0,45       |                 | 1,1          | 0,32       |                 |
| 1,7          | 0,79       |                 | 1,2          | 0,51       |                 | 1,2          | 0,41       |                 | 1,7          | 0,65       |                 | 1,2          | 0,39       |                 | 1,2          | 0,28       |                 |
| 1,8          | 0,76       |                 | 1,3          | 0,46       |                 | 1,3          | 0,37       |                 | 1,8          | 0,63       |                 | 1,3          | 0,35       |                 | 1,3          | 0,26       |                 |
| 1,9          | 0,73       |                 | 1,4          | 0,43       |                 | 1,4          | 0,35       |                 | 1,9          | 0,61       |                 | 1,4          | 0,33       |                 | 1,4          | 0,25       |                 |
| 2,0          | 0,70       |                 | 1,5          | 0,41       |                 | 1,5          | 0,33       |                 | 2,0          | 0,59       |                 | 1,5          | 0,32       |                 | 1,5          | 0,24       |                 |
| 2,1          | 0,68       |                 | 1,6          | 0,39       |                 | 1,6          | 0,32       |                 | 2,1          | 0,57       |                 | 1,6          | 0,31       |                 | 1,6          | 0,24       |                 |
| 2,2          | 0,65       |                 | 1,7          | 0,38       |                 | 1,7          | 0,31       |                 | 2,2          | 0,55       |                 | 1,7          | 0,30       |                 | 1,7          | 0,24       |                 |
| 2,3          | 0,63       |                 | 1,8          | 0,37       |                 | 1,8          | 0,31       |                 | 2,3          | 0,54       |                 | 1,8          | 0,30       |                 | 1,8          | 0,24       |                 |
| 2,4          | 0,56       |                 | 1,9          | 0,36       |                 | 1,9          | 0,30       |                 | 2,4          | 0,49       |                 | 1,9          | 0,30       |                 | 1,9          | 0,24       |                 |
| 2,5          | 0,54       |                 | 2,0          | 0,36       |                 | 2,0          | 0,30       |                 | 2,5          | 0,47       |                 | 2,0          | 0,29       |                 | 2,0          | 0,24       |                 |
| 2,6          | 0,48       |                 | 2,1          | 0,35       |                 | 2,1          | 0,30       |                 | 2,6          | 0,43       |                 | 2,1          | 0,29       |                 | 2,1          | 0,24       |                 |
| 2,7          | 0,44       |                 | 2,2          | 0,34       |                 | 2,2          | 0,29       |                 | 2,7          | 0,39       |                 | 2,2          | 0,29       |                 | 2,2          | 0,23       |                 |
| 2,8          | 0,39       |                 | 2,3          | 0,34       |                 | 2,3          | 0,29       |                 | 2,8          | 0,34       |                 | 2,3          | 0,28       |                 | 2,3          | 0,23       |                 |
| 2,9          | 0,37       |                 | 2,4          | 0,30       |                 | 2,4          | 0,25       |                 | 2,9          | 0,33       |                 | 2,4          | 0,25       |                 | 2,4          | 0,21       |                 |
| 3,0          | 0,36       |                 | 2,5          | 0,29       |                 | 2,5          | 0,25       |                 | 3,0          | 0,32       |                 | 2,5          | 0,25       |                 | 2,5          | 0,21       |                 |
| 3,1          | 0,34       |                 | 2,6          | 0,26       |                 | 2,6          | 0,22       |                 | 3,1          | 0,30       |                 | 2,6          | 0,22       |                 | 2,6          | 0,19       |                 |
| 3,2          | 0,26       |                 | 2,7          | 0,25       |                 | 2,7          | 0,22       |                 | 3,2          | 0,24       |                 | 2,7          | 0,22       |                 | 2,7          | 0,19       |                 |
| 3,3          | 0,23       |                 | 2,8          | 0,23       |                 | 2,8          | 0,20       |                 | 3,3          | 0,20       |                 | 2,8          | 0,20       |                 | 2,8          | 0,17       |                 |
| 3,4          | 0,19       |                 | 2,9          | 0,23       |                 | 2,9          | 0,20       |                 | 3,4          | 0,17       |                 | 2,9          | 0,20       |                 | 2,9          | 0,17       |                 |
| 3,5          | 0,12       |                 | 3,0          | 0,22       |                 | 3,0          | 0,19       |                 | 3,5          | 0,12       |                 | 3,0          | 0,19       |                 | 3,0          | 0,17       |                 |
| 3,6          | 0,11       |                 | 3,1          | 0,20       |                 | 3,1          | 0,18       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,1          | 0,17       |                 | 3,1          | 0,16       |                 |
| 3,7          | 0,07       |                 | 3,2          | 0,17       |                 | 3,2          | 0,16       |                 | 3,7          | 0,08       |                 | 3,2          | 0,16       |                 | 3,2          | 0,14       |                 |
| 3,8          | 0,05       |                 | 3,3          | 0,14       |                 | 3,3          | 0,13       |                 | 3,8          | 0,06       |                 | 3,3          | 0,13       |                 | 3,3          | 0,12       |                 |
| 3,9          | 0,04       |                 | 3,4          | 0,14       |                 | 3,4          | 0,13       |                 | 3,9          | 0,05       |                 | 3,4          | 0,13       |                 | 3,4          | 0,12       |                 |
| 4,0          | 0,04       |                 | 3,5          | 0,10       |                 | 3,5          | 0,10       |                 | 4,0          | 0,05       |                 | 3,5          | 0,10       |                 | 3,5          | 0,10       |                 |
| 17           | 1,1        | 1,34            | 18           | 1,1        | 1,40            | 25           | 1,1        | 1,72            | 26           | 1,1        | 1,68            | 27           | 1,1        | 1,55            | 28           | 1,1        | 1,73            |
| 1,2          | 0,93       |                 | 1,2          | 0,96       |                 | 1,2          | 1,27       |                 | 1,2          | 1,25       |                 | 1,2          | 1,15       |                 | 1,2          | 1,35       |                 |
| 1,3          | 0,87       |                 | 1,3          | 0,89       |                 | 1,3          | 1,15       |                 | 1,3          | 1,15       |                 | 1,3          | 1,04       |                 | 1,3          | 1,26       |                 |
| 1,4          | 0,82       |                 | 1,4          | 0,83       |                 | 1,4          | 1,07       |                 | 1,4          | 1,07       |                 | 1,4          | 0,97       |                 | 1,4          | 1,20       |                 |
| 1,5          | 0,78       |                 | 1,5          | 0,79       |                 | 1,5          | 1,01       |                 | 1,5          | 1,02       |                 | 1,5          | 0,92       |                 | 1,5          | 1,15       |                 |
| 1,6          | 0,75       |                 | 1,6          | 0,76       |                 | 1,6          | 0,96       |                 | 1,6          | 0,97       |                 | 1,6          | 0,88       |                 | 1,6          | 1,10       |                 |
| 1,7          | 0,72       |                 | 1,7          | 0,73       |                 | 1,7          | 0,92       |                 | 1,7          | 0,93       |                 | 1,7          | 0,84       |                 | 1,7          | 1,06       |                 |
| 1,8          | 0,70       |                 | 1,8          | 0,70       |                 | 1,8          | 0,88       |                 | 1,8          | 0,89       |                 | 1,8          | 0,81       |                 | 1,8          | 1,02       |                 |
| 1,9          | 0,68       |                 | 1,9          | 0,68       |                 | 1,9          | 0,84       |                 | 1,9          | 0,86       |                 | 1,9          | 0,77       |                 | 1,9          | 0,99       |                 |
| 2,0          | 0,65       |                 | 2,0          | 0,65       |                 | 2,0          | 0,81       |                 | 2,0          | 0,83       |                 | 2,0          | 0,74       |                 | 2,0          | 0,95       |                 |
| 2,1          | 0,63       |                 | 2,1          | 0,63       |                 | 2,1          | 0,78       |                 | 2,1          | 0,80       |                 | 2,1          | 0,72       |                 | 2,1          | 0,91       |                 |
| 2,2          | 0,61       |                 | 2,2          | 0,61       |                 | 2,2          | 0,75       |                 | 2,2          | 0,77       |                 | 2,2          | 0,69       |                 | 2,2          | 0,88       |                 |
| 2,3          | 0,59       |                 | 2,3          | 0,59       |                 | 2,3          | 0,72       |                 | 2,3          | 0,74       |                 | 2,3          | 0,67       |                 | 2,3          | 0,84       |                 |
| 2,4          | 0,54       |                 | 2,4          | 0,53       |                 | 2,4          | 0,64       |                 | 2,4          | 0,68       |                 | 2,4          | 0,60       |                 | 2,4          | 0,77       |                 |
| 2,5          | 0,52       |                 | 2,5          | 0,51       |                 | 2,5          | 0,60       |                 | 2,5          | 0,66       |                 | 2,5          | 0,57       |                 | 2,5          | 0,72       |                 |
| 2,6          | 0,46       |                 | 2,6          | 0,46       |                 | 2,6          | 0,53       |                 | 2,6          | 0,59       |                 | 2,6          | 0,51       |                 | 2,6          | 0,64       |                 |
| 2,7          | 0,43       |                 | 2,7          | 0,42       |                 | 2,7          | 0,49       |                 | 2,7          | 0,53       |                 | 2,7          | 0,46       |                 | 2,7          | 0,59       |                 |
| 2,8          | 0,38       |                 | 2,8          | 0,37       |                 | 2,8          | 0,45       |                 | 2,8          | 0,48       |                 | 2,8          | 0,43       |                 | 2,8          | 0,50       |                 |
| 2,9          | 0,36       |                 | 2,9          | 0,35       |                 | 2,9          | 0,43       |                 | 2,9          | 0,46       |                 | 2,9          | 0,40       |                 | 2,9          | 0,48       |                 |
| 3,0          | 0,35       |                 | 3,0          | 0,34       |                 | 3,0          | 0,41       |                 | 3,0          | 0,41       |                 | 3,0          | 0,39       |                 | 3,0          | 0,46       |                 |
| 3,1          | 0,32       |                 | 3,1          | 0,32       |                 | 3,1          | 0,37       |                 | 3,1          | 0,38       |                 | 3,1          | 0,35       |                 | 3,1          | 0,42       |                 |
| 3,2          | 0,23       |                 | 3,2          | 0,24       |                 | 3,2          | 0,30       |                 | 3,2          | 0,30       |                 | 3,2          | 0,29       |                 | 3,2          | 0,29       |                 |
| 3,3          | 0,20       |                 | 3,3          | 0,22       |                 | 3,3          | 0,24       |                 | 3,3          | 0,22       |                 | 3,3          |            |                 |              |            |                 |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 29           | 1,1        | 1,67            | 30           | 1,1        | 1,55            | 31           | 1,1        | 1,65            | 32           | 1,1        | 1,58            | 33           | 1,1        | 1,47            | 34           | 1,1        | 1,54            |
|              | 1,2        | 1,32            |              | 1,2        | 1,22            |              | 1,2        | 1,30            |              | 1,2        | 1,26            |              | 1,2        | 1,16            |              | 1,2        | 1,20            |
|              | 1,3        | 1,24            |              | 1,3        | 1,13            |              | 1,3        | 1,22            |              | 1,3        | 1,19            |              | 1,3        | 1,09            |              | 1,3        | 1,12            |
|              | 1,4        | 1,18            |              | 1,4        | 1,08            |              | 1,4        | 1,16            |              | 1,4        | 1,14            |              | 1,4        | 1,05            |              | 1,4        | 1,07            |
|              | 1,5        | 1,14            |              | 1,5        | 1,04            |              | 1,5        | 1,12            |              | 1,5        | 1,11            |              | 1,5        | 1,01            |              | 1,5        | 1,03            |
|              | 1,6        | 1,10            |              | 1,6        | 1,00            |              | 1,6        | 1,09            |              | 1,6        | 1,08            |              | 1,6        | 0,98            |              | 1,6        | 0,99            |
|              | 1,7        | 1,07            |              | 1,7        | 0,97            |              | 1,7        | 1,05            |              | 1,7        | 1,05            |              | 1,7        | 0,95            |              | 1,7        | 0,96            |
|              | 1,8        | 1,03            |              | 1,8        | 0,93            |              | 1,8        | 1,02            |              | 1,8        | 1,02            |              | 1,8        | 0,92            |              | 1,8        | 0,93            |
|              | 1,9        | 1,00            |              | 1,9        | 0,90            |              | 1,9        | 0,99            |              | 1,9        | 0,99            |              | 1,9        | 0,90            |              | 1,9        | 0,90            |
|              | 2,0        | 0,96            |              | 2,0        | 0,87            |              | 2,0        | 0,95            |              | 2,0        | 0,96            |              | 2,0        | 0,87            |              | 2,0        | 0,87            |
|              | 2,1        | 0,93            |              | 2,1        | 0,84            |              | 2,1        | 0,92            |              | 2,1        | 0,94            |              | 2,1        | 0,84            |              | 2,1        | 0,84            |
|              | 2,2        | 0,90            |              | 2,2        | 0,81            |              | 2,2        | 0,89            |              | 2,2        | 0,90            |              | 2,2        | 0,81            |              | 2,2        | 0,81            |
|              | 2,3        | 0,87            |              | 2,3        | 0,78            |              | 2,3        | 0,85            |              | 2,3        | 0,87            |              | 2,3        | 0,79            |              | 2,3        | 0,78            |
|              | 2,4        | 0,80            |              | 2,4        | 0,71            |              | 2,4        | 0,76            |              | 2,4        | 0,78            |              | 2,4        | 0,70            |              | 2,4        | 0,70            |
|              | 2,5        | 0,77            |              | 2,5        | 0,67            |              | 2,5        | 0,73            |              | 2,5        | 0,76            |              | 2,5        | 0,68            |              | 2,5        | 0,67            |
|              | 2,6        | 0,70            |              | 2,6        | 0,60            |              | 2,6        | 0,60            |              | 2,6        | 0,64            |              | 2,6        | 0,57            |              | 2,6        | 0,58            |
|              | 2,7        | 0,61            |              | 2,7        | 0,55            |              | 2,7        | 0,56            |              | 2,7        | 0,58            |              | 2,7        | 0,52            |              | 2,7        | 0,54            |
|              | 2,8        | 0,53            |              | 2,8        | 0,47            |              | 2,8        | 0,49            |              | 2,8        | 0,49            |              | 2,8        | 0,45            |              | 2,8        | 0,47            |
|              | 2,9        | 0,49            |              | 2,9        | 0,45            |              | 2,9        | 0,47            |              | 2,9        | 0,47            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,45            |
|              | 3,0        | 0,46            |              | 3,0        | 0,43            |              | 3,0        | 0,43            |              | 3,0        | 0,43            |              | 3,0        | 0,40            |              | 3,0        | 0,43            |
|              | 3,1        | 0,43            |              | 3,1        | 0,40            |              | 3,1        | 0,41            |              | 3,1        | 0,41            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,1        | 0,40            |
|              | 3,2        | 0,29            |              | 3,2        | 0,28            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,27            |
|              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,24            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,23            |
|              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |
|              | 3,5        | 0,07            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,05            |              | 3,5        | 0,09            |              | 3,5        | 0,09            |
|              | 3,6        | 0,06            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,04            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,03            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,01            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,05            |
|              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,03            |
|              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,03            |
|              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,02            |
| 35           | 1,1        | 1,47            | 36           | 1,1        | 1,36            | 37           | 1,1        | 1,36            | 38           | 1,1        | 1,31            | 39           | 1,1        | 1,19            | 40           | 0,9        | 1,58            |
|              | 1,2        | 1,16            |              | 1,2        | 1,07            |              | 1,2        | 1,01            |              | 1,2        | 0,99            |              | 1,2        | 0,89            |              | 1,0        | 1,00            |
|              | 1,3        | 1,10            |              | 1,3        | 1,00            |              | 1,3        | 0,93            |              | 1,3        | 0,91            |              | 1,3        | 0,82            |              | 1,1        | 0,84            |
|              | 1,4        | 1,05            |              | 1,4        | 0,95            |              | 1,4        | 0,87            |              | 1,4        | 0,86            |              | 1,4        | 0,77            |              | 1,2        | 0,75            |
|              | 1,5        | 1,02            |              | 1,5        | 0,92            |              | 1,5        | 0,83            |              | 1,5        | 0,82            |              | 1,5        | 0,74            |              | 1,3        | 0,70            |
|              | 1,6        | 0,99            |              | 1,6        | 0,89            |              | 1,6        | 0,79            |              | 1,6        | 0,79            |              | 1,6        | 0,71            |              | 1,4        | 0,67            |
|              | 1,7        | 0,96            |              | 1,7        | 0,86            |              | 1,7        | 0,76            |              | 1,7        | 0,77            |              | 1,7        | 0,68            |              | 1,5        | 0,64            |
|              | 1,8        | 0,93            |              | 1,8        | 0,84            |              | 1,8        | 0,74            |              | 1,8        | 0,74            |              | 1,8        | 0,66            |              | 1,6        | 0,62            |
|              | 1,9        | 0,90            |              | 1,9        | 0,81            |              | 1,9        | 0,71            |              | 1,9        | 0,72            |              | 1,9        | 0,64            |              | 1,7        | 0,60            |
|              | 2,0        | 0,88            |              | 2,0        | 0,79            |              | 2,0        | 0,69            |              | 2,0        | 0,70            |              | 2,0        | 0,62            |              | 1,8        | 0,58            |
|              | 2,1        | 0,85            |              | 2,1        | 0,76            |              | 2,1        | 0,66            |              | 2,1        | 0,67            |              | 2,1        | 0,60            |              | 1,9        | 0,57            |
|              | 2,2        | 0,82            |              | 2,2        | 0,74            |              | 2,2        | 0,64            |              | 2,2        | 0,65            |              | 2,2        | 0,58            |              | 2,0        | 0,55            |
|              | 2,3        | 0,80            |              | 2,3        | 0,71            |              | 2,3        | 0,62            |              | 2,3        | 0,63            |              | 2,3        | 0,57            |              | 2,1        | 0,54            |
|              | 2,4        | 0,74            |              | 2,4        | 0,65            |              | 2,4        | 0,55            |              | 2,4        | 0,58            |              | 2,4        | 0,51            |              | 2,2        | 0,52            |
|              | 2,5        | 0,71            |              | 2,5        | 0,62            |              | 2,5        | 0,52            |              | 2,5        | 0,57            |              | 2,5        | 0,49            |              | 2,3        | 0,51            |
|              | 2,6        | 0,64            |              | 2,6        | 0,55            |              | 2,6        | 0,46            |              | 2,6        | 0,50            |              | 2,6        | 0,43            |              | 2,4        | 0,45            |
|              | 2,7        | 0,56            |              | 2,7        | 0,51            |              | 2,7        | 0,43            |              | 2,7        | 0,46            |              | 2,7        | 0,40            |              | 2,5        | 0,44            |
|              | 2,8        | 0,49            |              | 2,8        | 0,43            |              | 2,8        | 0,40            |              | 2,8        | 0,42            |              | 2,8        | 0,37            |              | 2,6        | 0,43            |
|              | 2,9        | 0,46            |              | 2,9        | 0,42            |              | 2,9        | 0,38            |              | 2,9        | 0,40            |              | 2,9        | 0,36            |              | 2,7        | 0,40            |
|              | 3,0        | 0,44            |              | 3,0        | 0,40            |              | 3,0        | 0,37            |              | 3,0        | 0,37            |              | 3,0        | 0,34            |              | 2,8        | 0,35            |
|              | 3,1        | 0,40            |              | 3,1        | 0,37            |              | 3,1        | 0,33            |              | 3,1        | 0,34            |              | 3,1        | 0,31            |              | 2,9        | 0,34            |
|              | 3,2        | 0,28            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,0        | 0,28            |
|              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,1        | 0,25            |
|              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,2        | 0,20            |
|              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,3        | 0,18            |
|              | 3,6        | 0,07            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,4        | 0,14            |
|              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,5        | 0,14            |
|              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,6        | 0,10            |
|              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,9        | 0,06            |              | 3,7        | 0,08            |
|              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,04            |              | 4,0        | 0,06            |              | 3,8        | 0,07            |
| 41           | 0,9        | 1,52            | 42           | 0,9        | 1,39            | 43           | 0,9        | 1,66            | 44           | 0,9        | 1,60            | 45           | 0,9        | 1,41            | 46           | 0,9        | 1,27            |
|              | 1,0        | 0,98            |              | 1,0        | 0,88            |              | 1,0        | 0,89            |              | 1,0        | 0,89            |              | 1,0        | 0,76            |              | 1,0        | 0,69            |
|              | 1,1        | 0,84            |              | 1,1        | 0,74            |              | 1,1        | 0,79            |              | 1,1        | 0,80            |              | 1,1        | 0,68            |              | 1,1        | 0,62            |
|              | 1,2        | 0,76            |              | 1,2        | 0,67            |              | 1,2        | 0,74            |              | 1,2        | 0,75            |              | 1,2        | 0,64            |              | 1,2        | 0,59            |
|              | 1,3        | 0,71            |              | 1,3        | 0,62            |              | 1,3        | 0,70            |              | 1,3        | 0,72            |              | 1,3        | 0,61            |              | 1,3        | 0,56            |
|              | 1,4        | 0,68            |              | 1,4        | 0,59            |              | 1,4        | 0,67            |              | 1,4        | 0,69            |              | 1,4        | 0,58            |              | 1,4        | 0,54            |
|              | 1,5        | 0,66            |              | 1,5        | 0,57            |              | 1,5        | 0,65            |              | 1,5        | 0,67            |              | 1,5        | 0,56            |              | 1,5        | 0,52            |
|              | 1,6        | 0,65            |              | 1,6        | 0,55            |              | 1,6        | 0,62            |              | 1,6        | 0,65            |              | 1,6        | 0,55            |              | 1,6        | 0,51            |
|              | 1,7        | 0,63            |              | 1,7        | 0,54            |              | 1,7        | 0,60            |              | 1,7        | 0,63            |              | 1,7        | 0,53            |              | 1,7        | 0,49            |
|              | 1,8        | 0,62            |              | 1,8        | 0,53            |              | 1,8        | 0,58            |              | 1,8        | 0,61            |              | 1,8        | 0,52            |              | 1,8        | 0,48            |
|              | 1,9        | 0,60            |              | 1,9        | 0,51            |              | 1,9        | 0,56            |              | 1,9        | 0,60            |              | 1,9        | 0,50            |              | 1,9        | 0,47            |
|              | 2,0        | 0,59            |              | 2,0        | 0,50            |              | 2,0        | 0,55            |              | 2,0        | 0,58            |              | 2,0        | 0,49            |              | 2,0        | 0,46            |
|              | 2,1        | 0,57            |              | 2,1        | 0,49            |              | 2,1        | 0,53            |              | 2,1        | 0,56            |              | 2,1        | 0,48            |              | 2,1        | 0,45            |
|              | 2,2        | 0,56            |              | 2,2        | 0,48            |              | 2,2        | 0,52            |              | 2,2        | 0,55            |              | 2,2        | 0,46            |              | 2,2        | 0,44            |
|              | 2,3        | 0,55            |              | 2,3        | 0,47            |              | 2,3        | 0,50            |              | 2,3        | 0,53            |              | 2,3        | 0,45            |              | 2,3        | 0,42            |
|              | 2,4        | 0,53            |              | 2,4        | 0,42            |              | 2,4        | 0,47            |              | 2,4        | 0,42            |              | 2,4        | 0,43            |              | 2,4        | 0,40            |
|              | 2,5        | 0,46            |              | 2,5        | 0,41            |              | 2,5        | 0,42            |              | 2,5        | 0,41            |              | 2,5        | 0,39            |              | 2,5        | 0,36            |
|              | 2,6        | 0,45            |              | 2,6        | 0,40            |              | 2,6        | 0,35            |              | 2,6        | 0,39            |              | 2,6        | 0,33            |              | 2,6        | 0,30            |
|              | 2,7        | 0,44            |              | 2,7        | 0,37            |              | 2,7        | 0,32            |              | 2,7        | 0,38            |              | 2,7        | 0,30            |              | 2,7        | 0,28            |
|              | 2,8        | 0,40            |              | 2,8        | 0,33            |              | 2,8        | 0,31            |              | 2,8        | 0,34            |              | 2,8        | 0,29            |              | 2,8        | 0,27            |
|              | 2,9        | 0,36            |              | 2,9        | 0,32            |              | 2,9        | 0,30            |              | 2,9        | 0,30            |              | 2,9        | 0,28            |              | 2,9        | 0,26            |
|              | 3,0        | 0,33            |              | 3,0        | 0,27            |              | 3,0        | 0,29            |              | 3,0        | 0,27            |              | 3,0        | 0,27            |              | 3,0        | 0,25            |
|              | 3,1        | 0,32            |              | 3,1        | 0,23            |              | 3,1        | 0,28            |              | 3,1        | 0,26            |              | 3,1        | 0,26            |              | 3,1        | 0,25            |
|              | 3,2        | 0,21            |              | 3,2        | 0,19            |              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,21            |              | 3,2        | 0,21            |
|              | 3,3        | 0,14            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,17            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,16            |              | 3,3        | 0,16            |
|              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |
|              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,14            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |
|              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,08            |
|              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,08            |



# STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 47           | 0,9        | 1,20            | 48           | 0,9        | 1,02            | 49           | 0,9        | 0,94            | 50           | 0,9        | 1,07            | 51           | 0,9        | 1,13            |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,68            |              | 1,0        | 0,56            |              | 1,0        | 0,61            |              | 1,0        | 0,70            |              | 1,0        | 0,73            |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,62            |              | 1,1        | 0,51            |              | 1,1        | 0,52            |              | 1,1        | 0,61            |              | 1,1        | 0,62            |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,58            |              | 1,2        | 0,48            |              | 1,2        | 0,48            |              | 1,2        | 0,56            |              | 1,2        | 0,57            |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,56            |              | 1,3        | 0,46            |              | 1,3        | 0,45            |              | 1,3        | 0,54            |              | 1,3        | 0,53            |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,55            |              | 1,4        | 0,45            |              | 1,4        | 0,44            |              | 1,4        | 0,52            |              | 1,4        | 0,51            |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,53            |              | 1,5        | 0,44            |              | 1,5        | 0,43            |              | 1,5        | 0,51            |              | 1,5        | 0,50            |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,52            |              | 1,6        | 0,43            |              | 1,6        | 0,42            |              | 1,6        | 0,50            |              | 1,6        | 0,49            |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,51            |              | 1,7        | 0,42            |              | 1,7        | 0,42            |              | 1,7        | 0,49            |              | 1,7        | 0,48            |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,50            |              | 1,8        | 0,41            |              | 1,8        | 0,41            |              | 1,8        | 0,49            |              | 1,8        | 0,47            |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,49            |              | 1,9        | 0,40            |              | 1,9        | 0,40            |              | 1,9        | 0,48            |              | 1,9        | 0,46            |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,48            |              | 2,0        | 0,40            |              | 2,0        | 0,40            |              | 2,0        | 0,47            |              | 2,0        | 0,45            |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,47            |              | 2,1        | 0,39            |              | 2,1        | 0,39            |              | 2,1        | 0,47            |              | 2,1        | 0,44            |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,46            |              | 2,2        | 0,38            |              | 2,2        | 0,39            |              | 2,2        | 0,46            |              | 2,2        | 0,43            |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,45            |              | 2,3        | 0,38            |              | 2,3        | 0,38            |              | 2,3        | 0,45            |              | 2,3        | 0,43            |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,35            |              | 2,4        | 0,36            |              | 2,4        | 0,35            |              | 2,4        | 0,44            |              | 2,4        | 0,38            |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,35            |              | 2,5        | 0,33            |              | 2,5        | 0,34            |              | 2,5        | 0,39            |              | 2,5        | 0,37            |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,34            |              | 2,6        | 0,27            |              | 2,6        | 0,34            |              | 2,6        | 0,38            |              | 2,6        | 0,36            |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,33            |              | 2,7        | 0,25            |              | 2,7        | 0,31            |              | 2,7        | 0,37            |              | 2,7        | 0,34            |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,29            |              | 2,8        | 0,25            |              | 2,8        | 0,28            |              | 2,8        | 0,34            |              | 2,8        | 0,30            |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,26            |              | 2,9        | 0,24            |              | 2,9        | 0,27            |              | 2,9        | 0,31            |              | 2,9        | 0,29            |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,24            |              | 3,0        | 0,24            |              | 3,0        | 0,23            |              | 3,0        | 0,28            |              | 3,0        | 0,24            |              |            |                 |
|              | 3,1        | 0,23            |              | 3,1        | 0,23            |              | 3,1        | 0,20            |              | 3,1        | 0,28            |              | 3,1        | 0,21            |              |            |                 |
|              | 3,2        | 0,22            |              | 3,2        | 0,19            |              | 3,2        | 0,17            |              | 3,2        | 0,19            |              | 3,2        | 0,18            |              |            |                 |
|              | 3,3        | 0,18            |              | 3,3        | 0,15            |              | 3,3        | 0,16            |              | 3,3        | 0,14            |              | 3,3        | 0,16            |              |            |                 |
|              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,13            |              |            |                 |
|              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,13            |              |            |                 |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,10            |              |            |                 |
|              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,09            |              |            |                 |
|              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,08            |              | 3,8        | 0,09            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,08            |              |            |                 |

# STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 1,0        | 1,14            | 2            | 1,0        | 1,24            | 3            | 1,0        | 1,46            | 4            | 1,0        | 1,56            | 5            | 1,1        | 1,62            | 6            | 1,1        | 1,69            |
|              | 1,1        | 0,77            |              | 1,1        | 0,83            |              | 1,1        | 0,97            |              | 1,1        | 1,03            |              | 1,2        | 1,10            |              | 1,2        | 1,17            |
|              | 1,2        | 0,69            |              | 1,2        | 0,74            |              | 1,2        | 0,86            |              | 1,2        | 0,92            |              | 1,3        | 1,01            |              | 1,3        | 1,07            |
|              | 1,3        | 0,64            |              | 1,3        | 0,69            |              | 1,3        | 0,80            |              | 1,3        | 0,85            |              | 1,4        | 0,95            |              | 1,4        | 1,01            |
|              | 1,4        | 0,61            |              | 1,4        | 0,65            |              | 1,4        | 0,75            |              | 1,4        | 0,80            |              | 1,5        | 0,90            |              | 1,5        | 0,96            |
|              | 1,5        | 0,58            |              | 1,5        | 0,62            |              | 1,5        | 0,72            |              | 1,5        | 0,76            |              | 1,6        | 0,86            |              | 1,6        | 0,91            |
|              | 1,6        | 0,56            |              | 1,6        | 0,60            |              | 1,6        | 0,68            |              | 1,6        | 0,72            |              | 1,7        | 0,82            |              | 1,7        | 0,87            |
|              | 1,7        | 0,54            |              | 1,7        | 0,58            |              | 1,7        | 0,66            |              | 1,7        | 0,69            |              | 1,8        | 0,78            |              | 1,8        | 0,84            |
|              | 1,8        | 0,52            |              | 1,8        | 0,56            |              | 1,8        | 0,63            |              | 1,8        | 0,66            |              | 1,9        | 0,75            |              | 1,9        | 0,81            |
|              | 1,9        | 0,51            |              | 1,9        | 0,54            |              | 1,9        | 0,61            |              | 1,9        | 0,64            |              | 2,0        | 0,72            |              | 2,0        | 0,77            |
|              | 2,0        | 0,49            |              | 2,0        | 0,52            |              | 2,0        | 0,58            |              | 2,0        | 0,61            |              | 2,1        | 0,70            |              | 2,1        | 0,75            |
|              | 2,1        | 0,48            |              | 2,1        | 0,50            |              | 2,1        | 0,56            |              | 2,1        | 0,59            |              | 2,2        | 0,67            |              | 2,2        | 0,72            |
|              | 2,2        | 0,46            |              | 2,2        | 0,49            |              | 2,2        | 0,54            |              | 2,2        | 0,57            |              | 2,3        | 0,65            |              | 2,3        | 0,69            |
|              | 2,3        | 0,45            |              | 2,3        | 0,47            |              | 2,3        | 0,53            |              | 2,3        | 0,55            |              | 2,4        | 0,58            |              | 2,4        | 0,62            |
|              | 2,4        | 0,41            |              | 2,4        | 0,43            |              | 2,4        | 0,47            |              | 2,4        | 0,49            |              | 2,5        | 0,56            |              | 2,5        | 0,60            |
|              | 2,5        | 0,40            |              | 2,5        | 0,42            |              | 2,5        | 0,45            |              | 2,5        | 0,47            |              | 2,6        | 0,50            |              | 2,6        | 0,53            |
|              | 2,6        | 0,36            |              | 2,6        | 0,38            |              | 2,6        | 0,41            |              | 2,6        | 0,43            |              | 2,7        | 0,45            |              | 2,7        | 0,48            |
|              | 2,7        | 0,34            |              | 2,7        | 0,35            |              | 2,7        | 0,38            |              | 2,7        | 0,40            |              | 2,8        | 0,40            |              | 2,8        | 0,43            |
|              | 2,8        | 0,30            |              | 2,8        | 0,31            |              | 2,8        | 0,34            |              | 2,8        | 0,35            |              | 2,9        | 0,38            |              | 2,9        | 0,41            |
|              | 2,9        | 0,29            |              | 2,9        | 0,30            |              | 2,9        | 0,33            |              | 2,9        | 0,34            |              | 3,0        | 0,37            |              | 3,0        | 0,40            |
|              | 3,0        | 0,28            |              | 3,0        | 0,29            |              | 3,0        | 0,32            |              | 3,0        | 0,33            |              | 3,1        | 0,34            |              | 3,1        | 0,35            |
|              | 3,1        | 0,27            |              | 3,1        | 0,28            |              | 3,1        | 0,30            |              | 3,1        | 0,31            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,25            |
|              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,22            |
|              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,4        | 0,19            |              | 3,4        | 0,18            |
|              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,18            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |
|              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,06            |
|              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,09            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,04            |
|              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,07            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,9        | 0,04            |
|              | 3,9        | 0,07            |              | 3,9        | 0,06            |              | 3,9        | 0,06            |              | 3,9        | 0,06            |              | 4,0        | 0,04            |              | 4,0        | 0,04            |
| 7            | 1,1        | 1,67            | 11           | 0,6        | 1,31            | 12           | 0,6        | 0,95            | 14           | 1,1        | 1,33            | 15           | 0,6        | 1,44            | 16           | 0,6        | 1,08            |
|              | 1,2        | 1,14            |              | 0,7        | 1,30            |              | 0,7        | 0,94            |              | 1,2        | 0,92            |              | 0,7        | 1,43            |              | 0,7        | 1,07            |
|              | 1,3        | 1,05            |              | 0,8        | 1,29            |              | 0,8        | 0,93            |              | 1,3        | 0,85            |              | 0,8        | 1,42            |              | 0,8        | 1,06            |
|              | 1,4        | 0,98            |              | 0,9        | 1,27            |              | 0,9        | 0,92            |              | 1,4        | 0,80            |              | 0,9        | 1,40            |              | 0,9        | 1,05            |
|              | 1,5        | 0,93            |              | 1,0        | 0,64            |              | 1,0        | 0,47            |              | 1,5        | 0,76            |              | 1,0        | 0,70            |              | 1,0        | 0,53            |
|              | 1,6        | 0,88            |              | 1,1        | 0,50            |              | 1,1        | 0,37            |              | 1,6        | 0,73            |              | 1,1        | 0,55            |              | 1,1        | 0,42            |
|              | 1,7        | 0,84            |              | 1,2        | 0,43            |              | 1,2        | 0,33            |              | 1,7        | 0,70            |              | 1,2        | 0,47            |              | 1,2        | 0,36            |
|              | 1,8        | 0,81            |              | 1,3        | 0,39            |              | 1,3        | 0,30            |              | 1,8        | 0,68            |              | 1,3        | 0,42            |              | 1,3        | 0,33            |
|              | 1,9        | 0,77            |              | 1,4        | 0,37            |              | 1,4        | 0,28            |              | 1,9        | 0,65            |              | 1,4        | 0,40            |              | 1,4        | 0,31            |
|              | 2,0        | 0,74            |              | 1,5        | 0,35            |              | 1,5        | 0,27            |              | 2,0        | 0,63            |              | 1,5        | 0,38            |              | 1,5        | 0,30            |
|              | 2,1        | 0,71            |              | 1,6        | 0,34            |              | 1,6        | 0,27            |              | 2,1        | 0,61            |              | 1,6        | 0,36            |              | 1,6        | 0,29            |
|              | 2,2        | 0,69            |              | 1,7        | 0,33            |              | 1,7        | 0,26            |              | 2,2        | 0,59            |              | 1,7        | 0,35            |              | 1,7        | 0,29            |
|              | 2,3        | 0,66            |              | 1,8        | 0,32            |              | 1,8        | 0,26            |              | 2,3        | 0,57            |              | 1,8        | 0,35            |              | 1,8        | 0,28            |
|              | 2,4        | 0,59            |              | 1,9        | 0,32            |              | 1,9        | 0,26            |              | 2,4        | 0,51            |              | 1,9        | 0,34            |              | 1,9        | 0,28            |
|              | 2,5        | 0,57            |              | 2,0        | 0,31            |              | 2,0        | 0,26            |              | 2,5        | 0,50            |              | 2,0        | 0,33            |              | 2,0        | 0,28            |
|              | 2,6        | 0,51            |              | 2,1        | 0,31            |              | 2,1        | 0,26            |              | 2,6        | 0,45            |              | 2,1        | 0,33            |              | 2,1        | 0,27            |
|              | 2,7        | 0,46            |              | 2,2        | 0,31            |              | 2,2        | 0,25            |              | 2,7        | 0,41            |              | 2,2        | 0,32            |              | 2,2        | 0,27            |
|              | 2,8        | 0,41            |              | 2,3        | 0,30            |              | 2,3        | 0,25            |              | 2,8        | 0,36            |              | 2,3        | 0,32            |              | 2,3        | 0,27            |
|              | 2,9        | 0,39            |              | 2,4        | 0,27            |              | 2,4        | 0,23            |              | 2,9        | 0,34            |              | 2,4        | 0,28            |              | 2,4        | 0,24            |
|              | 3,0        | 0,37            |              | 2,5        | 0,27            |              | 2,5        | 0,22            |              | 3,0        | 0,33            |              | 2,5        | 0,28            |              | 2,5        | 0,24            |
|              | 3,1        | 0,35            |              | 2,6        | 0,23            |              | 2,6        | 0,20            |              | 3,1        | 0,31            |              | 2,6        | 0,24            |              | 2,6        | 0,21            |
|              | 3,2        | 0,27            |              | 2,7        | 0,23            |              | 2,7        | 0,20            |              | 3,2        | 0,24            |              | 2,7        | 0,24            |              | 2,7        | 0,21            |
|              | 3,3        | 0,23            |              | 2,8        | 0,21            |              | 2,8        | 0,18            |              | 3,3        | 0,21            |              | 2,8        | 0,22            |              | 2,8        | 0,19            |
|              | 3,4        | 0,19            |              | 2,9        | 0,21            |              | 2,9        | 0,18            |              | 3,4        | 0,18            |              | 2,9        | 0,22            |              | 2,9        | 0,19            |
|              | 3,5        | 0,12            |              | 3,0        | 0,20            |              | 3,0        | 0,18            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,0        | 0,21            |              | 3,0        | 0,18            |
|              | 3,6        | 0,11            |              | 3,1        | 0,18            |              | 3,1        | 0,17            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,1        | 0,19            |              | 3,1        | 0,17            |
|              | 3,7        | 0,07            |              | 3,2        | 0,16            |              | 3,2        | 0,15            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,2        | 0,17            |              | 3,2        | 0,15            |
|              | 3,8        | 0,05            |              | 3,3        | 0,14            |              | 3,3        | 0,13            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,3        | 0,14            |              | 3,3        | 0,13            |
|              | 3,9        | 0,04            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,13            |
|              | 4,0        | 0,04            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,10            |              | 4,0        | 0,05            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,10            |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 17           | 1,1        | 1,34            | 18           | 1,1        | 1,28            | 25           | 1,1        | 1,49            | 26           | 1,1        | 1,44            | 27           | 1,1        | 1,32            | 28           | 1,1        | 1,60            |
|              | 1,2        | 0,93            |              | 1,2        | 0,88            |              | 1,2        | 1,10            |              | 1,2        | 1,08            |              | 1,2        | 0,98            |              | 1,2        | 1,25            |
|              | 1,3        | 0,87            |              | 1,3        | 0,81            |              | 1,3        | 1,01            |              | 1,3        | 0,99            |              | 1,3        | 0,90            |              | 1,3        | 1,17            |
|              | 1,4        | 0,82            |              | 1,4        | 0,77            |              | 1,4        | 0,94            |              | 1,4        | 0,94            |              | 1,4        | 0,84            |              | 1,4        | 1,11            |
|              | 1,5        | 0,78            |              | 1,5        | 0,73            |              | 1,5        | 0,89            |              | 1,5        | 0,89            |              | 1,5        | 0,80            |              | 1,5        | 1,07            |
|              | 1,6        | 0,75            |              | 1,6        | 0,70            |              | 1,6        | 0,85            |              | 1,6        | 0,86            |              | 1,6        | 0,77            |              | 1,6        | 1,03            |
|              | 1,7        | 0,72            |              | 1,7        | 0,68            |              | 1,7        | 0,82            |              | 1,7        | 0,82            |              | 1,7        | 0,74            |              | 1,7        | 1,00            |
|              | 1,8        | 0,70            |              | 1,8        | 0,65            |              | 1,8        | 0,79            |              | 1,8        | 0,79            |              | 1,8        | 0,71            |              | 1,8        | 0,96            |
|              | 1,9        | 0,68            |              | 1,9        | 0,63            |              | 1,9        | 0,76            |              | 1,9        | 0,77            |              | 1,9        | 0,69            |              | 1,9        | 0,93            |
|              | 2,0        | 0,65            |              | 2,0        | 0,61            |              | 2,0        | 0,73            |              | 2,0        | 0,74            |              | 2,0        | 0,66            |              | 2,0        | 0,89            |
|              | 2,1        | 0,63            |              | 2,1        | 0,59            |              | 2,1        | 0,70            |              | 2,1        | 0,72            |              | 2,1        | 0,64            |              | 2,1        | 0,86            |
|              | 2,2        | 0,61            |              | 2,2        | 0,57            |              | 2,2        | 0,68            |              | 2,2        | 0,69            |              | 2,2        | 0,62            |              | 2,2        | 0,83            |
|              | 2,3        | 0,59            |              | 2,3        | 0,55            |              | 2,3        | 0,65            |              | 2,3        | 0,67            |              | 2,3        | 0,60            |              | 2,3        | 0,80            |
|              | 2,4        | 0,54            |              | 2,4        | 0,50            |              | 2,4        | 0,58            |              | 2,4        | 0,62            |              | 2,4        | 0,54            |              | 2,4        | 0,73            |
|              | 2,5        | 0,52            |              | 2,5        | 0,49            |              | 2,5        | 0,55            |              | 2,5        | 0,60            |              | 2,5        | 0,52            |              | 2,5        | 0,69            |
|              | 2,6        | 0,46            |              | 2,6        | 0,44            |              | 2,6        | 0,49            |              | 2,6        | 0,53            |              | 2,6        | 0,46            |              | 2,6        | 0,60            |
|              | 2,7        | 0,43            |              | 2,7        | 0,40            |              | 2,7        | 0,45            |              | 2,7        | 0,49            |              | 2,7        | 0,42            |              | 2,7        | 0,56            |
|              | 2,8        | 0,38            |              | 2,8        | 0,35            |              | 2,8        | 0,42            |              | 2,8        | 0,44            |              | 2,8        | 0,39            |              | 2,8        | 0,48            |
|              | 2,9        | 0,36            |              | 2,9        | 0,34            |              | 2,9        | 0,40            |              | 2,9        | 0,42            |              | 2,9        | 0,37            |              | 2,9        | 0,46            |
|              | 3,0        | 0,35            |              | 3,0        | 0,33            |              | 3,0        | 0,38            |              | 3,0        | 0,38            |              | 3,0        | 0,36            |              | 3,0        | 0,44            |
|              | 3,1        | 0,32            |              | 3,1        | 0,31            |              | 3,1        | 0,35            |              | 3,1        | 0,35            |              | 3,1        | 0,33            |              | 3,1        | 0,41            |
|              | 3,2        | 0,23            |              | 3,2        | 0,24            |              | 3,2        | 0,28            |              | 3,2        | 0,28            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,28            |
|              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,21            |              | 3,3        | 0,23            |
|              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |
|              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,12            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,09            |
|              | 3,6        | 0,12            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,7        | 0,05            |
|              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,05            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,03            |
|              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,04            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,03            |
|              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,04            |              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,02            |
| 29           | 1,1        | 1,54            | 30           | 1,1        | 1,43            | 31           | 1,1        | 1,65            | 32           | 1,1        | 1,58            | 33           | 1,1        | 1,47            | 34           | 1,1        | 1,66            |
|              | 1,2        | 1,22            |              | 1,2        | 1,12            |              | 1,2        | 1,30            |              | 1,2        | 1,26            |              | 1,2        | 1,16            |              | 1,2        | 1,30            |
|              | 1,3        | 1,14            |              | 1,3        | 1,05            |              | 1,3        | 1,22            |              | 1,3        | 1,19            |              | 1,3        | 1,09            |              | 1,3        | 1,21            |
|              | 1,4        | 1,10            |              | 1,4        | 1,00            |              | 1,4        | 1,16            |              | 1,4        | 1,14            |              | 1,4        | 1,05            |              | 1,4        | 1,15            |
|              | 1,5        | 1,06            |              | 1,5        | 0,96            |              | 1,5        | 1,12            |              | 1,5        | 1,11            |              | 1,5        | 1,01            |              | 1,5        | 1,11            |
|              | 1,6        | 1,03            |              | 1,6        | 0,93            |              | 1,6        | 1,09            |              | 1,6        | 1,08            |              | 1,6        | 0,98            |              | 1,6        | 1,06            |
|              | 1,7        | 1,00            |              | 1,7        | 0,90            |              | 1,7        | 1,05            |              | 1,7        | 1,05            |              | 1,7        | 0,95            |              | 1,7        | 1,03            |
|              | 1,8        | 0,97            |              | 1,8        | 0,87            |              | 1,8        | 1,02            |              | 1,8        | 1,02            |              | 1,8        | 0,92            |              | 1,8        | 0,99            |
|              | 1,9        | 0,94            |              | 1,9        | 0,84            |              | 1,9        | 0,99            |              | 1,9        | 0,99            |              | 1,9        | 0,90            |              | 1,9        | 0,95            |
|              | 2,0        | 0,91            |              | 2,0        | 0,82            |              | 2,0        | 0,95            |              | 2,0        | 0,96            |              | 2,0        | 0,87            |              | 2,0        | 0,92            |
|              | 2,1        | 0,88            |              | 2,1        | 0,79            |              | 2,1        | 0,92            |              | 2,1        | 0,94            |              | 2,1        | 0,84            |              | 2,1        | 0,89            |
|              | 2,2        | 0,85            |              | 2,2        | 0,76            |              | 2,2        | 0,89            |              | 2,2        | 0,90            |              | 2,2        | 0,81            |              | 2,2        | 0,85            |
|              | 2,3        | 0,82            |              | 2,3        | 0,74            |              | 2,3        | 0,85            |              | 2,3        | 0,87            |              | 2,3        | 0,79            |              | 2,3        | 0,82            |
|              | 2,4        | 0,76            |              | 2,4        | 0,67            |              | 2,4        | 0,76            |              | 2,4        | 0,78            |              | 2,4        | 0,70            |              | 2,4        | 0,75            |
|              | 2,5        | 0,73            |              | 2,5        | 0,64            |              | 2,5        | 0,73            |              | 2,5        | 0,76            |              | 2,5        | 0,68            |              | 2,5        | 0,70            |
|              | 2,6        | 0,66            |              | 2,6        | 0,56            |              | 2,6        | 0,60            |              | 2,6        | 0,64            |              | 2,6        | 0,57            |              | 2,6        | 0,62            |
|              | 2,7        | 0,58            |              | 2,7        | 0,52            |              | 2,7        | 0,56            |              | 2,7        | 0,58            |              | 2,7        | 0,52            |              | 2,7        | 0,57            |
|              | 2,8        | 0,50            |              | 2,8        | 0,45            |              | 2,8        | 0,49            |              | 2,8        | 0,49            |              | 2,8        | 0,45            |              | 2,8        | 0,49            |
|              | 2,9        | 0,47            |              | 2,9        | 0,43            |              | 2,9        | 0,47            |              | 2,9        | 0,47            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,47            |
|              | 3,0        | 0,45            |              | 3,0        | 0,41            |              | 3,0        | 0,43            |              | 3,0        | 0,43            |              | 3,0        | 0,40            |              | 3,0        | 0,45            |
|              | 3,1        | 0,41            |              | 3,1        | 0,38            |              | 3,1        | 0,41            |              | 3,1        | 0,41            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,1        | 0,41            |
|              | 3,2        | 0,28            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,26            |              | 3,2        | 0,28            |
|              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,20            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,24            |
|              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,13            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,16            |
|              | 3,5        | 0,07            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,08            |              | 3,5        | 0,05            |              | 3,5        | 0,09            |              | 3,5        | 0,09            |
|              | 3,6        | 0,07            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,08            |              | 3,6        | 0,04            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,09            |
|              | 3,7        | 0,03            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,04            |              | 3,7        | 0,01            |              | 3,7        | 0,05            |              | 3,7        | 0,05            |
|              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,01            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,03            |
|              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,02            |              | 3,9        | 0,03            |
|              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,02            |              | 4,0        | 0,02            |
| 35           | 1,1        | 1,60            | 36           | 1,1        | 1,48            | 37           | 1,1        | 1,59            | 38           | 1,1        | 1,55            | 39           | 1,1        | 1,42            | 40           | 0,9        | 1,29            |
|              | 1,2        | 1,26            |              | 1,2        | 1,16            |              | 1,2        | 1,18            |              | 1,2        | 1,16            |              | 1,2        | 1,06            |              | 1,0        | 0,82            |
|              | 1,3        | 1,19            |              | 1,3        | 1,09            |              | 1,3        | 1,08            |              | 1,3        | 1,07            |              | 1,3        | 0,97            |              | 1,1        | 0,70            |
|              | 1,4        | 1,14            |              | 1,4        | 1,04            |              | 1,4        | 1,00            |              | 1,4        | 1,00            |              | 1,4        | 0,90            |              | 1,2        | 0,63            |
|              | 1,5        | 1,10            |              | 1,5        | 1,00            |              | 1,5        | 0,95            |              | 1,5        | 0,95            |              | 1,5        | 0,86            |              | 1,3        | 0,59            |
|              | 1,6        | 1,06            |              | 1,6        | 0,96            |              | 1,6        | 0,90            |              | 1,6        | 0,91            |              | 1,6        | 0,82            |              | 1,4        | 0,57            |
|              | 1,7        | 1,03            |              | 1,7        | 0,93            |              | 1,7        | 0,86            |              | 1,7        | 0,87            |              | 1,7        | 0,78            |              | 1,5        | 0,55            |
|              | 1,8        | 1,00            |              | 1,8        | 0,90            |              | 1,8        | 0,83            |              | 1,8        | 0,84            |              | 1,8        | 0,75            |              | 1,6        | 0,53            |
|              | 1,9        | 0,97            |              | 1,9        | 0,87            |              | 1,9        | 0,80            |              | 1,9        | 0,81            |              | 1,9        | 0,73            |              | 1,7        | 0,52            |
|              | 2,0        | 0,93            |              | 2,0        | 0,84            |              | 2,0        | 0,77            |              | 2,0        | 0,78            |              | 2,0        | 0,70            |              | 1,8        | 0,51            |
|              | 2,1        | 0,90            |              | 2,1        | 0,81            |              | 2,1        | 0,74            |              | 2,1        | 0,75            |              | 2,1        | 0,68            |              | 1,9        | 0,50            |
|              | 2,2        | 0,87            |              | 2,2        | 0,78            |              | 2,2        | 0,71            |              | 2,2        | 0,73            |              | 2,2        | 0,65            |              | 2,0        | 0,49            |
|              | 2,3        | 0,84            |              | 2,3        | 0,76            |              | 2,3        | 0,68            |              | 2,3        | 0,70            |              | 2,3        | 0,63            |              | 2,1        | 0,48            |
|              | 2,4        | 0,78            |              | 2,4        | 0,69            |              | 2,4        | 0,61            |              | 2,4        | 0,65            |              | 2,4        | 0,57            |              | 2,2        | 0,47            |
|              | 2,5        | 0,75            |              | 2,5        | 0,65            |              | 2,5        | 0,58            |              | 2,5        | 0,62            |              | 2,5        | 0,54            |              | 2,3        | 0,46            |
|              | 2,6        | 0,68            |              | 2,6        | 0,58            |              | 2,6        | 0,51            |              | 2,6        | 0,56            |              | 2,6        | 0,48            |              | 2,4        | 0,41            |
|              | 2,7        | 0,59            |              | 2,7        | 0,54            |              | 2,7        | 0,47            |              | 2,7        | 0,51            |              | 2,7        | 0,44            |              | 2,5        | 0,40            |
|              | 2,8        | 0,51            |              | 2,8        | 0,46            |              | 2,8        | 0,43            |              | 2,8        | 0,46            |              | 2,8        | 0,41            |              | 2,6        | 0,39            |
|              | 2,9        | 0,48            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,41            |              | 2,9        | 0,44            |              | 2,9        | 0,39            |              | 2,7        | 0,36            |
|              | 3,0        | 0,46            |              | 3,0        | 0,42            |              | 3,0        | 0,40            |              | 3,0        | 0,39            |              | 3,0        | 0,37            |              | 2,8        | 0,32            |
|              | 3,1        | 0,42            |              | 3,1        | 0,39            |              | 3,1        | 0,36            |              | 3,1        | 0,36            |              | 3,1        | 0,34            |              | 2,9        | 0,31            |
|              | 3,2        | 0,28            |              | 3,2        | 0,27            |              | 3,2        | 0,29            |              | 3,2        | 0,29            |              | 3,2        | 0,28            |              | 3,0        | 0,26            |
|              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,23            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,3        | 0,22            |              | 3,1        | 0,23            |
|              | 3,4        | 0,14            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,4        | 0,17            |              | 3,4        | 0,15            |              | 3,4        | 0,16            |              | 3,2        | 0,19            |
|              | 3,5        | 0,07            |              | 3,5        | 0,10            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,5        | 0,11            |              | 3,5        | 0,13            |              | 3,3        | 0,17            |
|              | 3,6        | 0,06            |              | 3,6        | 0,10            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,6        | 0,09            |              | 3,6        | 0,11            |              | 3,4        | 0,13            |
|              | 3,7        | 0,03            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,07            |              | 3,7        | 0,06            |              | 3,7        | 0,08            |              | 3,5        | 0,13            |
|              | 3,8        | 0,02            |              | 3,8        | 0,03            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,8        | 0,04            |              | 3,8        | 0,06            |              | 3,6        | 0,10            |
|              | 3,9        | 0,01            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,9        | 0,03            |              | 3,9        | 0,05            |              | 3,7        | 0,09            |
|              | 4,0        | 0,01            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,05            |              | 4,0        | 0,03            |              | 4,0        | 0,05            |              | 3,8        | 0,08            |



STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 41           | 0,9        | 1,22            | 42           | 0,9        | 1,10            | 43           | 0,9        | 1,50            | 44           | 0,9        | 1,60            | 45           | 0,9        | 1,57            | 46           | 0,9        | 1,11            |
| 1,0          | 0,80       |                 | 1,0          | 0,70       |                 | 1,0          | 0,80       |                 | 1,0          | 0,89       |                 | 1,0          | 0,84       |                 | 1,0          | 0,61       |                 |
| 1,1          | 0,69       |                 | 1,1          | 0,60       |                 | 1,1          | 0,72       |                 | 1,1          | 0,80       |                 | 1,1          | 0,75       |                 | 1,1          | 0,55       |                 |
| 1,2          | 0,63       |                 | 1,2          | 0,54       |                 | 1,2          | 0,67       |                 | 1,2          | 0,75       |                 | 1,2          | 0,70       |                 | 1,2          | 0,52       |                 |
| 1,3          | 0,60       |                 | 1,3          | 0,51       |                 | 1,3          | 0,64       |                 | 1,3          | 0,72       |                 | 1,3          | 0,67       |                 | 1,3          | 0,50       |                 |
| 1,4          | 0,58       |                 | 1,4          | 0,49       |                 | 1,4          | 0,61       |                 | 1,4          | 0,69       |                 | 1,4          | 0,64       |                 | 1,4          | 0,48       |                 |
| 1,5          | 0,56       |                 | 1,5          | 0,48       |                 | 1,5          | 0,59       |                 | 1,5          | 0,67       |                 | 1,5          | 0,62       |                 | 1,5          | 0,47       |                 |
| 1,6          | 0,55       |                 | 1,6          | 0,47       |                 | 1,6          | 0,57       |                 | 1,6          | 0,65       |                 | 1,6          | 0,60       |                 | 1,6          | 0,46       |                 |
| 1,7          | 0,54       |                 | 1,7          | 0,46       |                 | 1,7          | 0,56       |                 | 1,7          | 0,63       |                 | 1,7          | 0,58       |                 | 1,7          | 0,45       |                 |
| 1,8          | 0,53       |                 | 1,8          | 0,45       |                 | 1,8          | 0,54       |                 | 1,8          | 0,61       |                 | 1,8          | 0,56       |                 | 1,8          | 0,44       |                 |
| 1,9          | 0,52       |                 | 1,9          | 0,44       |                 | 1,9          | 0,52       |                 | 1,9          | 0,60       |                 | 1,9          | 0,54       |                 | 1,9          | 0,43       |                 |
| 2,0          | 0,51       |                 | 2,0          | 0,43       |                 | 2,0          | 0,51       |                 | 2,0          | 0,58       |                 | 2,0          | 0,53       |                 | 2,0          | 0,42       |                 |
| 2,1          | 0,50       |                 | 2,1          | 0,43       |                 | 2,1          | 0,50       |                 | 2,1          | 0,56       |                 | 2,1          | 0,51       |                 | 2,1          | 0,41       |                 |
| 2,2          | 0,49       |                 | 2,2          | 0,42       |                 | 2,2          | 0,48       |                 | 2,2          | 0,55       |                 | 2,2          | 0,50       |                 | 2,2          | 0,40       |                 |
| 2,3          | 0,48       |                 | 2,3          | 0,41       |                 | 2,3          | 0,47       |                 | 2,3          | 0,53       |                 | 2,3          | 0,48       |                 | 2,3          | 0,39       |                 |
| 2,4          | 0,47       |                 | 2,4          | 0,37       |                 | 2,4          | 0,44       |                 | 2,4          | 0,42       |                 | 2,4          | 0,46       |                 | 2,4          | 0,37       |                 |
| 2,5          | 0,41       |                 | 2,5          | 0,37       |                 | 2,5          | 0,40       |                 | 2,5          | 0,41       |                 | 2,5          | 0,41       |                 | 2,5          | 0,34       |                 |
| 2,6          | 0,40       |                 | 2,6          | 0,36       |                 | 2,6          | 0,33       |                 | 2,6          | 0,39       |                 | 2,6          | 0,34       |                 | 2,6          | 0,28       |                 |
| 2,7          | 0,39       |                 | 2,7          | 0,33       |                 | 2,7          | 0,30       |                 | 2,7          | 0,38       |                 | 2,7          | 0,31       |                 | 2,7          | 0,26       |                 |
| 2,8          | 0,36       |                 | 2,8          | 0,30       |                 | 2,8          | 0,30       |                 | 2,8          | 0,34       |                 | 2,8          | 0,30       |                 | 2,8          | 0,26       |                 |
| 2,9          | 0,32       |                 | 2,9          | 0,29       |                 | 2,9          | 0,29       |                 | 2,9          | 0,30       |                 | 2,9          | 0,30       |                 | 2,9          | 0,25       |                 |
| 3,0          | 0,30       |                 | 3,0          | 0,24       |                 | 3,0          | 0,28       |                 | 3,0          | 0,27       |                 | 3,0          | 0,28       |                 | 3,0          | 0,24       |                 |
| 3,1          | 0,29       |                 | 3,1          | 0,21       |                 | 3,1          | 0,27       |                 | 3,1          | 0,26       |                 | 3,1          | 0,27       |                 | 3,1          | 0,24       |                 |
| 3,2          | 0,20       |                 | 3,2          | 0,18       |                 | 3,2          | 0,22       |                 | 3,2          | 0,24       |                 | 3,2          | 0,23       |                 | 3,2          | 0,20       |                 |
| 3,3          | 0,14       |                 | 3,3          | 0,16       |                 | 3,3          | 0,17       |                 | 3,3          | 0,20       |                 | 3,3          | 0,17       |                 | 3,3          | 0,15       |                 |
| 3,4          | 0,14       |                 | 3,4          | 0,13       |                 | 3,4          | 0,16       |                 | 3,4          | 0,17       |                 | 3,4          | 0,17       |                 | 3,4          | 0,15       |                 |
| 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,14       |                 | 3,5          | 0,11       |                 | 3,5          | 0,14       |                 | 3,5          | 0,13       |                 |
| 3,6          | 0,10       |                 | 3,6          | 0,10       |                 | 3,6          | 0,09       |                 | 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,09       |                 | 3,6          | 0,09       |                 |
| 3,7          | 0,07       |                 | 3,7          | 0,09       |                 | 3,7          | 0,08       |                 | 3,7          | 0,05       |                 | 3,7          | 0,07       |                 | 3,7          | 0,08       |                 |
| 3,8          | 0,06       |                 | 3,8          | 0,08       |                 | 3,8          | 0,08       |                 | 3,8          | 0,05       |                 | 3,8          | 0,07       |                 | 3,8          | 0,08       |                 |
| 47           | 0,9        | 1,20            | 48           | 0,9        | 1,18            | 49           | 0,9        | 1,23            | 50           | 0,9        | 1,36            | 51           | 0,9        | 1,42            |              |            |                 |
| 1,0          | 0,68       |                 | 1,0          | 0,64       |                 | 1,0          | 0,78       |                 | 1,0          | 0,88       |                 | 1,0          | 0,90       |                 |              |            |                 |
| 1,1          | 0,62       |                 | 1,1          | 0,58       |                 | 1,1          | 0,66       |                 | 1,1          | 0,76       |                 | 1,1          | 0,76       |                 |              |            |                 |
| 1,2          | 0,58       |                 | 1,2          | 0,55       |                 | 1,2          | 0,60       |                 | 1,2          | 0,69       |                 | 1,2          | 0,69       |                 |              |            |                 |
| 1,3          | 0,56       |                 | 1,3          | 0,53       |                 | 1,3          | 0,56       |                 | 1,3          | 0,65       |                 | 1,3          | 0,64       |                 |              |            |                 |
| 1,4          | 0,55       |                 | 1,4          | 0,51       |                 | 1,4          | 0,54       |                 | 1,4          | 0,63       |                 | 1,4          | 0,61       |                 |              |            |                 |
| 1,5          | 0,53       |                 | 1,5          | 0,49       |                 | 1,5          | 0,52       |                 | 1,5          | 0,61       |                 | 1,5          | 0,59       |                 |              |            |                 |
| 1,6          | 0,52       |                 | 1,6          | 0,48       |                 | 1,6          | 0,51       |                 | 1,6          | 0,59       |                 | 1,6          | 0,57       |                 |              |            |                 |
| 1,7          | 0,51       |                 | 1,7          | 0,47       |                 | 1,7          | 0,50       |                 | 1,7          | 0,58       |                 | 1,7          | 0,56       |                 |              |            |                 |
| 1,8          | 0,50       |                 | 1,8          | 0,46       |                 | 1,8          | 0,49       |                 | 1,8          | 0,57       |                 | 1,8          | 0,54       |                 |              |            |                 |
| 1,9          | 0,49       |                 | 1,9          | 0,45       |                 | 1,9          | 0,48       |                 | 1,9          | 0,56       |                 | 1,9          | 0,53       |                 |              |            |                 |
| 2,0          | 0,48       |                 | 2,0          | 0,44       |                 | 2,0          | 0,47       |                 | 2,0          | 0,55       |                 | 2,0          | 0,52       |                 |              |            |                 |
| 2,1          | 0,47       |                 | 2,1          | 0,43       |                 | 2,1          | 0,46       |                 | 2,1          | 0,54       |                 | 2,1          | 0,51       |                 |              |            |                 |
| 2,2          | 0,46       |                 | 2,2          | 0,42       |                 | 2,2          | 0,45       |                 | 2,2          | 0,53       |                 | 2,2          | 0,49       |                 |              |            |                 |
| 2,3          | 0,45       |                 | 2,3          | 0,41       |                 | 2,3          | 0,44       |                 | 2,3          | 0,51       |                 | 2,3          | 0,48       |                 |              |            |                 |
| 2,4          | 0,35       |                 | 2,4          | 0,39       |                 | 2,4          | 0,40       |                 | 2,4          | 0,50       |                 | 2,4          | 0,43       |                 |              |            |                 |
| 2,5          | 0,35       |                 | 2,5          | 0,35       |                 | 2,5          | 0,39       |                 | 2,5          | 0,44       |                 | 2,5          | 0,42       |                 |              |            |                 |
| 2,6          | 0,34       |                 | 2,6          | 0,29       |                 | 2,6          | 0,38       |                 | 2,6          | 0,43       |                 | 2,6          | 0,41       |                 |              |            |                 |
| 2,7          | 0,33       |                 | 2,7          | 0,27       |                 | 2,7          | 0,35       |                 | 2,7          | 0,42       |                 | 2,7          | 0,37       |                 |              |            |                 |
| 2,8          | 0,29       |                 | 2,8          | 0,26       |                 | 2,8          | 0,31       |                 | 2,8          | 0,38       |                 | 2,8          | 0,33       |                 |              |            |                 |
| 2,9          | 0,26       |                 | 2,9          | 0,26       |                 | 2,9          | 0,30       |                 | 2,9          | 0,34       |                 | 2,9          | 0,32       |                 |              |            |                 |
| 3,0          | 0,24       |                 | 3,0          | 0,25       |                 | 3,0          | 0,25       |                 | 3,0          | 0,31       |                 | 3,0          | 0,27       |                 |              |            |                 |
| 3,1          | 0,23       |                 | 3,1          | 0,24       |                 | 3,1          | 0,22       |                 | 3,1          | 0,31       |                 | 3,1          | 0,23       |                 |              |            |                 |
| 3,2          | 0,22       |                 | 3,2          | 0,20       |                 | 3,2          | 0,18       |                 | 3,2          | 0,21       |                 | 3,2          | 0,19       |                 |              |            |                 |
| 3,3          | 0,18       |                 | 3,3          | 0,15       |                 | 3,3          | 0,17       |                 | 3,3          | 0,14       |                 | 3,3          | 0,17       |                 |              |            |                 |
| 3,4          | 0,16       |                 | 3,4          | 0,15       |                 | 3,4          | 0,13       |                 | 3,4          | 0,14       |                 | 3,4          | 0,14       |                 |              |            |                 |
| 3,5          | 0,11       |                 | 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,13       |                 | 3,5          | 0,13       |                 |              |            |                 |
| 3,6          | 0,11       |                 | 3,6          | 0,09       |                 | 3,6          | 0,10       |                 | 3,6          | 0,10       |                 | 3,6          | 0,10       |                 |              |            |                 |
| 3,7          | 0,06       |                 | 3,7          | 0,08       |                 | 3,7          | 0,09       |                 | 3,7          | 0,07       |                 | 3,7          | 0,08       |                 |              |            |                 |
| 3,8          | 0,06       |                 | 3,8          | 0,08       |                 | 3,8          | 0,08       |                 | 3,8          | 0,06       |                 | 3,8          | 0,08       |                 |              |            |                 |



ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

| Materiale<br>N.ro | Densita'<br>kg/mc | Ex*1E3<br>kg/cmq | Ni.x | Alfa.x<br>(*1E5) | Ey*1E3<br>kg/cmq | Ni.y | Alfa.y<br>(*1E5) | E11*1E3<br>kg/cmq | E12*1E3<br>kg/cmq | E13*1E3<br>kg/cmq | E22*1E3<br>kg/cmq | E23*1E3<br>kg/cmq | E33*1E3<br>kg/cmq |
|-------------------|-------------------|------------------|------|------------------|------------------|------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1                 | 2500              | 315              | 0,20 | 1,00             | 315              | 0,20 | 1,00             | 328               | 66                | 0                 | 328               | 0                 | 131               |
| 4                 | 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                |

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        | ORDIN. X0     | POCO SENS.    | 0,00        | 3,0                  | 4,5       | 14     | 8      | 60      | 0     | 0     |
| 3         | PILAS | 60                            | 100         | C25/30     | B450C          | 314758         | 0,20     | 2500        | ORDIN. X0     | POCO SENS.    | 0,00        | 3,0                  | 4,5       | 14     | 8      | 50      | 0     | 0     |

CRITERI DI PROGETTO

| C R I T E R I   P E R   I L   C A L C O L O   A G L I   S T A T I   L I M I T E   U L T I M I   E   D I   E S E R C I Z I O |              |       |       |       |               |      |      |         |      |      |      |           |            |           |           |           |              |                 |              |            |            |            |            |      |
|---|--------------|-------|-------|-------|---------------|------|------|---------|------|------|------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------|
| Cri<br>Nro  | Tipo<br>Elem | fck   | fcd   | rd    | fyk<br>kg/cmq | ftk  | fyd  | Ey      | ec0  | ecu  | eyu  | At/<br>Ac | Mt/<br>Mtu | Wra<br>mm | Wfr<br>mm | Wpe<br>mm | ocRar<br>--- | ocPer<br>kg/cmq | ofRar<br>--- | Spo<br>Rar | Spo<br>Fre | Spo<br>Per | Coe<br>Vis | euk  |
| 1   | ELEV.        | 250,0 | 141,0 | 141,0 | 4500          | 4500 | 3913 | 2100000 | 0,20 | 0,35 | 1,00 | 50        | 10         |           | 0,4       | 0,3       | 150,0        | 112,0           | 3600         |            |            |            | 2,0        | 0,08 |
| 3   | PILAS        | 250,0 | 141,0 | 141,0 | 4500          | 4500 | 3913 | 2100000 | 0,20 | 0,35 | 1,00 | 50        | 10         |           | 0,4       | 0,3       | 150,0        | 112,0           | 3600         |            |            |            | 2,0        | 0,08 |

MATERIALI SHELL IN C.A.

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

MATERIALI SHELL IN C.A.

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

MATERIALI MURATURE ARMATE

| IDEN         | COMPONENTI    |                           | VALORI DI CALCOLO        |                            |                              |                              | ARMATURE          |                  | ARCHITRAVE        |               | DEFORMAZ. ULTIME |                 | PESO           |
|--------------|---------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|----------------|
| Mat.<br>N.ro | Tipo<br>Malta | fbk<br>kg/mm <sup>2</sup> | fk<br>kg/mm <sup>2</sup> | fvk0<br>kg/mm <sup>2</sup> | Mod. E<br>kg/cm <sup>2</sup> | Mod. G<br>kg/cm <sup>2</sup> | Classe<br>Acciaio | Fi Spig.<br>(mm) | Tipo<br>Materiale | Classe<br>CLS | Taglio<br>(u/h)  | Fless.<br>(u/h) | Gamma<br>kg/mc |
| 4            | M 10          | 20,00                     | 80,00                    | 3,00                       | 80000                        | 32000                        | S400              | 12               | MUR.ARMATA        | C25/30        | 0,0060           | 0,0120          | 2000           |



MATERIALI SHELL XLAM

| IDENTIFICATIVO |              |              |                       |            |                          | S T R A T I G R A F I A |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------|--------------|--------------|-----------------------|------------|--------------------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Mat.<br>N.ro   | Arch<br>Legn | Coef<br>Pois | Direzione<br>Strato l | Larg<br>cm | ftk<br>N/mm <sup>2</sup> | Sp.1<br>cm              | Sp.2<br>cm | Sp.3<br>cm | Sp.4<br>cm | Sp.5<br>cm | Sp.6<br>cm | Sp.7<br>cm | Sp.8<br>cm | Sp.9<br>cm | Sp10<br>cm | Sp11<br>cm | Sp12<br>cm | Sp13<br>cm | Sp14<br>cm | Sp15<br>cm |
| 20             | 101          | 0,20         | Verticale             | 0,0        | 0,00                     | 2                       | 2          | 2          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |

MATERIALI SHELL XLAM

| CARATTERISTICHE DEL MATERIALE LEGNO PER XLAM LUNGO LA DIREZIONE DELLE FIBRE |                           |                               |       |       |       |                                |        |        |                |                        |                         |                          |
|---|---------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|--------------------------------|--------|--------|----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Mat.<br>N.ro  | Classi<br>ficaz.<br>Legno | R E S I S T E N Z E           |       |       |       | MODULI ELASTICI                |        |        | Gamma<br>kg/mc | Classe<br>di<br>Serviz | Coeff.<br>Kdef<br>x SLE | Rapp.<br>Lung/<br>SpLim. |
|   |                           | Fless                         | Traz. | Compr | Tagl. | Medio                          | Caratt | Taglio |                |                        |                         |                          |
|   |                           | fmk                           | ft0k  | fc0k  | fvk   | E0                             | E0,05  | G      |                |                        |                         |                          |
|   |                           | ----- N/mm <sup>2</sup> ----- |       |       |       | ----- kN/mm <sup>2</sup> ----- |        |        |                |                        |                         |                          |
| 1   | C16                       | 16,0                          | 10,0  | 17,0  | 1,8   | 8,0                            | 5,4    | 0,50   | 370            | 3                      | 2,00                    | 200                      |

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

| IDEN         | COSTANTE WINKLER |                   |
|--------------|------------------|-------------------|
| Crit<br>N.ro | KwVert<br>kg/cmc | KwOriz.<br>kg/cmc |
| 1            | 15,00            | 0,00              |

| IDEN         | COSTANTE WINKLER |                   |
|--------------|------------------|-------------------|
| Crit<br>N.ro | KwVert<br>kg/cmc | KwOriz.<br>kg/cmc |
| 2            | 2,00             | 0,00              |

| IDEN         | COSTANTE WINKLER |                   |
|--------------|------------------|-------------------|
| Crit<br>N.ro | KwVert<br>kg/cmc | KwOriz.<br>kg/cmc |
|              |                  |                   |



## DATI GENERALI DI STRUTTURA

| D A T I      G E N E R A L I      D I      S T R U T T U R A                             |           |                             |          |
|--|-----------|-----------------------------|----------|
| Massima dimens. dir. X (m)   | 3,75      | Altezza edificio (m)        | 20,40    |
| Massima dimens. dir. Y (m)   | 4,15      | Differenza temperatura(°C)  | 15       |
| P A R A M E T R I      S I S M I C I   |           |                             |          |
| Vita Nominale (Anni)   | 50        | Classe d' Uso               | TERZA    |
| Longitudine Est (Grd)  | 13,69000  | Latitudine Nord (Grd)       | 43,22000 |
| Categoria Suolo  | C         | Coeff. Condiz. Topogr.      | 1,00000  |
| Sistema Costruttivo Dir.1  | C.A.      | Sistema Costruttivo Dir.2   | C.A.     |
| Regolarita' in Altezza   | NO(KR=.8) | Regolarita' in Pianta       | SI       |
| Direzione Sisma (Grd)  | 0         | Sisma Verticale             | ASSENTE  |
| Effetti P/Delta  | NO        | Quota di Zero Sismico (m)   | 0,00000  |
| PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.  |           |                             |          |
| Probabilita' Pvr   | 0,63      | Periodo di Ritorno Anni     | 75,00    |
| Accelerazione Ag/g   | 0,08      | Periodo T'c (sec.)          | 0,29     |
| Fo   | 2,50      | Fv                          | 0,94     |
| Fattore Stratigrafia'Ss'   | 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     | 712,00   |
| Accelerazione Ag/g   | 0,21      | Periodo T'c (sec.)          | 0,32     |
| Fo   | 2,49      | Fv                          | 1,55     |
| Fattore Stratigrafia'Ss'   | 1,38      | Periodo TB (sec.)           | 0,16     |
| Periodo TC (sec.)  | 0,49      | Periodo TD (sec.)           | 2,45     |
| P A R A M E T R I      S I S T E M A      C O S T R U T T I V O      C . A . - D I R . 1 |           |                             |          |
| Classe Duttilita'  | BASSA     | Sotto-Sistema Strutturale   | Pareti   |
| AlfaU/AlfaI  | 1,20      | Fattore riduttivo KW        | 0,67     |
| Fattore di struttura 'q'   | 1,92      |                             |          |
| P A R A M E T R I      S I S T E M A      C O S T R U T T I V O      C . A . - D I R . 2 |           |                             |          |
| Classe Duttilita'  | BASSA     | Sotto-Sistema Strutturale   | Pareti   |
| AlfaU/AlfaI  | 1,20      | Fattore riduttivo KW        | 0,67     |
| Fattore di struttura 'q'   | 1,92      |                             |          |
| COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI   |           |                             |          |
| Acciaio per CLS armato   | 1,15      | Calcestruzzo CLS armato     | 1,50     |
| Legno per comb. eccez.   | 1,00      | Legno per comb. fondament.: | 1,30     |
| Livello conoscenza   | LC2       |                             |          |
| FRP Collasso Tipo 'A'  | 1,10      | FRP Delaminazione Tipo 'A'  | 1,20     |
| FRP Collasso Tipo 'B'  | 1,25      | FRP Delaminazione Tipo 'B'  | 1,50     |
| FRP Resist. Press/Fless  | 1,00      | FRP Resist. Taglio/Torsione | 1,20     |
| FRP Resist. Confinamento   | 1,10      |                             |          |



## DATI GENERALI DI STRUTTURA

| D A T I     D I     C A L C O L O   |       |       |  | P E R     A Z I O N E     V E N T O |              |
|---|-------|-------|--|-------------------------------------|--------------|
| Zona Geografica   |       | 3     |  | Altitudine s.l.m.                   | (m) 230,00   |
| Distanza dalla costa  | (km)  | 6,00  |  | Tempo di Ritorno                    | (anni) 50,00 |
| Classe di Rugosita'   |       | A     |  | Coefficiente Topografico            | 1,00         |
| Coefficiente dinamico   |       | 1,00  |  | Coefficiente di attrito             | 0,01         |
| Velocita' di riferim.   | (m/s) | 27,02 |  | Pressione di riferim.(kg/mq)        | 45,63        |
| Categoria di Esposizione  |       | IV    |  |                                     |              |
| La costruzione ha su due pareti opposte, normali alla direzione del vento, aperture di superficie non minore di 1/3 di quella totale.                           |       |       |  |                                     |              |
| Il calcolo delle azioni del vento e' effettuato in base al punto 3.3 del D.M. 2008 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 26/12/2009 |       |       |  |                                     |              |



**CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI**

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 |                   |           |           | ALIQUOTA SISMICA:80 |           |           |
|------------------------------|-------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| IDENTI                       | FORZE CONCENTRATE |           |           | MOMENTI CONCENTRATI |           |           |
| Nodo3d<br>N.ro               | Fx<br>(t)         | Fy<br>(t) | Fz<br>(t) | Mx<br>t*m           | My<br>t*m | Mz<br>t*m |
| 182                          | -0,4000           | 0,4000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 192                          | -0,4000           | 0,4000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 203                          | -0,4000           | 0,4000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 218                          | -0,4000           | 0,4000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 233                          | -0,4000           | 0,4000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 253                          | 0,4000            | 0,4000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 266                          | 0,4000            | 0,4000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 277                          | 0,4000            | 0,4000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 289                          | 0,4000            | 0,4000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 304                          | 0,4000            | 0,4000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |

**CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI**

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6 |                   |           |           | ALIQUOTA SISMICA:0  |           |           |
|------------------------------|-------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| IDENTI                       | FORZE CONCENTRATE |           |           | MOMENTI CONCENTRATI |           |           |
| Nodo3d<br>N.ro               | Fx<br>(t)         | Fy<br>(t) | Fz<br>(t) | Mx<br>t*m           | My<br>t*m | Mz<br>t*m |
| 10                           | 0,0020            | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 39                           | 0,0020            | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 69                           | 0,0041            | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 70                           | 0,0041            | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 88                           | 0,0010            | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 92                           | 0,0047            | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 93                           | 0,0047            | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 111                          | 0,0010            | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 115                          | 0,0045            | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 116                          | 0,0045            | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 134                          | 0,0013            | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 138                          | 0,0021            | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 139                          | 0,0021            | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |

**CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI**

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7 |                   |           |           | ALIQUOTA SISMICA:0  |           |           |
|------------------------------|-------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| IDENTI                       | FORZE CONCENTRATE |           |           | MOMENTI CONCENTRATI |           |           |
| Nodo3d<br>N.ro               | Fx<br>(t)         | Fy<br>(t) | Fz<br>(t) | Mx<br>t*m           | My<br>t*m | Mz<br>t*m |
| 10                           | -0,0020           | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 39                           | -0,0020           | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 69                           | -0,0041           | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 70                           | -0,0041           | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 88                           | -0,0010           | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 92                           | -0,0047           | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 93                           | -0,0047           | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 111                          | -0,0010           | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 115                          | -0,0045           | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 116                          | -0,0045           | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 134                          | -0,0013           | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 138                          | -0,0021           | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |
| 139                          | -0,0021           | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000              | 0,0000    | 0,0000    |



**CARICHI SUGLI SHELL**

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 |             |             |             |             |             | ALIQUOTA SISMICA: 80 |              |              |              |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |             |             |             |             | CARICHI PERIMETRALI  |              |              |              |
| Shell N.ro                   | Riferimento | P.a<br>t/mq | P.b<br>t/mq | P.c<br>t/mq | P.d<br>t/mq | Q.ab<br>t/ml         | Q.bc<br>t/ml | Q.cd<br>t/ml | Q.da<br>t/ml |
| 189                          | 1           | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00                 | 0,00         | -0,30        | 0,00         |
| 190                          | 1           | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00                 | 0,00         | -0,30        | 0,00         |
| 191                          | 1           | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00                 | 0,00         | -0,30        | 0,00         |
| 192                          | 1           | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00                 | 0,00         | -0,30        | 0,00         |
| 264                          | 1           | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00                 | 0,00         | -0,30        | 0,00         |
| 265                          | 1           | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00                 | 0,00         | -0,30        | 0,00         |
| 266                          | 1           | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00                 | 0,00         | -0,30        | 0,00         |
| 267                          | 1           | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00                 | 0,00         | -0,30        | 0,00         |
| 283                          | 0           | -5,00       | -5,00       | -5,00       | -5,00       | 0,00                 | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 284                          | 0           | -5,00       | -5,00       | -5,00       | -5,00       | 0,00                 | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 291                          | 0           | -5,00       | -5,00       | -5,00       | -5,00       | 0,00                 | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 292                          | 0           | -5,00       | -5,00       | -5,00       | -5,00       | 0,00                 | 0,00         | 0,00         | 0,00         |

**CARICHI SUGLI SHELL**

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4 |             |             |             |             |             | ALIQUOTA SISMICA: 0 |              |              |              |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |             |             |             |             | CARICHI PERIMETRALI |              |              |              |
| Shell N.ro                   | Riferimento | P.a<br>t/mq | P.b<br>t/mq | P.c<br>t/mq | P.d<br>t/mq | Q.ab<br>t/ml        | Q.bc<br>t/ml | Q.cd<br>t/ml | Q.da<br>t/ml |
| 113                          | 0           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 114                          | 0           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 115                          | 0           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 116                          | 0           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 117                          | 0           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 118                          | 0           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 119                          | 0           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 120                          | 0           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 121                          | 0           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 122                          | 0           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 123                          | 0           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 124                          | 0           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 125                          | 0           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 126                          | 0           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 127                          | 0           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 128                          | 0           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |

**CARICHI SUGLI SHELL**

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5 |             |             |             |             |             | ALIQUOTA SISMICA: 0 |              |              |              |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |             |             |             |             | CARICHI PERIMETRALI |              |              |              |
| Shell N.ro                   | Riferimento | P.a<br>t/mq | P.b<br>t/mq | P.c<br>t/mq | P.d<br>t/mq | Q.ab<br>t/ml        | Q.bc<br>t/ml | Q.cd<br>t/ml | Q.da<br>t/ml |
| 113                          | 0           | -0,07       | -0,07       | -0,07       | -0,07       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 114                          | 0           | -0,07       | -0,07       | -0,07       | -0,07       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 115                          | 0           | -0,07       | -0,07       | -0,07       | -0,07       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 116                          | 0           | -0,07       | -0,07       | -0,07       | -0,07       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 117                          | 0           | -0,07       | -0,07       | -0,07       | -0,07       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 118                          | 0           | -0,07       | -0,07       | -0,07       | -0,07       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 119                          | 0           | -0,07       | -0,07       | -0,07       | -0,07       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 120                          | 0           | -0,07       | -0,07       | -0,07       | -0,07       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |



## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5 |             |             |             |             |             | ALIQUOTA SISMICA: 0 |              |              |              |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |             |             |             |             | CARICHI PERIMETRALI |              |              |              |
| Shell N.ro                   | Riferimento | P.a<br>t/mq | P.b<br>t/mq | P.c<br>t/mq | P.d<br>t/mq | Q.ab<br>t/ml        | Q.bc<br>t/ml | Q.cd<br>t/ml | Q.da<br>t/ml |
| 121                          | 0           | -0,07       | -0,07       | -0,07       | -0,07       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 122                          | 0           | -0,07       | -0,07       | -0,07       | -0,07       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 123                          | 0           | -0,07       | -0,07       | -0,07       | -0,07       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 124                          | 0           | -0,07       | -0,07       | -0,07       | -0,07       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 125                          | 0           | -0,07       | -0,07       | -0,07       | -0,07       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 126                          | 0           | -0,07       | -0,07       | -0,07       | -0,07       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 127                          | 0           | -0,07       | -0,07       | -0,07       | -0,07       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 128                          | 0           | -0,07       | -0,07       | -0,07       | -0,07       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6 |             |             |             |             |             | ALIQUOTA SISMICA: 0 |              |              |              |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |             |             |             |             | CARICHI PERIMETRALI |              |              |              |
| Shell N.ro                   | Riferimento | P.a<br>t/mq | P.b<br>t/mq | P.c<br>t/mq | P.d<br>t/mq | Q.ab<br>t/ml        | Q.bc<br>t/ml | Q.cd<br>t/ml | Q.da<br>t/ml |
| 6                            | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 26                           | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 48                           | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 50                           | 1           | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 65                           | 1           | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 67                           | 1           | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 83                           | 1           | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 85                           | 1           | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 100                          | 1           | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 102                          | 1           | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 129                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 130                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 131                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 132                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 133                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 134                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 135                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 136                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 137                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 138                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 139                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 140                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 141                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 142                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 143                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 144                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 145                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 146                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 147                          | 1           | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 148                          | 1           | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 149                          | 1           | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 150                          | 1           | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 151                          | 1           | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 152                          | 1           | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 153                          | 1           | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 154                          | 1           | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 155                          | 1           | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 156                          | 1           | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 157                          | 1           | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 158                          | 1           | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 159                          | 1           | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 160                          | 1           | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |



## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6 |                 |             |             |             |             | ALIQUOTA SISMICA: 0 |              |              |              |
|------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| IDENT.                       | PRESSIONI       |             |             |             |             | CARICHI PERIMETRALI |              |              |              |
| Shell<br>N.ro                | Riferi<br>mento | P.a<br>t/mq | P.b<br>t/mq | P.c<br>t/mq | P.d<br>t/mq | Q.ab<br>t/ml        | Q.bc<br>t/ml | Q.cd<br>t/ml | Q.da<br>t/ml |
| 161                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 162                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 163                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 164                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 165                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 166                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 167                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 168                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 169                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 170                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 171                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 172                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 173                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 174                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 175                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 176                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 177                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 178                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 179                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 180                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 181                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 182                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 183                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 184                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 185                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 186                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 187                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 188                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 189                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 190                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 191                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 192                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 193                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 194                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 195                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 196                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 197                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 198                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 199                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 200                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 201                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 202                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 203                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 204                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 205                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 206                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 207                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 208                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 209                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 210                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 211                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 212                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 213                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 214                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 215                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 216                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 217                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 218                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 219                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 220                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 221                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 222                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 223                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 224                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |



## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6 |                 |             |             |             |             | ALiquOTA SISMICA: 0 |              |              |              |
|------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| IDENT.                       | PRESSIONI       |             |             |             |             | CARICHI PERIMETRALI |              |              |              |
| Shell<br>N.ro                | Riferi<br>mento | P.a<br>t/mq | P.b<br>t/mq | P.c<br>t/mq | P.d<br>t/mq | Q.ab<br>t/ml        | Q.bc<br>t/ml | Q.cd<br>t/ml | Q.da<br>t/ml |
| 225                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 226                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 227                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 228                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 229                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 230                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 231                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 232                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 233                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 234                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 235                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 236                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 237                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 238                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 239                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 240                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 241                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 242                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 243                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 244                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 245                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 246                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 247                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 248                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 249                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 250                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 251                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 252                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 253                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 254                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 255                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 256                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 257                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 258                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 259                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 260                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 261                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 262                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 263                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 264                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 265                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 266                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 267                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 268                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 269                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 270                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 271                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 272                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 273                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 274                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 275                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 276                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 277                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 278                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |



## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7 |                 |             |             |             |             | ALIQOTA SISMICA: 0  |              |              |              |
|------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| IDENT.                       | PRESSIONI       |             |             |             |             | CARICHI PERIMETRALI |              |              |              |
| Shell<br>N.ro                | Riferi<br>mento | P.a<br>t/mq | P.b<br>t/mq | P.c<br>t/mq | P.d<br>t/mq | Q.ab<br>t/ml        | Q.bc<br>t/ml | Q.cd<br>t/ml | Q.da<br>t/ml |
| 6                            | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 26                           | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 48                           | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 50                           | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 65                           | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 67                           | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 83                           | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 85                           | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 100                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 102                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 129                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 130                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 131                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 132                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 133                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 134                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 135                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 136                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 137                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 138                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 139                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 140                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 141                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 142                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 143                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 144                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 145                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 146                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 147                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 148                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 149                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 150                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 151                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 152                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 153                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 154                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 155                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 156                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 157                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 158                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 159                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 160                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 161                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 162                          | 1               | -0,09       | -0,09       | -0,09       | -0,09       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 163                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 164                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 165                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 166                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 167                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 168                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 169                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 170                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 171                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 172                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 173                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 174                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 175                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 176                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 177                          | 1               | -0,10       | -0,10       | -0,10       | -0,10       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 178                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 179                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 180                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 181                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 182                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |



## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7 |                 |             |             |             |             | ALIQUOTA SISMICA: 0 |              |              |              |
|------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| IDENT.                       | PRESSIONI       |             |             |             |             | CARICHI PERIMETRALI |              |              |              |
| Shell<br>N.ro                | Riferi<br>mento | P.a<br>t/mq | P.b<br>t/mq | P.c<br>t/mq | P.d<br>t/mq | Q.ab<br>t/ml        | Q.bc<br>t/ml | Q.cd<br>t/ml | Q.da<br>t/ml |
| 183                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 184                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 185                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 186                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 187                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 188                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 189                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 190                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 191                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 192                          | 1               | -0,11       | -0,11       | -0,11       | -0,11       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 193                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 194                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 195                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 196                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 197                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 198                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 199                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 200                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 201                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 202                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 203                          | 1               | -0,12       | -0,12       | -0,12       | -0,12       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 204                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 205                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 206                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 207                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 208                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 209                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 210                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 211                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 212                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 213                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 214                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 215                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 216                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 217                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 218                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 219                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 220                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 221                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 222                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 223                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 224                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 225                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 226                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 227                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 228                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 229                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 230                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 231                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 232                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 233                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 234                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 235                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 236                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 237                          | 1               | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 238                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 239                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 240                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 241                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 242                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 243                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 244                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 245                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 246                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |



## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7 |                 |             |             |             |             | ALiquota SISMICA: 0 |              |              |              |
|------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| IDENT.                       | PRESSIONI       |             |             |             |             | CARICHI PERIMETRALI |              |              |              |
| Shell<br>N.ro                | Riferi<br>mento | P.a<br>t/mq | P.b<br>t/mq | P.c<br>t/mq | P.d<br>t/mq | Q.ab<br>t/ml        | Q.bc<br>t/ml | Q.cd<br>t/ml | Q.da<br>t/ml |
| 247                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 248                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 249                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 250                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 251                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 252                          | 1               | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 253                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 254                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 255                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 256                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 257                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 258                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 259                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 260                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 261                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 262                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 263                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 264                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 265                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 266                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 267                          | 1               | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 268                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 269                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 270                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 271                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 272                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 273                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 274                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 275                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 276                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 277                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 278                          | 1               | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |

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

| DESCRIZIONI          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8     | 9     | 10    | 11   | 12    | 13    | 14    |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| Peso Strutturale     | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,00 | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00 | 1,00  | 1,00  | 1,00  |
| Perm.Non Strutturale | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,00 | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00 | 1,00  | 1,00  | 1,00  |
| Var.Bibl.Arch.       | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 0,80 | 0,80  | 0,80  | 0,80  | 0,80 | 0,80  | 0,80  | 0,80  |
| Var.Neve h<=1000     | 0,75 | 1,50 | 0,75 | 0,75 | 1,50 | 0,75 | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Var.Coperture        | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Vento dir. 0         | 0,90 | 0,90 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Vento dir. 180       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,90 | 0,90 | 1,50 | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Sisma direz. grd 0   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00  | -1,00 | -1,00 | 0,30 | 0,30  | -0,30 | -0,30 |
| Sisma direz. grd 90  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | -0,30 | 0,30  | -0,30 | 1,00 | -1,00 | 1,00  | -1,00 |

## COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

| DESCRIZIONI          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|
| Peso Strutturale     | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Var.Bibl.Arch.       | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Var.Neve h<=1000     | 0,50 | 1,00 | 0,50 | 0,50 | 1,00 | 0,50 |
| Var.Coperture        | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| Vento dir. 0         | 0,60 | 0,60 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Vento dir. 180       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | 0,60 | 1,00 |
| Sisma direz. grd 0   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |



---

C.D.S.

---

**COMBINAZIONI RARE - S.L.E.**

---

| DESCRIZIONI         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| Sisma direz. grd 90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

---

**COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.**

---

| DESCRIZIONI          | 1    | 2    | 3    | 4    |
|----------------------|------|------|------|------|
| Peso Strutturale     | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Var.Bibl.Arch.       | 0,90 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Var.Neve h<=1000     | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| Var.Coperture        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Vento dir. 0         | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| Vento dir. 180       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,20 |
| Sisma direz. grd 0   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma direz. grd 90  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

---

**COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.**

---

| DESCRIZIONI          | 1    |
|----------------------|------|
| Peso Strutturale     | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,00 |
| Var.Bibl.Arch.       | 0,80 |
| Var.Neve h<=1000     | 0,00 |
| Var.Coperture        | 0,00 |
| Vento dir. 0         | 0,00 |
| Vento dir. 180       | 0,00 |
| Sisma direz. grd 0   | 0,00 |
| Sisma direz. grd 90  | 0,00 |

---

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954

---



## GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 1 - GRUPPO QUOTE: 1

| IDENTIFICATIVO |              |                |                 | BARICENTRO |            | CORREZIONE TORSIONALE |         |         | D A T I D I T R A T T O |                |               |               |              |               |
|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------|------------|-----------------------|---------|---------|-------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Sez.<br>N.ro   | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin.<br>(m) | X3d<br>(m) | Y3d<br>(m) | Piano<br>Sismico      | Sisma 1 | Sisma 2 | Tratto<br>N.ro          | Xinizio<br>(m) | X Fine<br>(m) | Spess.<br>(m) | Mat.<br>N.ro | Shell<br>N.ro |
| 1              | 0,05         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 219           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 218           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 217           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 33            |
| 2              | 1,05         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 219           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 218           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 217           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 33            |
| 3              | 1,15         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 225           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 224           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 223           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 45            |
| 4              | 2,25         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 225           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 224           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 223           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 45            |
| 5              | 2,35         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 229           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 228           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 227           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 226           |
| 6              | 3,45         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 229           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 228           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 227           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 226           |
| 7              | 3,55         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 239           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 238           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 237           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 59            |
| 8              | 4,46         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 239           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 238           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 237           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 59            |
| 9              | 4,56         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 243           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 242           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 241           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 240           |
| 10             | 5,46         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 243           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 242           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 241           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 240           |
| 11             | 5,56         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 247           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 246           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 245           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 244           |
| 12             | 6,47         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 247           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 246           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 245           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 244           |
| 13             | 6,57         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 261           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 260           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 259           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 90            |
| 14             | 7,43         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 261           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 260           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 259           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 90            |
| 15             | 7,54         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 265           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 264           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 263           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 262           |
| 16             | 8,40         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 265           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 264           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 263           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 262           |
| 17             | 8,50         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 269           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 268           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 267           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 266           |
| 18             | 9,36         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 269           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 268           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 267           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 266           |
| 19             | 9,47         | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 273           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 272           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 271           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 270           |
| 20             | 10,33        | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 273           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 272           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 271           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 270           |
| 21             | 10,43        | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 189           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 188           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 187           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 107           |
| 22             | 11,29        | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 189           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 188           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 187           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 107           |
| 23             | 11,39        | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 193           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 192           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 191           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 190           |
| 24             | 12,24        | 0,00           | 3,25            | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 193           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 192           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 191           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 190           |



**GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 1 - GRUPPO QUOTE: 1**

| IDENTIFICATIVO |              |                |                | BARICENTRO |            | CORREZIONE TORSIONALE |         |         | D A T I D I T R A T T O |                |               |               |              |               |
|----------------|--------------|----------------|----------------|------------|------------|-----------------------|---------|---------|-------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Sez.<br>N.ro   | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | X3d<br>(m) | Y3d<br>(m) | Piano<br>Sismico      | Sisma 1 | Sisma 2 | Tratto<br>N.ro          | Xinizio<br>(m) | X Fine<br>(m) | Spess.<br>(m) | Mat.<br>N.ro | Shell<br>N.ro |
| 25             | 12,35        | 0,00           | 3,25           | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 197           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 196           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 195           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 194           |
| 26             | 13,20        | 0,00           | 3,25           | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 197           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 196           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 195           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 194           |
| 27             | 13,30        | 0,00           | 3,25           | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 201           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 200           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 199           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 198           |
| 28             | 14,16        | 0,00           | 3,25           | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 201           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 200           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 199           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 198           |
| 29             | 14,26        | 0,00           | 3,25           | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 204           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 203           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 202           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 124           |
| 30             | 15,20        | 0,00           | 3,25           | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 204           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 203           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 202           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 124           |
| 31             | 15,30        | 0,00           | 3,25           | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 208           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 207           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 206           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 205           |
| 32             | 16,24        | 0,00           | 3,25           | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 208           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 207           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 206           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 205           |
| 33             | 16,34        | 0,00           | 3,25           | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 212           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 211           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 210           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 209           |
| 34             | 17,28        | 0,00           | 3,25           | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 212           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 211           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 210           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 209           |
| 35             | 17,38        | 0,00           | 3,25           | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 216           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 215           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 214           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 213           |
| 36             | 18,32        | 0,00           | 3,25           | 0,00       | 1,63       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,81          | 0,25          | 1            | 216           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,81           | 1,63          | 0,25          | 1            | 215           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,63           | 2,44          | 0,25          | 1            | 214           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 2,44           | 3,25          | 0,25          | 1            | 213           |

**GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 2 - GRUPPO QUOTE: 1**

| IDENTIFICATIVO |              |                |                 | BARICENTRO |            | CORREZIONE TORSIONALE |         |         | D A T I D I T R A T T O |                |               |               |              |               |
|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------|------------|-----------------------|---------|---------|-------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Sez.<br>N.ro   | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin.<br>(m) | X3d<br>(m) | Y3d<br>(m) | Piano<br>Sismico      | Sisma 1 | Sisma 2 | Tratto<br>N.ro          | Xinizio<br>(m) | X Fine<br>(m) | Spess.<br>(m) | Mat.<br>N.ro | Shell<br>N.ro |
| 1              | 0,05         | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,65          | 0,25          | 1            | 34            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,65           | 1,33          | 0,25          | 1            | 35            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,34           | 1,99          | 0,25          | 1            | 36            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 37            |
| 2              | 1,05         | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,43          | 0,25          | 1            | 34            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,43           | 1,33          | 0,25          | 1            | 35            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,61          | 0,25          | 1            | 38            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,61           | 1,99          | 0,25          | 1            | 36            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 5                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 37            |
| 3              | 1,15         | 0,00           | 0,42            | 0,21       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,42          | 0,25          | 1            | 46            |
| 3              | 1,15         | 1,62           | 2,65            | 2,13       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,62           | 1,99          | 0,25          | 1            | 47            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 48            |
| 4              | 2,25         | 0,00           | 0,42            | 0,21       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,42          | 0,25          | 1            | 46            |
| 4              | 2,25         | 1,62           | 2,65            | 2,13       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,62           | 1,99          | 0,25          | 1            | 47            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 48            |
| 5              | 2,35         | 0,00           | 0,42            | 0,21       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,42          | 0,25          | 1            | 49            |
| 5              | 2,35         | 1,62           | 2,65            | 2,13       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,62           | 1,99          | 0,25          | 1            | 50            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 51            |
| 6              | 3,45         | 0,00           | 0,42            | 0,21       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,42          | 0,25          | 1            | 49            |
| 6              | 3,45         | 1,62           | 2,65            | 2,13       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,62           | 1,99          | 0,25          | 1            | 50            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 51            |
| 7              | 3,55         | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,42          | 0,25          | 1            | 79            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,42           | 1,62          | 0,25          | 1            | 78            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,62           | 1,99          | 0,25          | 1            | 77            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 76            |
| 8              | 4,46         | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,49          | 0,25          | 1            | 79            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,49           | 1,53          | 0,25          | 1            | 78            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,53           | 1,99          | 0,25          | 1            | 77            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 76            |
| 9              | 4,56         | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,50          | 0,25          | 1            | 83            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,50           | 1,52          | 0,25          | 1            | 82            |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,52           | 1,99          | 0,25          | 1            | 81            |



## GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 2 - GRUPPO QUOTE: 1

| IDENTIFICATIVO |              |                |                | BARICENTRO |            | CORREZIONE TORSIONALE |         |         | D A T I D I T R A T T O |                |               |               |              |               |
|----------------|--------------|----------------|----------------|------------|------------|-----------------------|---------|---------|-------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Sez.<br>N.ro   | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | X3d<br>(m) | Y3d<br>(m) | Piano<br>Sismico      | Sisma 1 | Sisma 2 | Tratto<br>N.ro          | Xinizio<br>(m) | X Fine<br>(m) | Spess.<br>(m) | Mat.<br>N.ro | Shell<br>N.ro |
| 10             | 5,46         | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,58          | 0,25          | 1            | 83            |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,58           | 1,43          | 0,25          | 1            | 82            |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,43           | 1,99          | 0,25          | 1            | 81            |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 80            |
| 11             | 5,56         | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,58          | 0,25          | 1            | 87            |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,58           | 1,42          | 0,25          | 1            | 86            |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,42           | 1,99          | 0,25          | 1            | 85            |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 84            |
| 12             | 6,47         | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 87            |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 86            |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 85            |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 84            |
| 13             | 6,57         | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 91            |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 274           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 275           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 276           |
| 14             | 7,43         | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 91            |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 274           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 275           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 276           |
| 15             | 7,54         | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 277           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 278           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 279           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 280           |
| 16             | 8,40         | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 277           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 278           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 279           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 280           |
| 17             | 8,50         | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 281           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 282           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 283           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 284           |
| 18             | 9,36         | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 281           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 282           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 283           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 284           |
| 19             | 9,47         | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 285           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 286           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 287           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 288           |
| 20             | 10,33        | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 285           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 286           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 287           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 288           |
| 21             | 10,43        | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 288           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 108           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 304           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 305           |
| 22             | 11,29        | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 306           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 108           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 304           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 305           |
| 23             | 11,39        | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 306           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 307           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 308           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 309           |
| 24             | 12,24        | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 310           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 307           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 308           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 309           |
| 25             | 12,35        | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 310           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 311           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 312           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 313           |
| 26             | 13,20        | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 314           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 311           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 312           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 313           |
| 27             | 13,30        | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 314           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 315           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 316           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 317           |
| 28             | 14,16        | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 318           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 315           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 316           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 317           |
| 29             | 14,26        | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 318           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 125           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 319           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 320           |
| 30             | 15,20        | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 321           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 125           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 319           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 320           |
| 31             | 15,30        | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 321           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 322           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 323           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 324           |
| 32             | 16,24        | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 325           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 322           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 323           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 324           |
| 33             | 16,34        | 0,00           | 2,65           | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 325           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 326           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 327           |
|                |              |                |                |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 328           |



| IDENTIFICATIVO |              |                |                 | BARICENTRO |            | CORREZIONE TORSIONALE |         |         | D A T I D I T R A T T O |                |               |               |              |               |
|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------|------------|-----------------------|---------|---------|-------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Sez.<br>N.ro   | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin.<br>(m) | X3d<br>(m) | Y3d<br>(m) | Piano<br>Sismico      | Sisma 1 | Sisma 2 | Tratto<br>N.ro          | Xinizio<br>(m) | X Fine<br>(m) | Spess.<br>(m) | Mat.<br>N.ro | Shell<br>N.ro |
| 34             | 17,28        | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 326           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 327           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 328           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 329           |
| 35             | 17,38        | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 330           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 331           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 332           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 333           |
| 36             | 18,32        | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 0,00       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 330           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 331           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 332           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 333           |

**GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 3 - GRUPPO QUOTE: 1**

| IDENTIFICATIVO |           |             |             | BARICENTRO |         | CORREZIONE TORSIONALE |         |         | D A T I D I T R A T T O |             |            |            |           |            |
|----------------|-----------|-------------|-------------|------------|---------|-----------------------|---------|---------|-------------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|
| 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. N.ro | Shell N.ro |
| 1              | 0,05      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 39         |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 220        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 221        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 222        |
| 2              | 1,05      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 39         |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 220        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 221        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 222        |
| 3              | 1,15      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 52         |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 230        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 231        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 232        |
| 4              | 2,25      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 52         |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 230        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 231        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 232        |
| 5              | 2,35      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 233        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 234        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 235        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 236        |
| 6              | 3,45      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 233        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 234        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 235        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 236        |
| 7              | 3,55      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 250        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 249        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 248        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 75         |
| 8              | 4,46      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 250        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 249        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 248        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 75         |
| 9              | 4,56      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 254        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 253        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 252        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 251        |
| 10             | 5,46      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 254        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 253        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 252        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 251        |
| 11             | 5,56      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 258        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 257        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 256        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 255        |
| 12             | 6,47      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 258        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 257        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 256        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 255        |
| 13             | 6,57      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 92         |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 289        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 290        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 291        |
| 14             | 7,43      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 92         |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 289        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 290        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 291        |
| 15             | 7,54      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 292        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 293        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 294        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 295        |
| 16             | 8,40      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 292        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 293        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 294        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 295        |
| 17             | 8,50      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 296        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 297        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 298        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 299        |
| 18             | 9,36      | 0,00        | 3,25        | 2,65       | 1,63    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,81       | 0,25       | 1         | 296        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,81        | 1,63       | 0,25       | 1         | 297        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 2,44       | 0,25       | 1         | 298        |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4                       | 2,44        | 3,25       | 0,25       | 1         | 299        |



**GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 4 - GRUPPO QUOTE: 1**

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



## GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 4 - GRUPPO QUOTE: 1

| IDENTIFICATIVO |           |              |               | BARICENTRO |         | CORREZIONE TORSIONALE |         |         | D A T I D I T R A T T O |             |            |            |           |            |
|----------------|-----------|--------------|---------------|------------|---------|-----------------------|---------|---------|-------------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|
| 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. N.ro | Shell N.ro |
| 3              | 1,15      | 0,00         | 0,43          | 0,22       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,43       | 0,25       | 1         | 55         |
| 3              | 1,15      | 1,63         | 2,65          | 2,14       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 54         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 53         |
| 4              | 2,25      | 0,00         | 0,43          | 0,22       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,43       | 0,25       | 1         | 55         |
| 4              | 2,25      | 1,63         | 2,65          | 2,14       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 54         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 53         |
| 5              | 2,35      | 0,00         | 0,43          | 0,22       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,43       | 0,25       | 1         | 58         |
| 5              | 2,35      | 1,63         | 2,65          | 2,14       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 57         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 56         |
| 6              | 3,45      | 0,00         | 0,43          | 0,22       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,43       | 0,25       | 1         | 58         |
| 6              | 3,45      | 1,63         | 2,65          | 2,14       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 57         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 56         |
| 7              | 3,55      | 0,00         | 2,65          | 1,33       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,43       | 0,25       | 1         | 60         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,43        | 1,63       | 0,25       | 1         | 61         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 62         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 4                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 63         |
| 8              | 4,46      | 0,00         | 2,65          | 1,33       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,43       | 0,25       | 1         | 60         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,43        | 1,63       | 0,25       | 1         | 61         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 62         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 4                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 63         |
| 9              | 4,56      | 0,00         | 2,65          | 1,33       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,43       | 0,25       | 1         | 64         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,43        | 1,63       | 0,25       | 1         | 65         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 66         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 4                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 67         |
| 10             | 5,46      | 0,00         | 2,65          | 1,33       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,43       | 0,25       | 1         | 64         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,43        | 1,63       | 0,25       | 1         | 65         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 66         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 4                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 67         |
| 11             | 5,56      | 0,00         | 2,65          | 1,33       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,43       | 0,25       | 1         | 68         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,43        | 1,61       | 0,25       | 1         | 69         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 70         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 4                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 71         |
| 12             | 6,47      | 0,00         | 2,65          | 1,33       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,43       | 0,25       | 1         | 68         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,43        | 1,34       | 0,25       | 1         | 69         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,34        | 1,63       | 0,25       | 1         | 74         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 4                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 70         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 5                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 71         |
| 13             | 6,57      | 0,00         | 0,43          | 0,22       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,43       | 0,25       | 1         | 95         |
| 13             | 6,57      | 1,63         | 2,65          | 2,14       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 94         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 93         |
| 14             | 7,34      | 0,00         | 2,65          | 1,33       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,42       | 0,25       | 1         | 95         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,42        | 1,64       | 0,25       | 1         | 98         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,64        | 1,99       | 0,25       | 1         | 94         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 4                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 93         |
| 15             | 7,44      | 0,00         | 0,43          | 0,22       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,13       | 0,25       | 1         | 95         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,13        | 0,43       | 0,25       | 1         | 98         |
| 15             | 7,44      | 1,63         | 2,65          | 2,14       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 97         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 1,99        | 2,33       | 0,25       | 1         | 96         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 3                       | 2,33        | 2,65       | 0,25       | 1         | 93         |
| 16             | 8,21      | 0,00         | 0,43          | 0,22       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,35       | 0,25       | 1         | 98         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,35        | 0,43       | 0,25       | 1         | 101        |
| 16             | 8,21      | 1,63         | 2,65          | 2,14       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63        | 1,82       | 0,25       | 1         | 100        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 1,82        | 1,99       | 0,25       | 1         | 97         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 3                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 96         |
| 17             | 8,31      | 0,00         | 0,43          | 0,22       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,21       | 0,25       | 1         | 98         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,21        | 0,43       | 0,25       | 1         | 101        |
| 17             | 8,31      | 1,63         | 2,65          | 2,14       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 100        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 1,99        | 2,16       | 0,25       | 1         | 99         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 3                       | 2,16        | 2,65       | 0,25       | 1         | 96         |
| 18             | 8,40      | 0,00         | 0,43          | 0,22       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,07       | 0,25       | 1         | 98         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,07        | 0,43       | 0,25       | 1         | 101        |
| 18             | 8,40      | 1,63         | 2,65          | 2,14       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 100        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 1,99        | 2,48       | 0,25       | 1         | 99         |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 3                       | 2,48        | 2,65       | 0,25       | 1         | 96         |
| 19             | 8,50      | 0,00         | 0,43          | 0,22       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,43       | 0,25       | 1         | 101        |
| 19             | 8,50      | 1,63         | 2,65          | 2,14       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 100        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 99         |
| 20             | 8,92      | 0,00         | 0,43          | 0,22       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,43       | 0,25       | 1         | 101        |
| 20             | 8,92      | 1,63         | 2,65          | 2,14       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 100        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 99         |
| 21             | 9,02      | 0,00         | 2,65          | 1,33       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,38       | 0,25       | 1         | 101        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,38        | 0,43       | 0,25       | 1         | 105        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 3                       | 0,43        | 1,62       | 0,25       | 1         | 104        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 4                       | 1,63        | 1,74       | 0,25       | 1         | 103        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 5                       | 1,74        | 1,99       | 0,25       | 1         | 100        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 6                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 99         |
| 22             | 9,08      | 0,00         | 2,65          | 1,33       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,33       | 0,25       | 1         | 101        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,33        | 0,43       | 0,25       | 1         | 105        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 3                       | 0,43        | 1,61       | 0,25       | 1         | 104        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 4                       | 1,61        | 1,63       | 0,25       | 1         | 106        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 5                       | 1,63        | 1,87       | 0,25       | 1         | 103        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 6                       | 1,87        | 1,99       | 0,25       | 1         | 100        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 7                       | 1,99        | 2,65       | 0,25       | 1         | 99         |
| 23             | 9,18      | 0,00         | 2,65          | 1,33       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,23       | 0,25       | 1         | 101        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,23        | 0,43       | 0,25       | 1         | 105        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 3                       | 0,43        | 1,59       | 0,25       | 1         | 104        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 4                       | 1,59        | 1,63       | 0,25       | 1         | 106        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 5                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 103        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 6                       | 1,99        | 2,10       | 0,25       | 1         | 102        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 7                       | 2,10        | 2,65       | 0,25       | 1         | 99         |
| 24             | 9,36      | 0,00         | 2,65          | 1,33       | 3,25    | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00        | 0,05       | 0,25       | 1         | 101        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 2                       | 0,05        | 0,43       | 0,25       | 1         | 105        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 3                       | 0,43        | 1,54       | 0,25       | 1         | 104        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 4                       | 1,54        | 1,63       | 0,25       | 1         | 106        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 5                       | 1,63        | 1,99       | 0,25       | 1         | 103        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 6                       | 1,99        | 2,54       | 0,25       | 1         | 102        |
|                |           |              |               |            |         |                       |         |         | 7                       | 2,54        | 2,65       | 0,25       | 1         | 99         |



## GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 4 - GRUPPO QUOTE: 1

| IDENTIFICATIVO |              |                |                 | BARICENTRO |            | CORREZIONE TORSIONALE |         |         | D A T I D I T R A T T O |                |               |               |              |               |
|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------|------------|-----------------------|---------|---------|-------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Sez.<br>N.ro   | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin.<br>(m) | X3d<br>(m) | Y3d<br>(m) | Piano<br>Sismico      | Sisma 1 | Sisma 2 | Tratto<br>N.ro          | Xinizio<br>(m) | X Fine<br>(m) | Spess.<br>(m) | Mat.<br>N.ro | Shell<br>N.ro |
| 25             | 9,47         | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,43          | 0,25          | 1            | 105           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,43           | 1,52          | 0,25          | 1            | 104           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,52           | 1,63          | 0,25          | 1            | 106           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 103           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 5                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 102           |
| 26             | 10,33        | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,43          | 0,25          | 1            | 105           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,43           | 1,34          | 0,25          | 1            | 104           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,34           | 1,63          | 0,25          | 1            | 106           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 103           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 5                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 102           |
| 27             | 10,43        | 0,00           | 0,43            | 0,22       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,43          | 0,25          | 1            | 112           |
| 27             | 10,43        | 1,63           | 2,65            | 2,14       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 111           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 110           |
| 28             | 11,20        | 0,00           | 0,43            | 0,22       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,43          | 0,25          | 1            | 112           |
| 28             | 11,20        | 1,63           | 2,65            | 2,14       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 111           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 110           |
| 29             | 11,30        | 0,00           | 0,43            | 0,22       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,13          | 0,25          | 1            | 112           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,13           | 0,43          | 0,25          | 1            | 115           |
| 29             | 11,30        | 1,63           | 2,65            | 2,14       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 114           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,99           | 2,35          | 0,25          | 1            | 113           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 2,35           | 2,65          | 0,25          | 1            | 110           |
| 30             | 12,06        | 0,00           | 0,43            | 0,22       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,36          | 0,25          | 1            | 115           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,36           | 0,43          | 0,25          | 1            | 118           |
| 30             | 12,06        | 1,63           | 2,65            | 2,14       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63           | 1,81          | 0,25          | 1            | 117           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,81           | 1,99          | 0,25          | 1            | 114           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 113           |
| 31             | 12,16        | 0,00           | 0,43            | 0,22       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,20          | 0,25          | 1            | 115           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,20           | 0,43          | 0,25          | 1            | 118           |
| 31             | 12,16        | 1,63           | 2,65            | 2,14       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 117           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,99           | 2,17          | 0,25          | 1            | 116           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 2,17           | 2,65          | 0,25          | 1            | 113           |
| 32             | 12,24        | 0,00           | 0,43            | 0,22       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,08          | 0,25          | 1            | 115           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,08           | 0,43          | 0,25          | 1            | 118           |
| 32             | 12,24        | 1,63           | 2,65            | 2,14       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 117           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,99           | 2,47          | 0,25          | 1            | 116           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 2,47           | 2,65          | 0,25          | 1            | 113           |
| 33             | 12,35        | 0,00           | 0,43            | 0,22       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,43          | 0,25          | 1            | 118           |
| 33             | 12,35        | 1,63           | 2,65            | 2,14       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 117           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 116           |
| 34             | 12,78        | 0,00           | 0,43            | 0,22       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,43          | 0,25          | 1            | 118           |
| 34             | 12,78        | 1,63           | 2,65            | 2,14       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 117           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 116           |
| 35             | 12,88        | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,38          | 0,25          | 1            | 118           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,38           | 0,43          | 0,25          | 1            | 122           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 0,43           | 1,62          | 0,25          | 1            | 121           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,63           | 1,75          | 0,25          | 1            | 120           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 5                       | 1,75           | 1,99          | 0,25          | 1            | 117           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 6                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 116           |
| 36             | 12,93        | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,33          | 0,25          | 1            | 118           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,33           | 0,43          | 0,25          | 1            | 122           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 0,43           | 1,61          | 0,25          | 1            | 121           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,61           | 1,63          | 0,25          | 1            | 123           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 5                       | 1,63           | 1,87          | 0,25          | 1            | 120           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 6                       | 1,87           | 1,99          | 0,25          | 1            | 117           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 7                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 116           |
| 37             | 13,03        | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,23          | 0,25          | 1            | 118           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,23           | 0,43          | 0,25          | 1            | 122           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 0,43           | 1,59          | 0,25          | 1            | 121           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,59           | 1,63          | 0,25          | 1            | 123           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 5                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 120           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 6                       | 1,99           | 2,11          | 0,25          | 1            | 119           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 7                       | 2,11           | 2,65          | 0,25          | 1            | 116           |
| 38             | 13,20        | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,05          | 0,25          | 1            | 118           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,05           | 0,43          | 0,25          | 1            | 122           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 0,43           | 1,55          | 0,25          | 1            | 121           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,55           | 1,63          | 0,25          | 1            | 123           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 5                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 120           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 6                       | 1,99           | 2,53          | 0,25          | 1            | 119           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 7                       | 2,53           | 2,65          | 0,25          | 1            | 116           |
| 39             | 13,30        | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,43          | 0,25          | 1            | 122           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,43           | 1,53          | 0,25          | 1            | 121           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,53           | 1,63          | 0,25          | 1            | 123           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 120           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 5                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 119           |
| 40             | 14,16        | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,43          | 0,25          | 1            | 122           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,43           | 1,34          | 0,25          | 1            | 121           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,34           | 1,63          | 0,25          | 1            | 123           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 120           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 5                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 119           |
| 41             | 14,26        | 0,00           | 0,43            | 0,22       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,43          | 0,25          | 1            | 129           |
| 41             | 14,26        | 1,63           | 2,65            | 2,14       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 128           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 127           |
| 42             | 15,32        | 0,00           | 0,43            | 0,22       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,16          | 0,25          | 1            | 132           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,16           | 0,43          | 0,25          | 1            | 129           |
| 42             | 15,32        | 1,63           | 2,65            | 2,14       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 128           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,99           | 2,26          | 0,25          | 1            | 127           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 2,26           | 2,65          | 0,25          | 1            | 130           |
| 43             | 15,42        | 0,00           | 0,43            | 0,22       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,40          | 0,25          | 1            | 132           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,40           | 0,43          | 0,25          | 1            | 129           |
| 43             | 15,42        | 1,63           | 2,65            | 2,14       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63           | 1,71          | 0,25          | 1            | 128           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,71           | 1,99          | 0,25          | 1            | 131           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 130           |
| 44             | 16,24        | 0,00           | 0,43            | 0,22       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,43          | 0,25          | 1            | 132           |
| 44             | 16,24        | 1,63           | 2,65            | 2,14       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 131           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 130           |
| 45             | 16,34        | 0,00           | 0,43            | 0,22       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,06          | 0,25          | 1            | 136           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,06           | 0,43          | 0,25          | 1            | 132           |



## GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 4 - GRUPPO QUOTE: 1

| IDENTIFICATIVO |              |                |                 | BARICENTRO |            | CORREZIONE TORSIONALE |         |         | D A T I D I T R A T T O |                |               |               |              |               |
|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------|------------|-----------------------|---------|---------|-------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Sez.<br>N.ro   | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin.<br>(m) | X3d<br>(m) | Y3d<br>(m) | Piano<br>Sismico      | Sisma 1 | Sisma 2 | Tratto<br>N.ro          | Xinizio<br>(m) | X Fine<br>(m) | Spess.<br>(m) | Mat.<br>N.ro | Shell<br>N.ro |
| 45             | 16,34        | 1,63           | 2,65            | 2,14       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 131           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,99           | 2,51          | 0,25          | 1            | 130           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 2,51           | 2,65          | 0,25          | 1            | 133           |
| 46             | 16,48        | 0,00           | 0,43            | 0,22       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,22          | 0,25          | 1            | 136           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,22           | 0,43          | 0,25          | 1            | 132           |
| 46             | 16,48        | 1,63           | 2,65            | 2,14       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63           | 1,99          | 0,25          | 1            | 131           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,99           | 2,13          | 0,25          | 1            | 130           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 2,13           | 2,65          | 0,25          | 1            | 133           |
| 47             | 16,58        | 0,00           | 0,43            | 0,22       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,34          | 0,25          | 1            | 136           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,34           | 0,43          | 0,25          | 1            | 132           |
| 47             | 16,58        | 1,63           | 2,65            | 2,14       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 1,63           | 1,85          | 0,25          | 1            | 131           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 1,85           | 1,99          | 0,25          | 1            | 134           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 133           |
| 48             | 17,28        | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,51          | 0,25          | 1            | 136           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,51           | 1,52          | 0,25          | 1            | 135           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,52           | 1,99          | 0,25          | 1            | 134           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 133           |
| 49             | 17,38        | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,53          | 0,25          | 1            | 140           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,53           | 1,50          | 0,25          | 1            | 139           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,50           | 1,99          | 0,25          | 1            | 138           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 137           |
| 50             | 18,32        | 0,00           | 2,65            | 1,33       | 3,25       | 0                     | 1,00    | 1,00    | 1                       | 0,00           | 0,66          | 0,25          | 1            | 140           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 2                       | 0,66           | 1,33          | 0,25          | 1            | 139           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 3                       | 1,33           | 1,99          | 0,25          | 1            | 138           |
|                |              |                |                 |            |            |                       |         |         | 4                       | 1,99           | 2,65          | 0,25          | 1            | 137           |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin.<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25            | 80,37    | -4,03    | -1,99      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25            | 80,37    | -4,03    | -2,17      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25            | 77,64    | -4,16    | -1,12      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25            | 77,64    | -4,16    | -3,91      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25            | 64,50    | -4,11    | -3,77      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25            | 64,50    | -4,11    | -2,35      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25            | 59,20    | -3,86    | -2,64      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25            | 59,20    | -3,86    | -2,88      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25            | 53,33    | -3,66    | -2,30      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25            | 53,33    | -3,66    | -3,42      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25            | 47,35    | -3,45    | 1,12       |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25            | 47,35    | -3,45    | -2,27      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25            | 42,57    | -3,28    | 2,48       |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25            | 42,57    | -3,28    | 3,45       |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25            | 34,81    | -3,08    | -2,06      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25            | 34,81    | -3,08    | -1,81      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25            | 29,25    | -2,86    | -2,75      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25            | 29,25    | -2,86    | -2,40      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25            | 27,21    | -2,57    | 2,26       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25            | 27,21    | -2,57    | 2,74       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25            | 23,70    | 2,33     | 3,69       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25            | 23,70    | 2,33     | 4,14       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25            | 17,12    | 2,08     | -1,08      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25            | 17,12    | 2,08     | -1,11      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25            | 12,44    | -1,84    | -1,80      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25            | 12,44    | -1,84    | -1,63      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25            | 10,99    | -1,54    | 2,11       |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | 10,99    | -1,54    | 2,07       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | 8,46     | -1,18    | 2,93       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | 8,46     | -1,18    | 2,88       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | 3,98     | -0,94    | 0,78       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | 3,98     | -0,94    | 0,58       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | 1,57     | -0,69    | -0,59      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | 1,57     | -0,69    | -0,53      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | 0,55     | -0,49    | 0,51       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | 0,55     | -0,49    | 0,22       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | 0,10     | 11,05    | -64,30     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | 0,10     | 11,05    | -53,67     |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | 0,12     | 12,01    | -61,17     |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | 0,12     | 12,01    | -48,47     |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -0,28    | 11,96    | -57,78     |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -0,28    | 11,96    | -45,14     |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -0,88    | 11,57    | -50,26     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -0,88    | 11,57    | -40,17     |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -2,30    | 10,98    | -38,02     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -2,30    | 10,98    | -28,47     |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -4,45    | 10,42    | -32,87     |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -4,45    | 10,42    | -23,79     |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -4,51    | 9,96     | -28,02     |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -4,51    | 9,96     | -19,71     |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -5,10    | 9,55     | -25,74     |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -5,10    | 9,55     | -17,73     |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -5,24    | 9,11     | -23,36     |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -5,24    | 9,11     | -15,68     |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -4,47    | 8,52     | -19,87     |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -4,47    | 8,52     | -12,66     |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -3,03    | 7,95     | -15,61     |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -3,03    | 7,95     | -8,91      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -2,79    | 7,42     | -13,48     |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -2,79    | 7,42     | -7,21      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -2,50    | 6,83     | -11,32     |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -2,50    | 6,83     | -5,52      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -1,78    | 6,08     | -8,55      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -1,78    | 6,08     | -3,39      |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -0,88    | 4,98     | -5,77      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -0,88    | 4,98     | -1,15      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -0,75    | 4,07     | -4,27      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -0,75    | 4,07     | -0,50      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -0,53    | 2,96     | -2,82      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -0,53    | 2,96     | 0,08       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -0,10    | 1,79     | -1,28      |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -0,10    | 1,79     | 0,40       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -0,59    | 8,62     | -25,06     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | 1,18     | 10,35    | -15,55     |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | 5,60     | 1,92     | -1,40      |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | -7,20    | 8,17     | -8,34      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | 5,60     | 1,92     | 0,72       |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | -7,20    | 8,17     | 0,85       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | 12,09    | 1,98     | -0,56      |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | -16,24   | 8,07     | -3,57      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | 12,09    | 1,98     | 1,62       |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | -16,24   | 8,07     | 5,38       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -8,02    | 4,91     | -17,53     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -6,35    | 10,93    | -19,72     |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -4,23    | 10,39    | -24,10     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -4,23    | 10,39    | -15,16     |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -1,85    | 10,17    | -21,19     |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -1,85    | 10,17    | -12,57     |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | -0,83    | 9,96     | -18,72     |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | -0,83    | 9,96     | -10,70     |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | -0,53    | 9,64     | -16,78     |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | -0,53    | 9,64     | -9,02      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | -0,50    | 9,20     | -14,80     |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -0,50    | 9,20     | -7,38      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -0,51    | 8,71     | -12,73     |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -0,51    | 8,71     | -5,70      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | -0,50    | 8,20     | -10,76     |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | -0,50    | 8,20     | -4,19      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | -0,47    | 7,60     | -9,01      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | -0,47    | 7,60     | -2,92      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | -0,43    | 6,87     | -7,31      |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -0,43    | 6,87     | -1,83      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -0,40    | 6,03     | -5,63      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -0,40    | 6,03     | -0,95      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -0,35    | 4,99     | -4,25      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -0,35    | 4,99     | 0,81       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | -0,27    | 3,90     | -2,94      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | -0,27    | 3,90     | 0,94       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | -0,16    | 2,74     | -1,92      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -0,16    | 2,74     | 0,76       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -0,04    | 1,67     | -1,08      |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,04    | 1,67     | 0,49       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | 52,32    | -0,76    | 4,76       |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | 54,03    | 0,54     | 5,30       |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | 16,83    | -0,93    | 0,77       |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | 32,90    | 1,25     | -1,99      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | 16,83    | -0,93    | -0,25      |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | 32,90    | 1,25     | -0,71      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | 13,79    | -0,55    | 0,34       |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | 30,46    | 1,00     | -1,84      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | 13,79    | -0,55    | -0,27      |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | 30,46    | 1,00     | -0,86      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | 25,55    | 1,40     | 9,58       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | 39,39    | 0,23     | 6,12       |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | 38,64    | -0,22    | 2,34       |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | 38,64    | -0,22    | 2,27       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | 36,75    | -0,20    | 1,32       |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | 36,75    | -0,20    | 1,28       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | 33,41    | -0,18    | 1,01       |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | 33,41    | -0,18    | 0,97       |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | 29,61    | -0,17    | 0,84       |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | 29,61    | -0,17    | 0,79       |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | 25,72    | -0,17    | 0,76       |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | 25,72    | -0,17    | 0,69       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | 21,88    | -0,17    | 0,73       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | 21,88    | -0,17    | 0,64       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | 18,18    | -0,17    | 0,68       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | 18,18    | -0,17    | 0,58       |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | 14,69    | -0,16    | 0,61       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | 14,69    | -0,16    | 0,50       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | 11,47    | -0,16    | 0,53       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | 11,47    | -0,16    | 0,42       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | 8,54     | -0,16    | 0,45       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | 8,54     | -0,16    | 0,34       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | 5,88     | -0,15    | 0,37       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | 5,88     | -0,15    | 0,25       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | 3,56     | -0,14    | 0,27       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | 3,56     | -0,14    | 0,16       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | 1,71     | -0,13    | 0,18       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | 1,71     | -0,13    | 0,07       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | 0,42     | -0,13    | 0,10       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | 0,42     | -0,13    | -0,02      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -81,87   | 4,02     | 0,56       |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -81,87   | 4,02     | 4,51       |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -74,69   | 4,05     | 0,47       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -74,69   | 4,05     | 4,60       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -56,61   | 3,99     | 4,33       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -56,61   | 3,99     | 1,59       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -47,58   | 3,80     | 4,58       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -47,58   | 3,80     | 1,83       |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -46,57   | 3,62     | -2,31      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -46,57   | 3,62     | 1,39       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -45,40   | 3,44     | -2,94      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -45,40   | 3,44     | -3,81      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -41,17   | 3,27     | -2,90      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -41,17   | 3,27     | -3,92      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -33,38   | 3,09     | 2,58       |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -33,38   | 3,09     | 2,47       |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -27,22   | 2,87     | 4,74       |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -27,22   | 2,87     | 4,30       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -25,06   | 2,63     | 1,18       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -25,06   | 2,63     | 1,18       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -21,80   | -2,39    | -2,01      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -21,80   | -2,39    | -2,39      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -15,70   | -2,15    | 1,78       |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -15,70   | -2,15    | 1,56       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -10,97   | 1,90     | 3,05       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -10,97   | 1,90     | 2,88       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -9,33    | 1,62     | -1,33      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -9,33    | 1,62     | -0,96      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -7,06    | 1,27     | -1,83      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -7,06    | 1,27     | -1,61      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -2,99    | 1,00     | 1,14       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -2,99    | 1,00     | 1,03       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -0,59    | 0,75     | 1,76       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -0,59    | 0,75     | 1,86       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | 0,12     | 0,51     | 0,42       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | 0,12     | 0,51     | 0,55       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -0,07    | 10,67    | -56,79     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -0,07    | 10,67    | -46,67     |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -0,21    | 11,81    | -51,22     |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -0,21    | 11,81    | -38,88     |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -0,47    | 11,73    | -46,02     |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -0,47    | 11,73    | -33,81     |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -0,89    | 11,53    | -43,91     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -0,89    | 11,53    | -34,00     |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -1,80    | 11,23    | -40,25     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -1,80    | 11,23    | -30,57     |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -2,63    | 10,84    | -35,08     |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -2,63    | 10,84    | -25,70     |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -2,37    | 10,41    | -29,96     |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -2,37    | 10,41    | -21,32     |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -1,93    | 9,97     | -25,89     |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -1,93    | 9,97     | -17,58     |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -2,17    | 9,49     | -23,33     |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -2,17    | 9,49     | -15,35     |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -2,50    | 8,99     | -21,13     |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -2,50    | 8,99     | -13,53     |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -1,95    | 8,43     | -17,68     |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -1,95    | 8,43     | -10,57     |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -1,25    | 7,84     | -14,20     |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -1,25    | 7,84     | -7,56      |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -0,99    | 7,18     | -11,57     |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -0,99    | 7,18     | -5,46      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -1,02    | 6,45     | -9,50      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -1,02    | 6,45     | -4,00      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -0,68    | 5,35     | -7,09      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -0,68    | 5,35     | -2,07      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -0,20    | 4,34     | -4,51      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -0,20    | 4,34     | -0,44      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -0,02    | 3,20     | -2,70      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -0,02    | 3,20     | 0,32       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | 0,00     | 2,05     | -1,43      |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | 0,00     | 2,05     | 0,50       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -0,74    | 9,12     | -24,37     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -1,45    | 10,97    | -15,36     |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | 5,38     | 2,15     | -1,57      |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -6,90    | 8,41     | -8,36      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | 5,38     | 2,15     | 0,80       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -6,90    | 8,41     | 1,13       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | 11,70    | 2,18     | -0,60      |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -15,52   | 8,28     | -3,41      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | 11,70    | 2,18     | 1,80       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -15,52   | 8,28     | 5,79       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -7,36    | 5,03     | -15,71     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -5,81    | 11,33    | -17,89     |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -2,94    | 10,58    | -20,78     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -2,94    | 10,58    | -12,21     |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -1,49    | 8,76     | -14,11     |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -0,80    | 10,18    | -6,48      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | 1,99     | 2,12     | -1,41      |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -2,70    | 6,38     | -5,77      |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -0,89    | 8,33     | -4,98      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | 1,99     | 2,10     | 0,43       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -2,70    | 6,32     | -0,50      |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | 6,06     | 1,68     | 0,58       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -7,00    | 6,00     | 1,47       |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | 6,06     | 1,68     | 0,75       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -7,00    | 5,95     | 2,05       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | 6,06     | 1,68     | 0,90       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -7,00    | 5,95     | 2,60       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | 9,20     | 2,51     | 0,41       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -10,87   | 6,10     | 1,12       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | 9,20     | 2,51     | 1,46       |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -10,87   | 6,10     | 3,65       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -1,68    | 7,43     | -13,45     |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -1,71    | 8,46     | -12,94     |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -1,71    | 8,40     | -12,12     |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -1,71    | 8,40     | -10,59     |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -1,88    | 8,20     | -9,09      |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -1,88    | 8,20     | -2,88      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -1,53    | 1,97     | -1,39      |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -1,08    | 4,69     | -3,96      |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -1,53    | 1,97     | 0,11       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -1,08    | 4,69     | -0,42      |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -1,53    | 1,94     | 0,31       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -1,08    | 4,63     | 0,30       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | 3,51     | 1,43     | 0,45       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -4,58    | 4,34     | 1,37       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | 3,51     | 1,43     | 0,60       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -4,58    | 4,29     | 1,79       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | 3,51     | 1,43     | 0,71       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -4,58    | 4,29     | 2,14       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | 6,29     | 2,04     | 0,29       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -7,45    | 4,34     | 1,12       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | 6,29     | 2,04     | 1,18       |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -7,45    | 4,34     | 2,98       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -1,07    | 5,50     | -8,30      |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -1,19    | 6,24     | -7,99      |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -1,19    | 6,17     | -7,37      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -1,19    | 6,17     | -6,30      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -1,41    | 5,82     | -5,16      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -1,41    | 5,82     | -0,69      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -1,33    | 1,33     | -1,02      |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | 0,37     | 3,02     | -2,47      |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | 1,77     | 0,84     | -0,30      |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -2,53    | 2,66     | -0,69      |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | 1,77     | 0,84     | -0,22      |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -2,53    | 2,57     | -0,43      |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | 1,77     | 0,81     | 0,44       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -2,53    | 2,54     | 1,65       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | 3,02     | 0,96     | 0,26       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -4,02    | 2,37     | 1,13       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | 3,02     | 0,96     | 0,40       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -4,02    | 2,37     | 1,46       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | 3,02     | 0,96     | 0,49       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -4,02    | 2,27     | 1,69       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -1,00    | 3,08     | -2,29      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -0,50    | 2,11     | -1,93      |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,50    | 2,11     | 0,09       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -52,32   | 0,76     | -4,47      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -54,07   | -0,48    | -5,00      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -17,20   | 1,03     | -0,83      |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -32,42   | -1,33    | 1,99       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -17,20   | 1,03     | 0,30       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -32,42   | -1,33    | 0,58       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | -13,81   | 0,66     | -0,37      |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -29,76   | -1,08    | 1,80       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | -13,81   | 0,66     | 0,36       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -29,76   | -1,08    | 0,66       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -24,36   | -1,47    | -9,36      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -37,67   | -0,12    | -6,13      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -34,57   | 0,14     | -3,02      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -34,57   | 0,14     | -2,97      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -28,35   | 0,68     | -3,40      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -29,69   | 0,20     | -3,66      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -9,13    | 0,81     | -0,56      |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -17,43   | -0,80    | 0,79       |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -23,41   | -0,18    | -2,86      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -9,13    | 0,81     | 0,15       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -17,43   | -0,80    | 0,14       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | -6,68    | 0,63     | 0,11       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -15,94   | -0,75    | 0,34       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | -6,68    | 0,63     | 0,17       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -15,94   | -0,75    | 0,27       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | -6,68    | 0,63     | 0,23       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -15,94   | -0,75    | 0,22       |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -4,60    | 0,72     | -0,16      |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -13,75   | -0,69    | 1,26       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -4,60    | 0,72     | 0,15       |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -13,75   | -0,69    | 1,00       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -17,58   | 0,21     | -4,79      |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -18,33   | 0,21     | -4,99      |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -18,33   | 0,21     | -4,98      |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -18,33   | 0,21     | -4,97      |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -14,94   | 0,36     | -3,54      |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -14,94   | 0,36     | -3,28      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -4,59    | 0,51     | -0,35      |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -8,64    | -0,36    | 0,18       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -4,59    | 0,51     | 0,04       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -8,64    | -0,36    | -0,10      |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -4,59    | 0,51     | 0,09       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -8,64    | -0,36    | -0,14      |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -3,05    | 0,41     | 0,08       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -7,63    | -0,38    | 0,13       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -3,05    | 0,41     | 0,12       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -7,63    | -0,38    | 0,10       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -3,05    | 0,41     | 0,15       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -7,63    | -0,38    | 0,08       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -1,72    | 0,50     | -0,09      |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -6,30    | -0,37    | 0,71       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -1,72    | 0,50     | 0,13       |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -6,30    | -0,37    | 0,57       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -7,69    | 0,19     | -2,46      |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -8,00    | 0,23     | -2,54      |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -8,00    | 0,23     | -2,52      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -8,00    | 0,23     | -2,49      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -5,76    | 0,29     | -1,55      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -5,76    | 0,29     | -1,33      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -1,61    | 0,32     | -0,22      |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -2,73    | -0,17    | 0,05       |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -0,56    | 0,27     | -0,11      |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -2,07    | -0,20    | 0,21       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -0,56    | 0,27     | -0,08      |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -2,07    | -0,20    | 0,19       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | -0,56    | 0,27     | 0,13       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -2,07    | -0,20    | 0,05       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | 0,19     | 0,38     | 0,01       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -1,35    | -0,22    | 0,38       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | 0,19     | 0,38     | 0,06       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -1,35    | -0,22    | 0,35       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | 0,19     | 0,38     | 0,10       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -1,35    | -0,22    | 0,33       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -1,17    | 0,17     | -0,76      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -0,32    | 0,15     | -0,26      |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,32    | 0,15     | -0,11      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -43,03   | 0,10     | 1,93       |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -41,00   | 0,10     | 2,03       |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -41,82   | 0,08     | 2,12       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -39,58   | 0,08     | 2,21       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -40,05   | 0,08     | 2,21       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -37,82   | 0,08     | 2,30       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -37,29   | 0,08     | 2,01       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -35,45   | 0,08     | 2,08       |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -32,41   | 0,08     | 0,97       |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -30,57   | 0,08     | 1,05       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -29,46   | 0,07     | -0,63      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -27,62   | 0,07     | -0,56      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -26,92   | 0,06     | -0,91      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -25,17   | 0,06     | -0,85      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -24,92   | 0,06     | -1,14      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -23,17   | 0,06     | -1,08      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -23,10   | 0,07     | -1,40      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -21,35   | 0,07     | -1,34      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -21,20   | 0,04     | -1,49      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -19,45   | 0,04     | -1,46      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -18,80   | 0,00     | -0,81      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -17,06   | 0,00     | -0,81      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -16,77   | 0,00     | -0,75      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -15,03   | 0,00     | -0,76      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -14,83   | 0,00     | -0,83      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -13,09   | 0,00     | -0,83      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -12,89   | -0,02    | -0,91      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -11,14   | -0,02    | -0,93      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -10,62   | -0,04    | -0,51      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -8,71    | -0,04    | -0,54      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -8,38    | -0,04    | -0,48      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -6,47    | -0,04    | -0,51      |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -6,16    | -0,04    | -0,50      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -4,26    | -0,04    | -0,54      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,70    | -0,04    | -0,16      |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,79    | -0,04    | -0,19      |

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -0,66    | 0,00     | 0,00       |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -0,66    | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -0,67    | 0,00     | 0,00       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -0,67    | 0,00     | 0,01       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -0,68    | 0,00     | 0,01       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -0,68    | 0,00     | 0,01       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -0,68    | 0,00     | 0,00       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -0,68    | 0,00     | 0,00       |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -0,63    | 0,00     | -0,01      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -0,63    | 0,00     | -0,01      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -0,63    | 0,00     | -0,05      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -0,63    | 0,00     | -0,05      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -0,62    | 0,00     | -0,06      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -0,62    | 0,00     | -0,06      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -0,62    | 0,00     | -0,06      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -0,62    | 0,00     | -0,06      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -0,63    | 0,00     | -0,07      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -0,63    | 0,00     | -0,07      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -0,64    | 0,00     | -0,08      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -0,64    | 0,00     | -0,08      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -0,63    | 0,00     | -0,06      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -0,63    | 0,00     | -0,06      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -0,65    | 0,00     | -0,06      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -0,65    | 0,00     | -0,06      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -0,68    | 0,00     | -0,06      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -0,68    | 0,00     | -0,06      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -0,73    | 0,00     | -0,05      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -0,73    | 0,00     | -0,05      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | 0,11     | 0,00     | 0,00       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | 0,11     | 0,00     | 0,00       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | 0,04     | 0,00     | -0,01      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | 0,04     | 0,00     | -0,01      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | 0,01     | 0,00     | -0,01      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | 0,01     | 0,00     | -0,01      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | 0,00     | 0,00     | 0,00       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | 0,00     | 0,00     | 0,00       |

## MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve h&lt;=1000 - GR. QUOTE: 1

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -0,35    | 0,00     | 0,00       |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -0,35    | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -0,36    | 0,00     | 0,00       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -0,36    | 0,00     | 0,00       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -0,36    | 0,00     | 0,00       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -0,36    | 0,00     | 0,01       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -0,36    | 0,00     | 0,00       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -0,36    | 0,00     | 0,00       |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -0,34    | 0,00     | -0,01      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -0,34    | 0,00     | -0,01      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 0,00     | -0,03      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 0,00     | -0,02      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 0,00     | -0,03      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 0,00     | -0,03      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 0,00     | -0,03      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 0,00     | -0,03      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 0,00     | -0,03      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 0,00     | -0,03      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -0,34    | 0,00     | -0,04      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -0,34    | 0,00     | -0,04      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 0,00     | -0,03      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 0,00     | -0,03      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 0,00     | -0,03      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 0,00     | -0,03      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 0,00     | -0,04      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 0,00     | -0,04      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -0,34    | 0,00     | -0,04      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -0,34    | 0,00     | -0,04      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 0,00     | -0,03      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 0,00     | -0,04      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -0,32    | 0,00     | -0,03      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -0,32    | 0,00     | -0,03      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -0,32    | 0,00     | -0,03      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -0,32    | 0,00     | -0,03      |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



---

**MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**


---

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,01      |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,01      |

---

**MEGA-ELEMENTO: 1 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1**


---

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -0,20    | 0,00     | 0,00       |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -0,20    | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -0,21    | 0,00     | 0,00       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -0,21    | 0,00     | 0,00       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -0,21    | 0,00     | 0,00       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -0,21    | 0,00     | 0,00       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -0,21    | 0,00     | 0,00       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -0,21    | 0,00     | 0,00       |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -0,20    | 0,00     | 0,00       |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -0,20    | 0,00     | 0,00       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,01      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,01      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -0,20    | 0,00     | -0,02      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -0,20    | 0,00     | -0,02      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -0,20    | 0,00     | -0,03      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -0,20    | 0,00     | -0,03      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,01      |

---

**SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954**


---



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,01      |

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | 34,01    | -0,11    | -0,13      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | 34,01    | -0,11    | -0,25      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | 32,27    | -0,10    | -0,29      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | 32,27    | -0,10    | -0,39      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | 25,44    | -0,09    | -0,65      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | 25,44    | -0,09    | -0,76      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | 23,03    | -0,07    | -0,77      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | 23,03    | -0,07    | -0,83      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | 20,42    | -0,03    | -0,84      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | 20,42    | -0,03    | -0,87      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | 17,55    | 0,02     | 0,01       |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | 17,55    | 0,02     | 0,03       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | 15,31    | 0,12     | 0,98       |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | 15,31    | 0,12     | 1,08       |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | 11,88    | 0,09     | -0,60      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | 11,88    | 0,09     | -0,52      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | 9,57     | 0,05     | -0,88      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | 9,57     | 0,05     | -0,84      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | 8,79     | 0,07     | 0,89       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | 8,79     | 0,07     | 0,95       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | 7,42     | 0,10     | 1,43       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | 7,42     | 0,10     | 1,52       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | 4,96     | 0,06     | -0,01      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | 4,96     | 0,06     | 0,04       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | 3,34     | 0,00     | -0,41      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | 3,34     | 0,00     | -0,41      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | 2,93     | -0,01    | 0,72       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | 2,93     | -0,01    | 0,71       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | 2,14     | 0,00     | 0,93       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | 2,14     | 0,00     | 0,93       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | 0,83     | -0,07    | 0,07       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | 0,83     | -0,07    | 0,00       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | 0,25     | -0,09    | -0,01      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | 0,25     | -0,09    | -0,09      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | 0,06     | -0,10    | 0,16       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | 0,06     | -0,10    | 0,06       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 3,25            | -34,01   | 0,11     | 0,13       |
| 2            | 1,05         | 0,00            | 3,25            | -34,01   | 0,11     | 0,25       |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 3,25            | -32,27   | 0,10     | 0,29       |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 3,25            | -32,27   | 0,10     | 0,39       |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 3,25            | -25,44   | 0,09     | 0,65       |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 3,25            | -25,44   | 0,09     | 0,76       |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 3,25            | -23,03   | 0,07     | 0,77       |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 3,25            | -23,03   | 0,07     | 0,83       |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 3,25            | -20,42   | 0,03     | 0,84       |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 3,25            | -20,42   | 0,03     | 0,87       |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 3,25            | -17,55   | -0,02    | -0,01      |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 3,25            | -17,55   | -0,02    | -0,03      |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 3,25            | -15,31   | -0,12    | -0,98      |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 3,25            | -15,31   | -0,12    | -1,08      |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 3,25            | -11,88   | -0,09    | 0,60       |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 3,25            | -11,88   | -0,09    | 0,52       |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 3,25            | -9,57    | -0,05    | 0,88       |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 3,25            | -9,57    | -0,05    | 0,84       |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 3,25            | -8,79    | -0,07    | -0,89      |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 3,25            | -8,79    | -0,07    | -0,95      |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 3,25            | -7,42    | -0,10    | -1,43      |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 3,25            | -7,42    | -0,10    | -1,52      |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 3,25            | -4,96    | -0,06    | 0,01       |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 3,25            | -4,96    | -0,06    | -0,04      |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 3,25            | -3,34    | 0,00     | 0,41       |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 3,25            | -3,34    | 0,00     | 0,41       |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 3,25            | -2,93    | 0,01     | -0,72      |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 3,25            | -2,93    | 0,01     | -0,71      |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 3,25            | -2,14    | 0,00     | -0,93      |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 3,25            | -2,14    | 0,00     | -0,93      |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 3,25            | -0,83    | 0,07     | -0,07      |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 3,25            | -0,83    | 0,07     | 0,00       |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 3,25            | -0,25    | 0,09     | 0,01       |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 3,25            | -0,25    | 0,09     | 0,09       |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 3,25            | -0,06    | 0,10     | -0,16      |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 3,25            | -0,06    | 0,10     | -0,06      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 3,25            | 0,02     | 0,38     | -0,17      |
| 2            | 1,05         | 0,00            | 3,25            | 0,02     | 0,38     | 0,21       |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 3,25            | 0,01     | 0,40     | -0,08      |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 3,25            | 0,01     | 0,40     | 0,36       |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 3,25            | 0,00     | 0,40     | -0,38      |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 3,25            | 0,00     | 0,40     | 0,06       |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 3,25            | -0,01    | 0,39     | -0,23      |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 3,25            | -0,01    | 0,39     | 0,12       |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 3,25            | -0,02    | 0,39     | -0,16      |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 3,25            | -0,02    | 0,39     | 0,20       |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 3,25            | 0,00     | 0,39     | -0,16      |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 3,25            | 0,00     | 0,39     | 0,20       |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 3,25            | 0,05     | 0,41     | -0,10      |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 3,25            | 0,05     | 0,41     | 0,25       |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 3,25            | -0,04    | 0,42     | -0,23      |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 3,25            | -0,04    | 0,42     | 0,13       |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 3,25            | -0,06    | 0,42     | -0,24      |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 3,25            | -0,06    | 0,42     | 0,12       |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 3,25            | 0,04     | 0,44     | -0,06      |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 3,25            | 0,04     | 0,44     | 0,32       |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 3,25            | 0,09     | 0,46     | 0,05       |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 3,25            | 0,09     | 0,46     | 0,45       |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 3,25            | 0,02     | 0,48     | 0,00       |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 3,25            | 0,02     | 0,48     | 0,41       |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 3,25            | 0,00     | 0,49     | 0,05       |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 3,25            | 0,00     | 0,49     | 0,47       |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 3,25            | 0,10     | 0,53     | 0,31       |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 3,25            | 0,10     | 0,53     | 0,76       |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 3,25            | 0,08     | 0,16     | 0,48       |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 3,25            | 0,08     | 0,16     | 0,63       |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 3,25            | -0,02    | 0,17     | 0,30       |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 3,25            | -0,02    | 0,17     | 0,46       |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 3,25            | -0,01    | -0,21    | 0,43       |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 3,25            | -0,01    | -0,21    | 0,23       |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 3,25            | -0,04    | -0,20    | 0,22       |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 3,25            | -0,04    | -0,20    | 0,03       |

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 2,65            | -24,36   | 0,56     | -2,80      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -23,62   | -0,03    | -2,85      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | -7,42    | 0,18     | -0,19      |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | -15,83   | -0,10    | 0,81       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | -7,13    | 0,18     | 0,01       |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | -15,13   | -0,10    | 0,70       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | -6,76    | 0,04     | -0,05      |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | -15,15   | -0,04    | 0,64       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | -6,48    | 0,04     | -0,01      |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | -14,44   | -0,04    | 0,60       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -13,76   | -0,34    | -4,83      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -19,12   | 0,10     | -2,83      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -21,04   | 0,12     | -0,92      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -19,54   | 0,12     | -0,81      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -20,95   | 0,07     | -0,31      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -19,45   | 0,07     | -0,24      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | -19,94   | 0,06     | -0,16      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | -18,51   | 0,06     | -0,11      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | -18,56   | 0,05     | -0,11      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | -17,13   | 0,05     | -0,07      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | -17,03   | 0,04     | -0,07      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -15,60   | 0,04     | -0,04      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -15,46   | 0,02     | -0,02      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -14,03   | 0,02     | 0,00       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | -13,90   | 0,01     | 0,01       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | -12,48   | 0,01     | 0,02       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | -12,35   | 0,00     | 0,03       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | -10,93   | 0,00     | 0,03       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | -10,80   | -0,01    | 0,04       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -9,38    | -0,01    | 0,03       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -9,26    | -0,02    | 0,04       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -7,84    | -0,02    | 0,03       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -7,72    | -0,03    | 0,04       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -6,17    | -0,03    | 0,01       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | -6,06    | -0,03    | 0,03       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | -4,51    | -0,03    | 0,00       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | -4,41    | -0,04    | 0,02       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -2,86    | -0,04    | -0,01      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,78    | -0,04    | 0,02       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,22    | -0,04    | -0,01      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -0,33    | 0,01     | -0,04      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -0,35    | 0,00     | -0,04      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | -0,23    | 0,00     | 0,01       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | -0,23    | 0,00     | 0,01       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | -0,23    | 0,00     | 0,01       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | -0,23    | 0,00     | 0,01       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -0,22    | -0,01    | -0,08      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -0,34    | 0,00     | -0,04      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -0,37    | 0,00     | -0,01      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -0,37    | 0,00     | -0,01      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -0,39    | 0,00     | 0,00       |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -0,39    | 0,00     | 0,00       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | -0,40    | 0,00     | 0,00       |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | -0,40    | 0,00     | 0,00       |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | -0,41    | 0,00     | 0,00       |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | -0,41    | 0,00     | 0,00       |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | -0,40    | 0,00     | 0,00       |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -0,40    | 0,00     | 0,00       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -0,40    | 0,00     | 0,00       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -0,40    | 0,00     | 0,00       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | -0,39    | 0,00     | 0,00       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | -0,39    | 0,00     | 0,00       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | -0,38    | 0,00     | 0,00       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | -0,38    | 0,00     | 0,00       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | -0,34    | 0,00     | 0,00       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -0,34    | 0,00     | 0,00       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -0,28    | 0,00     | 0,00       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -0,28    | 0,00     | 0,00       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | -0,02    | 0,00     | 0,00       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -0,02    | 0,00     | 0,00       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | 0,00     | 0,00     | 0,00       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | 0,00     | 0,00     | 0,00       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,01       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,01       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,01       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,01       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | -0,04      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -0,20    | 0,00     | -0,01      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -0,20    | 0,00     | 0,00       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -0,21    | 0,00     | 0,00       |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -0,21    | 0,00     | 0,00       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | -0,21    | 0,00     | 0,00       |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | -0,21    | 0,00     | 0,00       |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,01      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -0,11    | 0,00     | -0,01      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | -0,02      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,01      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | 0,02     | 4,40     | -10,73     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | 0,53     | 5,25     | -5,45      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | 1,84     | 0,98     | -0,70      |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | -2,35    | 3,97     | -3,95      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | 1,84     | 0,98     | 0,37       |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | -2,35    | 3,97     | 0,42       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | 5,18     | 0,89     | -0,24      |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | -6,97    | 3,81     | -1,58      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | 5,18     | 0,89     | 0,75       |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | -6,97    | 3,81     | 2,62       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -3,39    | 2,12     | -6,89      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -2,94    | 4,94     | -7,80      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -1,99    | 4,52     | -9,51      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -1,99    | 4,52     | -5,42      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -0,87    | 4,26     | -8,03      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -0,87    | 4,26     | -4,17      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | -0,38    | 4,02     | -6,83      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | -0,38    | 4,02     | -3,35      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 3,76     | -5,92      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | -0,22    | 3,76     | -2,67      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | -0,19    | 3,46     | -5,04      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -0,19    | 3,46     | -2,05      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -0,19    | 3,15     | -4,15      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -0,19    | 3,15     | -1,43      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | -0,19    | 2,83     | -3,32      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | -0,19    | 2,83     | -0,89      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | -0,17    | 2,49     | -2,62      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | -0,17    | 2,49     | -0,48      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | -0,15    | 2,13     | -2,00      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -0,15    | 2,13     | -0,17      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -0,14    | 1,76     | -1,42      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -0,14    | 1,76     | 0,10       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -0,12    | 1,37     | -0,96      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -0,12    | 1,37     | 0,33       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | -0,09    | 0,95     | -0,55      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | -0,09    | 0,95     | 0,34       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | -0,05    | 0,54     | -0,29      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -0,05    | 0,54     | 0,21       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -0,01    | 0,26     | -0,17      |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,01    | 0,26     | 0,08       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -0,02    | -4,40    | 10,73      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -0,53    | -5,25    | 5,45       |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | -1,84    | -0,98    | 0,70       |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | 2,35     | -3,97    | 3,95       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | -1,84    | -0,98    | -0,37      |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | 2,35     | -3,97    | -0,42      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | -5,18    | -0,89    | 0,24       |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | 6,97     | -3,81    | 1,58       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | -5,18    | -0,89    | -0,75      |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | 6,97     | -3,81    | -2,62      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | 3,39     | -2,12    | 6,89       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | 2,94     | -4,94    | 7,80       |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | 1,99     | -4,52    | 9,51       |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | 1,99     | -4,52    | 5,42       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | 0,87     | -4,26    | 8,03       |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | 0,87     | -4,26    | 4,17       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | 0,38     | -4,02    | 6,83       |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | 0,38     | -4,02    | 3,35       |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | 0,22     | -3,76    | 5,92       |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | 0,22     | -3,76    | 2,67       |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | 0,19     | -3,46    | 5,04       |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | 0,19     | -3,46    | 2,05       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | 0,19     | -3,15    | 4,15       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | 0,19     | -3,15    | 1,43       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | 0,19     | -2,83    | 3,32       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | 0,19     | -2,83    | 0,89       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | 0,17     | -2,49    | 2,62       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | 0,17     | -2,49    | 0,48       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | 0,15     | -2,13    | 2,00       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | 0,15     | -2,13    | 0,17       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | 0,14     | -1,76    | 1,42       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | 0,14     | -1,76    | -0,10      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | 0,12     | -1,37    | 0,96       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | 0,12     | -1,37    | -0,33      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | 0,09     | -0,95    | 0,55       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | 0,09     | -0,95    | -0,34      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | 0,05     | -0,54    | 0,29       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | 0,05     | -0,54    | -0,21      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | 0,01     | -0,26    | 0,17       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | 0,01     | -0,26    | -0,08      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -0,09    | -0,29    | -0,02      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -0,12    | -0,34    | -0,36      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | 0,13     | -0,06    | 0,04       |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | -0,17    | -0,23    | 0,19       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | 0,13     | -0,06    | -0,03      |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | -0,17    | -0,23    | -0,07      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | -0,10    | -0,06    | 0,02       |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | 0,13     | -0,23    | 0,06       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | -0,10    | -0,06    | -0,05      |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | 0,13     | -0,23    | -0,19      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | 0,06     | -0,16    | 0,06       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | 0,09     | -0,34    | -0,01      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | 0,07     | -0,33    | 0,17       |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | 0,07     | -0,33    | -0,13      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | 0,03     | -0,32    | 0,15       |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | 0,03     | -0,32    | -0,14      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | 0,02     | -0,31    | 0,14       |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | 0,02     | -0,31    | -0,14      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | 0,01     | -0,30    | 0,13       |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | 0,01     | -0,30    | -0,13      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | 0,00     | -0,29    | 0,15       |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | 0,00     | -0,29    | -0,11      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -0,01    | -0,28    | 0,17       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -0,01    | -0,28    | -0,07      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | -0,02    | -0,27    | 0,20       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | -0,02    | -0,27    | -0,03      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | -0,03    | -0,25    | 0,25       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | -0,03    | -0,25    | 0,03       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | -0,03    | -0,23    | 0,30       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -0,03    | -0,23    | 0,10       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -0,02    | -0,22    | 0,40       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -0,02    | -0,22    | 0,21       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -0,02    | -0,19    | 0,43       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -0,02    | -0,19    | 0,25       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | 0,00     | -0,18    | 0,39       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | 0,00     | -0,18    | 0,23       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | 0,02     | -0,16    | 0,30       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | 0,02     | -0,16    | 0,14       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | 0,06     | -0,15    | 0,13       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | 0,06     | -0,15    | -0,01      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -41,02   | -0,04    | 1,61       |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -38,99   | -0,04    | 1,57       |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -38,29   | -0,07    | 1,43       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -36,05   | -0,07    | 1,35       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -35,78   | -0,08    | 1,17       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -33,54   | -0,08    | 1,08       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -34,28   | -0,09    | 1,02       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -32,44   | -0,09    | 0,94       |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -31,85   | -0,09    | 0,49       |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -30,01   | -0,09    | 0,41       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -28,88   | -0,09    | -0,04      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -27,03   | -0,09    | -0,11      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -26,16   | -0,07    | 0,00       |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -24,40   | -0,07    | -0,06      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -24,01   | -0,06    | -0,14      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -22,26   | -0,06    | -0,20      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -22,31   | -0,05    | -0,73      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -20,56   | -0,05    | -0,77      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -20,45   | -0,03    | -0,98      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -18,70   | -0,03    | -1,00      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -18,21   | -0,01    | -0,59      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -16,47   | -0,01    | -0,60      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -16,15   | 0,00     | -0,46      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -14,41   | 0,00     | -0,47      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -14,31   | 0,01     | -0,68      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -12,57   | 0,01     | -0,67      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -12,39   | 0,02     | -0,76      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -10,65   | 0,02     | -0,74      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -10,21   | 0,03     | -0,43      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -8,31    | 0,03     | -0,40      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -7,97    | 0,04     | -0,26      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -6,06    | 0,04     | -0,23      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -5,85    | 0,04     | -0,29      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -3,94    | 0,04     | -0,25      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,62    | 0,05     | -0,15      |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,72    | 0,05     | -0,10      |

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -0,60    | 0,00     | 0,00       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -0,60    | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -0,59    | 0,00     | 0,00       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -0,59    | 0,00     | 0,00       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -0,59    | 0,00     | -0,01      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -0,59    | 0,00     | -0,01      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -0,61    | 0,00     | -0,01      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -0,61    | 0,00     | -0,02      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -0,60    | 0,00     | -0,03      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -0,60    | 0,00     | -0,03      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -0,59    | 0,00     | -0,04      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -0,59    | 0,00     | -0,04      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -0,58    | 0,00     | -0,03      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -0,58    | 0,00     | -0,03      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -0,58    | 0,00     | -0,03      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -0,58    | 0,00     | -0,03      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -0,59    | 0,00     | -0,05      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -0,59    | 0,00     | -0,05      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -0,59    | 0,00     | -0,06      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -0,59    | 0,00     | -0,06      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -0,60    | 0,00     | -0,05      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -0,60    | 0,00     | -0,05      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -0,61    | 0,00     | -0,04      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -0,61    | 0,00     | -0,04      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -0,64    | 0,00     | -0,04      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -0,64    | 0,00     | -0,04      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -0,71    | 0,00     | -0,04      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -0,71    | 0,00     | -0,04      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | 0,11     | 0,00     | -0,02      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | 0,11     | 0,00     | -0,02      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | 0,06     | 0,00     | 0,00       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | 0,06     | 0,00     | 0,00       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | 0,02     | 0,00     | 0,00       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | 0,02     | 0,00     | 0,00       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | 0,00     | 0,00     | 0,00       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | 0,00     | 0,00     | 0,00       |

**MEGA-ELEMENTO: 3 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -0,32    | 0,00     | 0,00       |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -0,32    | 0,00     | 0,00       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | 0,00       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | 0,00       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | 0,00       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,01      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -0,32    | 0,00     | -0,01      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -0,32    | 0,00     | -0,01      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -0,32    | 0,00     | -0,01      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -0,32    | 0,00     | -0,02      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,02      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,02      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,02      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,02      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -0,30    | 0,00     | -0,02      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -0,30    | 0,00     | -0,02      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,03      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,03      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,03      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,03      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,03      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,03      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,02      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,02      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,03      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,03      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,03      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,03      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -0,30    | 0,00     | -0,02      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -0,30    | 0,00     | -0,02      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -0,30    | 0,00     | -0,01      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -0,30    | 0,00     | -0,01      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,02      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -0,31    | 0,00     | -0,01      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -0,30    | 0,00     | -0,01      |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -0,30    | 0,00     | -0,01      |

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | 0,00       |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | 0,00       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | 0,00       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | 0,00       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | 0,00       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | 0,00       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,01      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,01      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -0,19    | 0,00     | -0,01      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,01      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,01      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,01      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,01      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,01      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,01      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,01      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,01      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,01      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,01      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,01      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,01      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,01      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -0,18    | 0,00     | -0,01      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -0,17    | 0,00     | -0,01      |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -0,17    | 0,00     | 0,00       |

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -35,11   | 0,11     | 0,08       |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -35,11   | 0,11     | 0,19       |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -31,31   | 0,10     | 0,19       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -31,31   | 0,10     | 0,30       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -21,98   | 0,09     | 0,43       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -21,98   | 0,09     | 0,53       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -17,36   | 0,07     | 0,41       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -17,36   | 0,07     | 0,48       |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -17,02   | 0,03     | -0,08      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -17,02   | 0,03     | -0,05      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -16,55   | -0,03    | -1,24      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -16,55   | -0,03    | -1,27      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -14,71   | -0,09    | -1,24      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -14,71   | -0,09    | -1,32      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -11,30   | -0,09    | 0,84       |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -11,30   | -0,09    | 0,76       |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -8,65    | -0,07    | 1,76       |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -8,65    | -0,07    | 1,70       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -7,80    | -0,07    | 0,10       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -7,80    | -0,07    | 0,04       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -6,59    | -0,09    | -0,70      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -6,59    | -0,09    | -0,77      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -4,37    | -0,06    | 0,42       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -4,37    | -0,06    | 0,37       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -2,71    | -0,01    | 0,95       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -2,71    | -0,01    | 0,94       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -2,22    | 0,01     | -0,01      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -2,22    | 0,01     | 0,00       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -1,61    | 0,01     | -0,46      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -1,61    | 0,01     | -0,45      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -0,52    | 0,06     | 0,16       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -0,52    | 0,06     | 0,22       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | 0,09     | 0,09     | 0,40       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | 0,09     | 0,09     | 0,48       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | 0,10     | 0,10     | 0,06       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | 0,10     | 0,10     | 0,15       |

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | 35,11    | -0,11    | -0,08      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | 35,11    | -0,11    | -0,19      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | 31,31    | -0,10    | -0,19      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | 31,31    | -0,10    | -0,30      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | 21,98    | -0,09    | -0,43      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | 21,98    | -0,09    | -0,53      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | 17,36    | -0,07    | -0,41      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | 17,36    | -0,07    | -0,48      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | 17,02    | -0,03    | 0,08       |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | 17,02    | -0,03    | 0,05       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | 16,55    | 0,03     | 1,24       |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | 16,55    | 0,03     | 1,27       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | 14,71    | 0,09     | 1,24       |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | 14,71    | 0,09     | 1,32       |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | 11,30    | 0,09     | -0,84      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | 11,30    | 0,09     | -0,76      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | 8,65     | 0,07     | -1,76      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | 8,65     | 0,07     | -1,70      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | 7,80     | 0,07     | -0,10      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | 7,80     | 0,07     | -0,04      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | 6,59     | 0,09     | 0,70       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | 6,59     | 0,09     | 0,77       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | 4,37     | 0,06     | -0,42      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | 4,37     | 0,06     | -0,37      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | 2,71     | 0,01     | -0,95      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | 2,71     | 0,01     | -0,94      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | 2,22     | -0,01    | 0,01       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | 2,22     | -0,01    | 0,00       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | 1,61     | -0,01    | 0,46       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | 1,61     | -0,01    | 0,45       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | 0,52     | -0,06    | -0,16      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | 0,52     | -0,06    | -0,22      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -0,09    | -0,09    | -0,40      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -0,09    | -0,09    | -0,48      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -0,10    | -0,10    | -0,06      |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -0,10    | -0,10    | -0,15      |

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | 0,06     | -0,37    | -0,08      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | 0,06     | -0,37    | -0,45      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | 0,02     | -0,39    | -0,01      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | 0,02     | -0,39    | -0,44      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | 0,00     | -0,40    | 0,45       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | 0,00     | -0,40    | 0,01       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -0,02    | -0,39    | 0,48       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -0,02    | -0,39    | 0,13       |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -0,05    | -0,39    | 0,26       |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -0,05    | -0,39    | -0,09      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -0,12    | -0,40    | 0,09       |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -0,12    | -0,40    | -0,27      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -0,11    | -0,41    | 0,06       |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -0,11    | -0,41    | -0,30      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | 0,01     | -0,42    | 0,21       |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | 0,01     | -0,42    | -0,15      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | 0,07     | -0,42    | 0,27       |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | 0,07     | -0,42    | -0,10      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | 0,00     | -0,44    | 0,10       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | 0,00     | -0,44    | -0,28      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -0,03    | -0,46    | -0,01      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -0,03    | -0,46    | -0,40      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | 0,06     | -0,48    | 0,04       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | 0,06     | -0,48    | -0,37      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | 0,10     | -0,49    | 0,01       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | 0,10     | -0,49    | -0,41      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | 0,02     | -0,52    | -0,19      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | 0,02     | -0,52    | -0,64      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -0,04    | -0,16    | -0,46      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -0,04    | -0,16    | -0,61      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | 0,01     | -0,17    | -0,32      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | 0,01     | -0,17    | -0,48      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | 0,04     | 0,20     | -0,28      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | 0,04     | 0,20     | -0,09      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -0,02    | 0,18     | -0,12      |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -0,02    | 0,18     | 0,05       |

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -21,14   | 0,42     | -2,43      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -20,33   | -0,12    | -2,56      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -6,32    | 0,16     | -0,17      |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -13,60   | -0,20    | 0,76       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -6,02    | 0,16     | 0,01       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -12,90   | -0,20    | 0,54       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | -5,66    | 0,06     | -0,05      |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -12,82   | -0,16    | 0,53       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | -5,36    | 0,06     | 0,01       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -12,12   | -0,16    | 0,36       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -11,47   | -0,37    | -4,34      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -15,47   | -0,04    | -2,85      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -16,43   | -0,05    | -1,50      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -14,93   | -0,05    | -1,55      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -14,35   | 0,24     | -1,88      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -13,53   | -0,07    | -2,15      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -4,45    | 0,05     | -0,07      |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -9,46    | -0,10    | 0,40       |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -12,08   | -0,09    | -2,05      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -4,15    | 0,05     | -0,03      |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -8,74    | -0,10    | 0,32       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | -3,76    | 0,00     | -0,04      |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -8,40    | -0,06    | 0,17       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | -3,82    | 0,00     | -0,04      |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -8,16    | -0,06    | 0,24       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | -3,86    | 0,00     | -0,04      |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -8,28    | -0,06    | 0,23       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -3,69    | -0,08    | -0,08      |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -8,01    | -0,02    | 0,38       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -3,58    | -0,08    | -0,11      |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -7,74    | -0,02    | 0,37       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -10,33   | -0,04    | -2,43      |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -10,79   | -0,10    | -2,56      |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -10,43   | -0,10    | -2,12      |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -10,54   | -0,10    | -2,13      |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -10,26   | 0,01     | -2,09      |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -8,83    | 0,01     | -2,09      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -2,94    | 0,00     | -0,03      |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -6,45    | 0,01     | 0,14       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -2,74    | 0,00     | -0,03      |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -5,96    | 0,01     | 0,15       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -2,65    | 0,00     | -0,03      |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -5,73    | 0,01     | 0,16       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -2,38    | -0,03    | -0,04      |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -5,42    | 0,04     | 0,07       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -2,44    | -0,03    | -0,04      |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -5,18    | 0,04     | 0,15       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -2,49    | -0,03    | -0,04      |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -5,30    | 0,04     | 0,15       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -2,47    | -0,09    | -0,05      |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -5,21    | 0,06     | 0,21       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -2,35    | -0,09    | -0,09      |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -4,93    | 0,06     | 0,24       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -6,49    | -0,01    | -1,66      |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -6,76    | -0,03    | -1,73      |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -6,41    | -0,03    | -1,28      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -6,53    | -0,03    | -1,28      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -6,38    | 0,03     | -1,27      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -4,96    | 0,03     | -1,24      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -1,66    | 0,00     | 0,01       |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -3,68    | 0,05     | 0,02       |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -1,28    | -0,02    | 0,02       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -2,93    | 0,06     | 0,10       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -1,41    | -0,02    | 0,02       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -2,99    | 0,06     | 0,02       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | -1,21    | -0,02    | 0,00       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -2,52    | 0,06     | 0,07       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | -1,04    | -0,03    | 0,02       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -2,15    | 0,06     | 0,15       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | -1,10    | -0,03    | 0,01       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -2,29    | 0,06     | 0,16       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | -1,13    | -0,03    | 0,01       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -2,17    | 0,06     | 0,10       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -2,37    | 0,02     | -0,41      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,58    | 0,05     | -0,13      |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,02    | 0,05     | -0,08      |

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -0,33    | 0,01     | -0,04      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -0,35    | 0,00     | -0,04      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -0,23    | 0,00     | 0,01       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -0,23    | 0,00     | 0,01       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -0,23    | 0,00     | 0,01       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -0,23    | 0,00     | 0,01       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -0,22    | -0,01    | -0,08      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -0,33    | 0,00     | -0,05      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -0,34    | 0,00     | -0,03      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -0,34    | 0,00     | -0,03      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -0,32    | 0,01     | -0,04      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -0,34    | 0,00     | -0,05      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -0,23    | 0,00     | 0,01       |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -0,30    | 0,00     | -0,04      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -0,23    | 0,00     | 0,01       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -0,24    | 0,00     | 0,01       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -0,24    | 0,00     | 0,01       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -0,24    | 0,00     | 0,01       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -0,23    | 0,00     | 0,01       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -0,23    | 0,00     | 0,01       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -0,32    | 0,00     | -0,06      |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -0,33    | 0,00     | -0,06      |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -0,33    | 0,00     | -0,06      |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -0,33    | 0,00     | -0,06      |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -0,32    | 0,00     | -0,06      |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -0,32    | 0,00     | -0,06      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -0,11    | 0,00     | 0,00       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -0,22    | 0,00     | 0,00       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -0,10    | 0,00     | 0,00       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -0,21    | 0,00     | 0,00       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -0,10    | 0,00     | 0,00       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -0,21    | 0,00     | 0,00       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -0,10    | 0,00     | 0,00       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -0,21    | 0,00     | 0,00       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -0,09    | 0,00     | 0,00       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -0,19    | 0,00     | 0,01       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -0,09    | 0,00     | 0,00       |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -0,19    | 0,00     | 0,01       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -0,27    | 0,00     | -0,05      |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -0,28    | 0,00     | -0,05      |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -0,28    | 0,00     | -0,05      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -0,28    | 0,00     | -0,05      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -0,23    | 0,00     | -0,03      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -0,23    | 0,00     | -0,03      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -0,04    | 0,01     | -0,01      |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -0,06    | -0,01    | 0,01       |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -0,01    | 0,01     | 0,00       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -0,04    | -0,01    | 0,01       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -0,01    | 0,01     | 0,00       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -0,04    | -0,01    | 0,01       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | -0,01    | 0,01     | 0,00       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -0,04    | -0,01    | 0,00       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | 0,01     | 0,01     | 0,00       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -0,03    | -0,01    | 0,01       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | 0,01     | 0,01     | 0,00       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -0,03    | -0,01    | 0,01       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | 0,01     | 0,01     | 0,00       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -0,03    | -0,01    | 0,01       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -0,01    | 0,00     | -0,02      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | 0,00     | 0,00     | -0,01      |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | 0,00     | 0,00     | 0,00       |

**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,01       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,01       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,01       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | -0,04      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -0,17    | 0,00     | -0,03      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -0,18    | 0,00     | -0,02      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -0,17    | 0,00     | -0,02      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -0,18    | 0,00     | -0,03      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,01       |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -0,16    | 0,00     | -0,02      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,01       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -0,17    | 0,00     | -0,03      |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -0,18    | 0,00     | -0,03      |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -0,18    | 0,00     | -0,03      |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -0,18    | 0,00     | -0,03      |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -0,17    | 0,00     | -0,04      |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -0,17    | 0,00     | -0,03      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -0,17    | 0,00     | -0,03      |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -0,17    | 0,00     | -0,03      |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -0,17    | 0,00     | -0,03      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -0,17    | 0,00     | -0,03      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -0,17    | 0,00     | -0,04      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -0,17    | 0,00     | -0,04      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,00       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -0,13    | 0,00     | 0,01       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,01       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,01       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | -0,06    | 0,00     | 0,00       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,01       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -0,19    | 0,00     | -0,02      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -0,21    | 0,00     | -0,01      |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,21    | 0,00     | -0,01      |

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,01      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -0,11    | 0,00     | -0,01      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | -0,03      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,02      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -0,11    | 0,00     | -0,01      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -0,11    | 0,00     | -0,01      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,01      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -0,11    | 0,00     | -0,02      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -0,04    | 0,00     | 0,00       |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -0,09    | 0,00     | -0,01      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -0,04    | 0,00     | 0,00       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,02      |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,02      |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,02      |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,02      |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,02      |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,02      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,02      |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,02      |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,02      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,02      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,02      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -0,10    | 0,00     | -0,02      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -0,03    | 0,00     | 0,00       |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,00       |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -0,04    | 0,00     | 0,00       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -0,08    | 0,00     | 0,00       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -0,04    | 0,00     | 0,00       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -0,08    | 0,00     | 0,00       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | -0,04    | 0,00     | 0,00       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -0,08    | 0,00     | 0,00       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | -0,04    | 0,00     | 0,00       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,01       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | -0,04    | 0,00     | 0,00       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,01       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | -0,04    | 0,00     | 0,00       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -0,07    | 0,00     | 0,01       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -0,11    | 0,00     | -0,01      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | -0,01      |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,12    | 0,00     | 0,00       |

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | 0,03     | 4,52     | -10,44     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | 0,57     | 5,42     | -4,98      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | 1,59     | 1,06     | -0,76      |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -2,04    | 4,03     | -3,94      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | 1,59     | 1,06     | 0,40       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -2,04    | 4,03     | 0,49       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | 5,09     | 0,97     | -0,25      |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -6,75    | 3,86     | -1,52      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | 5,09     | 0,97     | 0,81       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -6,75    | 3,86     | 2,73       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -3,15    | 2,17     | -6,23      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -2,72    | 5,06     | -7,12      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -1,42    | 4,60     | -8,37      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -1,42    | 4,60     | -4,20      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -0,67    | 3,73     | -5,32      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -0,12    | 4,32     | -1,21      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | 0,02     | 0,89     | -0,59      |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -0,24    | 2,62     | -2,34      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -0,33    | 3,45     | -0,48      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -0,02    | 0,89     | 0,19       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -0,24    | 2,62     | -0,07      |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | -2,25    | 0,68     | 0,23       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -2,61    | 2,43     | 0,60       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | -2,25    | 0,68     | 0,30       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -2,61    | 2,43     | 0,85       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | -2,25    | 0,68     | 0,37       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -2,61    | 2,43     | 1,07       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -3,52    | 0,95     | 0,17       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -4,25    | 2,43     | 0,48       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -3,52    | 0,95     | 0,57       |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -4,25    | 2,43     | 1,50       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -0,68    | 2,99     | -4,97      |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -0,72    | 3,38     | -4,78      |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -0,72    | 3,38     | -4,44      |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -0,72    | 3,38     | -3,80      |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -0,81    | 3,15     | -3,20      |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -0,81    | 3,15     | -0,47      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -0,55    | 0,77     | -0,54      |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -0,09    | 1,73     | -1,40      |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -0,55    | 0,77     | 0,05       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -0,09    | 1,73     | -0,08      |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -0,55    | 0,77     | 0,12       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -0,09    | 1,73     | 0,09       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -1,16    | 0,51     | 0,16       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -1,58    | 1,54     | 0,52       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -1,16    | 0,51     | 0,21       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -1,58    | 1,54     | 0,68       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -1,16    | 0,51     | 0,26       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -1,58    | 1,54     | 0,81       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -2,10    | 0,65     | 0,11       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -2,58    | 1,48     | 0,44       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -2,10    | 0,65     | 0,39       |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -2,58    | 1,48     | 1,09       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -0,41    | 1,90     | -2,74      |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -0,48    | 2,13     | -2,64      |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -0,48    | 2,13     | -2,43      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -0,48    | 2,13     | -2,06      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -0,57    | 1,84     | -1,61      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -0,57    | 1,84     | -0,03      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -0,42    | 0,44     | -0,33      |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | 0,01     | 0,86     | -0,68      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | 0,50     | 0,22     | -0,07      |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -0,72    | 0,67     | -0,15      |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | 0,50     | 0,22     | -0,05      |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -0,72    | 0,67     | -0,09      |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | 0,50     | 0,22     | 0,13       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -0,72    | 0,67     | 0,46       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | 0,79     | 0,18     | 0,08       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -1,08    | 0,54     | 0,34       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | 0,79     | 0,18     | 0,11       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -1,08    | 0,54     | 0,42       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | 0,79     | 0,18     | 0,13       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -1,08    | 0,54     | 0,47       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -0,29    | 0,71     | -0,65      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -0,14    | 0,44     | -0,45      |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,14    | 0,44     | -0,04      |

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -0,03    | -4,52    | 10,44      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -0,57    | -5,42    | 4,98       |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -1,59    | -1,06    | 0,76       |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -2,04    | -4,03    | 3,94       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -1,59    | -1,06    | -0,40      |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -2,04    | -4,03    | -0,49      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | -5,09    | -0,97    | 0,25       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | 6,75     | -3,86    | 1,52       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | -5,09    | -0,97    | -0,81      |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | 6,75     | -3,86    | -2,73      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | 3,15     | -2,17    | 6,23       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | 2,72     | -5,06    | 7,12       |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | 1,42     | -4,60    | 8,37       |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | 1,42     | -4,60    | 4,20       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | 0,67     | -3,73    | 5,32       |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | 0,12     | -4,32    | 1,21       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -0,02    | -0,89    | 0,59       |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | 0,24     | -2,62    | 2,34       |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | 0,33     | -3,45    | 0,48       |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -0,02    | -0,89    | -0,19      |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | 0,24     | -2,62    | 0,07       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | -2,25    | -0,68    | -0,23      |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -2,61    | -2,43    | -0,60      |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | -2,25    | -0,68    | -0,30      |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -2,61    | -2,43    | -0,85      |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | -2,25    | -0,68    | -0,37      |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -2,61    | -2,43    | -1,07      |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -3,52    | -0,95    | -0,17      |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -4,25    | -2,43    | -0,48      |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -3,52    | -0,95    | -0,57      |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -4,25    | -2,43    | -1,50      |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | 0,68     | -2,99    | 4,97       |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | 0,72     | -3,38    | 4,78       |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | 0,72     | -3,38    | 4,44       |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | 0,72     | -3,38    | 3,80       |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | 0,81     | -3,15    | 3,20       |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | 0,81     | -3,15    | 0,47       |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | 0,55     | -0,77    | 0,54       |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | 0,09     | -1,73    | 1,40       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | 0,55     | -0,77    | -0,05      |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | 0,09     | -1,73    | 0,08       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | 0,55     | -0,77    | -0,12      |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | 0,09     | -1,73    | -0,09      |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -1,16    | -0,51    | -0,16      |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -1,58    | -1,54    | -0,52      |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -1,16    | -0,51    | -0,21      |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -1,58    | -1,54    | -0,68      |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -1,16    | -0,51    | -0,26      |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -1,58    | -1,54    | -0,81      |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -2,10    | -0,65    | -0,11      |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -2,58    | -1,48    | -0,44      |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -2,10    | -0,65    | -0,39      |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -2,58    | -1,48    | -1,09      |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | 0,41     | -1,90    | 2,74       |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | 0,48     | -2,13    | 2,64       |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | 0,48     | -2,13    | 2,43       |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | 0,48     | -2,13    | 2,06       |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | 0,57     | -1,84    | 1,61       |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | 0,57     | -1,84    | 0,03       |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | 0,42     | -0,44    | 0,33       |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -0,01    | -0,86    | 0,68       |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -0,50    | -0,22    | 0,07       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | 0,72     | -0,67    | 0,15       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -0,50    | -0,22    | 0,05       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | 0,72     | -0,67    | 0,09       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | -0,50    | -0,22    | -0,13      |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -0,72    | -0,67    | -0,46      |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | -0,79    | -0,18    | -0,08      |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -1,08    | -0,54    | -0,34      |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | -0,79    | -0,18    | -0,11      |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -1,08    | -0,54    | -0,42      |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | -0,79    | -0,18    | -0,13      |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -1,08    | -0,54    | -0,47      |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | 0,29     | -0,71    | 0,65       |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | 0,14     | -0,44    | 0,45       |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | 0,14     | -0,44    | 0,04       |

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -0,01    | 0,28     | -0,02      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -0,03    | 0,33     | 0,31       |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -0,14    | 0,07     | -0,05      |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -0,15    | 0,23     | -0,19      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -0,14    | 0,07     | 0,03       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -0,15    | 0,23     | 0,06       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | -0,10    | 0,07     | -0,02      |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,23     | -0,06      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | -0,10    | 0,07     | 0,05       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -0,12    | 0,23     | 0,19       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -0,03    | 0,15     | -0,04      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -0,06    | 0,34     | 0,03       |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | 0,00     | 0,33     | -0,12      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | 0,00     | 0,33     | 0,18       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | 0,02     | 0,29     | 0,00       |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | 0,08     | 0,34     | 0,32       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -0,14    | 0,07     | -0,05      |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -0,19    | 0,22     | -0,17      |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | 0,01     | 0,29     | 0,31       |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -0,14    | 0,07     | 0,02       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -0,19    | 0,22     | 0,02       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | 0,06     | 0,06     | 0,02       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -0,04    | 0,21     | 0,07       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | 0,06     | 0,06     | 0,03       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -0,04    | 0,21     | 0,09       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | 0,06     | 0,06     | 0,03       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -0,04    | 0,21     | 0,11       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | 0,20     | 0,09     | 0,01       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -0,21    | 0,22     | 0,04       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | 0,20     | 0,09     | 0,05       |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -0,21    | 0,22     | 0,14       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -0,02    | 0,28     | -0,18      |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -0,01    | 0,31     | -0,16      |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -0,01    | 0,31     | -0,13      |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -0,01    | 0,31     | -0,07      |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -0,03    | 0,31     | -0,12      |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -0,03    | 0,31     | 0,15       |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -0,10    | 0,07     | -0,05      |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | 0,05     | 0,18     | -0,13      |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -0,10    | 0,07     | 0,00       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | 0,05     | 0,18     | 0,01       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -0,10    | 0,07     | 0,01       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | 0,05     | 0,18     | 0,03       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | 0,09     | 0,06     | 0,02       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -0,14    | 0,17     | 0,06       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | 0,09     | 0,06     | 0,02       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -0,14    | 0,17     | 0,08       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | 0,09     | 0,06     | 0,03       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -0,14    | 0,17     | 0,09       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | 0,23     | 0,08     | 0,01       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -0,30    | 0,18     | 0,03       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | 0,23     | 0,08     | 0,04       |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -0,30    | 0,18     | 0,11       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -0,07    | 0,23     | -0,32      |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -0,07    | 0,25     | -0,31      |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -0,07    | 0,25     | -0,29      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -0,07    | 0,25     | -0,24      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -0,09    | 0,23     | -0,29      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -0,09    | 0,23     | -0,09      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | 0,03     | 0,09     | -0,06      |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -0,06    | 0,08     | -0,12      |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | 0,19     | 0,02     | 0,00       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -0,17    | 0,14     | -0,08      |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | 0,19     | 0,02     | 0,00       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -0,17    | 0,14     | -0,07      |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | 0,19     | 0,02     | 0,02       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -0,17    | 0,14     | 0,05       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | 0,19     | -0,02    | 0,02       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -0,25    | 0,20     | 0,02       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | 0,19     | -0,02    | 0,01       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -0,25    | 0,20     | 0,05       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | 0,19     | -0,02    | 0,01       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -0,25    | 0,20     | 0,07       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -0,05    | 0,18     | -0,21      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | 0,01     | 0,16     | -0,15      |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | 0,01     | 0,16     | 0,00       |

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | 36,74    | -0,31    | -19,49     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | 38,77    | 2,54     | 18,33      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | 35,19    | 2,54     | 18,33      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | 37,43    | 2,54     | 17,07      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | 23,68    | -0,13    | -19,19     |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | 25,92    | 2,54     | 15,81      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | 20,96    | 0,01     | -15,89     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | 22,81    | 2,54     | 14,75      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | 19,58    | 2,54     | 14,75      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | 21,42    | 2,54     | 13,69      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | 15,93    | 2,54     | 13,69      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | 17,77    | 2,54     | 12,63      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | 13,71    | 2,54     | 12,63      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | 15,47    | 2,54     | 11,61      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | 7,70     | 2,54     | 11,61      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | 9,46     | 2,54     | 10,60      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | 3,90     | 0,29     | -11,43     |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | 5,65     | 2,54     | 9,59       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | 4,07     | 2,54     | 9,59       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | 5,82     | 2,54     | 8,57       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | 3,43     | 5,09     | 8,57       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | 5,17     | 5,09     | 7,56       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -1,12    | 4,69     | 7,56       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | 0,62     | 4,69     | 6,56       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -3,82    | 2,54     | 6,56       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -2,08    | 2,54     | 5,55       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -3,08    | 2,54     | 5,55       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -1,33    | 2,54     | 4,54       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -2,24    | 2,54     | 4,54       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 2,54     | 3,45       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -4,61    | 2,54     | 3,45       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -2,70    | 2,54     | 2,35       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -4,75    | 2,54     | 2,35       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -2,84    | 2,54     | 1,26       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,21    | 2,54     | 1,26       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,30    | -0,15    | 0,17       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | 36,67    | -6,94    | 19,29      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | 38,71    | -6,94    | 19,29      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | 35,12    | -7,36    | 19,29      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | 37,35    | -7,36    | 17,96      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | 23,85    | -7,30    | 17,96      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | 26,09    | -7,30    | 16,62      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | 21,49    | -6,94    | 16,62      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | 23,34    | -6,94    | 15,50      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | 20,96    | -6,55    | 15,50      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | 22,80    | -6,55    | 14,38      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | 18,60    | -6,18    | 14,38      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | 20,44    | -6,18    | 13,26      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | 16,42    | -5,87    | 13,26      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | 18,18    | -5,87    | 12,19      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | 10,76    | -5,55    | 12,19      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | 12,52    | -5,55    | 11,11      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | 7,04     | -5,18    | 11,11      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | 8,80     | -5,18    | 10,04      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | 6,75     | -4,74    | 10,04      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | 8,50     | -4,74    | 8,96       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | 5,25     | -3,68    | 8,96       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | 6,99     | -3,68    | 7,90       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | 0,55     | -3,68    | 7,90       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | 2,29     | -3,68    | 6,83       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -2,32    | -3,68    | 6,83       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -0,58    | -3,68    | 5,77       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -2,01    | -3,68    | 5,77       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -0,27    | -3,68    | 4,70       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -1,71    | -3,68    | 4,70       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | 0,20     | -3,68    | 3,55       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -4,16    | -3,68    | 3,55       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -2,25    | -3,68    | 2,39       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -4,43    | -3,68    | 2,39       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -2,52    | -3,68    | 1,23       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,15    | -3,68    | 1,23       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,24    | -1,22    | -0,07      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -124,01  | 7,75     | -15,50     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -121,97  | 7,75     | -14,59     |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -120,10  | 8,16     | -15,17     |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -117,86  | 8,16     | -13,60     |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -105,33  | 8,09     | -13,60     |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -103,09  | 8,09     | -12,60     |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -97,44   | 7,72     | -12,60     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -95,60   | 7,72     | -11,77     |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -87,08   | 7,35     | -11,77     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -85,24   | 7,35     | -10,93     |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -78,77   | 6,96     | -11,79     |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -76,93   | 6,96     | -10,10     |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -71,43   | 6,66     | -11,93     |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -69,67   | 6,66     | -10,07     |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -61,91   | 6,34     | -9,29      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -60,15   | 6,34     | -8,49      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -54,60   | 6,00     | -8,49      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -52,84   | 6,00     | -7,69      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -50,36   | 5,52     | -9,84      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -48,60   | 5,52     | -7,82      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -43,97   | 0,43     | -9,21      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -42,22   | 0,43     | -7,33      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -35,37   | 4,08     | -6,10      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -33,62   | 4,08     | -5,30      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -28,70   | 4,28     | -5,30      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -26,95   | 4,28     | -4,51      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -25,06   | 3,77     | -5,39      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -23,32   | 4,08     | -3,72      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -19,17   | 2,76     | -4,79      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -17,26   | 2,76     | -3,27      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -12,56   | 4,08     | -2,85      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -10,65   | 4,08     | -1,99      |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -7,89    | 4,08     | 1,99       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -5,98    | 4,08     | 1,13       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -4,32    | 4,08     | 1,13       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -2,41    | 0,83     | -0,26      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -124,07  | 1,12     | 23,08      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -122,04  | -2,17    | 21,73      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -120,17  | -2,17    | 21,73      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -117,93  | 0,95     | 20,96      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -105,16  | 0,92     | 23,02      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -102,92  | -2,17    | 18,78      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -96,91   | 0,78     | 19,54      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -95,07   | -2,17    | 17,54      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -85,70   | -2,17    | 17,54      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -83,86   | -2,17    | 16,30      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -76,10   | -2,17    | 16,30      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -74,25   | -2,17    | 15,07      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -68,72   | -2,17    | 15,07      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -66,96   | -2,17    | 13,88      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -58,85   | -2,17    | 13,88      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -57,10   | -2,17    | 12,69      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -51,45   | -2,17    | 12,69      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -49,69   | -2,17    | 11,51      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -47,68   | -2,17    | 11,51      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -45,92   | -2,17    | 10,32      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -42,15   | -4,34    | 10,32      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -40,41   | -4,34    | 9,15       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -33,69   | -3,93    | 9,15       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -31,95   | -3,93    | 7,97       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -27,20   | -2,17    | 7,97       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -25,46   | -2,17    | 6,79       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -23,99   | -2,17    | 6,79       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -22,25   | -2,17    | 5,62       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -18,64   | -2,17    | 5,62       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -16,73   | -2,17    | 4,34       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -12,11   | -2,17    | 4,34       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -10,20   | -2,17    | 3,06       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -7,57    | -2,17    | 3,06       |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -5,66    | -2,17    | 1,78       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -4,26    | -2,17    | 1,78       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -2,35    | -2,17    | 0,51       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -19,45   | 10,25    | -63,11     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -17,42   | 10,25    | 59,34      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -19,08   | 11,16    | -59,44     |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -16,84   | 11,16    | 55,24      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -21,67   | 11,12    | -56,99     |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -19,43   | 11,12    | 51,14      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -21,10   | 10,81    | 51,14      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -19,25   | 10,81    | 47,70      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -19,37   | 10,27    | 47,70      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -17,52   | 10,27    | 44,26      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -20,33   | 9,77     | 44,26      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -18,49   | 9,77     | 40,81      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -19,25   | 9,37     | 40,81      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -17,49   | 9,37     | 37,51      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -20,23   | 9,03     | 37,51      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -18,47   | 9,03     | 34,21      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -20,25   | 8,67     | 34,21      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -18,49   | 8,67     | 30,92      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -18,11   | 8,14     | 30,92      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -16,35   | 8,14     | 27,62      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -15,28   | 9,02     | 27,62      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -13,53   | 9,02     | 24,34      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -15,06   | 8,43     | 24,34      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -13,32   | 8,43     | 21,07      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -14,27   | 6,67     | 21,07      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -12,53   | 6,67     | 17,79      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -12,02   | 6,02     | 17,79      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -10,27   | 6,02     | 14,52      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -8,78    | 5,58     | 14,52      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -6,87    | 5,58     | 10,96      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -7,91    | 5,58     | 10,96      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -6,00    | 5,58     | 7,41       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -6,22    | 5,58     | 7,41       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -4,31    | 5,58     | 3,85       |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,66    | 5,58     | 3,85       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,75    | 5,58     | 0,30       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -19,66   | -11,86   | 65,50      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -17,63   | -11,86   | 61,61      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -19,31   | -12,86   | 62,89      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -17,08   | -12,86   | 57,36      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -21,10   | -12,79   | 58,57      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -18,87   | -12,79   | 53,12      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -19,33   | -12,34   | 53,12      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -17,49   | -12,34   | 49,56      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -14,76   | -11,68   | 49,56      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -12,92   | -11,68   | 45,99      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -11,43   | -11,06   | 45,99      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -9,58    | -11,06   | 42,43      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -10,22   | -10,55   | 42,43      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -8,46    | -10,55   | 39,02      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -10,04   | -10,08   | 39,02      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -8,28    | -10,08   | 35,60      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -9,76    | -9,56    | 35,60      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -8,00    | -9,56    | 32,19      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -9,18    | -8,90    | 32,19      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -7,42    | -8,90    | 28,78      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -9,23    | -6,88    | 28,78      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -7,48    | -6,88    | 25,39      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -9,48    | -6,43    | 25,39      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -7,74    | -6,43    | 22,00      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -9,28    | -6,99    | 22,00      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -7,54    | -6,99    | 18,61      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -8,46    | -6,43    | 18,61      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -6,72    | -6,43    | 15,22      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -7,02    | -6,43    | 15,22      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -5,11    | -6,43    | 11,55      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -6,41    | -6,43    | 11,55      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -4,50    | -6,43    | 7,87       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -5,16    | -6,43    | 7,87       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -3,25    | -6,43    | 4,19       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,47    | -6,43    | 4,19       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,56    | -6,43    | 0,51       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -67,67   | 12,67    | -61,91     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -65,64   | 12,67    | 58,21      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -65,66   | 13,65    | -58,77     |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -63,43   | 13,65    | 54,18      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -60,37   | 13,58    | -54,73     |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -58,14   | 13,58    | 50,15      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -56,62   | 13,12    | 50,15      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -54,78   | 13,12    | 46,76      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -51,36   | 12,47    | 46,76      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -49,52   | 12,47    | 43,38      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -48,74   | 11,84    | 43,38      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -46,90   | 11,84    | 40,00      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -44,79   | 11,34    | 40,00      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -43,03   | 11,34    | 36,75      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -41,11   | 10,87    | 36,75      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -39,35   | 10,87    | 33,51      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -37,79   | 10,38    | 33,51      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -36,04   | 10,38    | 30,27      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -34,43   | 9,68     | 30,27      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -32,68   | 9,68     | 27,02      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -29,50   | 7,63     | 27,02      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -27,75   | 7,63     | 23,80      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -25,33   | 7,18     | 23,80      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -23,59   | 7,18     | 20,59      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -21,74   | 7,77     | 20,59      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -19,99   | 7,77     | 17,37      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -18,61   | 6,95     | 17,37      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -16,87   | 6,95     | 14,15      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -13,86   | 6,83     | 14,15      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -11,95   | 6,83     | 10,65      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -10,30   | 6,83     | 10,65      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -8,39    | 6,83     | 7,16       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -7,16    | 6,83     | 7,16       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -5,25    | 6,83     | 3,66       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -4,00    | 6,83     | 3,66       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -2,09    | 6,83     | 0,17       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 3,25            | -67,88   | -9,44    | 66,70      |
| 2            | 1,05         | 0,00            | 3,25            | -65,85   | -9,44    | 62,74      |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 3,25            | -65,90   | -10,36   | 63,57      |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 3,25            | -63,67   | -10,36   | 58,43      |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 3,25            | -59,81   | -10,33   | 60,83      |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 3,25            | -57,57   | -10,33   | 54,11      |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 3,25            | -54,85   | -10,02   | 54,11      |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 3,25            | -53,01   | -10,02   | 50,49      |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 3,25            | -46,76   | -9,48    | 50,49      |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 3,25            | -44,91   | -9,48    | 46,87      |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 3,25            | -39,84   | -8,99    | 46,87      |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 3,25            | -37,99   | -8,99    | 43,25      |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 3,25            | -35,76   | -8,59    | 43,25      |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 3,25            | -34,00   | -8,59    | 39,78      |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 3,25            | -30,92   | -8,23    | 39,78      |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 3,25            | -29,16   | -8,23    | 36,31      |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 3,25            | -27,31   | -7,85    | 36,31      |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 3,25            | -25,55   | -7,85    | 32,84      |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 3,25            | -25,50   | -7,36    | 32,84      |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 3,25            | -23,74   | -7,36    | 29,37      |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 3,25            | -23,44   | -8,28    | 29,37      |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 3,25            | -21,70   | -8,28    | 25,93      |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 3,25            | -19,76   | -7,67    | 25,93      |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 3,25            | -18,01   | -7,67    | 22,48      |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 3,25            | -16,74   | -5,89    | 22,48      |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 3,25            | -15,00   | -5,89    | 19,04      |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 3,25            | -15,05   | -5,21    | 19,04      |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 3,25            | -13,31   | -5,21    | 15,60      |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 3,25            | -12,10   | -5,18    | 15,60      |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 3,25            | -10,19   | -5,18    | 11,86      |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 3,25            | -8,80    | -5,18    | 11,86      |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 3,25            | -6,89    | -5,18    | 8,12       |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 3,25            | -6,10    | -5,18    | 8,12       |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 3,25            | -4,19    | -5,18    | 4,38       |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 3,25            | -3,80    | -5,18    | 4,38       |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 3,25            | -1,89    | -1,84    | -0,64      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -9,65    | 8,73     | -26,49     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -6,67    | 10,22    | -17,14     |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | 3,22     | 1,77     | 1,49       |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | -13,53   | 8,25     | -7,96      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | 3,51     | 1,77     | 1,49       |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | -12,82   | 8,25     | 7,41       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | 9,27     | 1,81     | 1,49       |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | -22,38   | 8,15     | 7,41       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | 9,56     | 1,81     | 1,49       |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | -21,67   | 8,15     | 6,86       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -14,29   | 4,85     | -19,51     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -13,92   | 10,83    | -20,76     |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -14,00   | 10,18    | -24,19     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -12,50   | 10,18    | -15,40     |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -12,15   | 9,93     | -20,99     |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -10,65   | 9,93     | -12,54     |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | -11,14   | 9,71     | -18,47     |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | -9,70    | 9,71     | -10,63     |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | -10,61   | 9,40     | -16,53     |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | -9,18    | 9,40     | -8,95      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | -10,22   | 8,96     | -14,52     |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -8,78    | 8,96     | -7,30      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -9,82    | 8,46     | -12,40     |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -8,38    | 8,46     | -5,57      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | -9,35    | 7,94     | -10,38     |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | -7,93    | 7,94     | -4,02      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | -8,81    | 7,34     | -8,60      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | -7,39    | 7,34     | -2,71      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | -8,16    | 6,63     | -6,87      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -6,74    | 6,63     | -1,59      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -7,40    | 5,79     | -5,13      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -5,98    | 5,79     | -0,65      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -6,44    | 4,76     | -3,76      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -4,89    | 4,76     | 1,10       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | -5,32    | 3,68     | -2,51      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | -3,76    | 3,68     | 1,17       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | -4,06    | 2,53     | -1,60      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -2,50    | 2,53     | 0,89       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,65    | 1,47     | -0,92      |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,09    | 1,47     | 0,46       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -41,05   | 9,18     | -29,35     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -39,09   | 9,89     | -20,32     |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | -6,87    | 2,33     | -1,79      |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | -33,26   | 7,51     | -6,77      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | -6,59    | 2,33     | 1,66       |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | -32,56   | 7,51     | 6,30       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | 1,00     | 2,14     | 1,66       |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | -40,66   | 7,55     | 6,30       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | 1,29     | 2,14     | 1,65       |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | -39,95   | 7,55     | 6,09       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -29,62   | 4,01     | -25,26     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -37,56   | 10,69    | -24,44     |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -37,18   | 10,31    | -25,59     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -35,68   | 10,31    | -16,77     |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -34,20   | 10,05    | -21,78     |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -32,70   | 10,05    | -13,31     |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | -31,18   | 9,82     | -19,08     |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | -29,75   | 9,82     | -11,21     |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | -28,37   | 9,50     | -17,03     |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | -26,94   | 9,50     | -9,43      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | -25,65   | 9,06     | -14,97     |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -24,21   | 9,06     | -7,71      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -22,94   | 8,56     | -12,84     |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -21,51   | 8,56     | -5,95      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | -20,26   | 8,04     | -10,79     |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | -18,84   | 8,04     | -4,37      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | -17,63   | 7,44     | -8,96      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | -16,21   | 7,44     | -3,02      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | -15,05   | 6,72     | -7,18      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -13,63   | 6,72     | -1,84      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -12,52   | 5,89     | -5,40      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -11,10   | 5,89     | -0,86      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -9,97    | 4,85     | -3,98      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -8,41    | 4,85     | 0,94       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | -7,46    | 3,77     | -2,67      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | -5,90    | 3,77     | 1,08       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | -5,08    | 2,61     | -1,71      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -3,53    | 2,61     | 0,85       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,90    | 1,55     | -0,98      |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,34    | 1,55     | 0,47       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -8,48    | -8,52    | 23,63      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -9,03    | -10,49   | 13,97      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | -7,97    | -2,07    | 1,75       |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | 0,86     | -8,08    | 8,71       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | -7,68    | -2,07    | 1,75       |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | 1,57     | -8,08    | 8,10       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | -14,91   | -2,16    | 1,75       |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | 10,10    | -7,99    | 8,10       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | -14,62   | -2,16    | -1,75      |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | 10,81    | -7,99    | 7,50       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | 1,76     | -4,96    | 15,54      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -1,23    | -11,02   | 18,68      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -5,53    | -10,60   | 24,01      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -4,03    | -10,60   | 14,93      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -8,44    | -10,41   | 21,40      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -6,94    | -10,41   | 12,60      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | -9,48    | -10,20   | 18,97      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | -8,05    | -10,20   | 10,77      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | -9,55    | -9,88    | 17,03      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | -8,12    | -9,88    | 9,08       |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | -9,22    | -9,45    | 15,07      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -7,79    | -9,45    | 7,47       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -8,79    | -8,97    | 13,06      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -7,36    | -8,97    | 5,83       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | -8,35    | -8,45    | 11,14      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | -6,93    | -8,45    | 4,36       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | -7,88    | -7,85    | 9,42       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | -6,46    | -7,85    | 3,13       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | -7,30    | -7,12    | 7,76       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -5,88    | -7,12    | 2,07       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -6,60    | -6,27    | 6,13       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -5,18    | -6,27    | 1,26       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -5,75    | -5,22    | 4,75       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -4,19    | -5,22    | -0,52      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | -4,79    | -4,12    | 3,37       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | -3,23    | -4,12    | -0,72      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | -3,75    | -2,95    | 2,24       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -2,19    | -2,95    | -0,63      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,57    | -1,86    | 1,24       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,02    | -1,86    | -0,52      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -39,88   | -8,06    | 20,78      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -41,45   | -10,81   | 10,78      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | -18,07   | -1,52    | 1,59       |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | -18,87   | -8,83    | 9,90       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | -17,78   | -1,52    | 1,59       |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | -18,16   | -8,83    | 9,22       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | -23,18   | -1,83    | 1,59       |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | -8,18    | -8,59    | 9,22       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | -22,89   | -1,83    | -1,59      |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | -7,47    | -8,59    | 8,53       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -13,57   | -5,80    | 9,80       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -24,86   | -11,16   | 15,01      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -28,72   | -10,47   | 22,61      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -27,22   | -10,47   | 13,56      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -30,49   | -10,29   | 20,61      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -28,99   | -10,29   | 11,83      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | -29,52   | -10,10   | 18,37      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | -28,09   | -10,10   | 10,19      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | -27,32   | -9,78    | 16,52      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | -25,89   | -9,78    | 8,61       |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | -24,65   | -9,35    | 14,62      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -23,22   | -9,35    | 7,05       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -21,92   | -8,87    | 12,62      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -20,49   | -8,87    | 5,45       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | -19,26   | -8,35    | 10,73      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | -17,84   | -8,35    | 4,01       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | -16,70   | -7,75    | 9,05       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | -15,28   | -7,75    | 2,82       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | -14,18   | -7,02    | 7,44       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -12,76   | -7,02    | 1,82       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -11,73   | -6,18    | 5,86       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -10,31   | -6,18    | 1,05       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -9,28    | -5,13    | 4,53       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -7,72    | -5,13    | -0,67      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | -6,92    | -4,03    | 3,20       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | -5,37    | -4,03    | -0,81      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | -4,77    | -2,87    | 2,13       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -3,22    | -2,87    | -0,67      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,83    | -1,79    | 1,18       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,27    | -1,79    | -0,50      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 2,65            | 27,38    | 2,16     | -5,62      |
| 2            | 1,05         | 0,00            | 2,65            | 30,33    | 3,35     | -2,54      |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 0,42            | 11,09    | -0,22    | 0,19       |
| 3            | 1,15         | 1,62            | 2,65            | 14,54    | 3,41     | -3,52      |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 0,42            | 11,38    | -0,22    | 0,18       |
| 4            | 2,25         | 1,62            | 2,65            | 15,25    | 3,41     | 3,28       |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 0,42            | 10,46    | -0,11    | 0,18       |
| 5            | 2,35         | 1,62            | 2,65            | 10,31    | 3,20     | 3,28       |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 0,42            | 10,75    | -0,11    | 0,17       |
| 6            | 3,45         | 1,62            | 2,65            | 11,02    | 3,20     | 3,03       |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 2,65            | 9,21     | 2,40     | -0,54      |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 2,65            | 18,09    | 3,35     | -2,67      |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 2,65            | 16,01    | 2,75     | -5,69      |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 2,65            | 17,51    | 2,75     | -3,20      |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 2,65            | 14,87    | 2,67     | -5,23      |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 2,65            | 16,37    | 2,67     | -2,85      |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 2,65            | 12,83    | 2,62     | -4,66      |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 2,65            | 14,26    | 2,62     | -2,46      |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 2,65            | 10,48    | 2,53     | -4,19      |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 2,65            | 11,92    | 2,53     | -2,08      |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 2,65            | 8,13     | 2,40     | -3,63      |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 2,65            | 9,57     | 2,40     | -1,65      |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 2,65            | 5,86     | 2,24     | -2,98      |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 2,65            | 7,29     | 2,24     | -1,14      |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 2,65            | 3,72     | 2,08     | -2,37      |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 2,65            | 5,14     | 2,08     | -0,68      |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 2,65            | 1,80     | 1,91     | -1,86      |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 2,65            | 3,22     | 1,91     | -0,32      |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 2,65            | 0,17     | 1,70     | -1,38      |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 2,65            | 1,59     | 1,70     | -0,01      |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 2,65            | -1,14    | 1,46     | -0,87      |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 2,65            | 0,28     | 1,46     | 0,25       |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 2,65            | -2,08    | 1,16     | -0,52      |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 2,65            | -0,52    | 1,16     | 0,71       |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 2,65            | -2,64    | 0,86     | -0,27      |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 2,65            | -1,08    | 0,86     | 0,62       |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 2,65            | -2,75    | 0,52     | -0,13      |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 2,65            | -1,19    | 0,52     | 0,40       |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 2,65            | -2,33    | 0,21     | -0,09      |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 2,65            | -0,77    | 0,21     | 0,10       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 2,65            | -77,26   | 3,68     | -15,14     |
| 2            | 1,05         | 0,00            | 2,65            | -77,74   | 2,27     | -13,15     |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 0,42            | -22,57   | 1,64     | -1,35      |
| 3            | 1,15         | 1,62            | 2,65            | -51,25   | 0,92     | 2,93       |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 0,42            | -22,29   | 1,64     | 1,25       |
| 4            | 2,25         | 1,62            | 2,65            | -50,55   | 0,92     | 2,93       |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 0,42            | -17,11   | 1,13     | 1,25       |
| 5            | 2,35         | 1,62            | 2,65            | -50,61   | 1,20     | 2,93       |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 0,42            | -16,82   | 1,13     | 1,16       |
| 6            | 3,45         | 1,62            | 2,65            | -49,90   | 1,20     | 2,93       |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 2,65            | -41,89   | -0,40    | -19,69     |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 2,65            | -60,68   | 2,88     | -14,91     |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 2,65            | -61,27   | 3,20     | -10,36     |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 2,65            | -59,77   | 3,20     | -7,74      |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 2,65            | -58,62   | 3,07     | -7,87      |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 2,65            | -57,12   | 3,07     | -5,41      |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 2,65            | -53,99   | 2,97     | -6,68      |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 2,65            | -52,55   | 2,97     | -4,40      |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 2,65            | -48,73   | 2,87     | -5,88      |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 2,65            | -47,30   | 2,87     | -3,67      |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 2,65            | -43,30   | 2,73     | -5,15      |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 2,65            | -41,87   | 2,73     | -3,03      |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 2,65            | -37,90   | 2,58     | -4,43      |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 2,65            | -36,47   | 2,58     | -2,41      |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 2,65            | -32,64   | 2,42     | -3,74      |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 2,65            | -31,22   | 2,42     | -1,84      |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 2,65            | -27,59   | 2,24     | -3,08      |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 2,65            | -26,17   | 2,24     | -1,32      |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 2,65            | -22,77   | 2,02     | -2,43      |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 2,65            | -21,35   | 2,02     | -0,85      |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 2,65            | -18,22   | 1,78     | -1,78      |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 2,65            | -16,80   | 1,78     | -0,43      |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 2,65            | -13,85   | 1,46     | -1,26      |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 2,65            | -12,29   | 1,46     | 0,20       |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 2,65            | -9,77    | 1,13     | -0,81      |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 2,65            | -8,21    | 1,13     | 0,31       |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 2,65            | -6,17    | 0,79     | -0,49      |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 2,65            | -4,62    | 0,79     | 0,27       |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 2,65            | -3,17    | 0,47     | -0,30      |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 2,65            | -1,61    | 0,47     | 0,15       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 2,65            | 27,73    | -3,01    | 9,42       |
| 2            | 1,05         | 0,00            | 2,65            | 29,62    | -2,86    | 6,79       |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 0,42            | 7,73     | -1,38    | 1,03       |
| 3            | 1,15         | 1,62            | 2,65            | 18,86    | -1,49    | 2,01       |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 0,42            | 8,02     | -1,38    | 0,96       |
| 4            | 2,25         | 1,62            | 2,65            | 19,56    | -1,49    | 2,01       |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 0,42            | 3,20     | -1,15    | 0,96       |
| 5            | 2,35         | 1,62            | 2,65            | 20,05    | -1,64    | 2,01       |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 0,42            | 3,49     | -1,15    | 0,89       |
| 6            | 3,45         | 1,62            | 2,65            | 20,76    | -1,64    | -2,01      |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 2,65            | 14,02    | -0,55    | 9,98       |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 2,65            | 21,90    | -3,21    | 9,16       |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 2,65            | 18,55    | -3,48    | 8,78       |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 2,65            | 20,05    | -3,48    | 5,90       |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 2,65            | 15,99    | -3,43    | 7,49       |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 2,65            | 17,49    | -3,43    | 4,69       |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 2,65            | 13,33    | -3,36    | 6,57       |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 2,65            | 14,76    | -3,36    | 3,96       |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 2,65            | 10,80    | -3,25    | 5,87       |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 2,65            | 12,23    | -3,25    | 3,33       |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 2,65            | 8,43     | -3,12    | 5,25       |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 2,65            | 9,86     | -3,12    | 2,78       |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 2,65            | 6,16     | -2,99    | 4,66       |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 2,65            | 7,60     | -2,99    | 2,28       |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 2,65            | 4,02     | -2,83    | 4,09       |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 2,65            | 5,44     | -2,83    | 1,84       |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 2,65            | 2,08     | -2,65    | 3,54       |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 2,65            | 3,50     | -2,65    | 1,43       |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 2,65            | 0,43     | -2,42    | 3,01       |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 2,65            | 1,85     | -2,42    | 1,08       |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 2,65            | -0,90    | -2,16    | 2,51       |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 2,65            | 0,52     | -2,16    | 0,83       |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 2,65            | -1,87    | -1,83    | 2,03       |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 2,65            | -0,32    | -1,83    | 0,22       |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 2,65            | -2,48    | -1,48    | 1,50       |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 2,65            | -0,92    | -1,48    | 0,05       |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 2,65            | -2,66    | -1,12    | 1,02       |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 2,65            | -1,10    | -1,12    | -0,05      |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 2,65            | -2,31    | -0,79    | 0,55       |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 2,65            | -0,75    | -0,79    | -0,19      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -76,91   | -1,49    | -0,10      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -78,45   | -3,94    | -3,81      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | -25,93   | 0,48     | -0,51      |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | -46,94   | -3,99    | 5,46       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | -25,64   | 0,48     | 0,47       |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | -46,23   | -3,99    | 5,08       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | -24,37   | 0,24     | 0,47       |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | -40,87   | -3,64    | 5,08       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | -24,08   | 0,24     | 0,44       |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | -40,16   | -3,64    | 4,70       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -37,08   | -3,34    | -9,18      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -56,87   | -3,68    | -3,08      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -58,73   | -3,04    | 4,11       |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -57,23   | -3,04    | 1,35       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -57,51   | -3,04    | 4,84       |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -56,01   | -3,04    | 2,13       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | -53,49   | -3,00    | 4,55       |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | -52,06   | -3,00    | 2,02       |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | -48,41   | -2,92    | 4,19       |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | -46,98   | -2,92    | 1,74       |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | -43,00   | -2,79    | 3,73       |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -41,57   | -2,79    | 1,40       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -37,59   | -2,65    | 3,20       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -36,16   | -2,65    | 1,01       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | -32,34   | -2,50    | 2,72       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | -30,91   | -2,50    | 0,67       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | -27,31   | -2,32    | 2,32       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | -25,89   | -2,32    | 0,43       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | -22,52   | -2,10    | 1,96       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -21,10   | -2,10    | 0,25       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -17,98   | -1,84    | 1,60       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -16,56   | -1,84    | 0,15       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -13,64   | -1,53    | 1,29       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -12,08   | -1,53    | -0,28      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | -9,61    | -1,21    | 0,96       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | -8,05    | -1,21    | -0,26      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | -6,08    | -0,86    | 0,66       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -4,52    | -0,86    | -0,19      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -3,14    | -0,53    | 0,35       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,59    | -0,53    | -0,15      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -123,46  | 6,88     | -14,93     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -121,43  | 6,88     | 14,07      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -113,61  | 7,20     | 14,07      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -111,38  | 7,20     | 13,14      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -93,12   | 7,11     | 13,14      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -90,89   | 7,11     | 12,20      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -82,74   | 6,86     | 12,20      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -80,90   | 6,86     | 11,42      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -79,61   | 6,58     | -13,71     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -77,77   | 6,58     | 10,64      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -75,75   | 6,28     | -13,46     |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -73,91   | 6,28     | -11,89     |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -68,71   | 5,99     | -11,88     |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -66,95   | 5,99     | -10,66     |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -58,54   | 5,68     | 9,10       |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -56,78   | 5,68     | 8,35       |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -50,71   | 5,34     | 8,35       |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -48,95   | 5,34     | 7,60       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -46,86   | 4,94     | 7,60       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -45,11   | 4,94     | 6,85       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -41,21   | -0,24    | -7,96      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -39,47   | -0,24    | -6,53      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -32,78   | 3,60     | 6,10       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -31,04   | 3,60     | 5,36       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -26,14   | 3,67     | 5,36       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -24,40   | 3,67     | 4,61       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -22,73   | 3,17     | -5,14      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -20,98   | 3,60     | 3,87       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -17,39   | 2,78     | -4,78      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -15,49   | 2,78     | -3,14      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -10,95   | 3,60     | 3,06       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -9,04    | 3,60     | 2,25       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -6,39    | 3,60     | 2,25       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -4,48    | 1,91     | 1,64       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,52    | 3,60     | 1,44       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,61    | 3,60     | 0,63       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -123,42  | -2,65    | 19,72      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -121,39  | 0,48     | 19,72      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -113,49  | -2,65    | 19,72      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -111,25  | -2,65    | 18,38      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -92,84   | 0,07     | 19,65      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -90,60   | -2,65    | 17,03      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -82,21   | -0,06    | 19,15      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -80,37   | -2,65    | 15,90      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -78,53   | -2,65    | 15,90      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -76,69   | -2,65    | 14,77      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -74,17   | -2,65    | 14,77      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -72,33   | -2,65    | 13,64      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -67,28   | -2,65    | 13,64      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -65,53   | -2,65    | 12,55      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -57,38   | -2,65    | 12,55      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -55,63   | -2,65    | 11,47      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -49,41   | -2,65    | 11,47      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -47,65   | -2,65    | 10,39      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -45,36   | -2,65    | 10,39      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -43,61   | -2,65    | 9,30       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -40,04   | -5,30    | 9,30       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -38,30   | -5,30    | 8,23       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -32,03   | -4,89    | 8,23       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -30,29   | -4,89    | 7,15       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -25,55   | -2,65    | 7,15       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -23,81   | -2,65    | 6,08       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -22,11   | -2,65    | 6,08       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -20,37   | -2,65    | 5,00       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -16,99   | -2,65    | 5,00       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -15,08   | -2,65    | 3,84       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -10,83   | -2,65    | 3,84       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -8,92    | -2,65    | 2,67       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -6,38    | -2,65    | 2,67       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -4,47    | -2,65    | 1,50       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,52    | -2,65    | 1,50       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,61    | 0,10     | 0,33       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | 40,28    | 2,27     | 17,29      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | 42,31    | -1,16    | -17,29     |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 3            | 1,15         | 0,00            | 3,25            | 35,77    | 2,27     | 17,29      |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 3,25            | 38,00    | 2,27     | 16,12      |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 3,25            | 20,10    | -0,86    | -16,62     |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 3,25            | 22,33    | 2,27     | 14,95      |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 3,25            | 12,41    | -0,74    | -16,35     |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 3,25            | 14,25    | 2,27     | 13,97      |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 3,25            | 13,53    | 2,27     | 13,97      |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 3,25            | 15,37    | 2,27     | 12,99      |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 3,25            | 15,05    | 2,27     | 12,99      |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 3,25            | 16,89    | 2,27     | 12,01      |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 3,25            | 13,64    | 2,27     | 12,01      |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 3,25            | 15,40    | 2,27     | 11,07      |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 3,25            | 8,22     | 2,27     | 11,07      |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 3,25            | 9,98     | 2,27     | 10,13      |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 3,25            | 3,73     | -0,41    | -12,31     |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 3,25            | 5,49     | -0,41    | -9,81      |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 3,25            | 3,26     | 2,27     | 9,19       |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 3,25            | 5,02     | 2,27     | 8,25       |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 3,25            | 2,38     | 4,54     | 8,25       |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 3,25            | 4,12     | 4,54     | 7,32       |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 3,25            | -1,39    | 4,12     | 7,32       |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 3,25            | 0,35     | 4,12     | 6,38       |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 3,25            | -4,20    | -0,13    | -7,23      |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 3,25            | -2,46    | -0,13    | -5,56      |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 3,25            | -4,06    | 2,27     | 5,45       |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 3,25            | -2,32    | 2,27     | 4,52       |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 3,25            | -3,28    | 2,27     | 4,52       |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 3,25            | -1,37    | 2,27     | 3,50       |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 3,25            | -4,97    | 2,27     | 3,50       |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 3,25            | -3,07    | 2,27     | 2,49       |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 3,25            | -5,21    | 0,42     | -3,09      |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 3,25            | -3,30    | 0,42     | -2,09      |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 3,25            | -3,76    | 2,27     | 1,48       |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 3,25            | -1,86    | 0,31     | -0,46      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 3,25            | 40,32    | -7,56    | 18,03      |
| 2            | 1,05         | 0,00            | 3,25            | 42,35    | -7,56    | 17,00      |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 3,25            | 35,89    | -7,98    | 17,00      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | 38,13    | -7,98    | 15,87      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | 20,38    | -7,90    | 15,87      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | 22,62    | -7,90    | 14,74      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | 12,94    | -7,66    | 14,74      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | 14,79    | -7,66    | 13,79      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | 14,61    | -7,39    | 15,06      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | 16,45    | -7,39    | 12,85      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | 16,63    | -7,09    | 13,46      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | 18,47    | -7,09    | 11,90      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | 15,07    | -6,80    | 11,90      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | 16,82    | -6,80    | 10,99      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | 9,38     | -6,48    | 10,99      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | 11,14    | -6,48    | 10,09      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | 5,03     | -6,11    | 10,09      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | 6,79     | -6,11    | 9,18       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | 4,76     | -5,70    | 9,18       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | 6,52     | -5,70    | 8,27       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | 3,55     | -3,99    | 8,27       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | 5,30     | -3,99    | 7,37       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -0,64    | -3,99    | 7,37       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | 1,10     | -3,99    | 6,47       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -3,60    | -4,43    | 6,47       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -1,86    | -4,43    | 5,57       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -3,45    | -3,99    | 5,57       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -1,70    | -3,99    | 4,67       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -2,87    | -3,99    | 4,67       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -0,96    | -3,99    | 3,69       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -4,85    | -3,99    | 3,69       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -2,94    | -3,99    | 2,72       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -5,20    | -3,99    | 2,72       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -3,29    | -1,50    | -2,28      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,76    | -3,99    | 1,74       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,85    | -0,92    | -0,76      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -66,20   | 11,54    | -55,07     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -64,17   | 11,54    | 51,81      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -61,48   | 12,63    | 51,81      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -59,25   | 12,63    | 48,25      |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -53,82   | 12,53    | 48,25      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -51,59   | 12,53    | 44,69      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -50,06   | 12,27    | 44,69      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -48,22   | 12,27    | 41,71      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -48,27   | 11,91    | 41,71      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -46,43   | 11,91    | 38,72      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -45,81   | 11,46    | 38,72      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -43,97   | 11,46    | 35,74      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -41,54   | 10,99    | 35,74      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -39,78   | 10,99    | 32,88      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -36,52   | 10,50    | 32,88      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -34,76   | 10,50    | 30,02      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -33,17   | 9,97     | 30,02      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -31,41   | 9,97     | 27,15      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -31,07   | 9,39     | 27,15      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -29,31   | 9,39     | 24,29      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -27,32   | 7,33     | 24,29      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -25,58   | 7,33     | 21,45      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -22,67   | 6,81     | 21,45      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -20,92   | 6,81     | 18,61      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -19,16   | 7,37     | 18,61      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -17,42   | 7,37     | 15,77      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -16,91   | 6,55     | 15,77      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -15,17   | 6,55     | 12,93      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -12,93   | 6,32     | 12,93      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -11,02   | 6,32     | 9,85       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -9,00    | 6,32     | 9,85       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -7,09    | 6,32     | 6,77       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -5,99    | 6,32     | 6,77       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -4,08    | 6,32     | 3,68       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,61    | 6,32     | 3,68       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,70    | 6,32     | 0,60       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -66,06   | -9,80    | 58,51      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -64,03   | -9,80    | 55,03      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -61,05   | -10,98   | 55,03      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -58,82   | -10,98   | 51,24      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -52,88   | -10,93   | 51,24      |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 6            | 3,45         | 0,00            | 3,25            | -50,65   | -10,93   | 47,44      |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 3,25            | -48,28   | -10,79   | 47,44      |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 3,25            | -46,44   | -10,79   | 44,26      |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 3,25            | -44,67   | -10,54   | 44,26      |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 3,25            | -42,83   | -10,54   | 41,07      |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 3,25            | -40,55   | -10,21   | 41,07      |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 3,25            | -38,71   | -10,21   | 37,89      |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 3,25            | -36,80   | -9,83    | 37,89      |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 3,25            | -35,05   | -9,83    | 34,83      |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 3,25            | -32,67   | -9,44    | 34,83      |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 3,25            | -30,91   | -9,44    | 31,78      |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 3,25            | -28,84   | -9,02    | 31,78      |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 3,25            | -27,08   | -9,02    | 28,73      |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 3,25            | -26,07   | -8,58    | 28,73      |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 3,25            | -24,31   | -8,58    | 25,68      |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 3,25            | -23,41   | -9,53    | 25,68      |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 3,25            | -21,67   | -9,53    | 22,65      |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 3,25            | -20,17   | -8,86    | 22,65      |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 3,25            | -18,43   | -8,86    | 19,62      |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 3,25            | -17,17   | -6,99    | 19,62      |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 3,25            | -15,43   | -6,99    | 16,59      |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 3,25            | -14,86   | -6,35    | 16,59      |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 3,25            | -13,12   | -6,35    | 13,56      |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 3,25            | -11,57   | -5,49    | 13,56      |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 3,25            | -9,66    | -5,49    | 10,27      |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 3,25            | -8,60    | -5,49    | 10,27      |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 3,25            | -6,69    | -5,49    | 6,98       |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 3,25            | -5,96    | -5,49    | 6,98       |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 3,25            | -4,05    | -5,49    | 3,69       |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 3,25            | -3,60    | -5,49    | 3,69       |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 3,25            | -1,69    | -1,69    | -0,40      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 3,25            | -17,08   | 9,13     | -55,41     |
| 2            | 1,05         | 0,00            | 3,25            | -15,04   | 9,13     | 52,11      |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 3,25            | -16,67   | 10,21    | 52,11      |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 3,25            | -14,43   | 10,21    | 48,51      |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 3,25            | -19,86   | 10,14    | 48,51      |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 3,25            | -17,62   | 10,14    | 44,90      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 7            | 3,55         | 0,00            | 3,25            | -21,51   | 9,99     | 44,90      |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 3,25            | -19,67   | 9,99     | 41,88      |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 3,25            | -20,33   | 9,74     | 41,88      |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 3,25            | -18,48   | 9,74     | 38,86      |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 3,25            | -18,57   | 9,40     | 38,86      |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 3,25            | -16,73   | 9,40     | 35,84      |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 3,25            | -16,84   | 9,03     | 35,84      |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 3,25            | -15,08   | 9,03     | 32,94      |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 3,25            | -16,49   | 8,64     | 32,94      |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 3,25            | -14,74   | 8,64     | 30,05      |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 3,25            | -16,84   | 8,25     | 30,05      |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 3,25            | -15,08   | 8,25     | 27,15      |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 3,25            | -16,03   | 7,82     | 27,15      |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 3,25            | -14,28   | 7,82     | 24,25      |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 3,25            | -14,24   | 8,77     | 24,25      |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 3,25            | -12,50   | 8,77     | 21,38      |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 3,25            | -13,25   | 8,10     | 21,38      |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 3,25            | -11,51   | 8,10     | 18,50      |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 3,25            | -12,57   | 6,23     | 18,50      |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 3,25            | -10,83   | 6,23     | 15,63      |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 3,25            | -11,31   | 5,57     | 15,63      |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 3,25            | -9,57    | 5,57     | 12,76      |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 3,25            | -8,69    | 5,10     | 12,76      |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 3,25            | -6,78    | 5,10     | 9,63       |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 3,25            | -7,21    | 5,10     | 9,63       |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 3,25            | -5,30    | 5,10     | 6,51       |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 3,25            | -5,64    | 5,10     | 6,51       |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 3,25            | -3,73    | 5,10     | 3,39       |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 3,25            | -3,68    | 5,10     | 3,39       |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 3,25            | -1,77    | 2,10     | 0,27       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 3,25            | -16,94   | -12,21   | 58,18      |
| 2            | 1,05         | 0,00            | 3,25            | -14,91   | -12,21   | 54,74      |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 3,25            | -16,24   | -13,41   | 54,74      |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 3,25            | -14,00   | -13,41   | 50,99      |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 3,25            | -18,91   | -13,33   | 50,99      |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 3,25            | -16,68   | -13,33   | 47,23      |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 3,25            | -19,74   | -13,08   | 47,23      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -17,90   | -13,08   | 44,08      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -16,73   | -12,71   | 44,08      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -14,89   | -12,71   | 40,94      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -13,31   | -12,27   | 40,94      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -11,47   | -12,27   | 37,79      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -12,10   | -11,79   | 37,79      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -10,34   | -11,79   | 34,77      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -12,64   | -11,29   | 34,77      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -10,88   | -11,29   | 31,75      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -12,51   | -10,74   | 31,75      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -10,75   | -10,74   | 28,73      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -11,03   | -10,16   | 28,73      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -9,27    | -10,16   | 25,72      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -10,34   | -8,09    | 25,72      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -8,59    | -8,09    | 22,72      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -10,76   | -7,57    | 22,72      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -9,01    | -7,57    | 19,73      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -10,59   | -8,13    | 19,73      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -8,85    | -8,13    | 16,73      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -9,26    | -7,33    | 16,73      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -7,52    | -7,33    | 13,74      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -7,34    | -6,70    | 13,74      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -5,43    | -6,70    | 10,48      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -6,81    | -6,70    | 10,48      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -4,90    | -6,70    | 7,23       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -5,60    | -6,70    | 7,23       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -3,70    | -6,70    | 3,98       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,67    | -6,70    | 3,98       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,76    | -6,70    | 0,73       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -37,92   | 9,99     | -28,19     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -35,42   | 10,97    | -19,22     |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -6,32    | 2,68     | -2,03      |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -30,34   | 7,99     | -7,14      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -6,02    | 2,68     | 1,89       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -29,64   | 7,99     | 6,64       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | 1,88     | 2,49     | 1,89       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -37,60   | 7,98     | 6,64       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | 2,18     | 2,49     | 1,95       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -36,89   | 7,98     | 6,50       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -26,38   | 4,33     | -22,97     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -32,96   | 11,52    | -22,61     |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -30,08   | 10,83    | -23,32     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -28,58   | 10,83    | -14,54     |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -24,65   | 9,44     | -17,05     |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -23,51   | 10,44    | -9,52      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -5,43    | 2,48     | -1,70      |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -17,48   | 6,22     | -5,27      |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -20,28   | 8,42     | -7,68      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -5,13    | 2,46     | 1,29       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -16,75   | 6,16     | 4,54       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | 0,23     | 1,92     | 1,19       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -20,45   | 5,89     | 4,18       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | 0,17     | 1,92     | 1,19       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -20,21   | 5,84     | 4,18       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | 0,13     | 1,92     | 1,17       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -20,33   | 5,84     | 4,10       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | 4,18     | 2,72     | 1,17       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -23,40   | 6,04     | 4,10       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | 4,29     | 2,72     | 1,43       |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -23,13   | 6,04     | 4,44       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -17,61   | 7,67     | -17,52     |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -18,35   | 8,67     | -17,18     |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -17,99   | 8,61     | -15,89     |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -18,09   | 8,61     | -14,33     |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -16,97   | 8,56     | -12,40     |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -15,53   | 8,56     | -5,89      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -6,04    | 2,18     | -1,57      |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -10,30   | 4,74     | -3,86      |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -5,84    | 2,18     | 0,84       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -9,81    | 4,74     | 2,95       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -5,75    | 2,16     | 0,84       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -9,58    | 4,68     | 2,95       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | 0,19     | 1,57     | 0,74       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -12,61   | 4,40     | 2,59       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | 0,12     | 1,57     | 0,74       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -12,38   | 4,34     | 2,59       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | 0,08     | 1,57     | 0,74       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -12,50   | 4,34     | 2,51       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | 3,40     | 2,17     | 0,71       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -14,98   | 4,43     | 2,51       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | 3,51     | 2,17     | 1,15       |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -14,70   | 4,43     | 3,49       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -10,20   | 5,73     | -11,00     |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -10,69   | 6,48     | -10,78     |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -10,34   | 6,41     | -9,69      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -10,45   | 6,41     | -8,58      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -9,83    | 6,13     | -7,15      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -8,41    | 6,13     | -2,43      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -3,49    | 1,51     | -1,13      |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -4,24    | 3,07     | -2,51      |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | 0,46     | 1,36     | 0,35       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -6,26    | 4,00     | 1,24       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | 0,33     | 1,36     | 0,35       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -6,32    | 4,00     | 1,24       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | 0,53     | 0,89     | 0,50       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -5,86    | 2,64     | 1,77       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | 2,21     | 1,04     | 0,30       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -6,81    | 2,51     | 1,43       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | 2,15     | 1,04     | 0,44       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -6,94    | 2,51     | 1,78       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | 2,12     | 1,04     | 0,55       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -6,82    | 2,41     | 1,96       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -3,78    | 3,30     | -3,11      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -3,18    | 2,34     | -2,26      |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,62    | 2,34     | -0,03      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -6,53    | 9,53     | -25,51     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -2,98    | 11,26    | -16,22     |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | 4,00     | 2,06     | 1,74       |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -10,89   | 8,79     | -8,33      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | 4,30     | 2,06     | 1,74       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -10,19   | 8,79     | 7,75       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | 10,17    | 2,09     | 1,74       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -19,74   | 8,63     | 7,75       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | 10,46    | 2,09     | 1,74       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -19,04   | 8,63     | 7,17       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -11,76   | 5,22     | -17,35     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -10,36   | 11,59    | -18,93     |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -9,34    | 10,75    | -21,50     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -7,84    | 10,75    | -12,75     |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -7,64    | 9,03     | -15,01     |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -5,70    | 10,32    | -7,32      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | 0,05     | 2,00     | 1,39       |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -7,02    | 6,70     | -5,74      |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -6,24    | 8,52     | -5,96      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | 0,35     | 1,98     | 1,28       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -6,29    | 6,64     | 5,30       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | 4,24     | 1,54     | 1,18       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -10,89   | 6,34     | 4,88       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | 4,18     | 1,54     | 1,18       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -10,64   | 6,29     | 4,88       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | 4,14     | 1,54     | 1,16       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -10,77   | 6,29     | 4,79       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | 6,94     | 2,29     | 1,16       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -15,15   | 6,46     | 4,79       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | 7,05     | 2,29     | 1,34       |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -14,88   | 6,46     | 4,54       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -7,06    | 7,55     | -14,64     |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -7,35    | 8,55     | -14,19     |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -6,99    | 8,48     | -12,90     |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -7,09    | 8,48     | -11,35     |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -8,00    | 8,35     | -10,27     |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -6,57    | 8,35     | -3,92      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -3,29    | 1,87     | -1,36      |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -5,11    | 4,96     | -3,97      |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -3,09    | 1,87     | 0,83       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -4,62    | 4,96     | 3,44       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -3,00    | 1,85     | 0,83       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -4,40    | 4,90     | 3,44       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | 2,02     | 1,33     | 0,73       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -8,03    | 4,62     | 3,02       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | 1,96     | 1,33     | 0,73       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -7,80    | 4,57     | 3,02       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | 1,92     | 1,33     | 0,71       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -7,92    | 4,57     | 2,93       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | 4,43     | 1,87     | 0,71       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -11,20   | 4,65     | 2,93       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | 4,55     | 1,87     | 1,08       |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -10,92   | 4,65     | 3,14       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -5,58    | 5,62     | -9,52      |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -5,89    | 6,34     | -9,26      |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -5,54    | 6,28     | -8,18      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -5,66    | 6,28     | -7,09      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -6,38    | 5,96     | -6,23      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -4,96    | 5,96     | -1,63      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -2,53    | 1,32     | -1,00      |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -2,60    | 3,17     | -2,54      |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | 0,80     | 1,14     | 0,35       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -5,02    | 4,40     | 1,45       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | 0,67     | 1,14     | 0,35       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -5,08    | 4,40     | 1,45       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | 0,87     | 0,73     | 0,42       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -4,62    | 2,76     | 1,75       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | 2,09     | 0,81     | 0,29       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -6,00    | 2,64     | 1,20       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | 2,03     | 0,81     | 0,40       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -6,13    | 2,64     | 1,57       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | 2,00     | 0,81     | 0,49       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -6,01    | 2,54     | 1,76       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -3,07    | 3,20     | -2,65      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,98    | 2,24     | -2,10      |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,43    | 2,24     | 0,03       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -36,44   | -8,24    | 20,54      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -38,31   | -10,98   | 11,51      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -17,07   | -1,63    | 1,64       |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -16,54   | -8,83    | 9,57       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -16,78   | -1,63    | 1,64       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -15,84   | -8,83    | 8,91       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | -21,52   | -1,87    | 1,64       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -6,56    | -8,59    | 8,91       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | -21,22   | -1,87    | -1,64      |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -5,86    | -8,59    | 8,24       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -11,67   | -5,72    | 8,45       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -21,35   | -11,14   | 13,17      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -24,21   | -10,32   | 18,25      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -22,71   | -10,32   | 9,88       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -21,67   | -8,07    | 11,17      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -21,91   | -9,92    | 3,45       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -9,41    | -1,77    | 1,31       |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -12,08   | -6,55    | 6,57       |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -18,50   | -8,24    | 2,28       |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -9,11    | -1,75    | 1,21       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -11,35   | -6,49    | 6,09       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | -11,89   | -1,44    | 1,12       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -6,46    | -6,11    | 5,61       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | -11,95   | -1,44    | 1,12       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -6,21    | -6,06    | 5,61       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | -11,99   | -1,44    | 1,09       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -6,33    | -6,06    | 5,50       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -14,21   | -2,30    | 1,09       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -1,66    | -6,15    | 5,50       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -14,10   | -2,30    | -1,49      |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -1,40    | -6,15    | 5,21       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -14,25   | -7,19    | 9,38       |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -14,92   | -8,25    | 8,69       |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -14,56   | -8,19    | 8,35       |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -14,67   | -8,19    | 6,85       |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -13,21   | -7,84    | 5,78       |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -11,78   | -7,84    | -0,13      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -2,98    | -1,75    | 1,22       |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -8,13    | -4,65    | 4,43       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -2,77    | -1,75    | 0,79       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -7,64    | -4,65    | 3,95       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -2,68    | -1,73    | 0,79       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -7,42    | -4,58    | 3,95       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -6,84    | -1,29    | 0,69       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -3,45    | -4,42    | 3,47       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -6,90    | -1,29    | 0,69       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -3,22    | -4,42    | 3,47       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -6,94    | -1,29    | -0,69      |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -3,34    | -4,42    | 3,37       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -9,18    | -1,92    | 0,67       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -0,07    | -4,42    | 3,37       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -9,06    | -1,92    | -1,20      |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | 0,20     | -4,42    | 3,07       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -8,05    | -5,27    | 5,59       |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -8,30    | -5,99    | 5,20       |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -7,96    | -5,93    | 5,06       |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -8,07    | -5,93    | 4,03       |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -7,00    | -5,52    | 3,17       |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -5,58    | -5,52    | -1,04      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -0,83    | -1,15    | 0,90       |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -4,97    | -2,97    | 2,42       |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -3,07    | -1,15    | 0,33       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -1,20    | -4,42    | 1,66       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -3,20    | -1,15    | 0,33       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -1,25    | -4,42    | 1,66       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | -3,00    | -0,72    | -0,38      |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -0,79    | -2,43    | -1,53      |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | -3,83    | -1,15    | 0,23       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | 1,24     | -4,42    | 1,15       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | -3,89    | -0,89    | -0,35      |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | 1,11     | -2,22    | -1,15      |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | -3,92    | -0,89    | -0,44      |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | 1,23     | -2,13    | -1,43      |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -1,77    | -2,87    | 1,46       |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,17    | -1,89    | 1,60       |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,61    | -1,89    | -0,21      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -5,04    | -8,70    | 23,22      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -5,87    | -10,69   | 14,51      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -6,75    | -2,24    | 1,85       |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | 2,92     | -8,04    | 8,38       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -6,46    | -2,24    | 1,85       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | 3,62     | -8,04    | 7,80       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | -13,24   | -2,27    | 1,85       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | 11,30    | -7,94    | 7,80       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | -12,94   | -2,27    | -1,85      |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | 12,00    | -7,94    | 7,22       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | 2,95     | -4,84    | 14,07      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | 1,26     | -11,07   | 16,85      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -3,46    | -10,41   | 20,06      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -1,96    | -10,41   | 11,67      |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -4,66    | -8,48    | 13,21      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -4,10    | -10,04   | 5,65       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -3,93    | -2,25    | 1,48       |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -1,62    | -6,07    | 5,81       |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -4,45    | -8,13    | 4,00       |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -3,63    | -2,23    | 1,37       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -0,89    | -6,01    | 5,33       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | -7,88    | -1,82    | 1,26       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | 3,11     | -5,66    | 4,91       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | -7,94    | -1,82    | 1,26       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | 3,35     | -5,61    | 4,91       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | -7,98    | -1,82    | 1,24       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | 3,23     | -5,61    | 4,82       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -11,46   | -2,73    | 1,24       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | 6,59     | -5,74    | 4,82       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -11,34   | -2,73    | -1,58      |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | 6,86     | -5,74    | 4,56       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -3,71    | -7,31    | 12,25      |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -3,92    | -8,38    | 11,68      |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -3,56    | -8,31    | 11,34      |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -3,67    | -8,31    | 9,83       |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -4,25    | -8,05    | 7,91       |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -2,82    | -8,05    | 1,84       |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -0,23    | -2,06    | 1,43       |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -2,95    | -4,43    | 3,94       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -0,02    | -2,06    | 0,89       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -2,46    | -4,43    | 3,46       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | 0,07     | -2,03    | 0,89       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -2,23    | -4,37    | 3,46       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -5,01    | -1,54    | 0,78       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | 1,13     | -4,05    | 3,04       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -5,07    | -1,54    | 0,78       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | 1,36     | -4,02    | 3,04       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -5,11    | -1,54    | -0,78      |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | 1,24     | -4,02    | 2,95       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -8,14    | -2,22    | 0,76       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | 3,70     | -4,03    | 2,95       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -8,03    | -2,22    | -1,28      |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | 3,98     | -4,03    | -2,82      |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -3,44    | -5,38    | 7,07       |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -3,50    | -6,13    | 6,73       |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -3,16    | -6,07    | 6,57       |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -3,27    | -6,07    | 5,52       |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -3,55    | -5,69    | 4,10       |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -2,13    | -5,69    | -0,24      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | 0,14     | -1,35    | 1,03       |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -3,33    | -2,87    | 2,39       |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -2,74    | -1,37    | 0,37       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | 0,04     | -4,02    | 1,46       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -2,87    | -1,37    | 0,37       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -0,01    | -4,02    | 1,46       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | -2,67    | -0,88    | -0,46      |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | 0,45     | -2,31    | -1,56      |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | -3,95    | -1,37    | 0,26       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | 2,05     | -2,09    | -1,06      |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | -4,01    | -1,11    | -0,39      |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | 1,92     | -2,09    | -1,36      |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | -4,04    | -1,11    | -0,50      |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | 2,04     | -2,00    | -1,63      |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -1,07    | -2,97    | 1,92       |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -1,98    | -1,98    | 1,75       |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,42    | -1,98    | -0,14      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -74,02   | 4,14     | -14,26     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -74,28   | 2,95     | -11,96     |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -22,12   | 1,89     | -1,52      |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -48,20   | 1,17     | 2,91       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -21,83   | 1,89     | 1,41       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -47,50   | 1,17     | 2,91       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | -15,98   | 1,42     | 1,41       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -47,57   | 1,42     | 2,91       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | -15,68   | 1,42     | 1,31       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -46,87   | 1,42     | 2,91       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -38,29   | -0,22    | -18,52     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -55,27   | 3,50     | -14,37     |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -52,23   | 3,53     | -10,88     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -50,73   | 3,53     | -8,07      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -43,45   | 3,78     | -9,55      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -43,74   | 3,45     | -7,54      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -13,21   | 1,56     | -1,10      |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -27,79   | 1,19     | 2,32       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -36,04   | 2,47     | -6,20      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -12,91   | 1,56     | 0,96       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -27,06   | 1,18     | 2,15       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | -8,68    | 1,18     | 0,89       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -26,71   | 1,16     | 1,98       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | -8,75    | 1,18     | 0,89       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -26,47   | 1,15     | 1,98       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | -8,79    | 1,18     | 0,87       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -26,59   | 1,15     | 1,94       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -5,48    | 1,47     | 0,87       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -25,42   | 1,29     | 2,02       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -5,37    | 1,47     | 0,83       |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -25,15   | 1,29     | 2,58       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -28,74   | 2,62     | -11,45     |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -29,98   | 2,89     | -11,62     |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -29,62   | 2,88     | -10,90     |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -29,73   | 2,88     | -10,40     |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -26,11   | 3,08     | -8,51      |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -24,67   | 3,08     | -6,17      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -8,18    | 1,17     | -0,84      |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -15,59   | 1,20     | 1,57       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -7,98    | 1,17     | 0,63       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -15,10   | 1,20     | 1,40       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -7,89    | 1,16     | 0,63       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -14,88   | 1,18     | 1,40       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -4,41    | 0,95     | 0,55       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -14,75   | 1,10     | 1,23       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -4,47    | 0,95     | 0,55       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -14,52   | 1,08     | 1,23       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -4,51    | 0,95     | 0,53       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -14,64   | 1,08     | 1,19       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -2,21    | 1,09     | 0,53       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -14,17   | 1,13     | 1,29       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -2,09    | 1,09     | 0,49       |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -13,89   | 1,13     | 1,80       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -14,83   | 2,01     | -6,92      |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -15,45   | 2,27     | -6,96      |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -15,11   | 2,25     | -6,29      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -15,22   | 2,25     | -5,91      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -12,87   | 2,26     | -4,62      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -11,45   | 2,26     | -2,88      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -3,69    | 0,80     | -0,57      |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -6,41    | 0,84     | 0,82       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -1,17    | 0,95     | 0,26       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -5,94    | 0,76     | 0,59       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -1,29    | 0,95     | 0,26       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -5,99    | 0,74     | 0,59       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | -1,10    | 0,51     | 0,29       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -5,53    | 0,73     | 0,65       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | 0,23     | 0,95     | 0,18       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -4,94    | 0,70     | 0,90       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | 0,17     | 0,63     | 0,21       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -5,07    | 0,70     | 1,00       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | 0,14     | 0,63     | 0,27       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -4,95    | 0,66     | 1,00       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -3,89    | 1,26     | -2,04      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -3,05    | 0,97     | -1,09      |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,49    | 0,97     | -0,17      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | 30,62    | 2,62     | -5,33      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | 33,85    | 3,91     | -1,97      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | 12,28    | -0,16    | 0,23       |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | 16,64    | 3,83     | -3,87      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | 12,58    | -0,16    | 0,23       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | 17,34    | 3,83     | 3,60       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | 11,64    | 0,10     | 0,23       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | 11,96    | 3,58     | 3,60       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | 11,94    | 0,10     | 0,23       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | 12,66    | 3,58     | 3,33       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | 10,44    | 2,73     | 0,20       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | 20,08    | 3,75     | -2,12      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | 16,92    | 3,24     | -4,84      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | 18,42    | 3,24     | -2,12      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | 13,24    | 2,42     | -2,75      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | 15,64    | 3,05     | -0,22      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | 5,04     | -0,08    | 0,18       |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | 7,07     | 2,79     | 2,66       |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | 10,77    | 2,82     | -0,47      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | 5,34     | -0,08    | 0,17       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | 7,80     | 2,77     | 2,46       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | 4,68     | -0,08    | 0,16       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | 5,17     | 2,66     | 2,27       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | 4,61     | -0,08    | 0,16       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | 5,41     | 2,65     | 2,27       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | 4,57     | -0,08    | 0,15       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | 5,29     | 2,65     | 2,22       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | 3,72     | 0,02     | 0,21       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | 2,09     | 2,67     | 2,22       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | 3,83     | 0,02     | 0,22       |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | 2,36     | 2,67     | 2,11       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | 6,41     | 2,21     | -1,88      |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | 6,68     | 2,48     | -1,64      |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | 7,04     | 2,46     | -0,93      |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | 6,94     | 2,46     | -0,46      |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | 3,76     | 2,35     | -1,43      |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | 5,20     | 2,35     | 0,39       |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | 0,99     | 0,14     | -0,14      |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | 1,70     | 1,93     | 1,79       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | 1,20     | 0,14     | 0,11       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | 2,19     | 1,93     | 1,60       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | 1,29     | 0,13     | 0,11       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | 2,41     | 1,92     | 1,60       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | 1,70     | -0,08    | 0,10       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | 0,52     | 1,92     | 1,40       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | 1,64     | -0,08    | 0,10       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | 0,75     | 1,92     | 1,40       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | 1,60     | -0,08    | 0,09       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | 0,63     | 1,92     | 1,36       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | 1,23     | 0,09     | 0,13       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -1,58    | 1,92     | 1,36       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | 1,35     | 0,09     | 0,16       |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -1,30    | 1,92     | 1,24       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | 0,55     | 1,64     | -1,99      |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | 0,54     | 1,81     | -1,89      |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | 0,89     | 1,80     | -1,25      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | 0,78     | 1,80     | -0,93      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -1,36    | 1,68     | -1,53      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | 0,06     | 1,68     | -0,22      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -0,46    | 0,16     | -0,13      |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -0,95    | 1,92     | 0,93       |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -0,05    | -0,08    | 0,05       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -1,80    | 1,92     | 0,67       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -0,18    | -0,08    | 0,05       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -1,86    | 1,92     | 0,67       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | 0,02     | -0,08    | 0,03       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -1,40    | 1,13     | 0,56       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | -0,16    | -0,13    | 0,10       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -2,23    | 1,92     | 0,47       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | -0,22    | -0,13    | 0,08       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -2,37    | 1,92     | 0,41       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | -0,25    | -0,13    | 0,07       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -2,25    | 1,92     | 0,41       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -1,55    | 0,93     | -0,52      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,41    | 0,66     | -0,57      |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,85    | 0,66     | 0,05       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -73,58   | -1,33    | 0,36       |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -75,15   | -3,63    | -2,75      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -25,35   | 0,60     | -0,58      |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -44,06   | -3,88    | 5,12       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -25,05   | 0,60     | 0,54       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -43,36   | -3,88    | 4,76       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | -23,00   | 0,30     | 0,54       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -38,26   | -3,55    | 4,76       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | -22,70   | 0,30     | 0,50       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -37,56   | -3,55    | 4,40       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -33,87   | -3,23    | -9,10      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -51,78   | -3,30    | -3,64      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -50,46   | -2,82    | 1,59       |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -48,96   | -2,82    | -0,75      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -42,55   | -1,47    | -1,08      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -43,26   | -2,65    | -3,65      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -14,40   | 0,30     | 0,40       |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -26,17   | -2,64    | 3,51       |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -35,51   | -2,53    | -3,21      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -14,10   | 0,30     | 0,37       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -25,44   | -2,62    | 3,25       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | -12,32   | 0,30     | 0,34       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -22,51   | -2,44    | 3,00       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | -12,38   | 0,30     | 0,34       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -22,27   | -2,42    | 3,00       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | -12,42   | 0,30     | 0,33       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -22,39   | -2,42    | 2,94       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -11,00   | -0,03    | -0,36      |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -18,90   | -2,37    | 2,94       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -10,88   | -0,03    | -0,37      |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -18,63   | -2,37    | 2,78       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -27,73   | -1,84    | -3,39      |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -28,95   | -2,18    | -3,86      |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -28,59   | -2,16    | -3,63      |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -28,70   | -2,16    | -4,04      |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -24,98   | -1,85    | -3,06      |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -23,55   | -1,85    | -4,44      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -7,26    | 0,30     | 0,27       |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -14,94   | -1,94    | 2,37       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -7,06    | 0,30     | 0,24       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -14,45   | -1,94    | 2,11       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -6,97    | 0,30     | 0,24       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -14,23   | -1,94    | 2,11       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -6,52    | 0,00     | 0,21       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -12,00   | -1,94    | 1,85       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -6,58    | 0,00     | 0,21       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -11,77   | -1,94    | 1,85       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -6,62    | 0,00     | 0,20       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -11,89   | -1,94    | 1,80       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -5,98    | -0,14    | -0,23      |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -9,70    | -1,94    | 1,80       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -5,86    | -0,14    | -0,29      |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -9,42    | -1,94    | 1,64       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -14,19   | -1,29    | -1,94      |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -14,74   | -1,47    | -2,16      |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -14,39   | -1,45    | -1,86      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -14,50   | -1,45    | -2,13      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -12,02   | -1,23    | -1,53      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -10,60   | -1,23    | -2,46      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -2,89    | 0,30     | 0,14       |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -6,63    | -1,94    | 1,23       |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -2,23    | 0,30     | 0,10       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -4,42    | -1,94    | 0,89       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -2,36    | 0,30     | 0,10       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -4,47    | -1,94    | 0,89       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | -2,16    | 0,30     | 0,07       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -4,01    | -1,94    | 0,62       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | -1,58    | 0,30     | 0,07       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -2,52    | -1,94    | 0,62       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | -1,65    | 0,30     | 0,06       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -2,66    | -1,94    | 0,54       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | -1,67    | 0,30     | 0,06       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -2,54    | -1,94    | 0,54       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -3,29    | -0,59    | -0,67      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,75    | -0,30    | 0,07       |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,19    | -0,30    | -0,23      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | 31,06    | -2,85    | 9,29       |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | 32,99    | -2,67    | 7,25       |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | 9,05     | -1,46    | 1,09       |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | 20,78    | -1,21    | 1,88       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | 9,35     | -1,46    | 1,02       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | 21,48    | -1,21    | 1,88       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | 4,62     | -1,21    | 1,02       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | 21,27    | -1,39    | 1,88       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | 4,92     | -1,21    | 0,94       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | 21,97    | -1,39    | -1,88      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | 14,86    | -0,29    | 9,62       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | 23,56    | -3,05    | 8,61       |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | 18,68    | -3,10    | 7,63       |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | 20,18    | -3,10    | 5,20       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | 14,14    | -2,83    | 5,71       |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | 16,12    | -3,06    | 3,67       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | 3,85     | -1,33    | 0,87       |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | 8,69     | -1,04    | 1,50       |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | 11,31    | -2,18    | 2,51       |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | 4,15     | -1,33    | 0,70       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | 9,42     | -1,02    | 1,39       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | 1,04     | -1,09    | 0,64       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | 9,37     | -0,94    | 1,28       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | 0,98     | -1,09    | 0,64       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | 9,61     | -0,92    | 1,28       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | 0,94     | -1,09    | 0,63       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | 9,49     | -0,92    | 1,26       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -1,80    | -1,48    | 0,63       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | 8,61     | -0,98    | 1,26       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -1,69    | -1,48    | -0,66      |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | 8,88     | -0,98    | -1,61      |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | 7,42     | -2,25    | 6,19       |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | 7,71     | -2,60    | 6,12       |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | 8,07     | -2,58    | 6,34       |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | 7,97     | -2,58    | 5,89       |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | 4,89     | -2,57    | 4,02       |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | 6,32     | -2,57    | 2,12       |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | 1,91     | -1,04    | 0,70       |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | 2,35     | -0,89    | 1,05       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | 2,12     | -1,04    | 0,45       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | 2,84     | -0,89    | 0,90       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | 2,21     | -1,04    | 0,45       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | 3,06     | -0,87    | 0,90       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -0,41    | -0,82    | 0,40       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | 3,26     | -0,75    | 0,79       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -0,47    | -0,82    | 0,40       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | 3,50     | -0,74    | 0,79       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -0,51    | -0,82    | -0,39      |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | 3,38     | -0,74    | 0,77       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -2,54    | -1,14    | 0,38       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | 2,90     | -0,73    | -0,80      |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -2,42    | -1,14    | -0,54      |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | 3,17     | -0,73    | -1,13      |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | 1,20     | -1,66    | 2,99       |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | 1,26     | -1,93    | 2,91       |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | 1,60     | -1,91    | 3,17       |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | 1,49     | -1,91    | 2,85       |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -0,51    | -1,82    | 1,57       |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | 0,91     | -1,82    | 0,20       |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | 0,33     | -0,64    | 0,48       |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -1,17    | -0,64    | 0,63       |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -1,11    | -0,52    | 0,22       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -0,29    | -0,69    | 0,38       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -1,24    | -0,74    | 0,19       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -0,34    | -0,69    | 0,38       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | -1,04    | -0,50    | -0,25      |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | 0,12     | -0,39    | -0,43      |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | -1,97    | -0,74    | 0,13       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | 0,18     | -0,28    | -0,54      |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | -2,03    | -0,70    | -0,16      |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | 0,05     | -0,28    | -0,58      |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | -2,06    | -0,70    | -0,23      |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | 0,17     | -0,25    | -0,67      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -0,95    | -0,92    | 0,86       |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,11    | -0,61    | 0,58       |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,55    | -0,61    | 0,00       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | 36,74    | -0,31    | -19,49     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | 38,77    | 2,54     | 18,33      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | 35,19    | 2,54     | 18,33      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | 37,43    | 2,54     | 17,07      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | 23,68    | -0,13    | -19,19     |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | 25,92    | 2,54     | 15,81      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | 20,96    | 0,01     | -15,89     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | 22,81    | 2,54     | 14,75      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | 19,58    | 2,54     | 14,75      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | 21,42    | 2,54     | 13,69      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | 15,93    | 2,54     | 13,69      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | 17,77    | 2,54     | 12,63      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | 13,71    | 2,54     | 12,63      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | 15,47    | 2,54     | 11,61      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | 7,70     | 2,54     | 11,61      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | 9,46     | 2,54     | 10,60      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | 3,90     | 0,29     | -11,43     |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | 5,65     | 2,54     | 9,59       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | 4,07     | 2,54     | 9,59       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | 5,82     | 2,54     | 8,57       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | 3,43     | 5,09     | 8,57       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | 5,17     | 5,09     | 7,56       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -1,12    | 4,69     | 7,56       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | 0,62     | 4,69     | 6,56       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -3,82    | 2,54     | 6,56       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -2,08    | 2,54     | 5,55       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -3,08    | 2,54     | 5,55       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -1,33    | 2,54     | 4,54       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -2,24    | 2,54     | 4,54       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -0,33    | 2,54     | 3,45       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -4,61    | 2,54     | 3,45       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -2,70    | 2,54     | 2,35       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -4,75    | 2,54     | 2,35       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -2,84    | 2,54     | 1,26       |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,21    | 2,54     | 1,26       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,30    | -0,15    | 0,17       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | 36,67    | -6,94    | 19,29      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | 38,71    | -6,94    | 19,29      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | 35,12    | -7,36    | 19,29      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | 37,35    | -7,36    | 17,96      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | 23,85    | -7,30    | 17,96      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | 26,09    | -7,30    | 16,62      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | 21,49    | -6,94    | 16,62      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | 23,34    | -6,94    | 15,50      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | 20,96    | -6,55    | 15,50      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | 22,80    | -6,55    | 14,38      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | 18,60    | -6,18    | 14,38      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | 20,44    | -6,18    | 13,26      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | 16,42    | -5,87    | 13,26      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | 18,18    | -5,87    | 12,19      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | 10,76    | -5,55    | 12,19      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | 12,52    | -5,55    | 11,11      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | 7,04     | -5,18    | 11,11      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | 8,80     | -5,18    | 10,04      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | 6,75     | -4,74    | 10,04      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | 8,50     | -4,74    | 8,96       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | 5,25     | -3,68    | 8,96       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | 6,99     | -3,68    | 7,90       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | 0,55     | -3,68    | 7,90       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | 2,29     | -3,68    | 6,83       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -2,32    | -3,68    | 6,83       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -0,58    | -3,68    | 5,77       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -2,01    | -3,68    | 5,77       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -0,27    | -3,68    | 4,70       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -1,71    | -3,68    | 4,70       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | 0,20     | -3,68    | 3,55       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -4,16    | -3,68    | 3,55       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -2,25    | -3,68    | 2,39       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -4,43    | -3,68    | 2,39       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -2,52    | -3,68    | 1,23       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,15    | -3,68    | 1,23       |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,24    | -1,22    | -0,07      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -124,01  | 7,75     | -15,50     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -121,97  | 7,75     | -14,59     |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -120,10  | 8,16     | -15,17     |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -117,86  | 8,16     | -13,60     |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -105,33  | 8,09     | -13,60     |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -103,09  | 8,09     | -12,60     |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -97,44   | 7,72     | -12,60     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -95,60   | 7,72     | -11,77     |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -87,08   | 7,35     | -11,77     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -85,24   | 7,35     | -10,93     |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -78,77   | 6,96     | -11,79     |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -76,93   | 6,96     | -10,10     |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -71,43   | 6,66     | -11,93     |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -69,67   | 6,66     | -10,07     |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -61,91   | 6,34     | -9,29      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -60,15   | 6,34     | -8,49      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -54,60   | 6,00     | -8,49      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -52,84   | 6,00     | -7,69      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -50,36   | 5,52     | -9,84      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -48,60   | 5,52     | -7,82      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -43,97   | 0,43     | -9,21      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -42,22   | 0,43     | -7,33      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -35,37   | 4,08     | -6,10      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -33,62   | 4,08     | -5,30      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -28,70   | 4,28     | -5,30      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -26,95   | 4,28     | -4,51      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -25,06   | 3,77     | -5,39      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -23,32   | 4,08     | -3,72      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -19,17   | 2,76     | -4,79      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -17,26   | 2,76     | -3,27      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -12,56   | 4,08     | -2,85      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -10,65   | 4,08     | -1,99      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -7,89    | 4,08     | -1,99      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -5,98    | 4,08     | -1,13      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -4,32    | 4,08     | -1,13      |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -2,41    | 0,83     | -0,26      |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 3,25            | -124,07  | 1,12     | 23,08      |
| 2            | 1,05         | 0,00            | 3,25            | -122,04  | -2,17    | 21,73      |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 3,25            | -120,17  | -2,17    | 21,73      |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 3,25            | -117,93  | 0,95     | 20,96      |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 3,25            | -105,16  | 0,92     | 23,02      |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 3,25            | -102,92  | -2,17    | 18,78      |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 3,25            | -96,91   | 0,78     | 19,54      |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 3,25            | -95,07   | -2,17    | 17,54      |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 3,25            | -85,70   | -2,17    | 17,54      |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 3,25            | -83,86   | -2,17    | 16,30      |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 3,25            | -76,10   | -2,17    | 16,30      |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 3,25            | -74,25   | -2,17    | 15,07      |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 3,25            | -68,72   | -2,17    | 15,07      |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 3,25            | -66,96   | -2,17    | 13,88      |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 3,25            | -58,85   | -2,17    | 13,88      |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 3,25            | -57,10   | -2,17    | 12,69      |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 3,25            | -51,45   | -2,17    | 12,69      |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 3,25            | -49,69   | -2,17    | 11,51      |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 3,25            | -47,68   | -2,17    | 11,51      |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 3,25            | -45,92   | -2,17    | 10,32      |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 3,25            | -42,15   | -4,34    | 10,32      |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 3,25            | -40,41   | -4,34    | 9,15       |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 3,25            | -33,69   | -3,93    | 9,15       |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 3,25            | -31,95   | -3,93    | 7,97       |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 3,25            | -27,20   | -2,17    | 7,97       |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 3,25            | -25,46   | -2,17    | 6,79       |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 3,25            | -23,99   | -2,17    | 6,79       |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 3,25            | -22,25   | -2,17    | 5,62       |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 3,25            | -18,64   | -2,17    | 5,62       |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 3,25            | -16,73   | -2,17    | 4,34       |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 3,25            | -12,11   | -2,17    | 4,34       |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 3,25            | -10,20   | -2,17    | 3,06       |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 3,25            | -7,57    | -2,17    | 3,06       |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 3,25            | -5,66    | -2,17    | 1,78       |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 3,25            | -4,26    | -2,17    | 1,78       |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 3,25            | -2,35    | -2,17    | 0,51       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -19,45   | 10,25    | -63,11     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -17,42   | 10,25    | 59,34      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -19,08   | 11,16    | -59,44     |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -16,84   | 11,16    | 55,24      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -21,67   | 11,12    | -56,99     |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -19,43   | 11,12    | 51,14      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -21,10   | 10,81    | 51,14      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -19,25   | 10,81    | 47,70      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -19,37   | 10,27    | 47,70      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -17,52   | 10,27    | 44,26      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -20,33   | 9,77     | 44,26      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -18,49   | 9,77     | 40,81      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -19,25   | 9,37     | 40,81      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -17,49   | 9,37     | 37,51      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -20,23   | 9,03     | 37,51      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -18,47   | 9,03     | 34,21      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -20,25   | 8,67     | 34,21      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -18,49   | 8,67     | 30,92      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -18,11   | 8,14     | 30,92      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -16,35   | 8,14     | 27,62      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -15,28   | 9,02     | 27,62      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -13,53   | 9,02     | 24,34      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -15,06   | 8,43     | 24,34      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -13,32   | 8,43     | 21,07      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -14,27   | 6,67     | 21,07      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -12,53   | 6,67     | 17,79      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -12,02   | 6,02     | 17,79      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -10,27   | 6,02     | 14,52      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -8,78    | 5,58     | 14,52      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -6,87    | 5,58     | 10,96      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -7,91    | 5,58     | 10,96      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -6,00    | 5,58     | 7,41       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -6,22    | 5,58     | 7,41       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -4,31    | 5,58     | 3,85       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,66    | 5,58     | 3,85       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,75    | 5,58     | 0,30       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -19,66   | -11,86   | 65,50      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -17,63   | -11,86   | 61,61      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -19,31   | -12,86   | 62,89      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -17,08   | -12,86   | 57,36      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -21,10   | -12,79   | 58,57      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -18,87   | -12,79   | 53,12      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -19,33   | -12,34   | 53,12      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -17,49   | -12,34   | 49,56      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -14,76   | -11,68   | 49,56      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -12,92   | -11,68   | 45,99      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -11,43   | -11,06   | 45,99      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -9,58    | -11,06   | 42,43      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -10,22   | -10,55   | 42,43      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -8,46    | -10,55   | 39,02      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -10,04   | -10,08   | 39,02      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -8,28    | -10,08   | 35,60      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -9,76    | -9,56    | 35,60      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -8,00    | -9,56    | 32,19      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -9,18    | -8,90    | 32,19      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -7,42    | -8,90    | 28,78      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -9,23    | -6,88    | 28,78      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -7,48    | -6,88    | 25,39      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -9,48    | -6,43    | 25,39      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -7,74    | -6,43    | 22,00      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -9,28    | -6,99    | 22,00      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -7,54    | -6,99    | 18,61      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -8,46    | -6,43    | 18,61      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -6,72    | -6,43    | 15,22      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -7,02    | -6,43    | 15,22      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -5,11    | -6,43    | 11,55      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -6,41    | -6,43    | 11,55      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -4,50    | -6,43    | 7,87       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -5,16    | -6,43    | 7,87       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -3,25    | -6,43    | 4,19       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,47    | -6,43    | 4,19       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,56    | -6,43    | 0,51       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -67,67   | 12,67    | -61,91     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -65,64   | 12,67    | 58,21      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 3            | 1,15         | 0,00            | 3,25            | -65,66   | 13,65    | -58,77     |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 3,25            | -63,43   | 13,65    | -54,18     |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 3,25            | -60,37   | 13,58    | -54,73     |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 3,25            | -58,14   | 13,58    | -50,15     |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 3,25            | -56,62   | 13,12    | -50,15     |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 3,25            | -54,78   | 13,12    | -46,76     |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 3,25            | -51,36   | 12,47    | -46,76     |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 3,25            | -49,52   | 12,47    | -43,38     |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 3,25            | -48,74   | 11,84    | -43,38     |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 3,25            | -46,90   | 11,84    | -40,00     |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 3,25            | -44,79   | 11,34    | -40,00     |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 3,25            | -43,03   | 11,34    | -36,75     |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 3,25            | -41,11   | 10,87    | -36,75     |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 3,25            | -39,35   | 10,87    | -33,51     |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 3,25            | -37,79   | 10,38    | -33,51     |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 3,25            | -36,04   | 10,38    | -30,27     |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 3,25            | -34,43   | 9,68     | -30,27     |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 3,25            | -32,68   | 9,68     | -27,02     |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 3,25            | -29,50   | 7,63     | -27,02     |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 3,25            | -27,75   | 7,63     | -23,80     |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 3,25            | -25,33   | 7,18     | -23,80     |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 3,25            | -23,59   | 7,18     | -20,59     |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 3,25            | -21,74   | 7,77     | -20,59     |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 3,25            | -19,99   | 7,77     | -17,37     |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 3,25            | -18,61   | 6,95     | -17,37     |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 3,25            | -16,87   | 6,95     | -14,15     |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 3,25            | -13,86   | 6,83     | -14,15     |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 3,25            | -11,95   | 6,83     | -10,65     |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 3,25            | -10,30   | 6,83     | -10,65     |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 3,25            | -8,39    | 6,83     | -7,16      |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 3,25            | -7,16    | 6,83     | -7,16      |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 3,25            | -5,25    | 6,83     | -3,66      |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 3,25            | -4,00    | 6,83     | -3,66      |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 3,25            | -2,09    | 6,83     | 0,17       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 3,25            | -67,88   | -9,44    | 66,70      |
| 2            | 1,05         | 0,00            | 3,25            | -65,85   | -9,44    | 62,74      |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 3,25            | -65,90   | -10,36   | 63,57      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -63,67   | -10,36   | 58,43      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -59,81   | -10,33   | 60,83      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -57,57   | -10,33   | 54,11      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -54,85   | -10,02   | 54,11      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -53,01   | -10,02   | 50,49      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -46,76   | -9,48    | 50,49      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -44,91   | -9,48    | 46,87      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -39,84   | -8,99    | 46,87      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -37,99   | -8,99    | 43,25      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -35,76   | -8,59    | 43,25      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -34,00   | -8,59    | 39,78      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -30,92   | -8,23    | 39,78      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -29,16   | -8,23    | 36,31      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -27,31   | -7,85    | 36,31      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -25,55   | -7,85    | 32,84      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -25,50   | -7,36    | 32,84      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -23,74   | -7,36    | 29,37      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -23,44   | -8,28    | 29,37      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -21,70   | -8,28    | 25,93      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -19,76   | -7,67    | 25,93      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -18,01   | -7,67    | 22,48      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -16,74   | -5,89    | 22,48      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -15,00   | -5,89    | 19,04      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -15,05   | -5,21    | 19,04      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -13,31   | -5,21    | 15,60      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -12,10   | -5,18    | 15,60      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -10,19   | -5,18    | 11,86      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -8,80    | -5,18    | 11,86      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -6,89    | -5,18    | 8,12       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -6,10    | -5,18    | 8,12       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -4,19    | -5,18    | 4,38       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,80    | -5,18    | 4,38       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,89    | -1,84    | -0,64      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -9,65    | 8,73     | -26,49     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -6,67    | 10,22    | -17,14     |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | 3,22     | 1,77     | 1,49       |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | -13,53   | 8,25     | -7,96      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | 3,51     | 1,77     | 1,49       |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | -12,82   | 8,25     | 7,41       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | 9,27     | 1,81     | 1,49       |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | -22,38   | 8,15     | 7,41       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | 9,56     | 1,81     | 1,49       |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | -21,67   | 8,15     | 6,86       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -14,29   | 4,85     | -19,51     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -13,92   | 10,83    | -20,76     |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -14,00   | 10,18    | -24,19     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -12,50   | 10,18    | -15,40     |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -12,15   | 9,93     | -20,99     |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -10,65   | 9,93     | -12,54     |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | -11,14   | 9,71     | -18,47     |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | -9,70    | 9,71     | -10,63     |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | -10,61   | 9,40     | -16,53     |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | -9,18    | 9,40     | -8,95      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | -10,22   | 8,96     | -14,52     |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -8,78    | 8,96     | -7,30      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -9,82    | 8,46     | -12,40     |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -8,38    | 8,46     | -5,57      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | -9,35    | 7,94     | -10,38     |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | -7,93    | 7,94     | -4,02      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | -8,81    | 7,34     | -8,60      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | -7,39    | 7,34     | -2,71      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | -8,16    | 6,63     | -6,87      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -6,74    | 6,63     | -1,59      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -7,40    | 5,79     | -5,13      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -5,98    | 5,79     | -0,65      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -6,44    | 4,76     | -3,76      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -4,89    | 4,76     | 1,10       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | -5,32    | 3,68     | -2,51      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | -3,76    | 3,68     | 1,17       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | -4,06    | 2,53     | -1,60      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -2,50    | 2,53     | 0,89       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,65    | 1,47     | -0,92      |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,09    | 1,47     | 0,46       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -41,05   | 9,18     | -29,35     |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 2            | 1,05         | 0,00            | 2,65            | -39,09   | 9,89     | -20,32     |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 0,42            | -6,87    | 2,33     | -1,79      |
| 3            | 1,15         | 1,62            | 2,65            | -33,26   | 7,51     | -6,77      |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 0,42            | -6,59    | 2,33     | 1,66       |
| 4            | 2,25         | 1,62            | 2,65            | -32,56   | 7,51     | 6,30       |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 0,42            | 1,00     | 2,14     | 1,66       |
| 5            | 2,35         | 1,62            | 2,65            | -40,66   | 7,55     | 6,30       |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 0,42            | 1,29     | 2,14     | 1,65       |
| 6            | 3,45         | 1,62            | 2,65            | -39,95   | 7,55     | 6,09       |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 2,65            | -29,62   | 4,01     | -25,26     |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 2,65            | -37,56   | 10,69    | -24,44     |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 2,65            | -37,18   | 10,31    | -25,59     |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 2,65            | -35,68   | 10,31    | -16,77     |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 2,65            | -34,20   | 10,05    | -21,78     |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 2,65            | -32,70   | 10,05    | -13,31     |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 2,65            | -31,18   | 9,82     | -19,08     |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 2,65            | -29,75   | 9,82     | -11,21     |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 2,65            | -28,37   | 9,50     | -17,03     |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 2,65            | -26,94   | 9,50     | -9,43      |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 2,65            | -25,65   | 9,06     | -14,97     |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 2,65            | -24,21   | 9,06     | -7,71      |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 2,65            | -22,94   | 8,56     | -12,84     |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 2,65            | -21,51   | 8,56     | -5,95      |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 2,65            | -20,26   | 8,04     | -10,79     |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 2,65            | -18,84   | 8,04     | -4,37      |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 2,65            | -17,63   | 7,44     | -8,96      |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 2,65            | -16,21   | 7,44     | -3,02      |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 2,65            | -15,05   | 6,72     | -7,18      |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 2,65            | -13,63   | 6,72     | -1,84      |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 2,65            | -12,52   | 5,89     | -5,40      |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 2,65            | -11,10   | 5,89     | -0,86      |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 2,65            | -9,97    | 4,85     | -3,98      |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 2,65            | -8,41    | 4,85     | 0,94       |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 2,65            | -7,46    | 3,77     | -2,67      |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 2,65            | -5,90    | 3,77     | 1,08       |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 2,65            | -5,08    | 2,61     | -1,71      |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 2,65            | -3,53    | 2,61     | 0,85       |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 2,65            | -2,90    | 1,55     | -0,98      |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 2,65            | -1,34    | 1,55     | 0,47       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -8,48    | -8,52    | 23,63      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -9,03    | -10,49   | 13,97      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | -7,97    | -2,07    | 1,75       |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | 0,86     | -8,08    | 8,71       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | -7,68    | -2,07    | 1,75       |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | 1,57     | -8,08    | 8,10       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | -14,91   | -2,16    | 1,75       |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | 10,10    | -7,99    | 8,10       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | -14,62   | -2,16    | -1,75      |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | 10,81    | -7,99    | 7,50       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | 1,76     | -4,96    | 15,54      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -1,23    | -11,02   | 18,68      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -5,53    | -10,60   | 24,01      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -4,03    | -10,60   | 14,93      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -8,44    | -10,41   | 21,40      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -6,94    | -10,41   | 12,60      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | -9,48    | -10,20   | 18,97      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | -8,05    | -10,20   | 10,77      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | -9,55    | -9,88    | 17,03      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | -8,12    | -9,88    | 9,08       |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | -9,22    | -9,45    | 15,07      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -7,79    | -9,45    | 7,47       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -8,79    | -8,97    | 13,06      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -7,36    | -8,97    | 5,83       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | -8,35    | -8,45    | 11,14      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | -6,93    | -8,45    | 4,36       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | -7,88    | -7,85    | 9,42       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | -6,46    | -7,85    | 3,13       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | -7,30    | -7,12    | 7,76       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -5,88    | -7,12    | 2,07       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -6,60    | -6,27    | 6,13       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -5,18    | -6,27    | 1,26       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -5,75    | -5,22    | 4,75       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -4,19    | -5,22    | -0,52      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | -4,79    | -4,12    | 3,37       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | -3,23    | -4,12    | -0,72      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | -3,75    | -2,95    | 2,24       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -2,19    | -2,95    | -0,63      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,57    | -1,86    | 1,24       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,02    | -1,86    | -0,52      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -39,88   | -8,06    | 20,78      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -41,45   | -10,81   | 10,78      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | -18,07   | -1,52    | 1,59       |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | -18,87   | -8,83    | 9,90       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | -17,78   | -1,52    | 1,59       |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | -18,16   | -8,83    | 9,22       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | -23,18   | -1,83    | 1,59       |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | -8,18    | -8,59    | 9,22       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | -22,89   | -1,83    | -1,59      |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | -7,47    | -8,59    | 8,53       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -13,57   | -5,80    | 9,80       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -24,86   | -11,16   | 15,01      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -28,72   | -10,47   | 22,61      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -27,22   | -10,47   | 13,56      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -30,49   | -10,29   | 20,61      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -28,99   | -10,29   | 11,83      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | -29,52   | -10,10   | 18,37      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | -28,09   | -10,10   | 10,19      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | -27,32   | -9,78    | 16,52      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | -25,89   | -9,78    | 8,61       |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | -24,65   | -9,35    | 14,62      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -23,22   | -9,35    | 7,05       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -21,92   | -8,87    | 12,62      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -20,49   | -8,87    | 5,45       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | -19,26   | -8,35    | 10,73      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | -17,84   | -8,35    | 4,01       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | -16,70   | -7,75    | 9,05       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | -15,28   | -7,75    | 2,82       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | -14,18   | -7,02    | 7,44       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -12,76   | -7,02    | 1,82       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -11,73   | -6,18    | 5,86       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -10,31   | -6,18    | 1,05       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -9,28    | -5,13    | 4,53       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -7,72    | -5,13    | -0,67      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | -6,92    | -4,03    | 3,20       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | -5,37    | -4,03    | -0,81      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | -4,77    | -2,87    | 2,13       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -3,22    | -2,87    | -0,67      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,83    | -1,79    | 1,18       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,27    | -1,79    | -0,50      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | 27,38    | 2,16     | -5,62      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | 30,33    | 3,35     | -2,54      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | 11,09    | -0,22    | 0,19       |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | 14,54    | 3,41     | -3,52      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | 11,38    | -0,22    | 0,18       |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | 15,25    | 3,41     | 3,28       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | 10,46    | -0,11    | 0,18       |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | 10,31    | 3,20     | 3,28       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | 10,75    | -0,11    | 0,17       |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | 11,02    | 3,20     | 3,03       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | 9,21     | 2,40     | -0,54      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | 18,09    | 3,35     | -2,67      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | 16,01    | 2,75     | -5,69      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | 17,51    | 2,75     | -3,20      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | 14,87    | 2,67     | -5,23      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | 16,37    | 2,67     | -2,85      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | 12,83    | 2,62     | -4,66      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | 14,26    | 2,62     | -2,46      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | 10,48    | 2,53     | -4,19      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | 11,92    | 2,53     | -2,08      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | 8,13     | 2,40     | -3,63      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | 9,57     | 2,40     | -1,65      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | 5,86     | 2,24     | -2,98      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | 7,29     | 2,24     | -1,14      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | 3,72     | 2,08     | -2,37      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | 5,14     | 2,08     | -0,68      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | 1,80     | 1,91     | -1,86      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | 3,22     | 1,91     | -0,32      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | 0,17     | 1,70     | -1,38      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | 1,59     | 1,70     | -0,01      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -1,14    | 1,46     | -0,87      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | 0,28     | 1,46     | 0,25       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -2,08    | 1,16     | -0,52      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -0,52    | 1,16     | 0,71       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | -2,64    | 0,86     | -0,27      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | -1,08    | 0,86     | 0,62       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | -2,75    | 0,52     | -0,13      |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -1,19    | 0,52     | 0,40       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,33    | 0,21     | -0,09      |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,77    | 0,21     | 0,10       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 2,65            | -77,26   | 3,68     | -15,14     |
| 2            | 1,05         | 0,00            | 2,65            | -77,74   | 2,27     | -13,15     |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 0,42            | -22,57   | 1,64     | -1,35      |
| 3            | 1,15         | 1,62            | 2,65            | -51,25   | 0,92     | 2,93       |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 0,42            | -22,29   | 1,64     | 1,25       |
| 4            | 2,25         | 1,62            | 2,65            | -50,55   | 0,92     | 2,93       |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 0,42            | -17,11   | 1,13     | 1,25       |
| 5            | 2,35         | 1,62            | 2,65            | -50,61   | 1,20     | 2,93       |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 0,42            | -16,82   | 1,13     | 1,16       |
| 6            | 3,45         | 1,62            | 2,65            | -49,90   | 1,20     | 2,93       |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 2,65            | -41,89   | -0,40    | -19,69     |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 2,65            | -60,68   | 2,88     | -14,91     |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 2,65            | -61,27   | 3,20     | -10,36     |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 2,65            | -59,77   | 3,20     | -7,74      |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 2,65            | -58,62   | 3,07     | -7,87      |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 2,65            | -57,12   | 3,07     | -5,41      |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 2,65            | -53,99   | 2,97     | -6,68      |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 2,65            | -52,55   | 2,97     | -4,40      |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 2,65            | -48,73   | 2,87     | -5,88      |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 2,65            | -47,30   | 2,87     | -3,67      |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 2,65            | -43,30   | 2,73     | -5,15      |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 2,65            | -41,87   | 2,73     | -3,03      |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 2,65            | -37,90   | 2,58     | -4,43      |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 2,65            | -36,47   | 2,58     | -2,41      |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 2,65            | -32,64   | 2,42     | -3,74      |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 2,65            | -31,22   | 2,42     | -1,84      |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 2,65            | -27,59   | 2,24     | -3,08      |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 2,65            | -26,17   | 2,24     | -1,32      |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 2,65            | -22,77   | 2,02     | -2,43      |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 2,65            | -21,35   | 2,02     | -0,85      |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 2,65            | -18,22   | 1,78     | -1,78      |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 2,65            | -16,80   | 1,78     | -0,43      |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 2,65            | -13,85   | 1,46     | -1,26      |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 2,65            | -12,29   | 1,46     | 0,20       |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 2,65            | -9,77    | 1,13     | -0,81      |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 2,65            | -8,21    | 1,13     | 0,31       |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 2,65            | -6,17    | 0,79     | -0,49      |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 2,65            | -4,62    | 0,79     | 0,27       |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 2,65            | -3,17    | 0,47     | -0,30      |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 2,65            | -1,61    | 0,47     | 0,15       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 2,65            | 27,73    | -3,01    | 9,42       |
| 2            | 1,05         | 0,00            | 2,65            | 29,62    | -2,86    | 6,79       |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 0,42            | 7,73     | -1,38    | 1,03       |
| 3            | 1,15         | 1,62            | 2,65            | 18,86    | -1,49    | 2,01       |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 0,42            | 8,02     | -1,38    | 0,96       |
| 4            | 2,25         | 1,62            | 2,65            | 19,56    | -1,49    | 2,01       |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 0,42            | 3,20     | -1,15    | 0,96       |
| 5            | 2,35         | 1,62            | 2,65            | 20,05    | -1,64    | 2,01       |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 0,42            | 3,49     | -1,15    | 0,89       |
| 6            | 3,45         | 1,62            | 2,65            | 20,76    | -1,64    | -2,01      |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 2,65            | 14,02    | -0,55    | 9,98       |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 2,65            | 21,90    | -3,21    | 9,16       |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 2,65            | 18,55    | -3,48    | 8,78       |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 2,65            | 20,05    | -3,48    | 5,90       |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 2,65            | 15,99    | -3,43    | 7,49       |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 2,65            | 17,49    | -3,43    | 4,69       |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 2,65            | 13,33    | -3,36    | 6,57       |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 2,65            | 14,76    | -3,36    | 3,96       |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 2,65            | 10,80    | -3,25    | 5,87       |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 2,65            | 12,23    | -3,25    | 3,33       |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 2,65            | 8,43     | -3,12    | 5,25       |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 2,65            | 9,86     | -3,12    | 2,78       |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 2,65            | 6,16     | -2,99    | 4,66       |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 2,65            | 7,60     | -2,99    | 2,28       |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 2,65            | 4,02     | -2,83    | 4,09       |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 2,65            | 5,44     | -2,83    | 1,84       |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 2,65            | 2,08     | -2,65    | 3,54       |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 2,65            | 3,50     | -2,65    | 1,43       |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 2,65            | 0,43     | -2,42    | 3,01       |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 2,65            | 1,85     | -2,42    | 1,08       |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 2,65            | -0,90    | -2,16    | 2,51       |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 2,65            | 0,52     | -2,16    | 0,83       |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 2,65            | -1,87    | -1,83    | 2,03       |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 2,65            | -0,32    | -1,83    | 0,22       |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 2,65            | -2,48    | -1,48    | 1,50       |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 2,65            | -0,92    | -1,48    | 0,05       |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 2,65            | -2,66    | -1,12    | 1,02       |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 2,65            | -1,10    | -1,12    | -0,05      |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 2,65            | -2,31    | -0,79    | 0,55       |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 2,65            | -0,75    | -0,79    | -0,19      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -76,91   | -1,49    | -0,10      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -78,45   | -3,94    | -3,81      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,42           | -25,93   | 0,48     | -0,51      |
| 3            | 1,15         | 1,62           | 2,65           | -46,94   | -3,99    | 5,46       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,42           | -25,64   | 0,48     | 0,47       |
| 4            | 2,25         | 1,62           | 2,65           | -46,23   | -3,99    | 5,08       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,42           | -24,37   | 0,24     | 0,47       |
| 5            | 2,35         | 1,62           | 2,65           | -40,87   | -3,64    | 5,08       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,42           | -24,08   | 0,24     | 0,44       |
| 6            | 3,45         | 1,62           | 2,65           | -40,16   | -3,64    | 4,70       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -37,08   | -3,34    | -9,18      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -56,87   | -3,68    | -3,08      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -58,73   | -3,04    | 4,11       |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -57,23   | -3,04    | 1,35       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -57,51   | -3,04    | 4,84       |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -56,01   | -3,04    | 2,13       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 2,65           | -53,49   | -3,00    | 4,55       |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 2,65           | -52,06   | -3,00    | 2,02       |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 2,65           | -48,41   | -2,92    | 4,19       |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 2,65           | -46,98   | -2,92    | 1,74       |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 2,65           | -43,00   | -2,79    | 3,73       |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -41,57   | -2,79    | 1,40       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -37,59   | -2,65    | 3,20       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -36,16   | -2,65    | 1,01       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 2,65           | -32,34   | -2,50    | 2,72       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 2,65           | -30,91   | -2,50    | 0,67       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 2,65           | -27,31   | -2,32    | 2,32       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 2,65           | -25,89   | -2,32    | 0,43       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 2,65           | -22,52   | -2,10    | 1,96       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -21,10   | -2,10    | 0,25       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -17,98   | -1,84    | 1,60       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -16,56   | -1,84    | 0,15       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 2,65           | -13,64   | -1,53    | 1,29       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 2,65           | -12,08   | -1,53    | -0,28      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 2,65           | -9,61    | -1,21    | 0,96       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 2,65           | -8,05    | -1,21    | -0,26      |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 2,65           | -6,08    | -0,86    | 0,66       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -4,52    | -0,86    | -0,19      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -3,14    | -0,53    | 0,35       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,59    | -0,53    | -0,15      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -123,46  | 6,88     | -14,93     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -121,43  | 6,88     | 14,07      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -113,61  | 7,20     | 14,07      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -111,38  | 7,20     | 13,14      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -93,12   | 7,11     | 13,14      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -90,89   | 7,11     | 12,20      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -82,74   | 6,86     | 12,20      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -80,90   | 6,86     | 11,42      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -79,61   | 6,58     | -13,71     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -77,77   | 6,58     | 10,64      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -75,75   | 6,28     | -13,46     |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -73,91   | 6,28     | -11,89     |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -68,71   | 5,99     | -11,88     |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -66,95   | 5,99     | -10,66     |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -58,54   | 5,68     | 9,10       |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -56,78   | 5,68     | 8,35       |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -50,71   | 5,34     | 8,35       |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -48,95   | 5,34     | 7,60       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -46,86   | 4,94     | 7,60       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -45,11   | 4,94     | 6,85       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -41,21   | -0,24    | -7,96      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -39,47   | -0,24    | -6,53      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -32,78   | 3,60     | 6,10       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -31,04   | 3,60     | 5,36       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -26,14   | 3,67     | 5,36       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -24,40   | 3,67     | 4,61       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -22,73   | 3,17     | -5,14      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -20,98   | 3,60     | 3,87       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -17,39   | 2,78     | -4,78      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -15,49   | 2,78     | -3,14      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -10,95   | 3,60     | 3,06       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -9,04    | 3,60     | 2,25       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -6,39    | 3,60     | 2,25       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -4,48    | 1,91     | 1,64       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,52    | 3,60     | 1,44       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,61    | 3,60     | 0,63       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -123,42  | -2,65    | 19,72      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -121,39  | 0,48     | 19,72      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -113,49  | -2,65    | 19,72      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -111,25  | -2,65    | 18,38      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -92,84   | 0,07     | 19,65      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -90,60   | -2,65    | 17,03      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -82,21   | -0,06    | 19,15      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -80,37   | -2,65    | 15,90      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -78,53   | -2,65    | 15,90      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -76,69   | -2,65    | 14,77      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -74,17   | -2,65    | 14,77      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -72,33   | -2,65    | 13,64      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -67,28   | -2,65    | 13,64      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -65,53   | -2,65    | 12,55      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -57,38   | -2,65    | 12,55      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -55,63   | -2,65    | 11,47      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -49,41   | -2,65    | 11,47      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -47,65   | -2,65    | 10,39      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -45,36   | -2,65    | 10,39      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -43,61   | -2,65    | 9,30       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -40,04   | -5,30    | 9,30       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -38,30   | -5,30    | 8,23       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -32,03   | -4,89    | 8,23       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -30,29   | -4,89    | 7,15       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -25,55   | -2,65    | 7,15       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -23,81   | -2,65    | 6,08       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -22,11   | -2,65    | 6,08       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -20,37   | -2,65    | 5,00       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -16,99   | -2,65    | 5,00       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -15,08   | -2,65    | 3,84       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -10,83   | -2,65    | 3,84       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -8,92    | -2,65    | 2,67       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -6,38    | -2,65    | 2,67       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -4,47    | -2,65    | 1,50       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,52    | -2,65    | 1,50       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,61    | 0,10     | 0,33       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | 40,28    | 2,27     | 17,29      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | 42,31    | -1,16    | -17,29     |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 3            | 1,15         | 0,00            | 3,25            | 35,77    | 2,27     | 17,29      |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 3,25            | 38,00    | 2,27     | 16,12      |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 3,25            | 20,10    | -0,86    | -16,62     |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 3,25            | 22,33    | 2,27     | 14,95      |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 3,25            | 12,41    | -0,74    | -16,35     |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 3,25            | 14,25    | 2,27     | 13,97      |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 3,25            | 13,53    | 2,27     | 13,97      |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 3,25            | 15,37    | 2,27     | 12,99      |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 3,25            | 15,05    | 2,27     | 12,99      |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 3,25            | 16,89    | 2,27     | 12,01      |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 3,25            | 13,64    | 2,27     | 12,01      |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 3,25            | 15,40    | 2,27     | 11,07      |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 3,25            | 8,22     | 2,27     | 11,07      |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 3,25            | 9,98     | 2,27     | 10,13      |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 3,25            | 3,73     | -0,41    | -12,31     |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 3,25            | 5,49     | -0,41    | -9,81      |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 3,25            | 3,26     | 2,27     | 9,19       |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 3,25            | 5,02     | 2,27     | 8,25       |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 3,25            | 2,38     | 4,54     | 8,25       |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 3,25            | 4,12     | 4,54     | 7,32       |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 3,25            | -1,39    | 4,12     | 7,32       |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 3,25            | 0,35     | 4,12     | 6,38       |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 3,25            | -4,20    | -0,13    | -7,23      |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 3,25            | -2,46    | -0,13    | -5,56      |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 3,25            | -4,06    | 2,27     | 5,45       |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 3,25            | -2,32    | 2,27     | 4,52       |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 3,25            | -3,28    | 2,27     | 4,52       |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 3,25            | -1,37    | 2,27     | 3,50       |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 3,25            | -4,97    | 2,27     | 3,50       |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 3,25            | -3,07    | 2,27     | 2,49       |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 3,25            | -5,21    | 0,42     | -3,09      |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 3,25            | -3,30    | 0,42     | -2,09      |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 3,25            | -3,76    | 2,27     | 1,48       |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 3,25            | -1,86    | 0,31     | -0,46      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 3,25            | 40,32    | -7,56    | 18,03      |
| 2            | 1,05         | 0,00            | 3,25            | 42,35    | -7,56    | 17,00      |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 3,25            | 35,89    | -7,98    | 17,00      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | 38,13    | -7,98    | 15,87      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | 20,38    | -7,90    | 15,87      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | 22,62    | -7,90    | 14,74      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | 12,94    | -7,66    | 14,74      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | 14,79    | -7,66    | 13,79      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | 14,61    | -7,39    | 15,06      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | 16,45    | -7,39    | 12,85      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | 16,63    | -7,09    | 13,46      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | 18,47    | -7,09    | 11,90      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | 15,07    | -6,80    | 11,90      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | 16,82    | -6,80    | 10,99      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | 9,38     | -6,48    | 10,99      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | 11,14    | -6,48    | 10,09      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | 5,03     | -6,11    | 10,09      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | 6,79     | -6,11    | 9,18       |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | 4,76     | -5,70    | 9,18       |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | 6,52     | -5,70    | 8,27       |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | 3,55     | -3,99    | 8,27       |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | 5,30     | -3,99    | 7,37       |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -0,64    | -3,99    | 7,37       |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | 1,10     | -3,99    | 6,47       |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -3,60    | -4,43    | 6,47       |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -1,86    | -4,43    | 5,57       |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -3,45    | -3,99    | 5,57       |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -1,70    | -3,99    | 4,67       |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -2,87    | -3,99    | 4,67       |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -0,96    | -3,99    | 3,69       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -4,85    | -3,99    | 3,69       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -2,94    | -3,99    | 2,72       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -5,20    | -3,99    | 2,72       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -3,29    | -1,50    | -2,28      |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,76    | -3,99    | 1,74       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,85    | -0,92    | -0,76      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -66,20   | 11,54    | -55,07     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -64,17   | 11,54    | 51,81      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -61,48   | 12,63    | 51,81      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -59,25   | 12,63    | 48,25      |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -53,82   | 12,53    | 48,25      |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 3,25           | -51,59   | 12,53    | 44,69      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 3,25           | -50,06   | 12,27    | 44,69      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -48,22   | 12,27    | 41,71      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -48,27   | 11,91    | 41,71      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -46,43   | 11,91    | 38,72      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -45,81   | 11,46    | 38,72      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -43,97   | 11,46    | 35,74      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -41,54   | 10,99    | 35,74      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -39,78   | 10,99    | 32,88      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -36,52   | 10,50    | 32,88      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -34,76   | 10,50    | 30,02      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -33,17   | 9,97     | 30,02      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -31,41   | 9,97     | 27,15      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -31,07   | 9,39     | 27,15      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -29,31   | 9,39     | 24,29      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -27,32   | 7,33     | 24,29      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -25,58   | 7,33     | 21,45      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -22,67   | 6,81     | 21,45      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -20,92   | 6,81     | 18,61      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -19,16   | 7,37     | 18,61      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -17,42   | 7,37     | 15,77      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -16,91   | 6,55     | 15,77      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -15,17   | 6,55     | 12,93      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -12,93   | 6,32     | 12,93      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -11,02   | 6,32     | 9,85       |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -9,00    | 6,32     | 9,85       |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -7,09    | 6,32     | 6,77       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -5,99    | 6,32     | 6,77       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -4,08    | 6,32     | 3,68       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,61    | 6,32     | 3,68       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,70    | 6,32     | 0,60       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 3,25           | -66,06   | -9,80    | 58,51      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 3,25           | -64,03   | -9,80    | 55,03      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 3,25           | -61,05   | -10,98   | 55,03      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 3,25           | -58,82   | -10,98   | 51,24      |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 3,25           | -52,88   | -10,93   | 51,24      |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 6            | 3,45         | 0,00            | 3,25            | -50,65   | -10,93   | 47,44      |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 3,25            | -48,28   | -10,79   | 47,44      |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 3,25            | -46,44   | -10,79   | 44,26      |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 3,25            | -44,67   | -10,54   | 44,26      |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 3,25            | -42,83   | -10,54   | 41,07      |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 3,25            | -40,55   | -10,21   | 41,07      |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 3,25            | -38,71   | -10,21   | 37,89      |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 3,25            | -36,80   | -9,83    | 37,89      |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 3,25            | -35,05   | -9,83    | 34,83      |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 3,25            | -32,67   | -9,44    | 34,83      |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 3,25            | -30,91   | -9,44    | 31,78      |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 3,25            | -28,84   | -9,02    | 31,78      |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 3,25            | -27,08   | -9,02    | 28,73      |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 3,25            | -26,07   | -8,58    | 28,73      |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 3,25            | -24,31   | -8,58    | 25,68      |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 3,25            | -23,41   | -9,53    | 25,68      |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 3,25            | -21,67   | -9,53    | 22,65      |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 3,25            | -20,17   | -8,86    | 22,65      |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 3,25            | -18,43   | -8,86    | 19,62      |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 3,25            | -17,17   | -6,99    | 19,62      |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 3,25            | -15,43   | -6,99    | 16,59      |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 3,25            | -14,86   | -6,35    | 16,59      |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 3,25            | -13,12   | -6,35    | 13,56      |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 3,25            | -11,57   | -5,49    | 13,56      |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 3,25            | -9,66    | -5,49    | 10,27      |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 3,25            | -8,60    | -5,49    | 10,27      |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 3,25            | -6,69    | -5,49    | 6,98       |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 3,25            | -5,96    | -5,49    | 6,98       |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 3,25            | -4,05    | -5,49    | 3,69       |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 3,25            | -3,60    | -5,49    | 3,69       |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 3,25            | -1,69    | -1,69    | -0,40      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 3,25            | -17,08   | 9,13     | -55,41     |
| 2            | 1,05         | 0,00            | 3,25            | -15,04   | 9,13     | 52,11      |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 3,25            | -16,67   | 10,21    | 52,11      |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 3,25            | -14,43   | 10,21    | 48,51      |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 3,25            | -19,86   | 10,14    | 48,51      |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 3,25            | -17,62   | 10,14    | 44,90      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 7            | 3,55         | 0,00            | 3,25            | -21,51   | 9,99     | 44,90      |
| 8            | 4,46         | 0,00            | 3,25            | -19,67   | 9,99     | 41,88      |
| 9            | 4,56         | 0,00            | 3,25            | -20,33   | 9,74     | 41,88      |
| 10           | 5,46         | 0,00            | 3,25            | -18,48   | 9,74     | 38,86      |
| 11           | 5,56         | 0,00            | 3,25            | -18,57   | 9,40     | 38,86      |
| 12           | 6,47         | 0,00            | 3,25            | -16,73   | 9,40     | 35,84      |
| 13           | 6,57         | 0,00            | 3,25            | -16,84   | 9,03     | 35,84      |
| 14           | 7,43         | 0,00            | 3,25            | -15,08   | 9,03     | 32,94      |
| 15           | 7,54         | 0,00            | 3,25            | -16,49   | 8,64     | 32,94      |
| 16           | 8,40         | 0,00            | 3,25            | -14,74   | 8,64     | 30,05      |
| 17           | 8,50         | 0,00            | 3,25            | -16,84   | 8,25     | 30,05      |
| 18           | 9,36         | 0,00            | 3,25            | -15,08   | 8,25     | 27,15      |
| 19           | 9,47         | 0,00            | 3,25            | -16,03   | 7,82     | 27,15      |
| 20           | 10,33        | 0,00            | 3,25            | -14,28   | 7,82     | 24,25      |
| 21           | 10,43        | 0,00            | 3,25            | -14,24   | 8,77     | 24,25      |
| 22           | 11,29        | 0,00            | 3,25            | -12,50   | 8,77     | 21,38      |
| 23           | 11,39        | 0,00            | 3,25            | -13,25   | 8,10     | 21,38      |
| 24           | 12,24        | 0,00            | 3,25            | -11,51   | 8,10     | 18,50      |
| 25           | 12,35        | 0,00            | 3,25            | -12,57   | 6,23     | 18,50      |
| 26           | 13,20        | 0,00            | 3,25            | -10,83   | 6,23     | 15,63      |
| 27           | 13,30        | 0,00            | 3,25            | -11,31   | 5,57     | 15,63      |
| 28           | 14,16        | 0,00            | 3,25            | -9,57    | 5,57     | 12,76      |
| 29           | 14,26        | 0,00            | 3,25            | -8,69    | 5,10     | 12,76      |
| 30           | 15,20        | 0,00            | 3,25            | -6,78    | 5,10     | 9,63       |
| 31           | 15,30        | 0,00            | 3,25            | -7,21    | 5,10     | 9,63       |
| 32           | 16,24        | 0,00            | 3,25            | -5,30    | 5,10     | 6,51       |
| 33           | 16,34        | 0,00            | 3,25            | -5,64    | 5,10     | 6,51       |
| 34           | 17,28        | 0,00            | 3,25            | -3,73    | 5,10     | 3,39       |
| 35           | 17,38        | 0,00            | 3,25            | -3,68    | 5,10     | 3,39       |
| 36           | 18,32        | 0,00            | 3,25            | -1,77    | 2,10     | 0,27       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc. In.<br>(m) | Asc. Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00            | 3,25            | -16,94   | -12,21   | 58,18      |
| 2            | 1,05         | 0,00            | 3,25            | -14,91   | -12,21   | 54,74      |
| 3            | 1,15         | 0,00            | 3,25            | -16,24   | -13,41   | 54,74      |
| 4            | 2,25         | 0,00            | 3,25            | -14,00   | -13,41   | 50,99      |
| 5            | 2,35         | 0,00            | 3,25            | -18,91   | -13,33   | 50,99      |
| 6            | 3,45         | 0,00            | 3,25            | -16,68   | -13,33   | 47,23      |
| 7            | 3,55         | 0,00            | 3,25            | -19,74   | -13,08   | 47,23      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 8            | 4,46         | 0,00           | 3,25           | -17,90   | -13,08   | 44,08      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 3,25           | -16,73   | -12,71   | 44,08      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 3,25           | -14,89   | -12,71   | 40,94      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 3,25           | -13,31   | -12,27   | 40,94      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 3,25           | -11,47   | -12,27   | 37,79      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 3,25           | -12,10   | -11,79   | 37,79      |
| 14           | 7,43         | 0,00           | 3,25           | -10,34   | -11,79   | 34,77      |
| 15           | 7,54         | 0,00           | 3,25           | -12,64   | -11,29   | 34,77      |
| 16           | 8,40         | 0,00           | 3,25           | -10,88   | -11,29   | 31,75      |
| 17           | 8,50         | 0,00           | 3,25           | -12,51   | -10,74   | 31,75      |
| 18           | 9,36         | 0,00           | 3,25           | -10,75   | -10,74   | 28,73      |
| 19           | 9,47         | 0,00           | 3,25           | -11,03   | -10,16   | 28,73      |
| 20           | 10,33        | 0,00           | 3,25           | -9,27    | -10,16   | 25,72      |
| 21           | 10,43        | 0,00           | 3,25           | -10,34   | -8,09    | 25,72      |
| 22           | 11,29        | 0,00           | 3,25           | -8,59    | -8,09    | 22,72      |
| 23           | 11,39        | 0,00           | 3,25           | -10,76   | -7,57    | 22,72      |
| 24           | 12,24        | 0,00           | 3,25           | -9,01    | -7,57    | 19,73      |
| 25           | 12,35        | 0,00           | 3,25           | -10,59   | -8,13    | 19,73      |
| 26           | 13,20        | 0,00           | 3,25           | -8,85    | -8,13    | 16,73      |
| 27           | 13,30        | 0,00           | 3,25           | -9,26    | -7,33    | 16,73      |
| 28           | 14,16        | 0,00           | 3,25           | -7,52    | -7,33    | 13,74      |
| 29           | 14,26        | 0,00           | 3,25           | -7,34    | -6,70    | 13,74      |
| 30           | 15,20        | 0,00           | 3,25           | -5,43    | -6,70    | 10,48      |
| 31           | 15,30        | 0,00           | 3,25           | -6,81    | -6,70    | 10,48      |
| 32           | 16,24        | 0,00           | 3,25           | -4,90    | -6,70    | 7,23       |
| 33           | 16,34        | 0,00           | 3,25           | -5,60    | -6,70    | 7,23       |
| 34           | 17,28        | 0,00           | 3,25           | -3,70    | -6,70    | 3,98       |
| 35           | 17,38        | 0,00           | 3,25           | -3,67    | -6,70    | 3,98       |
| 36           | 18,32        | 0,00           | 3,25           | -1,76    | -6,70    | 0,73       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -37,92   | 9,99     | -28,19     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -35,42   | 10,97    | -19,22     |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -6,32    | 2,68     | -2,03      |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -30,34   | 7,99     | -7,14      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -6,02    | 2,68     | 1,89       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -29,64   | 7,99     | 6,64       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | 1,88     | 2,49     | 1,89       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -37,60   | 7,98     | 6,64       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | 2,18     | 2,49     | 1,95       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -36,89   | 7,98     | 6,50       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -26,38   | 4,33     | -22,97     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -32,96   | 11,52    | -22,61     |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -30,08   | 10,83    | -23,32     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -28,58   | 10,83    | -14,54     |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -24,65   | 9,44     | -17,05     |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -23,51   | 10,44    | -9,52      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -5,43    | 2,48     | -1,70      |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -17,48   | 6,22     | -5,27      |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -20,28   | 8,42     | -7,68      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -5,13    | 2,46     | 1,29       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -16,75   | 6,16     | 4,54       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | 0,23     | 1,92     | 1,19       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -20,45   | 5,89     | 4,18       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | 0,17     | 1,92     | 1,19       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -20,21   | 5,84     | 4,18       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | 0,13     | 1,92     | 1,17       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -20,33   | 5,84     | 4,10       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | 4,18     | 2,72     | 1,17       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -23,40   | 6,04     | 4,10       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | 4,29     | 2,72     | 1,43       |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -23,13   | 6,04     | 4,44       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -17,61   | 7,67     | -17,52     |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -18,35   | 8,67     | -17,18     |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -17,99   | 8,61     | -15,89     |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -18,09   | 8,61     | -14,33     |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -16,97   | 8,56     | -12,40     |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -15,53   | 8,56     | -5,89      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -6,04    | 2,18     | -1,57      |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -10,30   | 4,74     | -3,86      |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -5,84    | 2,18     | 0,84       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -9,81    | 4,74     | 2,95       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -5,75    | 2,16     | 0,84       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -9,58    | 4,68     | 2,95       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | 0,19     | 1,57     | 0,74       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -12,61   | 4,40     | 2,59       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | 0,12     | 1,57     | 0,74       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -12,38   | 4,34     | 2,59       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | 0,08     | 1,57     | 0,74       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -12,50   | 4,34     | 2,51       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | 3,40     | 2,17     | 0,71       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -14,98   | 4,43     | 2,51       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | 3,51     | 2,17     | 1,15       |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -14,70   | 4,43     | 3,49       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -10,20   | 5,73     | -11,00     |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -10,69   | 6,48     | -10,78     |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -10,34   | 6,41     | -9,69      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -10,45   | 6,41     | -8,58      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -9,83    | 6,13     | -7,15      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -8,41    | 6,13     | -2,43      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -3,49    | 1,51     | -1,13      |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -4,24    | 3,07     | -2,51      |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | 0,46     | 1,36     | 0,35       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -6,26    | 4,00     | 1,24       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | 0,33     | 1,36     | 0,35       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -6,32    | 4,00     | 1,24       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | 0,53     | 0,89     | 0,50       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -5,86    | 2,64     | 1,77       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | 2,21     | 1,04     | 0,30       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -6,81    | 2,51     | 1,43       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | 2,15     | 1,04     | 0,44       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -6,94    | 2,51     | 1,78       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | 2,12     | 1,04     | 0,55       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -6,82    | 2,41     | 1,96       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -3,78    | 3,30     | -3,11      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -3,18    | 2,34     | -2,26      |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,62    | 2,34     | -0,03      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -6,53    | 9,53     | -25,51     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -2,98    | 11,26    | -16,22     |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | 4,00     | 2,06     | 1,74       |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -10,89   | 8,79     | -8,33      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | 4,30     | 2,06     | 1,74       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -10,19   | 8,79     | 7,75       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | 10,17    | 2,09     | 1,74       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -19,74   | 8,63     | 7,75       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | 10,46    | 2,09     | 1,74       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -19,04   | 8,63     | 7,17       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -11,76   | 5,22     | -17,35     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -10,36   | 11,59    | -18,93     |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -9,34    | 10,75    | -21,50     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -7,84    | 10,75    | -12,75     |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -7,64    | 9,03     | -15,01     |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -5,70    | 10,32    | -7,32      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | 0,05     | 2,00     | 1,39       |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -7,02    | 6,70     | -5,74      |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -6,24    | 8,52     | -5,96      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | 0,35     | 1,98     | 1,28       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -6,29    | 6,64     | 5,30       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | 4,24     | 1,54     | 1,18       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -10,89   | 6,34     | 4,88       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | 4,18     | 1,54     | 1,18       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -10,64   | 6,29     | 4,88       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | 4,14     | 1,54     | 1,16       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -10,77   | 6,29     | 4,79       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | 6,94     | 2,29     | 1,16       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -15,15   | 6,46     | 4,79       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | 7,05     | 2,29     | 1,34       |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -14,88   | 6,46     | 4,54       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -7,06    | 7,55     | -14,64     |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -7,35    | 8,55     | -14,19     |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -6,99    | 8,48     | -12,90     |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -7,09    | 8,48     | -11,35     |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -8,00    | 8,35     | -10,27     |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -6,57    | 8,35     | -3,92      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -3,29    | 1,87     | -1,36      |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -5,11    | 4,96     | -3,97      |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -3,09    | 1,87     | 0,83       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -4,62    | 4,96     | 3,44       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -3,00    | 1,85     | 0,83       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -4,40    | 4,90     | 3,44       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | 2,02     | 1,33     | 0,73       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -8,03    | 4,62     | 3,02       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | 1,96     | 1,33     | 0,73       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -7,80    | 4,57     | 3,02       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | 1,92     | 1,33     | 0,71       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -7,92    | 4,57     | 2,93       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | 4,43     | 1,87     | 0,71       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -11,20   | 4,65     | 2,93       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | 4,55     | 1,87     | 1,08       |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -10,92   | 4,65     | 3,14       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -5,58    | 5,62     | -9,52      |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -5,89    | 6,34     | -9,26      |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -5,54    | 6,28     | -8,18      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -5,66    | 6,28     | -7,09      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -6,38    | 5,96     | -6,23      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -4,96    | 5,96     | -1,63      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -2,53    | 1,32     | -1,00      |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -2,60    | 3,17     | -2,54      |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | 0,80     | 1,14     | 0,35       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -5,02    | 4,40     | 1,45       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | 0,67     | 1,14     | 0,35       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -5,08    | 4,40     | 1,45       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | 0,87     | 0,73     | 0,42       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -4,62    | 2,76     | 1,75       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | 2,09     | 0,81     | 0,29       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -6,00    | 2,64     | 1,20       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | 2,03     | 0,81     | 0,40       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -6,13    | 2,64     | 1,57       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | 2,00     | 0,81     | 0,49       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -6,01    | 2,54     | 1,76       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -3,07    | 3,20     | -2,65      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,98    | 2,24     | -2,10      |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,43    | 2,24     | 0,03       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -36,44   | -8,24    | 20,54      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -38,31   | -10,98   | 11,51      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -17,07   | -1,63    | 1,64       |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -16,54   | -8,83    | 9,57       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -16,78   | -1,63    | 1,64       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -15,84   | -8,83    | 8,91       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | -21,52   | -1,87    | 1,64       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -6,56    | -8,59    | 8,91       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | -21,22   | -1,87    | -1,64      |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -5,86    | -8,59    | 8,24       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -11,67   | -5,72    | 8,45       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -21,35   | -11,14   | 13,17      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -24,21   | -10,32   | 18,25      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -22,71   | -10,32   | 9,88       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -21,67   | -8,07    | 11,17      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -21,91   | -9,92    | 3,45       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -9,41    | -1,77    | 1,31       |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -12,08   | -6,55    | 6,57       |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -18,50   | -8,24    | 2,28       |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -9,11    | -1,75    | 1,21       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -11,35   | -6,49    | 6,09       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | -11,89   | -1,44    | 1,12       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -6,46    | -6,11    | 5,61       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | -11,95   | -1,44    | 1,12       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -6,21    | -6,06    | 5,61       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | -11,99   | -1,44    | 1,09       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -6,33    | -6,06    | 5,50       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -14,21   | -2,30    | 1,09       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -1,66    | -6,15    | 5,50       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -14,10   | -2,30    | -1,49      |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -1,40    | -6,15    | 5,21       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -14,25   | -7,19    | 9,38       |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -14,92   | -8,25    | 8,69       |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -14,56   | -8,19    | 8,35       |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -14,67   | -8,19    | 6,85       |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -13,21   | -7,84    | 5,78       |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -11,78   | -7,84    | -0,13      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -2,98    | -1,75    | 1,22       |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -8,13    | -4,65    | 4,43       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -2,77    | -1,75    | 0,79       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -7,64    | -4,65    | 3,95       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -2,68    | -1,73    | 0,79       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -7,42    | -4,58    | 3,95       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -6,84    | -1,29    | 0,69       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -3,45    | -4,42    | 3,47       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -6,90    | -1,29    | 0,69       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -3,22    | -4,42    | 3,47       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -6,94    | -1,29    | -0,69      |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -3,34    | -4,42    | 3,37       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -9,18    | -1,92    | 0,67       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -0,07    | -4,42    | 3,37       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -9,06    | -1,92    | -1,20      |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | 0,20     | -4,42    | 3,07       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -8,05    | -5,27    | 5,59       |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -8,30    | -5,99    | 5,20       |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -7,96    | -5,93    | 5,06       |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -8,07    | -5,93    | 4,03       |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -7,00    | -5,52    | 3,17       |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -5,58    | -5,52    | -1,04      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -0,83    | -1,15    | 0,90       |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -4,97    | -2,97    | 2,42       |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -3,07    | -1,15    | 0,33       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -1,20    | -4,42    | 1,66       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -3,20    | -1,15    | 0,33       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -1,25    | -4,42    | 1,66       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | -3,00    | -0,72    | -0,38      |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -0,79    | -2,43    | -1,53      |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | -3,83    | -1,15    | 0,23       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | 1,24     | -4,42    | 1,15       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | -3,89    | -0,89    | -0,35      |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | 1,11     | -2,22    | -1,15      |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | -3,92    | -0,89    | -0,44      |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | 1,23     | -2,13    | -1,43      |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -1,77    | -2,87    | 1,46       |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,17    | -1,89    | 1,60       |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,61    | -1,89    | -0,21      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -5,04    | -8,70    | 23,22      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -5,87    | -10,69   | 14,51      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -6,75    | -2,24    | 1,85       |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | 2,92     | -8,04    | 8,38       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -6,46    | -2,24    | 1,85       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | 3,62     | -8,04    | 7,80       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | -13,24   | -2,27    | 1,85       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | 11,30    | -7,94    | 7,80       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | -12,94   | -2,27    | -1,85      |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | 12,00    | -7,94    | 7,22       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | 2,95     | -4,84    | 14,07      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | 1,26     | -11,07   | 16,85      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -3,46    | -10,41   | 20,06      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -1,96    | -10,41   | 11,67      |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -4,66    | -8,48    | 13,21      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -4,10    | -10,04   | 5,65       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -3,93    | -2,25    | 1,48       |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -1,62    | -6,07    | 5,81       |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -4,45    | -8,13    | 4,00       |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -3,63    | -2,23    | 1,37       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -0,89    | -6,01    | 5,33       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | -7,88    | -1,82    | 1,26       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | 3,11     | -5,66    | 4,91       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | -7,94    | -1,82    | 1,26       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | 3,35     | -5,61    | 4,91       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | -7,98    | -1,82    | 1,24       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | 3,23     | -5,61    | 4,82       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -11,46   | -2,73    | 1,24       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | 6,59     | -5,74    | 4,82       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -11,34   | -2,73    | -1,58      |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | 6,86     | -5,74    | 4,56       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -3,71    | -7,31    | 12,25      |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -3,92    | -8,38    | 11,68      |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -3,56    | -8,31    | 11,34      |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -3,67    | -8,31    | 9,83       |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -4,25    | -8,05    | 7,91       |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -2,82    | -8,05    | 1,84       |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -0,23    | -2,06    | 1,43       |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -2,95    | -4,43    | 3,94       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -0,02    | -2,06    | 0,89       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -2,46    | -4,43    | 3,46       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | 0,07     | -2,03    | 0,89       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -2,23    | -4,37    | 3,46       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -5,01    | -1,54    | 0,78       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | 1,13     | -4,05    | 3,04       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -5,07    | -1,54    | 0,78       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | 1,36     | -4,02    | 3,04       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -5,11    | -1,54    | -0,78      |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | 1,24     | -4,02    | 2,95       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -8,14    | -2,22    | 0,76       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | 3,70     | -4,03    | 2,95       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -8,03    | -2,22    | -1,28      |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | 3,98     | -4,03    | -2,82      |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -3,44    | -5,38    | 7,07       |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -3,50    | -6,13    | 6,73       |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -3,16    | -6,07    | 6,57       |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -3,27    | -6,07    | 5,52       |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -3,55    | -5,69    | 4,10       |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -2,13    | -5,69    | -0,24      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | 0,14     | -1,35    | 1,03       |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -3,33    | -2,87    | 2,39       |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -2,74    | -1,37    | 0,37       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | 0,04     | -4,02    | 1,46       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -2,87    | -1,37    | 0,37       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -0,01    | -4,02    | 1,46       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | -2,67    | -0,88    | -0,46      |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | 0,45     | -2,31    | -1,56      |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | -3,95    | -1,37    | 0,26       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | 2,05     | -2,09    | -1,06      |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | -4,01    | -1,11    | -0,39      |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | 1,92     | -2,09    | -1,36      |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | -4,04    | -1,11    | -0,50      |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | 2,04     | -2,00    | -1,63      |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -1,07    | -2,97    | 1,92       |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -1,98    | -1,98    | 1,75       |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,42    | -1,98    | -0,14      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -74,02   | 4,14     | -14,26     |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -74,28   | 2,95     | -11,96     |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -22,12   | 1,89     | -1,52      |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -48,20   | 1,17     | 2,91       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -21,83   | 1,89     | 1,41       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -47,50   | 1,17     | 2,91       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | -15,98   | 1,42     | 1,41       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -47,57   | 1,42     | 2,91       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | -15,68   | 1,42     | 1,31       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -46,87   | 1,42     | 2,91       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -38,29   | -0,22    | -18,52     |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -55,27   | 3,50     | -14,37     |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -52,23   | 3,53     | -10,88     |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -50,73   | 3,53     | -8,07      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -43,45   | 3,78     | -9,55      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -43,74   | 3,45     | -7,54      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -13,21   | 1,56     | -1,10      |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -27,79   | 1,19     | 2,32       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -36,04   | 2,47     | -6,20      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -12,91   | 1,56     | 0,96       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -27,06   | 1,18     | 2,15       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | -8,68    | 1,18     | 0,89       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -26,71   | 1,16     | 1,98       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | -8,75    | 1,18     | 0,89       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -26,47   | 1,15     | 1,98       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | -8,79    | 1,18     | 0,87       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -26,59   | 1,15     | 1,94       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -5,48    | 1,47     | 0,87       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -25,42   | 1,29     | 2,02       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -5,37    | 1,47     | 0,83       |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -25,15   | 1,29     | 2,58       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -28,74   | 2,62     | -11,45     |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -29,98   | 2,89     | -11,62     |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -29,62   | 2,88     | -10,90     |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -29,73   | 2,88     | -10,40     |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -26,11   | 3,08     | -8,51      |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -24,67   | 3,08     | -6,17      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -8,18    | 1,17     | -0,84      |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -15,59   | 1,20     | 1,57       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -7,98    | 1,17     | 0,63       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -15,10   | 1,20     | 1,40       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -7,89    | 1,16     | 0,63       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -14,88   | 1,18     | 1,40       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -4,41    | 0,95     | 0,55       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -14,75   | 1,10     | 1,23       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -4,47    | 0,95     | 0,55       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -14,52   | 1,08     | 1,23       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -4,51    | 0,95     | 0,53       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -14,64   | 1,08     | 1,19       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -2,21    | 1,09     | 0,53       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -14,17   | 1,13     | 1,29       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -2,09    | 1,09     | 0,49       |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -13,89   | 1,13     | 1,80       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -14,83   | 2,01     | -6,92      |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -15,45   | 2,27     | -6,96      |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -15,11   | 2,25     | -6,29      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -15,22   | 2,25     | -5,91      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -12,87   | 2,26     | -4,62      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -11,45   | 2,26     | -2,88      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -3,69    | 0,80     | -0,57      |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -6,41    | 0,84     | 0,82       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -1,17    | 0,95     | 0,26       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -5,94    | 0,76     | 0,59       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -1,29    | 0,95     | 0,26       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -5,99    | 0,74     | 0,59       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | -1,10    | 0,51     | 0,29       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -5,53    | 0,73     | 0,65       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | 0,23     | 0,95     | 0,18       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -4,94    | 0,70     | 0,90       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | 0,17     | 0,63     | 0,21       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -5,07    | 0,70     | 1,00       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | 0,14     | 0,63     | 0,27       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -4,95    | 0,66     | 1,00       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -3,89    | 1,26     | -2,04      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -3,05    | 0,97     | -1,09      |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,49    | 0,97     | -0,17      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | 30,62    | 2,62     | -5,33      |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | 33,85    | 3,91     | -1,97      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | 12,28    | -0,16    | 0,23       |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | 16,64    | 3,83     | -3,87      |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | 12,58    | -0,16    | 0,23       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | 17,34    | 3,83     | 3,60       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | 11,64    | 0,10     | 0,23       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | 11,96    | 3,58     | 3,60       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | 11,94    | 0,10     | 0,23       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | 12,66    | 3,58     | 3,33       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | 10,44    | 2,73     | 0,20       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | 20,08    | 3,75     | -2,12      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | 16,92    | 3,24     | -4,84      |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | 18,42    | 3,24     | -2,12      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | 13,24    | 2,42     | -2,75      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | 15,64    | 3,05     | -0,22      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | 5,04     | -0,08    | 0,18       |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | 7,07     | 2,79     | 2,66       |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | 10,77    | 2,82     | -0,47      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | 5,34     | -0,08    | 0,17       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | 7,80     | 2,77     | 2,46       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | 4,68     | -0,08    | 0,16       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | 5,17     | 2,66     | 2,27       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | 4,61     | -0,08    | 0,16       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | 5,41     | 2,65     | 2,27       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | 4,57     | -0,08    | 0,15       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | 5,29     | 2,65     | 2,22       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | 3,72     | 0,02     | 0,21       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | 2,09     | 2,67     | 2,22       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | 3,83     | 0,02     | 0,22       |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | 2,36     | 2,67     | 2,11       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | 6,41     | 2,21     | -1,88      |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | 6,68     | 2,48     | -1,64      |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | 7,04     | 2,46     | -0,93      |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | 6,94     | 2,46     | -0,46      |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | 3,76     | 2,35     | -1,43      |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | 5,20     | 2,35     | 0,39       |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | 0,99     | 0,14     | -0,14      |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | 1,70     | 1,93     | 1,79       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | 1,20     | 0,14     | 0,11       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | 2,19     | 1,93     | 1,60       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | 1,29     | 0,13     | 0,11       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | 2,41     | 1,92     | 1,60       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | 1,70     | -0,08    | 0,10       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | 0,52     | 1,92     | 1,40       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | 1,64     | -0,08    | 0,10       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | 0,75     | 1,92     | 1,40       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | 1,60     | -0,08    | 0,09       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | 0,63     | 1,92     | 1,36       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | 1,23     | 0,09     | 0,13       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -1,58    | 1,92     | 1,36       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | 1,35     | 0,09     | 0,16       |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -1,30    | 1,92     | 1,24       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | 0,55     | 1,64     | -1,99      |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | 0,54     | 1,81     | -1,89      |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | 0,89     | 1,80     | -1,25      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | 0,78     | 1,80     | -0,93      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -1,36    | 1,68     | -1,53      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | 0,06     | 1,68     | -0,22      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -0,46    | 0,16     | -0,13      |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -0,95    | 1,92     | 0,93       |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -0,05    | -0,08    | 0,05       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -1,80    | 1,92     | 0,67       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -0,18    | -0,08    | 0,05       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -1,86    | 1,92     | 0,67       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | 0,02     | -0,08    | 0,03       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -1,40    | 1,13     | 0,56       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | -0,16    | -0,13    | 0,10       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -2,23    | 1,92     | 0,47       |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | -0,22    | -0,13    | 0,08       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -2,37    | 1,92     | 0,41       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | -0,25    | -0,13    | 0,07       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -2,25    | 1,92     | 0,41       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -1,55    | 0,93     | -0,52      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,41    | 0,66     | -0,57      |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,85    | 0,66     | 0,05       |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | -73,58   | -1,33    | 0,36       |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | -75,15   | -3,63    | -2,75      |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | -25,35   | 0,60     | -0,58      |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | -44,06   | -3,88    | 5,12       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | -25,05   | 0,60     | 0,54       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | -43,36   | -3,88    | 4,76       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | -23,00   | 0,30     | 0,54       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | -38,26   | -3,55    | 4,76       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | -22,70   | 0,30     | 0,50       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | -37,56   | -3,55    | 4,40       |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | -33,87   | -3,23    | -9,10      |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | -51,78   | -3,30    | -3,64      |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | -50,46   | -2,82    | 1,59       |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | -48,96   | -2,82    | -0,75      |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | -42,55   | -1,47    | -1,08      |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | -43,26   | -2,65    | -3,65      |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | -14,40   | 0,30     | 0,40       |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | -26,17   | -2,64    | 3,51       |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | -35,51   | -2,53    | -3,21      |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | -14,10   | 0,30     | 0,37       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | -25,44   | -2,62    | 3,25       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | -12,32   | 0,30     | 0,34       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | -22,51   | -2,44    | 3,00       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | -12,38   | 0,30     | 0,34       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | -22,27   | -2,42    | 3,00       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | -12,42   | 0,30     | 0,33       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | -22,39   | -2,42    | 2,94       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -11,00   | -0,03    | -0,36      |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | -18,90   | -2,37    | 2,94       |
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -10,88   | -0,03    | -0,37      |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | -18,63   | -2,37    | 2,78       |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | -27,73   | -1,84    | -3,39      |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | -28,95   | -2,18    | -3,86      |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | -28,59   | -2,16    | -3,63      |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | -28,70   | -2,16    | -4,04      |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | -24,98   | -1,85    | -3,06      |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | -23,55   | -1,85    | -4,44      |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | -7,26    | 0,30     | 0,27       |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | -14,94   | -1,94    | 2,37       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | -7,06    | 0,30     | 0,24       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | -14,45   | -1,94    | 2,11       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | -6,97    | 0,30     | 0,24       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | -14,23   | -1,94    | 2,11       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -6,52    | 0,00     | 0,21       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | -12,00   | -1,94    | 1,85       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -6,58    | 0,00     | 0,21       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | -11,77   | -1,94    | 1,85       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -6,62    | 0,00     | 0,20       |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | -11,89   | -1,94    | 1,80       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -5,98    | -0,14    | -0,23      |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | -9,70    | -1,94    | 1,80       |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -5,86    | -0,14    | -0,29      |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | -9,42    | -1,94    | 1,64       |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | -14,19   | -1,29    | -1,94      |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | -14,74   | -1,47    | -2,16      |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | -14,39   | -1,45    | -1,86      |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | -14,50   | -1,45    | -2,13      |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -12,02   | -1,23    | -1,53      |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | -10,60   | -1,23    | -2,46      |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | -2,89    | 0,30     | 0,14       |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -6,63    | -1,94    | 1,23       |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -2,23    | 0,30     | 0,10       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -4,42    | -1,94    | 0,89       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -2,36    | 0,30     | 0,10       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -4,47    | -1,94    | 0,89       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | -2,16    | 0,30     | 0,07       |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | -4,01    | -1,94    | 0,62       |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | -1,58    | 0,30     | 0,07       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | -2,52    | -1,94    | 0,62       |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | -1,65    | 0,30     | 0,06       |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | -2,66    | -1,94    | 0,54       |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | -1,67    | 0,30     | 0,06       |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | -2,54    | -1,94    | 0,54       |
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -3,29    | -0,59    | -0,67      |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,75    | -0,30    | 0,07       |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -1,19    | -0,30    | -0,23      |

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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 1            | 0,05         | 0,00           | 2,65           | 31,06    | -2,85    | 9,29       |
| 2            | 1,05         | 0,00           | 2,65           | 32,99    | -2,67    | 7,25       |
| 3            | 1,15         | 0,00           | 0,43           | 9,05     | -1,46    | 1,09       |
| 3            | 1,15         | 1,63           | 2,65           | 20,78    | -1,21    | 1,88       |
| 4            | 2,25         | 0,00           | 0,43           | 9,35     | -1,46    | 1,02       |
| 4            | 2,25         | 1,63           | 2,65           | 21,48    | -1,21    | 1,88       |
| 5            | 2,35         | 0,00           | 0,43           | 4,62     | -1,21    | 1,02       |
| 5            | 2,35         | 1,63           | 2,65           | 21,27    | -1,39    | 1,88       |
| 6            | 3,45         | 0,00           | 0,43           | 4,92     | -1,21    | 0,94       |
| 6            | 3,45         | 1,63           | 2,65           | 21,97    | -1,39    | -1,88      |
| 7            | 3,55         | 0,00           | 2,65           | 14,86    | -0,29    | 9,62       |
| 8            | 4,46         | 0,00           | 2,65           | 23,56    | -3,05    | 8,61       |
| 9            | 4,56         | 0,00           | 2,65           | 18,68    | -3,10    | 7,63       |
| 10           | 5,46         | 0,00           | 2,65           | 20,18    | -3,10    | 5,20       |
| 11           | 5,56         | 0,00           | 2,65           | 14,14    | -2,83    | 5,71       |
| 12           | 6,47         | 0,00           | 2,65           | 16,12    | -3,06    | 3,67       |
| 13           | 6,57         | 0,00           | 0,43           | 3,85     | -1,33    | 0,87       |
| 13           | 6,57         | 1,63           | 2,65           | 8,69     | -1,04    | 1,50       |
| 14           | 7,34         | 0,00           | 2,65           | 11,31    | -2,18    | 2,51       |
| 15           | 7,44         | 0,00           | 0,43           | 4,15     | -1,33    | 0,70       |
| 15           | 7,44         | 1,63           | 2,65           | 9,42     | -1,02    | 1,39       |
| 16           | 8,21         | 0,00           | 0,43           | 1,04     | -1,09    | 0,64       |
| 16           | 8,21         | 1,63           | 2,65           | 9,37     | -0,94    | 1,28       |
| 17           | 8,31         | 0,00           | 0,43           | 0,98     | -1,09    | 0,64       |
| 17           | 8,31         | 1,63           | 2,65           | 9,61     | -0,92    | 1,28       |
| 18           | 8,40         | 0,00           | 0,43           | 0,94     | -1,09    | 0,63       |
| 18           | 8,40         | 1,63           | 2,65           | 9,49     | -0,92    | 1,26       |
| 19           | 8,50         | 0,00           | 0,43           | -1,80    | -1,48    | 0,63       |
| 19           | 8,50         | 1,63           | 2,65           | 8,61     | -0,98    | 1,26       |



| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 20           | 8,92         | 0,00           | 0,43           | -1,69    | -1,48    | -0,66      |
| 20           | 8,92         | 1,63           | 2,65           | 8,88     | -0,98    | -1,61      |
| 21           | 9,02         | 0,00           | 2,65           | 7,42     | -2,25    | 6,19       |
| 22           | 9,08         | 0,00           | 2,65           | 7,71     | -2,60    | 6,12       |
| 23           | 9,18         | 0,00           | 2,65           | 8,07     | -2,58    | 6,34       |
| 24           | 9,36         | 0,00           | 2,65           | 7,97     | -2,58    | 5,89       |
| 25           | 9,47         | 0,00           | 2,65           | 4,89     | -2,57    | 4,02       |
| 26           | 10,33        | 0,00           | 2,65           | 6,32     | -2,57    | 2,12       |
| 27           | 10,43        | 0,00           | 0,43           | 1,91     | -1,04    | 0,70       |
| 27           | 10,43        | 1,63           | 2,65           | 2,35     | -0,89    | 1,05       |
| 28           | 11,20        | 0,00           | 0,43           | 2,12     | -1,04    | 0,45       |
| 28           | 11,20        | 1,63           | 2,65           | 2,84     | -0,89    | 0,90       |
| 29           | 11,30        | 0,00           | 0,43           | 2,21     | -1,04    | 0,45       |
| 29           | 11,30        | 1,63           | 2,65           | 3,06     | -0,87    | 0,90       |
| 30           | 12,06        | 0,00           | 0,43           | -0,41    | -0,82    | 0,40       |
| 30           | 12,06        | 1,63           | 2,65           | 3,26     | -0,75    | 0,79       |
| 31           | 12,16        | 0,00           | 0,43           | -0,47    | -0,82    | 0,40       |
| 31           | 12,16        | 1,63           | 2,65           | 3,50     | -0,74    | 0,79       |
| 32           | 12,24        | 0,00           | 0,43           | -0,51    | -0,82    | -0,39      |
| 32           | 12,24        | 1,63           | 2,65           | 3,38     | -0,74    | 0,77       |
| 33           | 12,35        | 0,00           | 0,43           | -2,54    | -1,14    | 0,38       |
| 33           | 12,35        | 1,63           | 2,65           | 2,90     | -0,73    | -0,80      |
| 34           | 12,78        | 0,00           | 0,43           | -2,42    | -1,14    | -0,54      |
| 34           | 12,78        | 1,63           | 2,65           | 3,17     | -0,73    | -1,13      |
| 35           | 12,88        | 0,00           | 2,65           | 1,20     | -1,66    | 2,99       |
| 36           | 12,93        | 0,00           | 2,65           | 1,26     | -1,93    | 2,91       |
| 37           | 13,03        | 0,00           | 2,65           | 1,60     | -1,91    | 3,17       |
| 38           | 13,20        | 0,00           | 2,65           | 1,49     | -1,91    | 2,85       |
| 39           | 13,30        | 0,00           | 2,65           | -0,51    | -1,82    | 1,57       |
| 40           | 14,16        | 0,00           | 2,65           | 0,91     | -1,82    | 0,20       |
| 41           | 14,26        | 0,00           | 0,43           | 0,33     | -0,64    | 0,48       |
| 41           | 14,26        | 1,63           | 2,65           | -1,17    | -0,64    | 0,63       |
| 42           | 15,32        | 0,00           | 0,43           | -1,11    | -0,52    | 0,22       |
| 42           | 15,32        | 1,63           | 2,65           | -0,29    | -0,69    | 0,38       |
| 43           | 15,42        | 0,00           | 0,43           | -1,24    | -0,74    | 0,19       |
| 43           | 15,42        | 1,63           | 2,65           | -0,34    | -0,69    | 0,38       |
| 44           | 16,24        | 0,00           | 0,43           | -1,04    | -0,50    | -0,25      |
| 44           | 16,24        | 1,63           | 2,65           | 0,12     | -0,39    | -0,43      |
| 45           | 16,34        | 0,00           | 0,43           | -1,97    | -0,74    | 0,13       |
| 45           | 16,34        | 1,63           | 2,65           | 0,18     | -0,28    | -0,54      |
| 46           | 16,48        | 0,00           | 0,43           | -2,03    | -0,70    | -0,16      |
| 46           | 16,48        | 1,63           | 2,65           | 0,05     | -0,28    | -0,58      |
| 47           | 16,58        | 0,00           | 0,43           | -2,06    | -0,70    | -0,23      |
| 47           | 16,58        | 1,63           | 2,65           | 0,17     | -0,25    | -0,67      |



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

| Sez.<br>N.ro | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | N<br>(t) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| 48           | 17,28        | 0,00           | 2,65           | -0,95    | -0,92    | 0,86       |
| 49           | 17,38        | 0,00           | 2,65           | -2,11    | -0,61    | 0,58       |
| 50           | 18,32        | 0,00           | 2,65           | -0,55    | -0,61    | 0,00       |

MEGA-ELEMENTO Nro: 1 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

| PRESSOFLESSIONE |              |                |                |          | VERIFICA A TAGLIO |             |            |            |             |          |             |             |             |              |              |             |              | STATUS<br>VERIF. |
|-----------------|--------------|----------------|----------------|----------|-------------------|-------------|------------|------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------------|
| Sez.<br>N.ro    | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | Co<br>Nr | M Ed<br>(t*m)     | N Ed<br>(t) | εf%<br>100 | εc%<br>100 | Area<br>cmq | Co<br>Nr | V Ed<br>(t) | VRcd<br>(t) | VRsd<br>(t) | VRd,s<br>(t) | ArmOr<br>cmq | ArmVe<br>ml | Arm.P<br>cmq |                  |
| 1               | 0,05         | 0,00           | 3,25           | 14       | 66,7              | -67,9       | 1          | -2         | 6,6         | 13       | 19,0        | 254,8       | 19,1        | 76,5         | 1,9          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 2               | 1,05         | 0,00           | 3,25           | 14       | 62,7              | -65,8       | 0          | -2         | 6,8         | 13       | 19,0        | 254,4       | 19,1        |              | 1,9          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 3               | 1,15         | 0,00           | 3,25           | 14       | 63,6              | -65,9       | 1          | -2         | 6,4         | 13       | 20,5        | 254,4       | 20,6        |              | 2,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 4               | 2,25         | 0,00           | 3,25           | 14       | 58,4              | -63,7       | 0          | -2         | 6,5         | 13       | 20,5        | 254,0       | 20,6        |              | 2,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 5               | 2,35         | 0,00           | 3,25           | 14       | 60,8              | -59,8       | 1          | -2         | 4,9         | 13       | 20,4        | 253,5       | 20,5        |              | 2,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 6               | 3,45         | 0,00           | 3,25           | 14       | 54,1              | -57,6       | 0          | -2         | 5,0         | 13       | 20,4        | 253,1       | 20,5        |              | 2,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 7               | 3,55         | 0,00           | 3,25           | 14       | 54,1              | -54,8       | 0          | -2         | 4,4         | 13       | 19,7        | 252,8       | 19,8        |              | 1,9          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 8               | 4,46         | 0,00           | 3,25           | 14       | 50,5              | -53,0       | 0          | -2         | 4,5         | 13       | 19,7        | 252,5       | 19,8        |              | 1,9          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 9               | 4,56         | 0,00           | 3,25           | 14       | 50,5              | -46,8       | 1          | -2         | 4,2         | 14       | -14,2       | 251,0       | 18,8        |              | 1,8          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 10              | 5,46         | 0,00           | 3,25           | 14       | 46,9              | -44,9       | 0          | -2         | 4,3         | 14       | -14,2       | 250,7       | 18,8        |              | 1,8          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 11              | 5,56         | 0,00           | 3,25           | 14       | 46,9              | -39,8       | 1          | -2         | 3,8         | 14       | -13,5       | 249,8       | 17,9        |              | 1,8          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 12              | 6,47         | 0,00           | 3,25           | 14       | 43,2              | -38,0       | 1          | -2         | 3,9         | 14       | -13,5       | 249,4       | 17,9        |              | 1,8          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 13              | 6,57         | 0,00           | 3,25           | 14       | 43,2              | -35,8       | 1          | -2         | 3,4         | 13       | 17,0        | 250,7       | 17,1        |              | 1,7          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 14              | 7,43         | 0,00           | 3,25           | 14       | 39,8              | -34,0       | 1          | -2         | 3,5         | 13       | 17,0        | 250,3       | 17,1        |              | 1,7          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 15              | 7,54         | 0,00           | 3,25           | 14       | 39,8              | -30,9       | 2          | -2         | 2,6         | 13       | 16,3        | 250,0       | 16,4        |              | 1,6          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 16              | 8,40         | 0,00           | 3,25           | 14       | 36,3              | -29,2       | 1          | -2         | 2,7         | 13       | 16,3        | 249,7       | 16,4        |              | 1,6          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 17              | 8,50         | 0,00           | 3,25           | 14       | 36,3              | -27,3       | 2          | -2         | 2,3         | 13       | 15,6        | 249,4       | 15,7        |              | 1,5          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 18              | 9,36         | 0,00           | 3,25           | 14       | 32,8              | -25,5       | 1          | -2         | 2,3         | 13       | 15,6        | 249,1       | 15,7        |              | 1,5          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 19              | 9,47         | 0,00           | 3,25           | 14       | 32,8              | -25,5       | 1          | -2         | 2,3         | 13       | 14,5        | 248,8       | 14,6        |              | 1,4          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 20              | 10,33        | 0,00           | 3,25           | 14       | 29,4              | -23,7       | 1          | -2         | 2,3         | 13       | 14,5        | 248,5       | 14,6        |              | 1,4          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 21              | 10,43        | 0,00           | 3,25           | 14       | 29,4              | -23,4       | 1          | -2         | 2,3         | 11       | 13,5        | 245,4       | 13,6        |              | 1,3          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 22              | 11,29        | 0,00           | 3,25           | 14       | 25,9              | -21,7       | 1          | -1         | 2,3         | 11       | 13,5        | 245,0       | 13,6        |              | 1,3          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 23              | 11,39        | 0,00           | 3,25           | 14       | 25,9              | -19,8       | 1          | -1         | 2,3         | 11       | 12,6        | 245,3       | 12,7        |              | 1,3          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 24              | 12,24        | 0,00           | 3,25           | 14       | 22,5              | -18,0       | 1          | -1         | 2,3         | 11       | 12,6        | 245,0       | 12,7        |              | 1,3          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 25              | 12,35        | 0,00           | 3,25           | 14       | 22,5              | -16,7       | 1          | -1         | 2,3         | 13       | 11,7        | 246,5       | 11,8        |              | 1,2          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 26              | 13,20        | 0,00           | 3,25           | 14       | 19,0              | -15,0       | 1          | -1         | 2,3         | 13       | 11,7        | 246,2       | 11,8        |              | 1,2          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 27              | 13,30        | 0,00           | 3,25           | 14       | 19,0              | -15,1       | 1          | -1         | 2,3         | 13       | 10,4        | 246,0       | 10,5        |              | 1,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 28              | 14,16        | 0,00           | 3,25           | 14       | 15,6              | -13,3       | 0          | -1         | 2,3         | 13       | 10,4        | 245,6       | 10,5        |              | 1,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 29              | 14,26        | 0,00           | 3,25           | 14       | 15,6              | -12,1       | 0          | -1         | 2,3         | 13       | 10,2        | 245,1       | 10,3        |              | 1,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 30              | 15,20        | 0,00           | 3,25           | 14       | 11,9              | -10,2       | 0          | -1         | 2,3         | 13       | 10,2        | 244,8       | 10,3        |              | 1,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 31              | 15,30        | 0,00           | 3,25           | 14       | 11,9              | -8,8        | 0          | -1         | 2,3         | 13       | 10,2        | 244,5       | 10,3        |              | 1,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 32              | 16,24        | 0,00           | 3,25           | 14       | 8,1               | -6,9        | 0          | -1         | 2,3         | 13       | 10,2        | 244,1       | 10,3        |              | 1,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 33              | 16,34        | 0,00           | 3,25           | 14       | 8,1               | -6,1        | 0          | -1         | 2,3         | 13       | 10,2        | 243,9       | 10,3        |              | 1,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 34              | 17,28        | 0,00           | 3,25           | 14       | 4,4               | -4,2        | 0          | -1         | 2,3         | 13       | 10,2        | 243,5       | 10,3        |              | 1,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 35              | 17,38        | 0,00           | 3,25           | 14       | 4,4               | -3,8        | 0          | -1         | 2,3         | 13       | 10,2        | 243,3       | 10,3        |              | 1,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 36              | 18,32        | 0,00           | 3,25           | 14       | -0,6              | -1,9        | -1         | -1         | 2,3         | 13       | 10,2        | 243,0       | 10,3        |              | 1,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |

MEGA-ELEMENTO Nro: 2 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

| PRESSOFLESSIONE |              |                |                |          | VERIFICA A TAGLIO |             |            |            |             |          |             |             |             |              |              |             |              | STATUS<br>VERIF. |
|-----------------|--------------|----------------|----------------|----------|-------------------|-------------|------------|------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------------|
| Sez.<br>N.ro    | Quota<br>(m) | Asc.In.<br>(m) | Asc.Fin<br>(m) | Co<br>Nr | M Ed<br>(t*m)     | N Ed<br>(t) | εf%<br>100 | εc%<br>100 | Area<br>cmq | Co<br>Nr | V Ed<br>(t) | VRcd<br>(t) | VRsd<br>(t) | VRd,s<br>(t) | ArmOr<br>cmq | ArmVe<br>ml | Arm.P<br>cmq |                  |
| 1               | 0,05         | 0,00           | 2,65           | 13       | 9,4               | 27,7        | 99         | 99         | 4,7         | 8        | 13,8        | 204,2       | 13,9        |              | 1,7          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 2               | 1,05         | 0,00           | 2,65           | 13       | 6,8               | 29,6        | 99         | 99         | 4,6         | 10       | -16,2       | 205,3       | 16,3        |              | 2,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 3               | 1,15         | 0,00           | 0,42           | 8        | -1,8              | -6,9        | 5          | -4         | 2,3         | 8        | 3,5         | 32,6        | 3,6         |              | 2,7          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 3               | 1,15         | 1,62           | 2,65           | 10       | 9,9               | -18,9       | 5          | -4         | 3,3         | 10       | -13,2       | 80,3        | 13,3        |              | 4,1          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 4               | 2,25         | 0,00           | 0,42           | 9        | 1,8               | -7,7        | 4          | -3         | 2,3         | 8        | 3,5         | 32,5        | 3,6         |              | 2,7          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 4               | 2,25         | 1,62           | 2,65           | 10       | 9,2               | -18,2       | 4          | -3         | 3,3         | 10       | -13,2       | 80,2        | 13,3        |              | 4,1          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 5               | 2,35         | 0,00           | 0,42           | 9        | 1,8               | -14,9       | 1          | -3         | 2,3         | 9        | -3,2        | 34,0        | 3,3         |              | 2,5          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 5               | 2,35         | 1,62           | 2,65           | 10       | 9,2               | -8,2        | 8          | -4         | 4,3         | 10       | -12,9       | 78,4        | 13,0        |              | 4,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 6               | 3,45         | 0,00           | 0,42           | 9        | -1,8              | -14,6       | 1          | -3         | 2,4         | 9        | -3,2        | 34,0        | 3,3         |              | 2,5          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 6               | 3,45         | 1,62           | 2,65           | 10       | 8,5               | -7,5        | 8          | -3         | 4,3         | 10       | -12,9       | 78,2        | 13,0        |              | 4,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 7               | 3,55         | 0,00           | 2,65           | 13       | 10,0              | 14,0        | 99         | 99         | 3,0         | 10       | -8,7        | 200,3       | 8,8         |              | 1,1          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 8               | 4,46         | 0,00           | 2,65           | 13       | 9,2               | 21,9        | 99         | 99         | 3,9         | 10       | -16,7       | 202,3       | 16,8        |              | 2,0          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 9               | 4,56         | 0,00           | 2,65           | 13       | 8,8               | 18,6        | 99         | 99         | 3,4         | 9        | -15,9       | 198,8       | 16,0        |              | 1,9          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 10              | 5,46         | 0,00           | 2,65           | 13       | 5,9               | 20,1        | 99         | 99         | 3,3         | 9        | -15,9       | 198,5       | 16,0        |              | 1,9          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 11              | 5,56         | 0,00           | 2,65           | 13       | 7,5               | 16,0        | 99         | 99         | 2,9         | 9        | -15,6       | 199,3       | 15,7        |              | 1,9          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 12              | 6,47         | 0,00           | 2,65           | 13       | 4,7               | 17,5        | 99         | 99         | 2,8         | 9        | -15,6       | 199,1       | 15,7        |              | 1,9          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 13              | 6,57         | 0,00           | 2,65           | 13       | 6,6               | 13,3        | 99         | 99         | 2,5         | 9        | -15,3       | 199,5       | 15,4        |              | 1,9          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 14              | 7,43         | 0,00           | 2,65           | 13       | 4,0               | 14,8        | 99         | 99         | 2,4         | 9        | -15,3       | 199,3       | 15,4        |              | 1,9          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 15              | 7,54         | 0,00           | 2,65           | 8        | -17,0             | -28,4       | 0          | -1         | 2,3         | 9        | -14,8       | 199,5       | 14,9        |              | 1,8          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 16              | 8,40         | 0,00           | 2,65           | 8        | -9,4              | -26,9       | -1         | -1         | 2,3         | 9        | -14,8       | 199,3       | 14,9        |              | 1,8          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 17              | 8,50         | 0,00           | 2,65           | 9        | 15,1              | -9,2        | 4          | -2         | 2,3         | 9        | -14,2       | 199,5       | 14,3        |              | 1,7          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 18              | 9,36         | 0,00           | 2,65           | 8        | -7,7              | -24,2       | -1         | -1         | 2,3         | 9        | -14,2       | 199,2       | 14,3        |              | 1,7          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 19              | 9,47         | 0,00           | 2,65           | 9        | 13,1              | -8,8        | 3          | -1         | 2,3         | 9        | -13,5       | 199,4       | 13,6        |              | 1,6          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 20              | 10,33        | 0,00           | 2,65           | 8        | -6,0              | -21,5       | -1         | -1         | 2,3         | 9        | -13,5       | 199,1       | 13,6        |              | 1,6          | 0,0         | 0,0          | VERIF.           |
| 21              | 10,43        | 0,00           | 2,65           | 9        | 11,1              | -8,4        | 2          | -1         | 2,3         | 9        | -12,7       | 199,3       | 12,8        |              | 1,5          | 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) | εf% 100 | εc% 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. |
| 22              | 11,29     | 0,00         | 2,65          | 8     | -4,4              | -18,8    | -1      | -1      | 2,3      | 9     | -12,7    | 199,1    | 12,8     |           | 1,5          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 23              | 11,39     | 0,00         | 2,65          | 9     | 9,4               | -7,9     | 1       | -1      | 2,3      | 9     | -11,8    | 199,2    | 11,9     |           | 1,4          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 24              | 12,24     | 0,00         | 2,65          | 9     | 3,1               | -6,5     | 0       | -1      | 2,3      | 9     | -11,8    | 199,0    | 11,9     |           | 1,4          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 25              | 12,35     | 0,00         | 2,65          | 9     | 7,8               | -7,3     | 0       | -1      | 2,3      | 9     | -10,7    | 199,1    | 10,8     |           | 1,3          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 26              | 13,20     | 0,00         | 2,65          | 9     | 2,1               | -5,9     | -1      | -1      | 2,3      | 9     | -10,7    | 198,9    | 10,8     |           | 1,3          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 27              | 13,30     | 0,00         | 2,65          | 9     | 6,1               | -6,6     | 0       | -1      | 2,3      | 9     | -9,4     | 199,0    | 9,5      |           | 1,1          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 28              | 14,16     | 0,00         | 2,65          | 9     | 1,3               | -5,2     | -1      | -1      | 2,3      | 9     | -9,4     | 198,7    | 9,5      |           | 1,1          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 29              | 14,26     | 0,00         | 2,65          | 9     | 4,8               | -5,7     | 0       | -1      | 2,3      | 9     | -7,8     | 198,8    | 7,9      |           | 1,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 30              | 15,20     | 0,00         | 2,65          | 7     | 1,1               | -4,9     | -1      | -1      | 2,3      | 9     | -7,8     | 198,6    | 7,9      |           | 1,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 31              | 15,30     | 0,00         | 2,65          | 9     | 3,4               | -4,8     | 0       | -1      | 2,3      | 9     | -6,2     | 198,7    | 6,3      |           | 0,8          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 32              | 16,24     | 0,00         | 2,65          | 7     | 1,2               | -3,8     | -1      | -1      | 2,3      | 9     | -6,2     | 198,4    | 6,3      |           | 0,8          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 33              | 16,34     | 0,00         | 2,65          | 9     | 2,2               | -3,7     | 0       | -1      | 2,3      | 9     | -4,4     | 198,5    | 4,5      |           | 0,5          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 34              | 17,28     | 0,00         | 2,65          | 7     | 0,9               | -2,5     | -1      | -1      | 2,3      | 9     | -4,4     | 198,2    | 4,5      |           | 0,5          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 35              | 17,38     | 0,00         | 2,65          | 9     | 1,2               | -2,6     | 0       | -1      | 2,3      | 9     | -2,8     | 198,3    | 2,9      |           | 0,3          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 36              | 18,32     | 0,00         | 2,65          | 9     | -0,5              | -1,0     | 0       | -1      | 2,3      | 9     | -2,8     | 198,0    | 2,9      |           | 0,3          | 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) | εf% 100 | εc% 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         | 3,25          | 12    | 58,5              | -66,1    | 0       | -2      | 6,9      | 14    | -18,3    | 245,7    | 18,4     | 35,6      | 1,8          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 2               | 1,05      | 0,00         | 3,25          | 12    | 55,0              | -64,0    | 0       | -2      | 7,1      | 14    | -18,3    | 245,3    | 18,4     |           | 1,8          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 3               | 1,15      | 0,00         | 3,25          | 12    | 55,0              | -61,1    | 0       | -2      | 6,3      | 14    | -20,1    | 245,5    | 20,2     |           | 2,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 4               | 2,25      | 0,00         | 3,25          | 12    | 51,2              | -58,8    | 0       | -2      | 6,4      | 14    | -20,1    | 245,1    | 20,2     |           | 2,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 5               | 2,35      | 0,00         | 3,25          | 12    | 51,2              | -52,9    | 0       | -2      | 4,2      | 14    | -20,0    | 246,0    | 20,1     |           | 2,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 6               | 3,45      | 0,00         | 3,25          | 12    | 47,4              | -50,6    | 0       | -2      | 4,3      | 14    | -20,0    | 245,6    | 20,1     |           | 2,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 7               | 3,55      | 0,00         | 3,25          | 12    | 47,4              | -48,3    | 0       | -2      | 3,3      | 14    | -19,6    | 246,2    | 19,7     |           | 1,9          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 8               | 4,46      | 0,00         | 3,25          | 12    | 44,3              | -46,4    | 0       | -2      | 3,2      | 14    | -19,6    | 245,8    | 19,7     |           | 1,9          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 9               | 4,56      | 0,00         | 3,25          | 12    | 44,3              | -44,7    | 0       | -2      | 3,3      | 14    | -19,1    | 245,6    | 19,2     |           | 1,9          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 10              | 5,46      | 0,00         | 3,25          | 12    | 41,1              | -42,8    | 0       | -2      | 3,4      | 14    | -19,1    | 245,3    | 19,2     |           | 1,9          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 11              | 5,56      | 0,00         | 3,25          | 12    | 41,1              | -40,5    | 0       | -2      | 3,4      | 14    | -18,4    | 245,0    | 18,5     |           | 1,8          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 12              | 6,47      | 0,00         | 3,25          | 12    | 37,9              | -38,7    | 0       | -2      | 3,5      | 14    | -18,4    | 244,7    | 18,5     |           | 1,8          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 13              | 6,57      | 0,00         | 3,25          | 12    | 37,9              | -36,8    | 0       | -2      | 3,1      | 14    | -17,7    | 244,8    | 17,8     |           | 1,7          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 14              | 7,43      | 0,00         | 3,25          | 12    | 34,8              | -35,0    | 0       | -2      | 3,2      | 14    | -17,7    | 244,5    | 17,8     |           | 1,7          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 15              | 7,54      | 0,00         | 3,25          | 12    | 34,8              | -32,7    | 0       | -2      | 2,3      | 14    | -16,9    | 244,9    | 17,0     |           | 1,7          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 16              | 8,40      | 0,00         | 3,25          | 12    | 31,8              | -30,9    | 0       | -1      | 2,4      | 14    | -16,9    | 244,6    | 17,0     |           | 1,7          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 17              | 8,50      | 0,00         | 3,25          | 12    | 31,8              | -28,8    | 0       | -2      | 2,3      | 14    | -16,1    | 244,9    | 16,2     |           | 1,6          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 18              | 9,36      | 0,00         | 3,25          | 14    | 28,7              | -10,8    | 11      | -2      | 2,3      | 14    | -16,1    | 244,5    | 16,2     |           | 1,6          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 19              | 9,47      | 0,00         | 3,25          | 14    | 28,7              | -11,0    | 10      | -2      | 2,3      | 14    | -15,2    | 244,6    | 15,3     |           | 1,5          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 20              | 10,33     | 0,00         | 3,25          | 14    | 25,7              | -9,3     | 10      | -2      | 2,3      | 14    | -15,2    | 244,3    | 15,3     |           | 1,5          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 21              | 10,43     | 0,00         | 3,25          | 14    | 25,7              | -10,3    | 9       | -2      | 2,3      | 12    | -14,3    | 246,8    | 14,4     |           | 1,4          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 22              | 11,29     | 0,00         | 3,25          | 14    | 22,7              | -8,6     | 8       | -2      | 2,3      | 12    | -14,3    | 246,5    | 14,4     |           | 1,4          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 23              | 11,39     | 0,00         | 3,25          | 14    | 22,7              | -10,8    | 6       | -2      | 2,3      | 12    | -13,3    | 246,2    | 13,4     |           | 1,3          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 24              | 12,24     | 0,00         | 3,25          | 14    | 19,7              | -9,0     | 5       | -2      | 2,3      | 12    | -13,3    | 245,9    | 13,4     |           | 1,3          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 25              | 12,35     | 0,00         | 3,25          | 14    | 19,7              | -10,6    | 4       | -2      | 2,3      | 14    | -12,2    | 244,5    | 12,3     |           | 1,2          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 26              | 13,20     | 0,00         | 3,25          | 14    | 16,7              | -8,8     | 3       | -1      | 2,3      | 14    | -12,2    | 244,2    | 12,3     |           | 1,2          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 27              | 13,30     | 0,00         | 3,25          | 14    | 16,7              | -9,3     | 3       | -1      | 2,3      | 14    | -11,0    | 244,3    | 11,1     |           | 1,1          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 28              | 14,16     | 0,00         | 3,25          | 14    | 13,7              | -7,5     | 2       | -1      | 2,3      | 14    | -11,0    | 244,0    | 11,1     |           | 1,1          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 29              | 14,26     | 0,00         | 3,25          | 14    | 13,7              | -7,3     | 3       | -1      | 2,3      | 14    | -10,1    | 243,9    | 10,2     |           | 1,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 30              | 15,20     | 0,00         | 3,25          | 14    | 10,5              | -5,4     | 2       | -1      | 2,3      | 14    | -10,1    | 243,6    | 10,2     |           | 1,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 31              | 15,30     | 0,00         | 3,25          | 14    | 10,5              | -6,8     | 1       | -1      | 2,3      | 14    | -10,1    | 243,8    | 10,2     |           | 1,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 32              | 16,24     | 0,00         | 3,25          | 14    | 7,2               | -4,9     | 0       | -1      | 2,3      | 14    | -10,1    | 243,5    | 10,2     |           | 1,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 33              | 16,34     | 0,00         | 3,25          | 14    | 7,2               | -5,6     | 0       | -1      | 2,3      | 14    | -10,1    | 243,6    | 10,2     |           | 1,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 34              | 17,28     | 0,00         | 3,25          | 14    | 4,0               | -3,7     | 0       | -1      | 2,3      | 14    | -10,1    | 243,3    | 10,2     |           | 1,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 35              | 17,38     | 0,00         | 3,25          | 14    | 4,0               | -3,7     | 0       | -1      | 2,3      | 14    | -10,1    | 243,3    | 10,2     |           | 1,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 36              | 18,32     | 0,00         | 3,25          | 10    | -0,8              | -1,9     | -1      | -1      | 2,3      | 14    | -10,1    | 242,9    | 10,2     |           | 1,0          | 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) | εf% 100 | εc% 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         | 2,65          | 14    | 9,3               | 31,1     | 99      | 99      | 5,1      | 7     | 15,0     | 203,6    | 15,1     |           | 1,8          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 2               | 1,05      | 0,00         | 2,65          | 14    | 7,3               | 33,0     | 99      | 99      | 5,1      | 8     | 16,9     | 198,4    | 17,0     |           | 2,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 3               | 1,15      | 0,00         | 0,43          | 7     | -2,0              | -6,3     | 7       | -4      | 2,3      | 10    | -3,4     | 33,3     | 4,1      |           | 3,1          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 3               | 1,15      | 1,63         | 2,65          | 13    | 5,1               | -44,1    | -1      | -3      | 3,3      | 9     | -13,3    | 79,1     | 13,4     |           | 4,2          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 4               | 2,25      | 0,00         | 0,43          | 7     | 1,9               | -6,0     | 6       | -4      | 2,3      | 10    | -3,4     | 33,3     | 4,1      |           | 3,1          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 4               | 2,25      | 1,63         | 2,65          | 13    | 4,8               | -43,4    | -1      | -2      | 3,3      | 9     | -13,3    | 79,0     | 13,4     |           | 4,2          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 5               | 2,35      | 0,00         | 0,43          | 10    | 1,9               | -13,2    | 1       | -3      | 2,6      | 7     | 3,7      | 32,1     | 3,8      |           | 2,8          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 5               | 2,35      | 1,63         | 2,65          | 10    | 7,8               | 11,3     | 18      | -3      | 4,3      | 8     | 12,9     | 79,7     | 13,0     |           | 4,1          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 6               | 3,45      | 0,00         | 0,43          | 10    | -1,9              | -12,9    | 1       | -3      | 2,6      | 7     | 3,7      | 32,1     | 3,8      |           | 2,8          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 6               | 3,45      | 1,63         | 2,65          | 10    | 7,2               | 12,0     | 18      | -2      | 4,3      | 8     | 12,9     | 79,6     | 13,0     |           | 4,1          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 7               | 3,55      | 0,00         | 2,65          | 14    | 9,6               | 14,9     | 99      | 99      | 3,1      | 9     | -8,6     | 199,9    | 8,7      |           | 1,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 8               | 4,46      | 0,00         | 2,65          | 14    | 8,6               | 23,6     | 99      | 99      | 4,0      | 8     | 17,4     | 199,7    | 17,5     |           | 2,1          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 9               | 4,56      | 0,00         | 2,65          | 14    | 7,6               | 18,7     | 99      | 99      | 3,3      | 7     | 16,2     | 203,2    | 16,3     |           | 2,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 10              | 5,46      | 0,00         | 2,65          | 14    | 5,2               | 20,2     | 99      | 99      | 3,2      | 7     | 16,2     | 203,0    | 16,3     |           | 2,0          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 11              | 5,56      | 0,00         | 2,65          | 14    | 5,7               | 14,1     | 99      | 99      | 2,5      | 7     | 14,2     | 201,1    | 14,3     |           | 1,7          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 12              | 6,47      | 0,00         | 2,65          | 14    | 3,7               | 16,1     | 99      | 99      | 2,5      | 7     | 15,7     | 202,0    | 15,8     |           | 1,9          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 13              | 6,57      | 0,00         | 0,43          | 7     | -1,7              | -5,4     | 5       | -3      | 2,3      | 7     | 3,7      | 33,1     | 3,8      |           | 2,8          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |
| 13              | 6,57      | 1,63         | 2,65          | 9     | 6,6               | -12,1    | 5       | -3      | 2,3      | 8     | 10,0     | 77,4     | 10,1     |           | 3,2          | 0,0       | 0,0       | VERIF.        |



| PRESSOFLESSIONE |           |             |             | VERIFICA A TAGLIO |            |          |         |         |          |       |          |          |          |           |           |          |           |               |  |
|-----------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------|----------|---------|---------|----------|-------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|---------------|--|
| Sez. N.ro       | Quota (m) | Asc.In. (m) | Asc.Fin (m) | Co Nr             | M Ed (t*m) | N Ed (t) | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq | Co Nr | V Ed (t) | VRcd (t) | VRsd (t) | VRd,s (t) | ArmOr cmq | ArmVe ml | Arm.P cmq | STATUS VERIF. |  |
| 14              | 7,34      | 0,00        | 2,65        | 7                 | -7,7       | -20,3    | -1      | -1      | 2,3      | 8     | 12,8     | 198,9    | 12,9     |           | 1,6       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 15              | 7,44      | 0,00        | 0,43        | 10                | 1,4        | -3,6     | 5       | -3      | 2,3      | 7     | 3,7      | 33,0     | 3,8      |           | 2,8       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 15              | 7,44      | 1,63        | 2,65        | 9                 | 6,1        | -11,4    | 4       | -3      | 2,3      | 8     | 10,0     | 77,3     | 10,1     |           | 3,1       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 16              | 8,21      | 0,00        | 0,43        | 10                | 1,3        | -7,9     | 1       | -2      | 2,3      | 7     | 2,9      | 32,1     | 3,0      |           | 2,2       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 16              | 8,21      | 1,63        | 2,65        | 9                 | 5,6        | -6,5     | 8       | -3      | 2,3      | 8     | 9,5      | 78,1     | 9,6      |           | 3,0       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 17              | 8,31      | 0,00        | 0,43        | 10                | 1,3        | -7,9     | 1       | -2      | 2,3      | 7     | 2,9      | 32,1     | 3,0      |           | 2,2       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 17              | 8,31      | 1,63        | 2,65        | 9                 | 5,6        | -6,2     | 8       | -3      | 2,3      | 8     | 9,4      | 78,1     | 9,5      |           | 3,0       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 18              | 8,40      | 0,00        | 0,43        | 10                | 1,2        | -8,0     | 1       | -2      | 2,3      | 7     | 2,9      | 32,1     | 3,0      |           | 2,2       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 18              | 8,40      | 1,63        | 2,65        | 9                 | 5,5        | -6,3     | 8       | -3      | 2,3      | 8     | 9,4      | 78,1     | 9,5      |           | 3,0       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 19              | 8,50      | 0,00        | 0,43        | 10                | 1,2        | -11,5    | 0       | -2      | 2,3      | 14    | -2,2     | 32,4     | 4,2      |           | 3,1       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 19              | 8,50      | 1,63        | 2,65        | 9                 | 5,5        | -1,7     | 13      | -3      | 2,3      | 9     | -9,2     | 76,4     | 9,8      |           | 3,1       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 20              | 8,92      | 0,00        | 0,43        | 10                | -1,6       | -11,3    | 1       | -3      | 2,3      | 14    | -2,2     | 32,4     | 4,2      |           | 3,1       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 20              | 8,92      | 1,63        | 2,65        | 9                 | 5,2        | -1,4     | 12      | -3      | 2,3      | 9     | -9,2     | 76,4     | 9,8      |           | 3,1       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 21              | 9,02      | 0,00        | 2,65        | 7                 | -17,5      | -17,6    | 1       | -1      | 2,3      | 7     | 11,5     | 200,2    | 11,6     |           | 1,4       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 22              | 9,08      | 0,00        | 2,65        | 7                 | -17,2      | -18,3    | 0       | -1      | 2,3      | 7     | 13,0     | 201,1    | 13,1     |           | 1,6       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 23              | 9,18      | 0,00        | 2,65        | 7                 | -15,9      | -18,0    | 0       | -1      | 2,3      | 7     | 12,9     | 201,1    | 13,0     |           | 1,6       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 24              | 9,36      | 0,00        | 2,65        | 7                 | -14,3      | -18,1    | 0       | -1      | 2,3      | 7     | 12,9     | 201,1    | 13,0     |           | 1,6       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 25              | 9,47      | 0,00        | 2,65        | 7                 | -12,4      | -17,0    | 0       | -1      | 2,3      | 7     | 12,8     | 200,9    | 12,9     |           | 1,6       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 26              | 10,33     | 0,00        | 2,65        | 11                | -6,2       | -24,7    | -1      | -1      | 2,3      | 7     | 12,8     | 200,6    | 12,9     |           | 1,6       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 27              | 10,43     | 0,00        | 0,43        | 7                 | -1,6       | -6,0     | 4       | -3      | 2,3      | 7     | 3,3      | 33,2     | 3,4      |           | 2,5       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 27              | 10,43     | 1,63        | 2,65        | 9                 | 4,4        | -8,1     | 3       | -2      | 2,3      | 8     | 7,4      | 77,1     | 7,5      |           | 2,4       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 28              | 11,20     | 0,00        | 0,43        | 10                | 0,9        | 0,0      | 5       | -2      | 2,3      | 7     | 3,3      | 33,1     | 3,4      |           | 2,5       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 28              | 11,20     | 1,63        | 2,65        | 9                 | 3,9        | -7,6     | 2       | -2      | 2,3      | 8     | 7,4      | 77,0     | 7,5      |           | 2,4       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 29              | 11,30     | 0,00        | 0,43        | 10                | 0,9        | 0,1      | 6       | -2      | 2,3      | 7     | 3,2      | 33,1     | 3,3      |           | 2,5       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 29              | 11,30     | 1,63        | 2,65        | 9                 | 3,9        | -7,4     | 3       | -2      | 2,3      | 8     | 7,3      | 76,9     | 7,4      |           | 2,3       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 30              | 12,06     | 0,00        | 0,43        | 10                | 0,8        | -5,0     | 0       | -2      | 2,3      | 7     | 2,4      | 32,1     | 2,5      |           | 1,8       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 30              | 12,06     | 1,63        | 2,65        | 9                 | 3,5        | -3,5     | 5       | -2      | 2,3      | 8     | 6,9      | 77,6     | 7,0      |           | 2,2       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 31              | 12,16     | 0,00        | 0,43        | 10                | 0,8        | -5,1     | 0       | -2      | 2,3      | 7     | 2,4      | 32,1     | 2,5      |           | 1,8       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 31              | 12,16     | 1,63        | 2,65        | 9                 | 3,5        | -3,2     | 5       | -2      | 2,3      | 8     | 6,9      | 77,5     | 7,0      |           | 2,2       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 32              | 12,24     | 0,00        | 0,43        | 10                | -0,8       | -5,1     | 0       | -2      | 2,3      | 7     | 2,4      | 32,1     | 2,5      |           | 1,8       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 32              | 12,24     | 1,63        | 2,65        | 9                 | 3,4        | -3,3     | 5       | -2      | 2,3      | 8     | 6,9      | 77,6     | 7,0      |           | 2,2       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 33              | 12,35     | 0,00        | 0,43        | 10                | 0,8        | -8,1     | 0       | -2      | 2,3      | 10    | -3,3     | 33,6     | 3,4      |           | 2,6       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 33              | 12,35     | 1,63        | 2,65        | 9                 | 3,4        | -0,1     | 9       | -2      | 2,3      | 8     | 7,0      | 78,2     | 7,1      |           | 2,2       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 34              | 12,78     | 0,00        | 0,43        | 10                | -1,3       | -8,0     | 1       | -2      | 2,3      | 10    | -3,3     | 33,5     | 3,4      |           | 2,6       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 34              | 12,78     | 1,63        | 2,65        | 7                 | 3,5        | -14,7    | 0       | -1      | 2,3      | 8     | 7,0      | 78,1     | 7,1      |           | 2,2       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 35              | 12,88     | 0,00        | 2,65        | 7                 | -11,0      | -10,2    | 1       | -1      | 2,3      | 7     | 8,6      | 198,8    | 8,7      |           | 1,1       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 36              | 12,93     | 0,00        | 2,65        | 7                 | -10,8      | -10,7    | 0       | -1      | 2,3      | 7     | 9,7      | 199,7    | 9,8      |           | 1,2       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 37              | 13,03     | 0,00        | 2,65        | 7                 | -9,7       | -10,3    | 0       | -1      | 2,3      | 7     | 9,6      | 199,7    | 9,7      |           | 1,2       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 38              | 13,20     | 0,00        | 2,65        | 7                 | -8,6       | -10,5    | 0       | -1      | 2,3      | 7     | 9,6      | 199,7    | 9,7      |           | 1,2       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 39              | 13,30     | 0,00        | 2,65        | 7                 | -7,2       | -9,8     | 0       | -1      | 2,3      | 7     | 9,2      | 199,6    | 9,3      |           | 1,1       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 40              | 14,16     | 0,00        | 2,65        | 11                | -2,9       | -11,4    | -1      | -1      | 2,3      | 7     | 9,2      | 199,3    | 9,3      |           | 1,1       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 41              | 14,26     | 0,00        | 0,43        | 7                 | -1,1       | -3,5     | 3       | -2      | 2,3      | 7     | 2,3      | 32,7     | 2,4      |           | 1,8       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 41              | 14,26     | 1,63        | 2,65        | 8                 | -2,5       | -2,6     | 4       | -2      | 2,3      | 8     | 4,8      | 76,6     | 4,9      |           | 1,5       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 42              | 15,32     | 0,00        | 0,43        | 10                | 0,4        | -2,7     | 0       | -1      | 2,3      | 10    | -2,0     | 32,6     | 2,1      |           | 1,6       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 42              | 15,32     | 1,63        | 2,65        | 9                 | 1,7        | -1,2     | 3       | -1      | 2,3      | 9     | -6,6     | 76,4     | 6,7      |           | 2,1       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 43              | 15,42     | 0,00        | 0,43        | 10                | 0,4        | -2,9     | 0       | -1      | 2,3      | 10    | -2,0     | 32,6     | 2,1      |           | 1,6       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 43              | 15,42     | 1,63        | 2,65        | 9                 | 1,7        | -1,3     | 3       | -1      | 2,3      | 9     | -6,6     | 76,4     | 6,7      |           | 2,1       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 44              | 16,24     | 0,00        | 0,43        | 7                 | 0,5        | 0,5      | 4       | -1      | 2,3      | 7     | 1,3      | 32,1     | 1,4      |           | 1,1       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 44              | 16,24     | 1,63        | 2,65        | 7                 | 1,8        | -5,9     | 0       | -1      | 2,3      | 8     | 4,1      | 77,0     | 4,2      |           | 1,3       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 45              | 16,34     | 0,00        | 0,43        | 7                 | 0,3        | 2,2      | 99      | 99      | 2,3      | 10    | -2,0     | 32,8     | 2,1      |           | 1,6       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 45              | 16,34     | 1,63        | 2,65        | 7                 | 1,4        | -6,8     | 0       | -1      | 2,3      | 9     | -6,6     | 76,1     | 6,7      |           | 2,1       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 46              | 16,48     | 0,00        | 0,43        | 7                 | 0,4        | 2,1      | 5       | -1      | 2,3      | 10    | -1,7     | 32,8     | 1,8      |           | 1,3       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 46              | 16,48     | 1,63        | 2,65        | 7                 | 1,8        | -6,9     | 0       | -1      | 2,3      | 8     | 4,0      | 77,2     | 4,1      |           | 1,3       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 47              | 16,58     | 0,00        | 0,43        | 7                 | 0,5        | 2,1      | 6       | -1      | 2,3      | 10    | -1,7     | 32,8     | 1,8      |           | 1,3       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 47              | 16,58     | 1,63        | 2,65        | 7                 | 2,0        | -6,8     | 0       | -1      | 2,3      | 8     | 3,8      | 77,2     | 3,9      |           | 1,2       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 48              | 17,28     | 0,00        | 2,65        | 7                 | -3,1       | -3,8     | 0       | -1      | 2,3      | 7     | 5,0      | 198,5    | 5,1      |           | 0,6       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 49              | 17,38     | 0,00        | 2,65        | 7                 | -2,3       | -3,2     | 0       | -1      | 2,3      | 7     | 3,5      | 198,4    | 3,6      |           | 0,4       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |
| 50              | 18,32     | 0,00        | 2,65        | 13                | -0,2       | -1,2     | -1      | -1      | 2,3      | 7     | 3,5      | 198,1    | 3,6      |           | 0,4       | 0,0      | 0,0       | VERIF.        |  |

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 2

| IDENTIFICATIVO |             |              |               | DATI DI TRATTO |              |               |            |           |            |
|----------------|-------------|--------------|---------------|----------------|--------------|---------------|------------|-----------|------------|
| Sez. N.ro      | Ascissa (m) | QuotaIn. (m) | QuotaFin. (m) | Tratto N.ro    | QuotaIn. (m) | QuotaFin. (m) | Spess. (m) | Mat. N.ro | Shell N.ro |
| 1              | 0,470       | 3,55         | 18,37         | 1              | 0,00         | 0,87          | 0,25       | 1         | 34         |
|                |             |              |               | 2              | 0,87         | 1,10          | 0,25       | 1         | 35         |
|                |             |              |               | 1              | 3,55         | 4,16          | 0,25       | 1         | 78         |
|                |             |              |               | 2              | 4,16         | 4,51          | 0,25       | 1         | 79         |
|                |             |              |               | 3              | 4,51         | 5,51          | 0,25       | 1         | 83         |
|                |             |              |               | 4              | 5,51         | 6,52          | 0,25       | 1         | 87         |
|                |             |              |               | 5              | 6,52         | 7,49          | 0,25       | 1         | 91         |
|                |             |              |               | 6              | 7,49         | 8,45          | 0,25       | 1         | 277        |
|                |             |              |               | 7              | 8,45         | 9,41          | 0,25       | 1         | 281        |
|                |             |              |               | 8              | 9,41         | 10,38         | 0,25       | 1         | 285        |
|                |             |              |               | 9              | 10,38        | 11,34         | 0,25       | 1         | 108        |
|                |             |              |               | 10             | 11,34        | 12,30         | 0,25       | 1         | 307        |
|                |             |              |               | 11             | 12,30        | 13,25         | 0,25       | 1         | 311        |
|                |             |              |               | 12             | 13,25        | 14,21         | 0,25       | 1         | 315        |
|                |             |              |               | 13             | 14,21        | 15,25         | 0,25       | 1         | 125        |



## GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 2

| IDENTIFICATIVO |                |                 |                 | D A T I   D I   T R A T T O |                 |                 |               |              |               |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|
| Sez.<br>N.ro   | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | Tratto<br>N.ro              | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | Spess.<br>(m) | Mat.<br>N.ro | Shell<br>N.ro |
|                |                |                 |                 | 14                          | 15,25           | 16,29           | 0,25          | 1            | 322           |
|                |                |                 |                 | 15                          | 16,29           | 17,33           | 0,25          | 1            | 326           |
|                |                |                 |                 | 16                          | 17,33           | 18,37           | 0,25          | 1            | 330           |
|                |                |                 |                 | 1                           | 0,00            | 1,10            | 0,25          | 1            | 35            |
|                |                |                 |                 | 1                           | 3,55            | 4,51            | 0,25          | 1            | 78            |
|                |                |                 |                 | 2                           | 4,51            | 5,51            | 0,25          | 1            | 82            |
|                |                |                 |                 | 3                           | 5,51            | 6,52            | 0,25          | 1            | 86            |
|                |                |                 |                 | 4                           | 6,52            | 7,49            | 0,25          | 1            | 274           |
|                |                |                 |                 | 5                           | 7,49            | 8,45            | 0,25          | 1            | 278           |
|                |                |                 |                 | 6                           | 8,45            | 9,41            | 0,25          | 1            | 282           |
|                |                |                 |                 | 7                           | 9,41            | 10,38           | 0,25          | 1            | 286           |
|                |                |                 |                 | 8                           | 10,38           | 11,34           | 0,25          | 1            | 304           |
|                |                |                 |                 | 9                           | 11,34           | 12,30           | 0,25          | 1            | 308           |
|                |                |                 |                 | 10                          | 12,30           | 13,25           | 0,25          | 1            | 312           |
|                |                |                 |                 | 11                          | 13,25           | 14,21           | 0,25          | 1            | 316           |
|                |                |                 |                 | 12                          | 14,21           | 15,25           | 0,25          | 1            | 319           |
|                |                |                 |                 | 13                          | 15,25           | 16,29           | 0,25          | 1            | 323           |
|                |                |                 |                 | 14                          | 16,29           | 17,33           | 0,25          | 1            | 327           |
|                |                |                 |                 | 15                          | 17,33           | 18,37           | 0,25          | 1            | 331           |
|                |                |                 |                 | 1                           | 0,00            | 0,91            | 0,25          | 1            | 36            |
|                |                |                 |                 | 2                           | 0,91            | 1,10            | 0,25          | 1            | 38            |
|                |                |                 |                 | 1                           | 3,55            | 4,05            | 0,25          | 1            | 78            |
|                |                |                 |                 | 2                           | 4,05            | 4,51            | 0,25          | 1            | 77            |
|                |                |                 |                 | 3                           | 4,51            | 5,51            | 0,25          | 1            | 81            |
|                |                |                 |                 | 4                           | 5,51            | 6,52            | 0,25          | 1            | 85            |
|                |                |                 |                 | 5                           | 6,52            | 7,49            | 0,25          | 1            | 275           |
|                |                |                 |                 | 6                           | 7,49            | 8,45            | 0,25          | 1            | 279           |
|                |                |                 |                 | 7                           | 8,45            | 9,41            | 0,25          | 1            | 283           |
|                |                |                 |                 | 8                           | 9,41            | 10,38           | 0,25          | 1            | 287           |
|                |                |                 |                 | 9                           | 10,38           | 11,34           | 0,25          | 1            | 305           |
|                |                |                 |                 | 10                          | 11,34           | 12,30           | 0,25          | 1            | 309           |
|                |                |                 |                 | 11                          | 12,30           | 13,25           | 0,25          | 1            | 313           |
|                |                |                 |                 | 12                          | 13,25           | 14,21           | 0,25          | 1            | 317           |
|                |                |                 |                 | 13                          | 14,21           | 15,25           | 0,25          | 1            | 320           |
|                |                |                 |                 | 14                          | 15,25           | 16,29           | 0,25          | 1            | 324           |
|                |                |                 |                 | 15                          | 16,29           | 17,33           | 0,25          | 1            | 328           |
|                |                |                 |                 | 16                          | 17,33           | 18,37           | 0,25          | 1            | 332           |

## GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 4

| IDENTIFICATIVO |                |                 |                 | D A T I   D I   T R A T T O |                 |                 |               |              |               |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|
| Sez.<br>N.ro   | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | Tratto<br>N.ro              | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | Spess.<br>(m) | Mat.<br>N.ro | Shell<br>N.ro |
| 1              | 0,480          | 0,00            | 1,10            | 1                           | 0,00            | 0,86            | 0,25          | 1            | 43            |
|                |                |                 |                 | 2                           | 0,86            | 1,10            | 0,25          | 1            | 42            |
| 1              | 0,480          | 3,55            | 6,52            | 1                           | 3,55            | 4,51            | 0,25          | 1            | 61            |
|                |                |                 |                 | 2                           | 4,51            | 5,51            | 0,25          | 1            | 65            |
|                |                |                 |                 | 3                           | 5,51            | 6,52            | 0,25          | 1            | 69            |
| 1              | 0,480          | 8,97            | 10,38           | 1                           | 8,97            | 10,38           | 0,25          | 1            | 104           |
| 1              | 0,480          | 12,83           | 14,21           | 1                           | 12,83           | 14,21           | 0,25          | 1            | 121           |
| 1              | 0,480          | 16,66           | 18,37           | 1                           | 16,66           | 17,03           | 0,25          | 1            | 135           |
|                |                |                 |                 | 2                           | 17,03           | 17,33           | 0,25          | 1            | 136           |
|                |                |                 |                 | 3                           | 17,33           | 18,37           | 0,25          | 1            | 140           |
| 2              | 1,080          | 0,00            | 1,10            | 1                           | 0,00            | 1,10            | 0,25          | 1            | 42            |
| 2              | 1,080          | 3,55            | 6,52            | 1                           | 3,55            | 4,51            | 0,25          | 1            | 61            |
|                |                |                 |                 | 2                           | 4,51            | 5,51            | 0,25          | 1            | 65            |



**GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 4**

| IDENTIFICATIVO |                |                 |                 | D A T I   D I   T R A T T O |                 |                 |               |              |               |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|
| Sez.<br>N.ro   | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | Tratto<br>N.ro              | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | Spess.<br>(m) | Mat.<br>N.ro | Shell<br>N.ro |
|                |                |                 |                 | 3                           | 5,51            | 6,52            | 0,25          | 1            | 69            |
|                |                |                 |                 | 1                           | 8,97            | 10,38           | 0,25          | 1            | 104           |
|                |                |                 |                 | 1                           | 12,83           | 14,21           | 0,25          | 1            | 121           |
|                |                |                 |                 | 1                           | 16,66           | 17,33           | 0,25          | 1            | 135           |
|                |                |                 |                 | 2                           | 17,33           | 18,37           | 0,25          | 1            | 139           |
|                |                |                 |                 | 1                           | 0,00            | 0,92            | 0,25          | 1            | 41            |
|                |                |                 |                 | 2                           | 0,92            | 1,10            | 0,25          | 1            | 44            |
|                |                |                 |                 | 1                           | 3,55            | 4,51            | 0,25          | 1            | 61            |
|                |                |                 |                 | 2                           | 4,51            | 5,51            | 0,25          | 1            | 65            |
|                |                |                 |                 | 3                           | 5,51            | 5,68            | 0,25          | 1            | 69            |
|                |                |                 |                 | 4                           | 5,68            | 6,52            | 0,25          | 1            | 74            |
|                |                |                 |                 | 1                           | 8,97            | 9,20            | 0,25          | 1            | 104           |
|                |                |                 |                 | 2                           | 9,20            | 10,38           | 0,25          | 1            | 106           |
|                |                |                 |                 | 1                           | 12,83           | 13,06           | 0,25          | 1            | 121           |
|                |                |                 |                 | 2                           | 13,06           | 14,21           | 0,25          | 1            | 123           |
|                |                |                 |                 | 1                           | 16,66           | 16,94           | 0,25          | 1            | 135           |
|                |                |                 |                 | 2                           | 16,94           | 17,33           | 0,25          | 1            | 134           |
|                |                |                 |                 | 3                           | 17,33           | 18,37           | 0,25          | 1            | 138           |

**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 0,00            | 1,10            | 3,96     | 1,85       |
| 1            | 0,47           | 3,55            | 18,37           | 47,28    | 7,76       |
| 2            | 1,07           | 0,00            | 1,10            | 8,19     | -0,94      |
| 2            | 1,07           | 3,55            | 18,37           | 47,29    | -17,38     |
| 3            | 1,57           | 0,00            | 1,10            | 8,87     | -3,39      |
| 3            | 1,57           | 3,55            | 18,37           | 47,29    | -36,09     |

**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 0,00            | 1,10            | -12,03   | 0,69       |
| 1            | 0,47           | 3,55            | 18,37           | -5,78    | -3,17      |
| 2            | 1,07           | 0,00            | 1,10            | -0,87    | 2,04       |
| 2            | 1,07           | 3,55            | 18,37           | -5,80    | 4,39       |



**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 3            | 1,57           | 0,00            | 1,10            | 10,80    | -0,07      |
| 3            | 1,57           | 3,55            | 18,37           | -5,80    | 6,47       |

**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 0,00            | 1,10            | 4,90     | 1,93       |
| 1            | 0,48           | 3,55            | 6,52            | 21,75    | 4,13       |
| 1            | 0,48           | 8,97            | 10,38           | 11,44    | 3,54       |
| 1            | 0,48           | 12,83           | 14,21           | 8,24     | 2,81       |
| 1            | 0,48           | 16,66           | 18,37           | 3,51     | 0,46       |
| 2            | 1,08           | 0,00            | 1,10            | 8,66     | -1,10      |
| 2            | 1,08           | 3,55            | 6,52            | 21,75    | -8,92      |
| 2            | 1,08           | 8,97            | 10,38           | 11,44    | -3,33      |
| 2            | 1,08           | 12,83           | 14,21           | 8,24     | -2,13      |
| 2            | 1,08           | 16,66           | 18,37           | 3,54     | -1,00      |
| 3            | 1,58           | 0,00            | 1,10            | 9,37     | -3,52      |
| 3            | 1,58           | 3,55            | 6,52            | 21,75    | -19,75     |
| 3            | 1,58           | 8,97            | 10,38           | 11,44    | -9,01      |
| 3            | 1,58           | 12,83           | 14,21           | 8,24     | -6,21      |
| 3            | 1,58           | 16,66           | 18,37           | 3,55     | -2,24      |

**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 0,00            | 1,10            | 12,32    | -0,67      |
| 1            | 0,48           | 3,55            | 6,52            | 2,36     | 1,44       |
| 1            | 0,48           | 8,97            | 10,38           | 1,63     | 0,77       |
| 1            | 0,48           | 12,83           | 14,21           | 1,15     | 0,43       |
| 1            | 0,48           | 16,66           | 18,37           | 0,51     | 0,23       |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 2            | 1,08           | 0,00            | 1,10            | 1,08     | -2,04      |
| 2            | 1,08           | 3,55            | 6,52            | 2,36     | 0,09       |
| 2            | 1,08           | 8,97            | 10,38           | 1,63     | -0,22      |
| 2            | 1,08           | 12,83           | 14,21           | 1,15     | -0,26      |
| 2            | 1,08           | 16,66           | 18,37           | 0,54     | -0,09      |
| 3            | 1,58           | 0,00            | 1,10            | -10,59   | 0,11       |
| 3            | 1,58           | 3,55            | 6,52            | 2,36     | -1,16      |
| 3            | 1,58           | 8,97            | 10,38           | 1,63     | -1,03      |
| 3            | 1,58           | 12,83           | 14,21           | 1,15     | -0,84      |
| 3            | 1,58           | 16,66           | 18,37           | 0,55     | -0,32      |

**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 0,00            | 1,10            | 6,81     | -0,25      |
| 1            | 0,47           | 3,55            | 18,37           | -3,64    | 3,08       |
| 2            | 1,07           | 0,00            | 1,10            | 1,18     | -1,20      |
| 2            | 1,07           | 3,55            | 18,37           | 2,66     | 4,67       |
| 3            | 1,57           | 0,00            | 1,10            | -5,40    | -0,20      |
| 3            | 1,57           | 3,55            | 18,37           | 9,00     | 3,72       |

**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN.**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 0,00            | 1,10            | 0,09     | -0,01      |
| 1            | 0,47           | 3,55            | 18,37           | 0,04     | -0,03      |
| 2            | 1,07           | 0,00            | 1,10            | 0,01     | -0,02      |
| 2            | 1,07           | 3,55            | 18,37           | 0,04     | -0,05      |



---

C.D.S.

---

**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN.**

---

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 3            | 1,57           | 0,00            | 1,10            | -0,08    | 0,00       |
| 3            | 1,57           | 3,55            | 18,37           | 0,04     | -0,08      |

---

**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve h<=1000**

---

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 0,00            | 1,10            | 0,05     | 0,00       |
| 1            | 0,47           | 3,55            | 18,37           | -0,09    | -0,14      |
| 2            | 1,07           | 0,00            | 1,10            | 0,01     | -0,01      |
| 2            | 1,07           | 3,55            | 18,37           | -0,03    | -0,10      |
| 3            | 1,57           | 0,00            | 1,10            | -0,04    | 0,00       |
| 3            | 1,57           | 3,55            | 18,37           | 0,07     | -0,12      |

---

**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture**

---

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 0,00            | 1,10            | 0,03     | 0,00       |
| 1            | 0,47           | 3,55            | 18,37           | -0,05    | -0,08      |
| 2            | 1,07           | 0,00            | 1,10            | 0,00     | -0,01      |
| 2            | 1,07           | 3,55            | 18,37           | -0,01    | -0,06      |
| 3            | 1,57           | 0,00            | 1,10            | -0,03    | 0,00       |
| 3            | 1,57           | 3,55            | 18,37           | 0,04     | -0,07      |

---

**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Vento dir. 0**

---

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 0,00            | 1,10            | 2,08     | 0,90       |

---

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954

---



**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Vento dir. 0**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 3,55            | 18,37           | 18,13    | 1,78       |
| 2            | 1,07           | 0,00            | 1,10            | 4,09     | -0,47      |
| 2            | 1,07           | 3,55            | 18,37           | 18,12    | -8,59      |
| 3            | 1,57           | 0,00            | 1,10            | 4,42     | -1,64      |
| 3            | 1,57           | 3,55            | 18,37           | 18,12    | -17,06     |

**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Vento dir. 180**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 0,00            | 1,10            | -2,08    | -0,90      |
| 1            | 0,47           | 3,55            | 18,37           | -18,13   | -1,78      |
| 2            | 1,07           | 0,00            | 1,10            | -4,09    | 0,47       |
| 2            | 1,07           | 3,55            | 18,37           | -18,12   | 8,59       |
| 3            | 1,57           | 0,00            | 1,10            | -4,42    | 1,64       |
| 3            | 1,57           | 3,55            | 18,37           | -18,12   | 17,06      |

**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: fossa**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 0,00            | 1,10            | -0,32    | -0,02      |
| 1            | 0,47           | 3,55            | 18,37           | -1,53    | 1,77       |
| 2            | 1,07           | 0,00            | 1,10            | -0,31    | 0,07       |
| 2            | 1,07           | 3,55            | 18,37           | -1,55    | 2,46       |
| 3            | 1,57           | 0,00            | 1,10            | -0,23    | 0,11       |
| 3            | 1,57           | 3,55            | 18,37           | -1,57    | 2,92       |



**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 0,00            | 1,10            | 6,11     | -0,23      |
| 1            | 0,48           | 3,55            | 6,52            | 0,84     | 2,07       |
| 1            | 0,48           | 8,97            | 10,38           | 0,35     | 0,56       |
| 1            | 0,48           | 12,83           | 14,21           | 0,35     | 0,48       |
| 1            | 0,48           | 16,66           | 18,37           | -0,53    | 0,60       |
| 2            | 1,08           | 0,00            | 1,10            | 1,14     | -1,07      |
| 2            | 1,08           | 3,55            | 6,52            | 0,84     | 1,57       |
| 2            | 1,08           | 8,97            | 10,38           | 0,35     | 0,35       |
| 2            | 1,08           | 12,83           | 14,21           | 0,35     | 0,27       |
| 2            | 1,08           | 16,66           | 18,37           | 0,33     | 0,69       |
| 3            | 1,58           | 0,00            | 1,10            | -4,75    | -0,15      |
| 3            | 1,58           | 3,55            | 6,52            | 0,94     | 1,14       |
| 3            | 1,58           | 8,97            | 10,38           | 0,49     | 0,16       |
| 3            | 1,58           | 12,83           | 14,21           | 0,48     | 0,09       |
| 3            | 1,58           | 16,66           | 18,37           | 1,37     | 0,51       |

**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN.**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 0,00            | 1,10            | 0,09     | -0,01      |
| 1            | 0,48           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,01       |
| 1            | 0,48           | 8,97            | 10,38           | 0,01     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 12,83           | 14,21           | 0,02     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 16,66           | 18,37           | 0,01     | 0,01       |
| 2            | 1,08           | 0,00            | 1,10            | 0,01     | -0,02      |
| 2            | 1,08           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,01       |
| 2            | 1,08           | 8,97            | 10,38           | 0,01     | 0,00       |
| 2            | 1,08           | 12,83           | 14,21           | 0,02     | -0,02      |
| 2            | 1,08           | 16,66           | 18,37           | 0,01     | 0,01       |



**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN.**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 3            | 1,58           | 0,00            | 1,10            | -0,08    | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,01       |
| 3            | 1,58           | 8,97            | 10,38           | 0,01     | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 12,83           | 14,21           | 0,02     | -0,03      |
| 3            | 1,58           | 16,66           | 18,37           | 0,01     | 0,00       |

**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve h<=1000**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 0,00            | 1,10            | 0,05     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 8,97            | 10,38           | 0,00     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 12,83           | 14,21           | 0,00     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 16,66           | 18,37           | -0,09    | 0,03       |
| 2            | 1,08           | 0,00            | 1,10            | 0,01     | -0,01      |
| 2            | 1,08           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,01       |
| 2            | 1,08           | 8,97            | 10,38           | 0,00     | 0,00       |
| 2            | 1,08           | 12,83           | 14,21           | 0,00     | 0,00       |
| 2            | 1,08           | 16,66           | 18,37           | -0,02    | 0,05       |
| 3            | 1,58           | 0,00            | 1,10            | -0,04    | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,01       |
| 3            | 1,58           | 8,97            | 10,38           | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 12,83           | 14,21           | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 16,66           | 18,37           | 0,07     | 0,04       |

**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 0,00            | 1,10            | 0,03     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,00       |



**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 8,97            | 10,38           | 0,00     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 12,83           | 14,21           | 0,00     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 16,66           | 18,37           | -0,05    | 0,02       |
| 2            | 1,08           | 0,00            | 1,10            | 0,00     | -0,01      |
| 2            | 1,08           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,00       |
| 2            | 1,08           | 8,97            | 10,38           | 0,00     | 0,00       |
| 2            | 1,08           | 12,83           | 14,21           | 0,00     | 0,00       |
| 2            | 1,08           | 16,66           | 18,37           | -0,01    | 0,03       |
| 3            | 1,58           | 0,00            | 1,10            | -0,03    | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 8,97            | 10,38           | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 12,83           | 14,21           | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 16,66           | 18,37           | 0,04     | 0,02       |

**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Vento dir. 0**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 0,00            | 1,10            | 2,27     | 0,94       |
| 1            | 0,48           | 3,55            | 6,52            | 9,57     | 1,72       |
| 1            | 0,48           | 8,97            | 10,38           | 4,47     | 1,38       |
| 1            | 0,48           | 12,83           | 14,21           | 2,71     | 0,94       |
| 1            | 0,48           | 16,66           | 18,37           | 0,87     | 0,06       |
| 2            | 1,08           | 0,00            | 1,10            | 4,23     | -0,52      |
| 2            | 1,08           | 3,55            | 6,52            | 9,57     | -4,02      |
| 2            | 1,08           | 8,97            | 10,38           | 4,47     | -1,30      |
| 2            | 1,08           | 12,83           | 14,21           | 2,71     | -0,69      |
| 2            | 1,08           | 16,66           | 18,37           | 0,87     | -0,29      |
| 3            | 1,58           | 0,00            | 1,10            | 4,55     | -1,68      |
| 3            | 1,58           | 3,55            | 6,52            | 9,57     | -8,81      |
| 3            | 1,58           | 8,97            | 10,38           | 4,47     | -3,53      |
| 3            | 1,58           | 12,83           | 14,21           | 2,71     | -2,05      |
| 3            | 1,58           | 16,66           | 18,37           | 0,87     | -0,61      |



**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Vento dir. 180**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 0,00            | 1,10            | -2,27    | -0,94      |
| 1            | 0,48           | 3,55            | 6,52            | -9,57    | -1,72      |
| 1            | 0,48           | 8,97            | 10,38           | -4,47    | -1,38      |
| 1            | 0,48           | 12,83           | 14,21           | -2,71    | -0,94      |
| 1            | 0,48           | 16,66           | 18,37           | -0,87    | -0,06      |
| 2            | 1,08           | 0,00            | 1,10            | -4,23    | 0,52       |
| 2            | 1,08           | 3,55            | 6,52            | -9,57    | 4,02       |
| 2            | 1,08           | 8,97            | 10,38           | -4,47    | 1,30       |
| 2            | 1,08           | 12,83           | 14,21           | -2,71    | 0,69       |
| 2            | 1,08           | 16,66           | 18,37           | -0,87    | 0,29       |
| 3            | 1,58           | 0,00            | 1,10            | -4,55    | 1,68       |
| 3            | 1,58           | 3,55            | 6,52            | -9,57    | 8,81       |
| 3            | 1,58           | 8,97            | 10,38           | -4,47    | 3,53       |
| 3            | 1,58           | 12,83           | 14,21           | -2,71    | 2,05       |
| 3            | 1,58           | 16,66           | 18,37           | -0,87    | 0,61       |

**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: fossa**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 0,00            | 1,10            | 0,21     | 0,04       |
| 1            | 0,48           | 3,55            | 6,52            | 0,65     | 0,14       |
| 1            | 0,48           | 8,97            | 10,38           | 0,39     | 0,12       |
| 1            | 0,48           | 12,83           | 14,21           | 0,31     | 0,17       |
| 1            | 0,48           | 16,66           | 18,37           | 0,23     | -0,08      |
| 2            | 1,08           | 0,00            | 1,10            | 0,22     | -0,03      |
| 2            | 1,08           | 3,55            | 6,52            | 0,65     | -0,25      |
| 2            | 1,08           | 8,97            | 10,38           | 0,39     | -0,11      |
| 2            | 1,08           | 12,83           | 14,21           | 0,31     | -0,02      |
| 2            | 1,08           | 16,66           | 18,37           | 0,22     | -0,15      |



**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: fossa**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 3            | 1,58           | 0,00            | 1,10            | 0,30     | -0,08      |
| 3            | 1,58           | 3,55            | 6,52            | 0,65     | -0,57      |
| 3            | 1,58           | 8,97            | 10,38           | 0,39     | -0,30      |
| 3            | 1,58           | 12,83           | 14,21           | 0,31     | -0,18      |
| 3            | 1,58           | 16,66           | 18,37           | 0,20     | -0,22      |

**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 0,00            | 1,10            | 6,81     | -0,25      |
| 1            | 0,47           | 3,55            | 18,37           | -3,64    | 3,08       |
| 2            | 1,07           | 0,00            | 1,10            | 1,18     | -1,20      |
| 2            | 1,07           | 3,55            | 18,37           | 2,66     | 4,67       |
| 3            | 1,57           | 0,00            | 1,10            | -5,40    | -0,20      |
| 3            | 1,57           | 3,55            | 18,37           | 9,00     | 3,72       |

**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN.**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 0,00            | 1,10            | 0,09     | -0,01      |
| 1            | 0,47           | 3,55            | 18,37           | 0,04     | -0,03      |
| 2            | 1,07           | 0,00            | 1,10            | 0,01     | -0,02      |
| 2            | 1,07           | 3,55            | 18,37           | 0,04     | -0,05      |
| 3            | 1,57           | 0,00            | 1,10            | -0,08    | 0,00       |
| 3            | 1,57           | 3,55            | 18,37           | 0,04     | -0,08      |



**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve h<=1000**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 0,00            | 1,10            | 0,05     | 0,00       |
| 1            | 0,47           | 3,55            | 18,37           | -0,09    | -0,14      |
| 2            | 1,07           | 0,00            | 1,10            | 0,01     | -0,01      |
| 2            | 1,07           | 3,55            | 18,37           | -0,03    | -0,10      |
| 3            | 1,57           | 0,00            | 1,10            | -0,04    | 0,00       |
| 3            | 1,57           | 3,55            | 18,37           | 0,07     | -0,12      |

**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 0,00            | 1,10            | 0,03     | 0,00       |
| 1            | 0,47           | 3,55            | 18,37           | -0,05    | -0,08      |
| 2            | 1,07           | 0,00            | 1,10            | 0,00     | -0,01      |
| 2            | 1,07           | 3,55            | 18,37           | -0,01    | -0,06      |
| 3            | 1,57           | 0,00            | 1,10            | -0,03    | 0,00       |
| 3            | 1,57           | 3,55            | 18,37           | 0,04     | -0,07      |

**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Vento dir. 0**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 0,00            | 1,10            | 2,08     | 0,90       |
| 1            | 0,47           | 3,55            | 18,37           | 18,13    | 1,78       |
| 2            | 1,07           | 0,00            | 1,10            | 4,09     | -0,47      |
| 2            | 1,07           | 3,55            | 18,37           | 18,12    | -8,59      |
| 3            | 1,57           | 0,00            | 1,10            | 4,42     | -1,64      |
| 3            | 1,57           | 3,55            | 18,37           | 18,12    | -17,06     |



**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: Vento dir. 180**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 0,00            | 1,10            | -2,08    | -0,90      |
| 1            | 0,47           | 3,55            | 18,37           | -18,13   | -1,78      |
| 2            | 1,07           | 0,00            | 1,10            | -4,09    | 0,47       |
| 2            | 1,07           | 3,55            | 18,37           | -18,12   | 8,59       |
| 3            | 1,57           | 0,00            | 1,10            | -4,42    | 1,64       |
| 3            | 1,57           | 3,55            | 18,37           | -18,12   | 17,06      |

**MEGA-ELEMENTO: 2 - CONDIZIONE CARICO: fossa**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,47           | 0,00            | 1,10            | -0,32    | -0,02      |
| 1            | 0,47           | 3,55            | 18,37           | -1,53    | 1,77       |
| 2            | 1,07           | 0,00            | 1,10            | -0,31    | 0,07       |
| 2            | 1,07           | 3,55            | 18,37           | -1,55    | 2,46       |
| 3            | 1,57           | 0,00            | 1,10            | -0,23    | 0,11       |
| 3            | 1,57           | 3,55            | 18,37           | -1,57    | 2,92       |

**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 0,00            | 1,10            | 6,11     | -0,23      |
| 1            | 0,48           | 3,55            | 6,52            | 0,84     | 2,07       |
| 1            | 0,48           | 8,97            | 10,38           | 0,35     | 0,56       |
| 1            | 0,48           | 12,83           | 14,21           | 0,35     | 0,48       |
| 1            | 0,48           | 16,66           | 18,37           | -0,53    | 0,60       |



**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 2            | 1,08           | 0,00            | 1,10            | 1,14     | -1,07      |
| 2            | 1,08           | 3,55            | 6,52            | 0,84     | 1,57       |
| 2            | 1,08           | 8,97            | 10,38           | 0,35     | 0,35       |
| 2            | 1,08           | 12,83           | 14,21           | 0,35     | 0,27       |
| 2            | 1,08           | 16,66           | 18,37           | 0,33     | 0,69       |
| 3            | 1,58           | 0,00            | 1,10            | -4,75    | -0,15      |
| 3            | 1,58           | 3,55            | 6,52            | 0,94     | 1,14       |
| 3            | 1,58           | 8,97            | 10,38           | 0,49     | 0,16       |
| 3            | 1,58           | 12,83           | 14,21           | 0,48     | 0,09       |
| 3            | 1,58           | 16,66           | 18,37           | 1,37     | 0,51       |

**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN.**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 0,00            | 1,10            | 0,09     | -0,01      |
| 1            | 0,48           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,01       |
| 1            | 0,48           | 8,97            | 10,38           | 0,01     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 12,83           | 14,21           | 0,02     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 16,66           | 18,37           | 0,01     | 0,01       |
| 2            | 1,08           | 0,00            | 1,10            | 0,01     | -0,02      |
| 2            | 1,08           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,01       |
| 2            | 1,08           | 8,97            | 10,38           | 0,01     | 0,00       |
| 2            | 1,08           | 12,83           | 14,21           | 0,02     | -0,02      |
| 2            | 1,08           | 16,66           | 18,37           | 0,01     | 0,01       |
| 3            | 1,58           | 0,00            | 1,10            | -0,08    | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,01       |
| 3            | 1,58           | 8,97            | 10,38           | 0,01     | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 12,83           | 14,21           | 0,02     | -0,03      |
| 3            | 1,58           | 16,66           | 18,37           | 0,01     | 0,00       |



**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve h<=1000**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 0,00            | 1,10            | 0,05     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 8,97            | 10,38           | 0,00     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 12,83           | 14,21           | 0,00     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 16,66           | 18,37           | -0,09    | 0,03       |
| 2            | 1,08           | 0,00            | 1,10            | 0,01     | -0,01      |
| 2            | 1,08           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,01       |
| 2            | 1,08           | 8,97            | 10,38           | 0,00     | 0,00       |
| 2            | 1,08           | 12,83           | 14,21           | 0,00     | 0,00       |
| 2            | 1,08           | 16,66           | 18,37           | -0,02    | 0,05       |
| 3            | 1,58           | 0,00            | 1,10            | -0,04    | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,01       |
| 3            | 1,58           | 8,97            | 10,38           | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 12,83           | 14,21           | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 16,66           | 18,37           | 0,07     | 0,04       |

**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 0,00            | 1,10            | 0,03     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 8,97            | 10,38           | 0,00     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 12,83           | 14,21           | 0,00     | 0,00       |
| 1            | 0,48           | 16,66           | 18,37           | -0,05    | 0,02       |
| 2            | 1,08           | 0,00            | 1,10            | 0,00     | -0,01      |
| 2            | 1,08           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,00       |
| 2            | 1,08           | 8,97            | 10,38           | 0,00     | 0,00       |
| 2            | 1,08           | 12,83           | 14,21           | 0,00     | 0,00       |
| 2            | 1,08           | 16,66           | 18,37           | -0,01    | 0,03       |

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 3            | 1,58           | 0,00            | 1,10            | -0,03    | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 3,55            | 6,52            | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 8,97            | 10,38           | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 12,83           | 14,21           | 0,00     | 0,00       |
| 3            | 1,58           | 16,66           | 18,37           | 0,04     | 0,02       |

**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Vento dir. 0**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 0,00            | 1,10            | 2,27     | 0,94       |
| 1            | 0,48           | 3,55            | 6,52            | 9,57     | 1,72       |
| 1            | 0,48           | 8,97            | 10,38           | 4,47     | 1,38       |
| 1            | 0,48           | 12,83           | 14,21           | 2,71     | 0,94       |
| 1            | 0,48           | 16,66           | 18,37           | 0,87     | 0,06       |
| 2            | 1,08           | 0,00            | 1,10            | 4,23     | -0,52      |
| 2            | 1,08           | 3,55            | 6,52            | 9,57     | -4,02      |
| 2            | 1,08           | 8,97            | 10,38           | 4,47     | -1,30      |
| 2            | 1,08           | 12,83           | 14,21           | 2,71     | -0,69      |
| 2            | 1,08           | 16,66           | 18,37           | 0,87     | -0,29      |
| 3            | 1,58           | 0,00            | 1,10            | 4,55     | -1,68      |
| 3            | 1,58           | 3,55            | 6,52            | 9,57     | -8,81      |
| 3            | 1,58           | 8,97            | 10,38           | 4,47     | -3,53      |
| 3            | 1,58           | 12,83           | 14,21           | 2,71     | -2,05      |
| 3            | 1,58           | 16,66           | 18,37           | 0,87     | -0,61      |

**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Vento dir. 180**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 0,00            | 1,10            | -2,27    | -0,94      |
| 1            | 0,48           | 3,55            | 6,52            | -9,57    | -1,72      |



**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: Vento dir. 180**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 8,97            | 10,38           | -4,47    | -1,38      |
| 1            | 0,48           | 12,83           | 14,21           | -2,71    | -0,94      |
| 1            | 0,48           | 16,66           | 18,37           | -0,87    | -0,06      |
| 2            | 1,08           | 0,00            | 1,10            | -4,23    | 0,52       |
| 2            | 1,08           | 3,55            | 6,52            | -9,57    | 4,02       |
| 2            | 1,08           | 8,97            | 10,38           | -4,47    | 1,30       |
| 2            | 1,08           | 12,83           | 14,21           | -2,71    | 0,69       |
| 2            | 1,08           | 16,66           | 18,37           | -0,87    | 0,29       |
| 3            | 1,58           | 0,00            | 1,10            | -4,55    | 1,68       |
| 3            | 1,58           | 3,55            | 6,52            | -9,57    | 8,81       |
| 3            | 1,58           | 8,97            | 10,38           | -4,47    | 3,53       |
| 3            | 1,58           | 12,83           | 14,21           | -2,71    | 2,05       |
| 3            | 1,58           | 16,66           | 18,37           | -0,87    | 0,61       |

**MEGA-ELEMENTO: 4 - CONDIZIONE CARICO: fossa**

| Sez.<br>N.ro | Ascissa<br>(m) | QuotaIn.<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | T<br>(t) | M<br>(t*m) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 1            | 0,48           | 0,00            | 1,10            | 0,21     | 0,04       |
| 1            | 0,48           | 3,55            | 6,52            | 0,65     | 0,14       |
| 1            | 0,48           | 8,97            | 10,38           | 0,39     | 0,12       |
| 1            | 0,48           | 12,83           | 14,21           | 0,31     | 0,17       |
| 1            | 0,48           | 16,66           | 18,37           | 0,23     | -0,08      |
| 2            | 1,08           | 0,00            | 1,10            | 0,22     | -0,03      |
| 2            | 1,08           | 3,55            | 6,52            | 0,65     | -0,25      |
| 2            | 1,08           | 8,97            | 10,38           | 0,39     | -0,11      |
| 2            | 1,08           | 12,83           | 14,21           | 0,31     | -0,02      |
| 2            | 1,08           | 16,66           | 18,37           | 0,22     | -0,15      |
| 3            | 1,58           | 0,00            | 1,10            | 0,30     | -0,08      |
| 3            | 1,58           | 3,55            | 6,52            | 0,65     | -0,57      |
| 3            | 1,58           | 8,97            | 10,38           | 0,39     | -0,30      |
| 3            | 1,58           | 12,83           | 14,21           | 0,31     | -0,18      |
| 3            | 1,58           | 16,66           | 18,37           | 0,20     | -0,22      |



## VERIFICA SISMICA TRAVI DI COLLEGAMENTO MEGA-ELEMENTO: 2 - AZIONI S.L.V. -

| F L E S S I O N E |                |                |                 | V E R I F I C A A T A G L I O |               |                         |                         |             |          |             |             |             |             |                  |              |            |                  |  |  |
|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--------------|------------|------------------|--|--|
| Sez.<br>N.ro      | Ascissa<br>(m) | QuotaIn<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | Co<br>Nr                      | M Ed<br>(t*m) | $\epsilon_{f\%}$<br>100 | $\epsilon_{c\%}$<br>100 | Area<br>cmq | Co<br>Nr | V Ed<br>(t) | VRcd<br>(t) | VRsd<br>(t) | VRdP<br>(t) | AfRete<br>cmq/ml | Arm X<br>cmq | Ang<br>AfX | STATUS<br>VERIF. |  |  |
| 1                 | 0,47           | 0,00           | 1,10            | 10                            | -2,3          | 4                       | -1                      | 2,3         | 12       | 19,9        | 62,3        | 20,0        | 0,0         | 2,11             | 0,00         | 43         | VERIF.           |  |  |
| 1                 | 0,47           | 3,55           | 18,37           | 8                             | 13,2          | 1                       | -1                      | 2,3         | 9        | -53,8       | 856,9       | 53,9        | 0,0         | 0,41             | 0,00         | 85         | VERIF.           |  |  |
| 2                 | 1,07           | 0,00           | 1,10            | 12                            | -3,5          | 7                       | -2                      | 2,3         | 8        | 9,4         | 62,3        | 9,5         | 0,0         | 1,00             | 0,00         | 43         | VERIF.           |  |  |
| 2                 | 1,07           | 3,55           | 18,37           | 9                             | 25,3          | 3                       | -1                      | 2,3         | 8        | 50,5        | 856,9       | 50,6        | 0,0         | 0,39             | 0,00         | 85         | VERIF.           |  |  |
| 3                 | 1,57           | 0,00           | 1,10            | 7                             | -3,5          | 7                       | -2                      | 2,3         | 14       | -19,1       | 62,3        | 19,2        | 0,0         | 2,03             | 0,00         | 43         | VERIF.           |  |  |
| 3                 | 1,57           | 3,55           | 18,37           | 9                             | 44,0          | 6                       | -1                      | 2,3         | 8        | 56,8        | 856,9       | 56,9        | 0,0         | 0,44             | 0,00         | 85         | VERIF.           |  |  |

## VERIFICA SISMICA TRAVI DI COLLEGAMENTO MEGA-ELEMENTO: 4 - AZIONI S.L.V. -

| F L E S S I O N E |                |                |                 | V E R I F I C A A T A G L I O |               |                         |                         |             |          |             |             |             |             |                  |              |            |                  |
|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--------------|------------|------------------|
| Sez.<br>N.ro      | Ascissa<br>(m) | QuotaIn<br>(m) | QuotaFin<br>(m) | Co<br>Nr                      | M Ed<br>(t*m) | $\epsilon_{f\%}$<br>100 | $\epsilon_{c\%}$<br>100 | Area<br>cmq | Co<br>Nr | V Ed<br>(t) | VRcd<br>(t) | VRsd<br>(t) | VRdP<br>(t) | AfRete<br>cmq/ml | Arm X<br>cmq | Ang<br>AfX | STATUS<br>VERIF. |
| 1                 | 0,48           | 0,00           | 1,10            | 9                             | -2,3          | 4                       | -1                      | 2,3         | 11       | 20,2        | 62,3        | 20,3        | 0,0         | 2,14             | 0,00         | 43         | VERIF.           |
| 1                 | 0,48           | 3,55           | 6,52            | 7                             | 6,8           | 5                       | -1                      | 2,3         | 7        | 23,8        | 170,6       | 23,9        | 0,0         | 0,92             | 0,00         | 68         | VERIF.           |
| 1                 | 0,48           | 8,97           | 10,38           | 7                             | 4,4           | 7                       | -1                      | 2,3         | 7        | 12,6        | 80,2        | 12,7        | 0,0         | 1,04             | 0,00         | 50         | VERIF.           |
| 1                 | 0,48           | 12,83          | 14,21           | 7                             | 3,6           | 5                       | -1                      | 2,3         | 7        | 9,2         | 78,5        | 9,3         | 0,0         | 0,78             | 0,00         | 49         | VERIF.           |
| 1                 | 0,48           | 16,66          | 18,37           | 7                             | 1,1           | 1                       | -1                      | 2,3         | 10       | -4,0        | 97,6        | 4,1         | 0,0         | 0,28             | 0,00         | 55         | VERIF.           |
| 2                 | 1,08           | 0,00           | 1,10            | 11                            | -3,5          | 7                       | -2                      | 2,3         | 7        | 10,3        | 62,3        | 10,4        | 0,0         | 1,10             | 0,00         | 43         | VERIF.           |
| 2                 | 1,08           | 3,55           | 6,52            | 9                             | 10,3          | 7                       | -1                      | 2,3         | 7        | 23,8        | 170,6       | 23,9        | 0,0         | 0,92             | 0,00         | 68         | VERIF.           |
| 2                 | 1,08           | 8,97           | 10,38           | 10                            | 3,7           | 5                       | -1                      | 2,3         | 7        | 12,6        | 80,2        | 12,7        | 0,0         | 1,04             | 0,00         | 50         | VERIF.           |
| 2                 | 1,08           | 12,83          | 14,21           | 10                            | 2,4           | 4                       | -1                      | 2,3         | 7        | 9,2         | 78,5        | 9,3         | 0,0         | 0,78             | 0,00         | 49         | VERIF.           |
| 2                 | 1,08           | 16,66          | 18,37           | 10                            | 1,6           | 2                       | -1                      | 2,3         | 7        | 4,2         | 97,6        | 4,3         | 0,0         | 0,29             | 0,00         | 55         | VERIF.           |
| 3                 | 1,58           | 0,00           | 1,10            | 8                             | -3,8          | 7                       | -2                      | 2,3         | 13       | -18,0       | 62,3        | 18,1        | 0,0         | 1,91             | 0,00         | 43         | VERIF.           |
| 3                 | 1,58           | 3,55           | 6,52            | 10                            | 20,8          | 15                      | -2                      | 2,3         | 7        | 23,9        | 170,6       | 24,0        | 0,0         | 0,93             | 0,00         | 68         | VERIF.           |
| 3                 | 1,58           | 8,97           | 10,38           | 7                             | -9,4          | 15                      | -3                      | 2,3         | 7        | 12,7        | 80,2        | 12,8        | 0,0         | 1,05             | 0,00         | 50         | VERIF.           |
| 3                 | 1,58           | 12,83          | 14,21           | 7                             | -6,5          | 10                      | -2                      | 2,3         | 7        | 9,3         | 78,5        | 9,4         | 0,0         | 0,79             | 0,00         | 49         | VERIF.           |
| 3                 | 1,58           | 16,66          | 18,37           | 10                            | 2,7           | 3                       | -1                      | 2,3         | 7        | 5,3         | 97,6        | 5,4         | 0,0         | 0,36             | 0,00         | 55         | VERIF.           |



FREQUENZE E MASSE ECCITATE

|           |                      |               |              |          |          |            |            |            |                | SISMA N.ro 1           |           | SISMA N.ro 2           |          | SISMA N.ro 3       |       |
|-----------|----------------------|---------------|--------------|----------|----------|------------|------------|------------|----------------|------------------------|-----------|------------------------|----------|--------------------|-------|
|           |                      |               |              |          |          |            |            |            | Eccitat Totale | Massa 138.98<br>149.31 | Perc. .93 | Massa 134.81<br>149.31 | Perc. .9 | Massa              | Perc. |
| 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 SLV Z | Sd/g SLC       | Massa Mod Ecc. (t)     | Perc.     | Massa Mod Ecc. (t)     | Perc.    | Massa Mod Ecc. (t) | Perc. |
| 1         | 4,074                | 1,54231       | 5,0          |          | 0,086    | 0,120      | 0,120      |            |                | 112,85                 | 0,76      | 0,00                   | 0,00     |                    |       |
| 2         | 4,534                | 1,38568       | 5,0          |          | 0,096    | 0,134      | 0,134      |            |                | 0,00                   | 0,00      | 112,81                 | 0,76     |                    |       |
| 3         | 111,954              | 0,05612       | 5,0          |          | 0,179    | 0,323      | 0,323      |            |                | 15,89                  | 0,11      | 0,02                   | 0,00     |                    |       |
| 4         | 118,116              | 0,05319       | 5,0          |          | 0,175    | 0,321      | 0,321      |            |                | 5,03                   | 0,03      | 0,00                   | 0,00     |                    |       |
| 5         | 136,408              | 0,04606       | 5,0          |          | 0,167    | 0,318      | 0,318      |            |                | 0,02                   | 0,00      | 21,98                  | 0,15     |                    |       |
| 6         | 180,129              | 0,03488       | 5,0          |          | 0,155    | 0,312      | 0,312      |            |                | 0,00                   | 0,00      | 0,00                   | 0,00     |                    |       |
| 7         | 241,812              | 0,02598       | 5,0          |          | 0,145    | 0,307      | 0,307      |            |                | 3,80                   | 0,03      | 0,01                   | 0,00     |                    |       |
| 8         | 276,227              | 0,02275       | 5,0          |          | 0,141    | 0,305      | 0,305      |            |                | 0,01                   | 0,00      | 0,00                   | 0,00     |                    |       |
| 9         | 280,070              | 0,02243       | 5,0          |          | 0,141    | 0,305      | 0,305      |            |                | 1,38                   | 0,01      | 0,00                   | 0,00     |                    |       |

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

| I D E N T I F I C A T I V O |                |                |                |                | INVILUPPO S.L.D. |              |                       |                      | INVILUPPO S.L.O. |              |                       |                      | Stringa di Controllo Verifica |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|-----------------------|----------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|
| Filo N.ro                   | Quota inf. (m) | Quota sup. (m) | Nodo inf. N.ro | Nodo sup. N.ro | Sis ma N.ro      | Com bin N.ro | Spостam. Calcolo (mm) | Spостam. Limite (mm) | Sis ma N.ro      | Com bin N.ro | Spостam. Calcolo (mm) | Spостam. Limite (mm) |                               |
| 1                           | 0,00           | 1,14           | 2              | 47             | 1                | 7            | 4,573                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 1,14           | 2,28           | 47             | 52             | 1                | 7            | 4,588                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 2,28           | 3,42           | 52             | 57             | 1                | 7            | 4,602                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 3,42           | 4,56           | 57             | 62             | 1                | 7            | 4,639                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 4,56           | 5,70           | 62             | 10             | 1                | 7            | 4,635                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 5,70           | 6,65           | 10             | 264            | 1                | 7            | 3,859                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 6,65           | 7,60           | 264            | 268            | 1                | 7            | 3,868                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 7,60           | 8,55           | 268            | 272            | 1                | 7            | 3,874                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 8,55           | 9,50           | 272            | 69             | 1                | 7            | 3,879                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 9,50           | 10,50          | 69             | 279            | 1                | 7            | 4,086                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 10,50          | 11,50          | 279            | 283            | 1                | 7            | 4,090                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 11,50          | 12,50          | 283            | 287            | 1                | 7            | 4,093                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 12,50          | 13,50          | 287            | 92             | 1                | 7            | 4,095                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 13,50          | 14,45          | 92             | 294            | 1                | 7            | 3,892                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 14,45          | 15,40          | 294            | 298            | 1                | 7            | 3,893                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 15,40          | 16,35          | 298            | 302            | 1                | 7            | 3,893                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 16,35          | 17,30          | 302            | 115            | 1                | 7            | 3,893                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 17,30          | 18,33          | 115            | 309            | 1                | 7            | 4,235                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 18,33          | 19,37          | 309            | 313            | 1                | 7            | 4,234                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 1                           | 19,37          | 20,40          | 313            | 138            | 1                | 7            | 4,235                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 0,00           | 1,14           | 4              | 43             | 1                | 7            | 4,574                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 1,14           | 2,28           | 43             | 48             | 1                | 7            | 4,588                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 2,28           | 3,42           | 48             | 53             | 1                | 7            | 4,612                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 3,42           | 4,56           | 53             | 58             | 1                | 7            | 4,632                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 4,56           | 5,70           | 58             | 39             | 1                | 7            | 4,629                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 5,70           | 6,65           | 39             | 190            | 1                | 7            | 3,859                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 6,65           | 7,60           | 190            | 194            | 1                | 7            | 3,866                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 7,60           | 8,55           | 194            | 198            | 1                | 7            | 3,871                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 8,55           | 9,50           | 198            | 70             | 1                | 7            | 3,876                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 9,50           | 10,50          | 70             | 205            | 1                | 7            | 4,085                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 10,50          | 11,50          | 205            | 209            | 1                | 7            | 4,088                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 11,50          | 12,50          | 209            | 213            | 1                | 7            | 4,091                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 12,50          | 13,50          | 213            | 93             | 1                | 7            | 4,094                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 13,50          | 14,45          | 93             | 220            | 1                | 7            | 3,890                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 14,45          | 15,40          | 220            | 224            | 1                | 7            | 3,891                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 15,40          | 16,35          | 224            | 228            | 1                | 7            | 3,892                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 16,35          | 17,30          | 228            | 116            | 1                | 7            | 3,892                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 17,30          | 18,33          | 116            | 235            | 1                | 7            | 4,233                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 18,33          | 19,37          | 235            | 239            | 1                | 7            | 4,233                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 2                           | 19,37          | 20,40          | 239            | 139            | 1                | 7            | 4,232                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 0,00           | 1,14           | 1              | 14             | 1                | 7            | 4,562                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 1,14           | 2,28           | 14             | 19             | 1                | 7            | 4,594                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 2,28           | 3,42           | 19             | 24             | 1                | 7            | 4,638                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 3,42           | 4,56           | 24             | 29             | 1                | 7            | 4,615                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 4,56           | 5,70           | 29             | 9              | 1                | 7            | 4,610                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 5,70           | 6,65           | 9              | 76             | 1                | 7            | 3,876                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 6,65           | 7,60           | 76             | 81             | 1                | 7            | 3,902                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 7,60           | 8,55           | 81             | 86             | 1                | 7            | 3,882                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 8,55           | 9,50           | 86             | 68             | 1                | 7            | 3,864                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 9,50           | 10,50          | 68             | 99             | 1                | 7            | 4,096                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 10,50          | 11,50          | 99             | 104            | 1                | 7            | 4,120                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 11,50          | 12,50          | 104            | 109            | 1                | 7            | 4,098                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 12,50          | 13,50          | 109            | 91             | 1                | 7            | 4,085                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 13,50          | 14,45          | 91             | 122            | 1                | 7            | 3,900                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 14,45          | 15,40          | 122            | 127            | 1                | 7            | 3,913                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 15,40          | 16,35          | 127            | 132            | 1                | 7            | 3,896                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 16,35          | 17,30          | 132            | 114            | 1                | 7            | 3,885                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 17,30          | 18,33          | 114            | 145            | 1                | 7            | 4,235                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 18,33          | 19,37          | 145            | 150            | 1                | 7            | 4,243                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 3                           | 19,37          | 20,40          | 150            | 137            | 1                | 7            | 4,235                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 0,00           | 1,14           | 3              | 18             | 1                | 7            | 4,586                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 1,14           | 2,28           | 18             | 23             | 1                | 7            | 4,610                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |



## SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

| I D E N T I F I C A T I V O |                |                |                |                | INVILUPPO S.L.D. |              |                       |                      | INVILUPPO S.L.O. |              |                       |                      | Stringa di Controllo Verifica |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|-----------------------|----------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|
| Filo N.ro                   | Quota inf. (m) | Quota sup. (m) | Nodo inf. N.ro | Nodo sup. N.ro | Sis ma N.ro      | Com bin N.ro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Sis ma N.ro      | Com bin N.ro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) |                               |
| 4                           | 2,28           | 3,42           | 23             | 28             | 1                | 7            | 4,612                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 3,42           | 4,56           | 28             | 33             | 1                | 7            | 4,604                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 4,56           | 5,70           | 33             | 38             | 1                | 7            | 4,623                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 5,70           | 6,65           | 38             | 72             | 1                | 7            | 3,877                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 6,65           | 7,60           | 72             | 77             | 1                | 7            | 3,885                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 7,60           | 8,55           | 77             | 82             | 1                | 7            | 3,874                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 8,55           | 9,50           | 82             | 71             | 1                | 7            | 3,877                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 9,50           | 10,50          | 71             | 95             | 1                | 7            | 4,098                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 10,50          | 11,50          | 95             | 100            | 1                | 7            | 4,102                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 11,50          | 12,50          | 100            | 105            | 1                | 7            | 4,090                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 12,50          | 13,50          | 105            | 94             | 1                | 7            | 4,091                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 13,50          | 14,45          | 94             | 118            | 1                | 7            | 3,899                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 14,45          | 15,40          | 118            | 123            | 1                | 7            | 3,902                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 15,40          | 16,35          | 123            | 128            | 1                | 7            | 3,893                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 16,35          | 17,30          | 128            | 117            | 1                | 7            | 3,891                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 17,30          | 18,33          | 117            | 141            | 1                | 7            | 4,237                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 18,33          | 19,37          | 141            | 146            | 1                | 7            | 4,236                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 4                           | 19,37          | 20,40          | 146            | 140            | 1                | 7            | 4,229                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 5                           | 0,00           | 20,40          | 11             | 153            | 1                | 7            | 83,241                | 102,000              |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 6                           | 0,00           | 5,70           | 12             | 36             | 1                | 7            | 23,028                | 28,500               |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 6                           | 5,70           | 9,50           | 36             | 90             | 1                | 7            | 15,520                | 19,000               |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 6                           | 9,50           | 13,50          | 90             | 113            | 1                | 7            | 16,390                | 20,000               |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 6                           | 13,50          | 17,30          | 113            | 136            | 1                | 7            | 15,592                | 19,000               |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 6                           | 17,30          | 20,40          | 136            | 152            | 1                | 7            | 12,705                | 15,500               |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 0,00           | 1,26           | 13             | 17             | 1                | 7            | 5,047                 | 6,279                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 1,26           | 2,37           | 17             | 22             | 1                | 7            | 4,513                 | 5,571                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 2,37           | 3,48           | 22             | 27             | 1                | 7            | 4,509                 | 5,571                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 3,48           | 4,56           | 27             | 32             | 1                | 7            | 4,343                 | 5,378                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 4,56           | 5,70           | 32             | 37             | 1                | 7            | 4,622                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 5,70           | 6,56           | 37             | 73             | 1                | 7            | 3,525                 | 4,317                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 6,56           | 7,43           | 73             | 78             | 1                | 7            | 3,533                 | 4,317                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 7,43           | 8,29           | 78             | 83             | 1                | 7            | 3,525                 | 4,317                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 8,29           | 9,50           | 83             | 89             | 1                | 7            | 4,934                 | 6,049                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 9,50           | 10,65          | 89             | 96             | 1                | 7            | 4,701                 | 5,731                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 10,65          | 11,79          | 96             | 101            | 1                | 7            | 4,702                 | 5,731                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 11,79          | 12,50          | 101            | 106            | 1                | 7            | 2,892                 | 3,539                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 12,50          | 13,50          | 106            | 112            | 1                | 7            | 4,091                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 13,50          | 14,36          | 112            | 119            | 1                | 7            | 3,545                 | 4,317                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 14,36          | 15,23          | 119            | 124            | 1                | 7            | 3,548                 | 4,317                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 15,23          | 16,09          | 124            | 129            | 1                | 7            | 3,541                 | 4,317                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 16,09          | 17,30          | 129            | 135            | 1                | 7            | 4,954                 | 6,049                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 17,30          | 18,46          | 135            | 142            | 1                | 7            | 4,749                 | 5,789                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 18,46          | 19,62          | 142            | 147            | 1                | 7            | 4,746                 | 5,789                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 7                           | 19,62          | 20,40          | 147            | 151            | 1                | 7            | 3,208                 | 3,922                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 8                           | 1,32           | 2,42           | 15             | 20             | 1                | 7            | 4,444                 | 5,500                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 8                           | 2,42           | 3,52           | 20             | 25             | 1                | 7            | 4,475                 | 5,500                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 8                           | 3,52           | 4,56           | 25             | 30             | 1                | 7            | 4,208                 | 5,200                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 9                           | 1,32           | 2,42           | 16             | 21             | 1                | 7            | 4,456                 | 5,500                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 9                           | 2,42           | 3,52           | 21             | 26             | 1                | 7            | 4,454                 | 5,500                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 9                           | 3,52           | 4,56           | 26             | 31             | 1                | 7            | 4,199                 | 5,200                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 10                          | 5,70           | 6,52           | 34             | 75             | 1                | 7            | 3,332                 | 4,083                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 10                          | 6,52           | 7,33           | 75             | 80             | 1                | 7            | 3,352                 | 4,083                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 10                          | 7,33           | 8,15           | 80             | 85             | 1                | 7            | 3,345                 | 4,083                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 10                          | 8,15           | 9,50           | 85             | 88             | 1                | 7            | 5,494                 | 6,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 10                          | 9,50           | 10,73          | 88             | 98             | 1                | 7            | 5,023                 | 6,125                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 10                          | 10,73          | 11,95          | 98             | 103            | 1                | 7            | 5,040                 | 6,125                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 10                          | 11,95          | 12,50          | 103            | 108            | 1                | 7            | 2,248                 | 2,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 10                          | 12,50          | 13,50          | 108            | 111            | 1                | 7            | 4,085                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 10                          | 13,50          | 14,32          | 111            | 121            | 1                | 7            | 3,354                 | 4,083                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 10                          | 14,32          | 15,13          | 121            | 126            | 1                | 7            | 3,363                 | 4,083                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 10                          | 15,13          | 15,95          | 126            | 131            | 1                | 7            | 3,355                 | 4,083                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 10                          | 15,95          | 17,30          | 131            | 134            | 1                | 7            | 5,522                 | 6,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 10                          | 17,30          | 18,52          | 134            | 144            | 1                | 7            | 5,023                 | 6,125                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 10                          | 18,52          | 19,75          | 144            | 149            | 1                | 7            | 5,026                 | 6,125                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 13                          | 5,70           | 6,52           | 35             | 74             | 1                | 7            | 3,336                 | 4,083                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 13                          | 6,52           | 7,33           | 74             | 79             | 1                | 7            | 3,341                 | 4,083                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 13                          | 7,33           | 8,15           | 79             | 84             | 1                | 7            | 3,340                 | 4,083                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 13                          | 8,15           | 9,50           | 84             | 87             | 1                | 7            | 5,501                 | 6,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 13                          | 9,50           | 10,73          | 87             | 97             | 1                | 7            | 5,026                 | 6,125                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 13                          | 10,73          | 11,95          | 97             | 102            | 1                | 7            | 5,026                 | 6,125                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 13                          | 11,95          | 12,50          | 102            | 107            | 1                | 7            | 2,246                 | 2,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 13                          | 12,50          | 13,50          | 107            | 110            | 1                | 7            | 4,090                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 13                          | 13,50          | 14,32          | 110            | 120            | 1                | 7            | 3,355                 | 4,083                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 13                          | 14,32          | 15,13          | 120            | 125            | 1                | 7            | 3,355                 | 4,083                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 13                          | 15,13          | 15,95          | 125            | 130            | 1                | 7            | 3,353                 | 4,083                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 13                          | 15,95          | 17,30          | 130            | 133            | 1                | 7            | 5,526                 | 6,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 13                          | 17,30          | 18,52          | 133            | 143            | 1                | 7            | 5,025                 | 6,125                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 13                          | 18,52          | 19,75          | 143            | 148            | 1                | 7            | 5,021                 | 6,125                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 14                          | 0,00           | 1,14           | 40             | 44             | 1                | 7            | 4,572                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 14                          | 1,14           | 2,28           | 44             | 49             | 1                | 7            | 4,589                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 14                          | 2,28           | 3,15           | 49             | 54             | 1                | 7            | 3,505                 | 4,336                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 14                          | 3,15           | 4,26           | 54             | 59             | 1                | 7            | 4,525                 | 5,570                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 14                          | 4,26           | 5,70           | 59             | 65             | 1                | 7            | 5,844                 | 7,194                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 14                          | 5,70           | 20,40          | 65             | 168            | 1                | 7            | 60,105                | 73,500               |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |



## SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

| I D E N T I F I C A T I V O |                |                |                |                | INVILUPPO S.L.D. |              |                       |                      | INVILUPPO S.L.O. |              |                       |                      | Stringa di Controllo Verifica |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|-----------------------|----------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|
| Filo N.ro                   | Quota inf. (m) | Quota sup. (m) | Nodo inf. N.ro | Nodo sup. N.ro | Sis ma N.ro      | Com bin N.ro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Sis ma N.ro      | Com bin N.ro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) |                               |
| 17                          | 0,00           | 5,70           | 41             | 66             | 1                | 7            | 23,035                | 28,500               |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 17                          | 5,70           | 20,40          | 66             | 164            | 1                | 7            | 60,114                | 73,500               |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 18                          | 0,00           | 5,70           | 42             | 67             | 1                | 7            | 23,036                | 28,500               |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 18                          | 5,70           | 20,40          | 67             | 160            | 1                | 7            | 60,117                | 73,500               |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 23                          | 3,00           | 4,10           | 55             | 60             | 1                | 7            | 4,468                 | 5,500                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 23                          | 4,10           | 5,20           | 60             | 63             | 1                | 7            | 4,471                 | 5,500                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 24                          | 3,00           | 4,10           | 56             | 61             | 1                | 7            | 4,467                 | 5,500                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 24                          | 4,10           | 5,20           | 61             | 64             | 1                | 7            | 4,480                 | 5,500                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 0,00           | 1,14           | 243            | 246            | 1                | 7            | 4,562                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 1,14           | 2,28           | 246            | 249            | 1                | 7            | 4,600                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 2,28           | 3,42           | 249            | 252            | 1                | 7            | 4,628                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 3,42           | 4,56           | 252            | 255            | 1                | 7            | 4,623                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 4,56           | 5,70           | 255            | 258            | 1                | 7            | 4,622                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 5,70           | 6,65           | 258            | 261            | 1                | 7            | 3,873                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 6,65           | 7,60           | 261            | 265            | 1                | 7            | 3,889                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 7,60           | 8,55           | 265            | 269            | 1                | 7            | 3,881                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 8,55           | 9,50           | 269            | 273            | 1                | 7            | 3,875                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 9,50           | 10,50          | 273            | 276            | 1                | 7            | 4,094                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 10,50          | 11,50          | 276            | 280            | 1                | 7            | 4,106                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 11,50          | 12,50          | 280            | 284            | 1                | 7            | 4,098                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 12,50          | 13,50          | 284            | 288            | 1                | 7            | 4,094                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 13,50          | 14,45          | 288            | 291            | 1                | 7            | 3,896                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 14,45          | 15,40          | 291            | 295            | 1                | 7            | 3,903                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 15,40          | 16,35          | 295            | 299            | 1                | 7            | 3,897                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 16,35          | 17,30          | 299            | 303            | 1                | 7            | 3,891                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 17,30          | 18,33          | 303            | 306            | 1                | 7            | 4,231                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 18,33          | 19,37          | 306            | 310            | 1                | 7            | 4,233                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 25                          | 19,37          | 20,40          | 310            | 154            | 1                | 7            | 4,235                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 0,00           | 1,14           | 244            | 247            | 1                | 7            | 4,563                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 1,14           | 2,28           | 247            | 250            | 1                | 7            | 4,601                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 2,28           | 3,42           | 250            | 253            | 1                | 7            | 4,622                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 3,42           | 4,56           | 253            | 256            | 1                | 7            | 4,625                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 4,56           | 5,70           | 256            | 259            | 1                | 7            | 4,631                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 5,70           | 6,65           | 259            | 262            | 1                | 7            | 3,870                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 6,65           | 7,60           | 262            | 266            | 1                | 7            | 3,880                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 7,60           | 8,55           | 266            | 270            | 1                | 7            | 3,878                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 8,55           | 9,50           | 270            | 274            | 1                | 7            | 3,880                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 9,50           | 10,50          | 274            | 277            | 1                | 7            | 4,093                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 10,50          | 11,50          | 277            | 281            | 1                | 7            | 4,095                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 11,50          | 12,50          | 281            | 285            | 1                | 7            | 4,096                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 12,50          | 13,50          | 285            | 289            | 1                | 7            | 4,097                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 13,50          | 14,45          | 289            | 292            | 1                | 7            | 3,892                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 14,45          | 15,40          | 292            | 296            | 1                | 7            | 3,897                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 15,40          | 16,35          | 296            | 300            | 1                | 7            | 3,897                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 16,35          | 17,30          | 300            | 304            | 1                | 7            | 3,895                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 17,30          | 18,33          | 304            | 307            | 1                | 7            | 4,228                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 18,33          | 19,37          | 307            | 311            | 1                | 7            | 4,227                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 26                          | 19,37          | 20,40          | 311            | 155            | 1                | 7            | 4,235                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 0,00           | 1,14           | 245            | 248            | 1                | 7            | 4,569                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 1,14           | 2,28           | 248            | 251            | 1                | 7            | 4,596                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 2,28           | 3,42           | 251            | 254            | 1                | 7            | 4,613                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 3,42           | 4,56           | 254            | 257            | 1                | 7            | 4,631                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 4,56           | 5,70           | 257            | 260            | 1                | 7            | 4,634                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 5,70           | 6,65           | 260            | 263            | 1                | 7            | 3,865                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 6,65           | 7,60           | 263            | 267            | 1                | 7            | 3,874                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 7,60           | 8,55           | 267            | 271            | 1                | 7            | 3,876                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 8,55           | 9,50           | 271            | 275            | 1                | 7            | 3,880                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 9,50           | 10,50          | 275            | 278            | 1                | 7            | 4,089                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 10,50          | 11,50          | 278            | 282            | 1                | 7            | 4,092                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 11,50          | 12,50          | 282            | 286            | 1                | 7            | 4,095                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 12,50          | 13,50          | 286            | 290            | 1                | 7            | 4,097                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 13,50          | 14,45          | 290            | 293            | 1                | 7            | 3,892                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 14,45          | 15,40          | 293            | 297            | 1                | 7            | 3,894                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 15,40          | 16,35          | 297            | 301            | 1                | 7            | 3,895                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 16,35          | 17,30          | 301            | 305            | 1                | 7            | 3,894                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 17,30          | 18,33          | 305            | 308            | 1                | 7            | 4,231                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 18,33          | 19,37          | 308            | 312            | 1                | 7            | 4,229                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 27                          | 19,37          | 20,40          | 312            | 156            | 1                | 7            | 4,235                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 28                          | 0,00           | 20,40          | 314            | 157            | 1                | 7            | 83,221                | 102,000              |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 29                          | 0,00           | 20,40          | 315            | 158            | 1                | 7            | 83,201                | 102,000              |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 30                          | 0,00           | 20,40          | 316            | 159            | 1                | 7            | 83,178                | 102,000              |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 31                          | 0,00           | 20,40          | 317            | 161            | 1                | 7            | 83,214                | 102,000              |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 32                          | 0,00           | 20,40          | 318            | 162            | 1                | 7            | 83,193                | 102,000              |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 33                          | 0,00           | 20,40          | 319            | 163            | 1                | 7            | 83,172                | 102,000              |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 34                          | 0,00           | 20,40          | 320            | 165            | 1                | 7            | 83,204                | 102,000              |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 35                          | 0,00           | 20,40          | 321            | 166            | 1                | 7            | 83,182                | 102,000              |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 36                          | 0,00           | 20,40          | 322            | 167            | 1                | 7            | 83,161                | 102,000              |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 0,00           | 1,14           | 172            | 175            | 1                | 7            | 4,583                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 1,14           | 2,28           | 175            | 178            | 1                | 7            | 4,604                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 2,28           | 3,42           | 178            | 181            | 1                | 7            | 4,610                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 3,42           | 4,56           | 181            | 184            | 1                | 7            | 4,611                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 4,56           | 5,70           | 184            | 187            | 1                | 7            | 4,624                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 5,70           | 6,65           | 187            | 193            | 1                | 7            | 3,870                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 6,65           | 7,60           | 193            | 197            | 1                | 7            | 3,879                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |



SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

| I D E N T I F I C A T I V O |                |                |                |                | INVILUPPO S.L.D. |              |                       |                      | INVILUPPO S.L.O. |              |                       |                      | Stringa di Controllo Verifica |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|-----------------------|----------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|
| Filo N.ro                   | Quota inf. (m) | Quota sup. (m) | Nodo inf. N.ro | Nodo sup. N.ro | Sis ma N.ro      | Com bin N.ro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Sis ma N.ro      | Com bin N.ro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) |                               |
| 37                          | 7,60           | 8,55           | 197            | 201            | 1                | 7            | 3,876                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 8,55           | 9,50           | 201            | 204            | 1                | 7            | 3,878                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 9,50           | 10,50          | 204            | 208            | 1                | 7            | 4,095                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 10,50          | 11,50          | 208            | 212            | 1                | 7            | 4,099                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 11,50          | 12,50          | 212            | 216            | 1                | 7            | 4,091                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 12,50          | 13,50          | 216            | 219            | 1                | 7            | 4,092                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 13,50          | 14,45          | 219            | 223            | 1                | 7            | 3,897                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 14,45          | 15,40          | 223            | 227            | 1                | 7            | 3,900                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 15,40          | 16,35          | 227            | 231            | 1                | 7            | 3,894                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 16,35          | 17,30          | 231            | 234            | 1                | 7            | 3,892                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 17,30          | 18,33          | 234            | 238            | 1                | 7            | 4,238                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 18,33          | 19,37          | 238            | 242            | 1                | 7            | 4,236                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 37                          | 19,37          | 20,40          | 242            | 169            | 1                | 7            | 4,225                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 0,00           | 1,14           | 173            | 176            | 1                | 7            | 4,580                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 1,14           | 2,28           | 176            | 179            | 1                | 7            | 4,598                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 2,28           | 3,42           | 179            | 182            | 1                | 7            | 4,609                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 3,42           | 4,56           | 182            | 185            | 1                | 7            | 4,620                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 4,56           | 5,70           | 185            | 188            | 1                | 7            | 4,627                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 5,70           | 6,65           | 188            | 192            | 1                | 7            | 3,864                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 6,65           | 7,60           | 192            | 196            | 1                | 7            | 3,874                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 7,60           | 8,55           | 196            | 200            | 1                | 7            | 3,875                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 8,55           | 9,50           | 200            | 203            | 1                | 7            | 3,878                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 9,50           | 10,50          | 203            | 207            | 1                | 7            | 4,093                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 10,50          | 11,50          | 207            | 211            | 1                | 7            | 4,095                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 11,50          | 12,50          | 211            | 215            | 1                | 7            | 4,092                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 12,50          | 13,50          | 215            | 218            | 1                | 7            | 4,092                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 13,50          | 14,45          | 218            | 222            | 1                | 7            | 3,896                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 14,45          | 15,40          | 222            | 226            | 1                | 7            | 3,897                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 15,40          | 16,35          | 226            | 230            | 1                | 7            | 3,893                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 16,35          | 17,30          | 230            | 233            | 1                | 7            | 3,891                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 17,30          | 18,33          | 233            | 237            | 1                | 7            | 4,239                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 18,33          | 19,37          | 237            | 241            | 1                | 7            | 4,236                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 38                          | 19,37          | 20,40          | 241            | 170            | 1                | 7            | 4,223                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 0,00           | 1,14           | 174            | 177            | 1                | 7            | 4,577                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 1,14           | 2,28           | 177            | 180            | 1                | 7            | 4,593                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 2,28           | 3,42           | 180            | 183            | 1                | 7            | 4,610                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 3,42           | 4,56           | 183            | 186            | 1                | 7            | 4,626                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 4,56           | 5,70           | 186            | 189            | 1                | 7            | 4,629                 | 5,700                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 5,70           | 6,65           | 189            | 191            | 1                | 7            | 3,861                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 6,65           | 7,60           | 191            | 195            | 1                | 7            | 3,869                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 7,60           | 8,55           | 195            | 199            | 1                | 7            | 3,873                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 8,55           | 9,50           | 199            | 202            | 1                | 7            | 3,877                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 9,50           | 10,50          | 202            | 206            | 1                | 7            | 4,089                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 10,50          | 11,50          | 206            | 210            | 1                | 7            | 4,092                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 11,50          | 12,50          | 210            | 214            | 1                | 7            | 4,092                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 12,50          | 13,50          | 214            | 217            | 1                | 7            | 4,093                 | 5,000                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 13,50          | 14,45          | 217            | 221            | 1                | 7            | 3,893                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 14,45          | 15,40          | 221            | 225            | 1                | 7            | 3,894                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 15,40          | 16,35          | 225            | 229            | 1                | 7            | 3,893                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 16,35          | 17,30          | 229            | 232            | 1                | 7            | 3,892                 | 4,750                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 17,30          | 18,33          | 232            | 236            | 1                | 7            | 4,236                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 18,33          | 19,37          | 236            | 240            | 1                | 7            | 4,235                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |
| 39                          | 19,37          | 20,40          | 240            | 171            | 1                | 7            | 4,226                 | 5,167                |                  |              |                       |                      | VERIFICATO                    |

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

| Quo N.r | P. Nr | Nod3d N.ro | Nx Kg/m | Ny Kg/m | Txy Kg/m | Mx kgm/m | My kgm/m | Mxy kgm/m | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s | Ay s | Ax i | Ay i | Atag | ot kg/cmq | eta mm | Fpunz. kg | FpnzLi kg | Apunz cmq |
|---------|-------|------------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|-------------|------|-------------|------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 0       | 1     | 1          | 0       | 0       | 0        | 5662     | 8934     | -1584     | 2           | 3    | 16          | 16   | 1,5  | 2,4  | 3,0  | 4,8  | 0,0  | 3,1       | -15,7  |           |           |           |
| 0       | 1     | 3          | 0       | 0       | 0        | 7435     | 6929     | 655       | 2           | 2    | 16          | 16   | 2,0  | 1,8  | 4,0  | 3,7  | 0,0  | 3,2       | -16,2  |           |           |           |
| 0       | 1     | 4          | 0       | 0       | 0        | 7036     | 4770     | -1056     | 2           | 2    | 16          | 16   | 1,9  | 1,3  | 3,7  | 2,5  | 0,0  | 2,9       | -14,7  |           |           |           |
| 0       | 1     | 5          | 0       | 0       | 0        | -2005    | 7531     | 597       | 1           | 2    | 16          | 16   | 1,1  | 2,0  | 1,6  | 4,0  | 0,0  | 3,7       | -18,6  |           |           |           |
| 0       | 1     | 6          | 0       | 0       | 0        | 6596     | 2619     | 1232      | 2           | 1    | 16          | 16   | 2,0  | 1,0  | 3,5  | 1,4  | 0,0  | 3,4       | -16,8  |           |           |           |
| 0       | 1     | 7          | 0       | 0       | 0        | 6593     | 6670     | -1471     | 2           | 2    | 16          | 16   | 1,8  | 1,8  | 3,5  | 3,6  | 0,0  | 3,9       | -19,3  |           |           |           |
| 0       | 1     | 8          | 0       | 0       | 0        | -3522    | -1795    | 599       | 2           | 1    | 16          | 16   | 1,9  | 1,0  | 3,7  | 1,4  | 0,0  | 3,5       | -17,5  |           |           |           |
| 0       | 1     | 323        | 0       | 0       | 0        | 1764     | 6817     | -491      | 1           | 2    | 16          | 16   | 0,8  | 1,8  | 0,9  | 3,6  | 0,0  | 3,4       | -16,8  |           |           |           |
| 0       | 1     | 334        | 0       | 0       | 0        | 2153     | 6948     | 503       | 1           | 2    | 16          | 16   | 0,8  | 1,8  | 1,1  | 3,7  | 0,0  | 3,5       | -17,5  |           |           |           |



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

| Quo<br>N.r | P.<br>Nr | Nod3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s<br>----- | Ay s<br>----- | Ax i<br>cmq/m | Ay i<br>----- | Atag<br>----- | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm | Fpunz.<br>kg | FpnzLi<br>kg | Apunz<br>cmq |
|------------|----------|---------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 0          | 1        | 1             | 0          | 0          | 0           | 5662        | 8934        | -1584        | 2              | 2    | 16             | 16   | 1,5           | 2,4           | 3,0           | 4,8           | 0,0           | 2,4          | -11,9     |              |              |              |
| 0          | 1        | 3             |            | 0          | 0           | 7435        | 6929        | 655          | 2              | 2    | 16             | 16   | 2,0           | 1,8           | 4,0           | 3,7           | 0,0           | 2,5          | -12,4     |              |              |              |
| 0          | 1        | 4             | 0          | 0          | 0           | 6396        | 4317        | -748         | 2              | 1    | 16             | 16   | 1,9           | 1,3           | 3,7           | 2,5           | 0,0           | 2,1          | -10,5     |              |              |              |
| 0          | 1        | 5             | 0          | 0          | 0           | 3060        | 7531        | -1005        | 1              | 2    | 16             | 16   | 1,1           | 2,0           | 1,6           | 4,0           | 0,0           | 2,8          | -14,1     |              |              |              |
| 0          | 1        | 6             | 0          | 0          | 0           | 5702        | 2287        | 822          | 2              | 1    | 16             | 16   | 2,0           | 1,0           | 3,5           | 1,4           | 0,0           | 2,3          | -11,6     |              |              |              |
| 0          | 1        | 7             | 0          | 0          | 0           | 6593        | 6385        | -1395        | 2              | 2    | 16             | 16   | 1,8           | 1,8           | 3,5           | 3,6           | 0,0           | 3,0          | -14,9     |              |              |              |
| 0          | 1        | 8             |            |            |             | 6080        | 2362        | -902         | 2              | 1    | 16             | 16   | 1,9           | 1,0           | 3,7           | 1,4           | 0,0           | 2,5          | -12,4     |              |              |              |
| 0          | 1        | 323           | 0          | 0          | 0           | 1764        | 6817        | -491         | 1              | 2    | 16             | 16   | 0,8           | 1,8           | 0,9           | 3,6           | 0,0           | 2,7          | -13,5     |              |              |              |
| 0          | 1        | 334           | 0          | 0          | 0           | 2153        | 6948        | 503          | 1              | 2    | 16             | 16   | 0,8           | 1,8           | 1,1           | 3,7           | 0,0           | 2,9          | -14,3     |              |              |              |

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

| Gr.Q<br>N.ro | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s<br>----- | Ay s<br>----- | Ax i<br>cmq/m | Ay i<br>----- | Atag<br>----- | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| 1            | 1          | 1               | -367       | -1562      | 6950        | 338         | 1030        | 165          | 1              | 2    | 6              | 18   | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,9           | 3,14         | -15,7     |
| 1            | 1          | 2               | 4106       | 13376      | 3657        | 253         | 918         | -86          | 5              | 5    | 17             | 17   | 3,0           | 3,2           | 3,0           | 3,7           | 0,8           | 2,86         | -14,3     |
| 1            | 1          | 47              | 1433       | 8520       | 773         | -274        | -110        | 68           | 0              | 13   | 10             | 17   | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,8           |              | -14,3     |
| 1            | 1          | 254             | -11        | 97         | 2303        | 189         | 190         | 165          | 0              | 0    | 4              | 4    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,8           |              | -13,2     |
| 1            | 1          | 255             | -127       | -30868     | 1942        | -215        | 0           | 109          | 0              | 1    | 4              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,8           |              | -13,9     |
| 1            | 1          | 256             | -212       | -29397     | 1071        | -239        | 100         | -115         | 0              | 1    | 4              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,8           |              | -12,5     |
| 1            | 1          | 257             | -406       | -905       | 2233        | -220        | -211        | -137         | 0              | 0    | 4              | 2    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,8           |              | -13,2     |
| 1            | 1          | 258             | 48         | -25328     | 1602        | -153        | 0           | -32          | 0              | 1    | 4              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,7           |              | -14,0     |
| 1            | 1          | 259             | 30         | -24120     | 734         | -153        | 0           | -39          | 0              | 1    | 4              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,7           |              | -12,5     |
| 1            | 1          | 260             | -36        | -23024     | 1967        | 152         | 42          | -69          | 0              | 1    | 4              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,7           |              | -13,3     |

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

| Gr.Q<br>N.ro | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s<br>----- | Ay s<br>----- | Ax i<br>cmq/m | Ay i<br>----- | Atag<br>----- | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| 1            | 2          | 1               | 5305       | 15169      | 9166        | 65          | 305         | -21          | 12             | 13   | 15             | 19   | 3,0           | 3,4           | 3,0           | 3,4           | 1,2           | 3,14         | -15,7     |
| 1            | 2          | 3               | 5604       | 13984      | 4886        | 51          | 305         | 26           | 13             | 13   | 15             | 19   | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,6           | 3,24         | -16,2     |
| 1            | 2          | 16              | 10369      | 3784       | 13665       | 22          | 144         | 6            | 15             | 7    | 16             | 14   | 3,3           | 3,0           | 3,3           | 3,0           | 1,7           |              | -14,5     |
| 1            | 2          | 29              | 855        | 8131       | 4717        | 117         | 110         | -18          | 0              | 13   | 5              | 17   | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,6           |              | -15,9     |
| 1            | 2          | 30              | 865        | 3833       | 6202        | 57          | 75          | -3           | 1              | 9    | 4              | 13   | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,8           |              | -15,3     |
| 1            | 2          | 31              | 2323       | 1900       | 4270        | 69          | 61          | -14          | 5              | 4    | 8              | 7    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,5           |              | -14,6     |
| 1            | 2          | 32              | 778        | 3840       | 1503        | 104         | 64          | -18          | 0              | 9    | 5              | 12   | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,2           |              | -15,2     |
| 1            | 2          | 33              | 1628       | 6347       | 1816        | 113         | 96          | -8           | 2              | 12   | 7              | 16   | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,2           |              | -16,4     |
| 1            | 2          | 35              | 11853      | 3966       | 7361        | -35         | 41          | 1            | 15             | 10   | 16             | 12   | 2,7           | 2,5           | 2,7           | 2,5           | 0,9           |              | -14,7     |
| 1            | 2          | 36              | 13925      | 2405       | 10757       | 110         | 64          | 42           | 15             | 5    | 17             | 8    | 3,4           | 3,0           | 3,4           | 3,0           | 1,4           |              | -14,1     |

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

| Gr.Q<br>N.ro | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s<br>----- | Ay s<br>----- | Ax i<br>cmq/m | Ay i<br>----- | Atag<br>----- | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| 1            | 3          | 3               | 321        | 1105       | 6444        | -211        | -688        | -92          | 0              | 2    | 5              | 18   | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,8           | 3,24         | -16,2     |
| 1            | 3          | 4               | 3409       | 11164      | 3758        | -234        | -830        | 85           | 3              | 4    | 15             | 16   | 3,0           | 3,4           | 3,0           | 3,0           | 0,7           | 2,95         | -14,7     |
| 1            | 3          | 43              | 1425       | 7576       | 381         | 288         | 119         | -71          | 0              | 13   | 10             | 17   | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,8           |              | -14,8     |
| 1            | 3          | 183             | 381        | 614        | 2327        | -92         | -167        | -12          | 0              | 0    | 3              | 5    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,8           |              | -13,7     |
| 1            | 3          | 184             | -130       | -28837     | 2221        | 182         | -26         | -91          | 0              | 1    | 4              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,7           |              | -14,4     |
| 1            | 3          | 185             | -137       | -27454     | 1350        | 197         | 77          | 83           | 0              | 1    | 4              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,7           |              | -12,9     |
| 1            | 3          | 186             | -66        | -25948     | 1999        | 163         | 2           | 82           | 0              | 1    | 3              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,7           |              | -13,7     |
| 1            | 3          | 187             | -4         | -24023     | 1633        | 87          | 167         | 58           | 0              | 1    | 2              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,7           |              | -14,4     |
| 1            | 3          | 188             | -219       | -22407     | 865         | 158         | 28          | 20           | 0              | 1    | 4              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,7           |              | -13,0     |
| 1            | 3          | 189             | -352       | -20801     | 1693        | 135         | -20         | -29          | 0              | 1    | 3              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,7           |              | -13,7     |

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

| Gr.Q<br>N.ro | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s<br>----- | Ay s<br>----- | Ax i<br>cmq/m | Ay i<br>----- | Atag<br>----- | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| 1            | 4          | 4               | 4487       | 11220      | 6595        | -98         | -349        | -35          | 10             | 8    | 15             | 12   | 3,0           | 3,6           | 3,0           | 3,1           | 0,8           | 2,95         | -14,7     |
| 1            | 4          | 55              | 9303       | -20797     | 10609       | -7          | -50         | -20          | 15             | 1    | 15             | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 1,5           |              | -13,1     |
| 1            | 4          | 61              | 3081       | -36024     | 3500        | -24         | -69         | 25           | 8              | 1    | 9              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 1,6           |              | -13,9     |
| 1            | 4          | 62              | -2743      | -27841     | 2486        | 0           | -54         | 22           | 0              | 1    | 0              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 1,6           |              | -14,4     |
| 1            | 4          | 63              | 9573       | 569        | 10610       | -61         | -10         | -6           | 15             | 1    | 16             | 2    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 1,5           |              | -13,2     |
| 1            | 4          | 64              | 5847       | 4554       | 9174        | -90         | 18          | -27          | 12             | 12   | 16             | 13   | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 1,5           |              | -13,9     |
| 1            | 4          | 65              | 2641       | -18463     | 3351        | -22         | -25         | -2           | 7              | 1    | 8              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 1,5           |              | -13,8     |
| 1            | 4          | 66              | 1668       | 3212       | 5115        | -44         | -5          | -2           | 3              | 9    | 6              | 9    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,7           |              | -12,7     |
| 1            | 4          | 67              | 1665       | 3239       | 5368        | -52         | 8           | -13          | 3              | 9    | 6              | 9    | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 0,7           |              | -13,6     |



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

| Gr. Q<br>N.ro | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | ε c x<br>*10000 | ε c y | ε f x<br>*10000 | ε f y | Ax s.<br>----- | Ay s.<br>----- | Ax i.<br>cmq/m | Ay i.<br>----- | Atag.<br>----- | σ t<br>kg/cmq | eta<br>mm |
|---------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------------|-------|-----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------|
| 2             | 1          | 9               | 290        | -2707      | 1705        | 414         | 518         | -101         | 1               | 1     | 12              | 6     | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 0,7            | -15,9         |           |
| 2             | 1          | 10              | -25        | -882       | 2829        | -207        | -138        | 62           | 1               | 0     | 5               | 1     | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 1,5            | -14,5         |           |
| 2             | 1          | 258             | 48         | -25328     | 1602        | -153        | 0           | -32          | 0               | 1     | 4               | 1     | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 0,7            | -14,0         |           |
| 2             | 1          | 259             | 30         | -24120     | 734         | -153        | 0           | -39          | 0               | 1     | 4               | 1     | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 0,7            | -12,5         |           |
| 2             | 1          | 260             | -36        | -23024     | 1967        | 152         | 42          | -69          | 0               | 1     | 4               | 1     | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 0,7            | -13,3         |           |
| 2             | 1          | 303             | -104       | -4522      | 383         | -124        | 0           | -24          | 0               | 0     | 3               | 0     | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -14,2         |           |
| 2             | 1          | 304             | -33        | -4279      | 135         | -306        | 0           | -2           | 1               | 0     | 8               | 0     | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -12,7         |           |
| 2             | 1          | 305             | 64         | -3882      | 390         | -86         | 0           | -7           | 0               | 0     | 2               | 0     | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -13,4         |           |
| 2             | 1          | 306             | 39         | -2964      | 161         | -176        | 25          | 6            | 1               | 0     | 5               | 0     | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -14,2         |           |
| 2             | 1          | 307             | -1         | -2415      | 171         | -154        | -15         | 4            | 0               | 0     | 4               | 0     | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -12,7         |           |
| 2             | 1          | 308             | -58        | -2625      | 357         | -128        | -13         | -31          | 0               | 0     | 3               | 0     | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -13,4         |           |
| 2             | 1          | 309             | -87        | -2310      | 544         | 160         | 3           | -27          | 0               | 0     | 4               | 0     | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -14,7         |           |
| 2             | 1          | 310             | 458        | -1237      | 149         | 62          | 151         | -12          | 0               | 0     | 3               | 1     | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -14,2         |           |
| 2             | 1          | 311             | 521        | -1335      | 118         | 90          | 107         | -8           | 0               | 0     | 4               | 0     | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -12,7         |           |
| 2             | 1          | 312             | 403        | -1654      | 394         | 68          | -24         | 15           | 0               | 0     | 3               | 0     | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -13,4         |           |
| 2             | 1          | 313             | 432        | -758       | 328         | -139        | 0           | 0            | 0               | 0     | 5               | 0     | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -14,7         |           |

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

| Gr.Q<br>N.ro | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s.<br>----- | Ay s.<br>----- | Ax i.<br>cmq/m | Ay i.<br>----- | Atag.<br>----- | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------|
| 2            | 2          | 35              | 11853      | 3966       | 7361        | -35         | 41          | 1            | 15             | 10   | 16             | 12   | 2,7            | 2,5            | 2,7            | 2,5            | 0,9            | -14,7        |           |
| 2            | 2          | 90              | 10045      | 219        | 8021        | 83          | 32          | 4            | 14             | 0    | 17             | 1    | 2,6            | 2,5            | 2,6            | 2,5            | 1,0            | -14,3        |           |
| 2            | 2          | 134             | 233        | 588        | 2237        | -66         | -30         | -8           | 0              | 1    | 2              | 3    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -15,6        |           |
| 2            | 2          | 135             | 2639       | -4243      | 1451        | -42         | -10         | 11           | 6              | 0    | 9              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -15,5        |           |
| 2            | 2          | 136             | 5034       | 57         | 4017        | 50          | -35         | -25          | 12             | 0    | 15             | 1    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,5            | -14,4        |           |
| 2            | 2          | 137             | 1655       | 1104       | 998         | 15          | 33          | 5            | 4              | 2    | 5              | 4    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,1            | -16,2        |           |
| 2            | 2          | 140             | 1398       | 1087       | 858         | -14         | 49          | -12          | 3              | 1    | 4              | 4    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,1            | -16,6        |           |
| 2            | 2          | 141             | 34         | -2699      | 1803        | 68          | -10         | -4           | 0              | 0    | 2              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -16,6        |           |
| 2            | 2          | 142             | 211        | -3588      | 1014        | 36          | -5          | -12          | 0              | 0    | 2              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,1            | -15,5        |           |
| 2            | 2          | 143             | 380        | -4700      | 1031        | -12         | -3          | 9            | 1              | 0    | 1              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,1            | -14,9        |           |
| 2            | 2          | 144             | 1239       | -3983      | 1913        | -35         | -2          | -16          | 2              | 0    | 5              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -15,6        |           |
| 2            | 2          | 145             | 619        | -2803      | 897         | 47          | -9          | 27           | 0              | 0    | 3              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,1            | -16,2        |           |
| 2            | 2          | 146             | 1112       | -62        | 664         | 35          | 13          | -25          | 2              | 0    | 4              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,1            | -16,6        |           |
| 2            | 2          | 147             | 2359       | -3123      | 635         | 46          | 29          | -29          | 5              | 0    | 8              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,1            | -15,5        |           |
| 2            | 2          | 148             | 3558       | 1029       | 2663        | 41          | 40          | -16          | 9              | 1    | 11             | 4    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -14,9        |           |
| 2            | 2          | 149             | 2444       | 2478       | 1607        | 15          | 50          | 31           | 6              | 5    | 7              | 8    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -15,6        |           |
| 2            | 2          | 150             | 2317       | -1631      | 1511        | -66         | 17          | 23           | 4              | 0    | 8              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -16,2        |           |
| 2            | 2          | 151             | 2049       | -1105      | 821         | 30          | -8          | -31          | 5              | 0    | 7              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,1            | -15,5        |           |
| 2            | 2          | 152             | 785        | 1640       | 1853        | 35          | 58          | -15          | 1              | 3    | 3              | 6    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -14,4        |           |
| 2            | 2          | 153             | -1414      | 1704       | 1321        | -25         | 77          | 42           | 0              | 2    | 0              | 7    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -15,3        |           |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 3

| Gr. Q<br>N.ro | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s.<br>----- | Ay s.<br>----- | Ax i.<br>cmq/m | Ay i.<br>----- | Atag.<br>----- | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
|---------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------|
| 2             | 3          | 38              | 355        | -2025      | 1489        | -322        | -296        | 47           | 1              | 1    | 9              | 2    | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 0,7            | -16,4        |           |
| 2             | 3          | 39              | -84        | -18116     | 2045        | -134        | 7           | 32           | 0              | 1    | 3              | 1    | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 1,5            | -14,9        |           |
| 2             | 3          | 187             | -4         | -24023     | 1633        | 87          | 167         | 58           | 0              | 1    | 2              | 1    | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 0,7            | -14,4        |           |
| 2             | 3          | 188             | -219       | -22407     | 865         | 158         | 28          | 20           | 0              | 1    | 4              | 1    | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 0,7            | -13,0        |           |
| 2             | 3          | 189             | -352       | -20801     | 1693        | 135         | -20         | -29          | 0              | 1    | 3              | 1    | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 0,7            | -13,7        |           |
| 2             | 3          | 232             | 31         | -3705      | 355         | 82          | 25          | 11           | 0              | 0    | 2              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -13,9        |           |
| 2             | 3          | 233             | -115       | -3959      | 200         | 290         | 101         | 3            | 1              | 0    | 7              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -13,1        |           |
| 2             | 3          | 234             | -116       | -3999      | 408         | 96          | 38          | 7            | 0              | 0    | 2              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -14,6        |           |
| 2             | 3          | 235             | -68        | -2209      | 474         | -155        | 1           | 34           | 0              | 0    | 4              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -15,1        |           |
| 2             | 3          | 236             | -41        | -2510      | 246         | 127         | 4           | 51           | 0              | 0    | 3              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -13,9        |           |
| 2             | 3          | 237             | 37         | -2719      | 120         | 146         | 0           | -2           | 0              | 0    | 4              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -13,1        |           |
| 2             | 3          | 238             | 65         | -2684      | 233         | 153         | 10          | -61          | 0              | 0    | 4              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -14,6        |           |
| 2             | 3          | 239             | 401        | -726       | 262         | 134         | 1           | 3            | 0              | 0    | 5              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -15,1        |           |
| 2             | 3          | 240             | 358        | -1694      | 330         | -68         | 0           | -15          | 0              | 0    | 3              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -13,9        |           |
| 2             | 3          | 241             | 453        | -1956      | 101         | -91         | 0           | -3           | 0              | 0    | 4              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -13,1        |           |
| 2             | 3          | 242             | 429        | -1795      | 243         | -65         | 0           | 10           | 0              | 0    | 3              | 0    | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -14,6        |           |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 4

| Gr.Q<br>N.ro | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s.<br>---- | Ay s.<br>---- | Ax i.<br>cmq/m | Ay i.<br>---- | Atag.<br>---- | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| 2            | 4          | 10              | 3475       | -22031     | 3674        | -65         | 0           | -27          | 8              | 1    | 12             | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 1,5           | -14,5        |           |
| 2            | 4          | 39              | 691        | -18121     | 632         | -130        | 0           | 17           | 0              | 1    | 5              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 1,5           | -14,9        |           |
| 2            | 4          | 65              | 2641       | -18463     | 3351        | -22         | -25         | -2           | 7              | 1    | 8              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 1,5           | -13,8        |           |
| 2            | 4          | 66              | 1668       | 3212       | 5115        | -44         | -5          | -2           | 3              | 9    | 6              | 9    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           | -12,7        |           |
| 2            | 4          | 67              | 1665       | 3239       | 5368        | -52         | 8           | -13          | 3              | 9    | 6              | 9    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           | -13,6        |           |
| 2            | 4          | 366             | -75        | -3972      | 1024        | -71         | -13         | 2            | 0              | 0    | 2              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,4           | -12,9        |           |
| 2            | 4          | 367             | -65        | -4170      | 919         | -84         | -3          | -12          | 0              | 0    | 2              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,4           | -14,0        |           |
| 2            | 4          | 368             | -80        | -3277      | 737         | -81         | 2           | 10           | 0              | 0    | 2              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           | -13,8        |           |
| 2            | 4          | 369             | -79        | -3210      | 772         | -75         | -13         | 3            | 0              | 0    | 2              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           | -12,9        |           |
| 2            | 4          | 370             | -77        | -3255      | 693         | -80         | 4           | -12          | 0              | 0    | 2              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           | -14,0        |           |
| 2            | 4          | 371             | 11         | -2415      | 542         | -71         | -10         | 13           | 0              | 0    | 2              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           | -13,8        |           |
| 2            | 4          | 372             | 20         | -2476      | 505         | -78         | -3          | 4            | 0              | 0    | 2              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           | -12,9        |           |
| 2            | 4          | 373             | 11         | -2395      | 448         | -68         | 14          | -12          | 0              | 0    | 2              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           | -14,0        |           |
| 2            | 4          | 374             | 199        | -1601      | 444         | -61         | 0           | -9           | 0              | 0    | 2              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,2           | -13,8        |           |
| 2            | 4          | 375             | 210        | -1797      | 266         | -77         | -19         | -6           | 0              | 0    | 3              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,2           | -12,9        |           |
| 2            | 4          | 376             | 198        | -1593      | 350         | -58         | 1           | 8            | 0              | 0    | 2              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,2           | -14,0        |           |



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

| Gr.Q<br>N.ro | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s.<br>---- | Ay s.<br>---- | Ax i.<br>cmq/m | Ay i.<br>---- | Atag.<br>---- | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| 1            | 1          | 1               | -367       | -1562      | 6950        | 338         | 1030        | 165          | 1              | 2    | 6              | 17   | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,9           | 2,38         | -11,9     |
| 1            | 1          | 2               | 4106       | 13376      | 3657        | 253         | 918         | -86          | 5              | 5    | 17             | 17   | 3,0           | 3,2           | 3,0            | 3,7           | 0,8           | 1,99         | -9,9      |
| 1            | 1          | 47              | 1433       | 8520       | 773         | -274        | -110        | 68           | 0              | 13   | 10             | 17   | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,8           |              | -10,0     |
| 1            | 1          | 254             | -11        | 97         | 2303        | 189         | 190         | 165          | 0              | 0    | 4              | 4    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,8           |              | -10,5     |
| 1            | 1          | 255             | -350       | -30868     | 1942        | -216        | 0           | 132          | 0              | 0    | 4              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,8           |              | -11,5     |
| 1            | 1          | 256             | -571       | -29397     | 1071        | -286        | 100         | 103          | 0              | 0    | 4              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,8           |              | -11,0     |
| 1            | 1          | 257             | -406       | -905       | 2233        | -220        | -211        | -137         | 0              | 0    | 3              | 2    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,8           |              | -10,5     |
| 1            | 1          | 258             | 48         | -25328     | 1602        | -153        | 0           | -32          | 0              | 0    | 4              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           |              | -11,6     |
| 1            | 1          | 259             | 30         | -24120     | 734         | -153        | 0           | -39          | 0              | 0    | 4              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           |              | -11,1     |
| 1            | 1          | 260             | -36        | -23024     | 1967        | 152         | 42          | -69          | 0              | 0    | 4              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           |              | -10,6     |

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

| Gr.Q<br>N.ro | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s.<br>---- | Ay s.<br>---- | Ax i.<br>cmq/m | Ay i.<br>---- | Atag.<br>---- | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| 1            | 2          | 1               | 2644       | -49937     | 9166        | 40          | 0           | -1           | 6              | 1    | 8              | 1    | 3,0           | 3,4           | 3,0            | 3,4           | 1,2           | 2,38         | -11,9     |
| 1            | 2          | 3               | 3373       | 606        | 4886        | 34          | 22          | 22           | 9              | 1    | 10             | 2    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,6           | 2,49         | -12,4     |
| 1            | 2          | 16              | 10369      | -29028     | 13665       | 22          | -8          | 9            | 15             | 0    | 16             | 0    | 3,3           | 3,0           | 3,3            | 3,0           | 1,7           |              | -10,5     |
| 1            | 2          | 29              | -3373      | -33697     | 4717        | 0           | -101        | 8            | 0              | 0    | 0              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,6           |              | -12,0     |
| 1            | 2          | 30              | -3909      | -15475     | 6202        | 0           | -59         | -11          | 0              | 0    | 0              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,8           |              | -10,8     |
| 1            | 2          | 31              | 1419       | -11278     | 4270        | 115         | 26          | -45          | 1              | 0    | 7              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,5           |              | -10,6     |
| 1            | 2          | 32              | 185        | -21446     | 1503        | 134         | 18          | -32          | 0              | 0    | 3              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,2           |              | -10,9     |
| 1            | 2          | 33              | 1228       | -31134     | 1606        | 139         | -26         | 7            | 0              | 0    | 7              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,2           |              | -12,6     |
| 1            | 2          | 35              | 11853      | -22241     | 7361        | -35         | 0           | -1           | 15             | 0    | 16             | 0    | 2,7           | 2,5           | 2,7            | 2,5           | 0,9           |              | -10,6     |
| 1            | 2          | 36              | 13925      | 984        | 10757       | 110         | 55          | 51           | 15             | 1    | 17             | 4    | 3,4           | 3,0           | 3,4            | 3,0           | 1,4           |              | -10,3     |

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

| Gr.Q<br>N.ro | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s.<br>---- | Ay s.<br>---- | Ax i.<br>cmq/m | Ay i.<br>---- | Atag.<br>---- | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| 1            | 3          | 3               | 321        | 1105       | 6444        | -211        | -688        | -92          | 0              | 1    | 5              | 18   | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,8           | 2,49         | -12,4     |
| 1            | 3          | 4               | 3409       | 11164      | 3758        | -234        | -830        | 85           | 3              | 4    | 15             | 16   | 3,0           | 3,4           | 3,0            | 3,0           | 0,7           | 2,09         | -10,5     |
| 1            | 3          | 43              | 1425       | 7576       | 381         | 288         | 119         | -71          | 0              | 13   | 10             | 17   | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,8           |              | -10,5     |
| 1            | 3          | 183             | 381        | 614        | 2327        | -92         | -167        | -12          | 0              | 0    | 3              | 5    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,8           |              | -11,0     |
| 1            | 3          | 184             | 254        | -28837     | 2221        | 118         | -26         | -115         | 0              | 0    | 3              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           |              | -12,1     |
| 1            | 3          | 185             | 424        | -27454     | 1350        | -96         | 77          | -78          | 0              | 0    | 3              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           |              | -11,6     |
| 1            | 3          | 186             | -515       | -25948     | 1999        | 201         | 2           | 88           | 0              | 0    | 3              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           |              | -11,1     |
| 1            | 3          | 187             | -4         | -24023     | 1633        | 87          | 167         | 58           | 0              | 0    | 2              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           |              | -12,1     |
| 1            | 3          | 188             | -219       | -22407     | 865         | 158         | 28          | 20           | 0              | 0    | 3              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           |              | -11,6     |
| 1            | 3          | 189             | -352       | -20801     | 1693        | 135         | -20         | -29          | 0              | 0    | 2              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           |              | -11,1     |

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

| Gr.Q<br>N.ro | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s.<br>---- | Ay s.<br>---- | Ax i.<br>cmq/m | Ay i.<br>---- | Atag.<br>---- | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| 1            | 4          | 4               | 4487       | 11220      | 6595        | -98         | -349        | -35          | 10             | 8    | 15             | 12   | 3,0           | 3,6           | 3,0            | 3,1           | 0,8           | 2,09         | -10,5     |
| 1            | 4          | 55              | 9303       | -20797     | 10609       | -7          | -50         | -20          | 15             | 0    | 15             | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 1,5           |              | -9,1      |
| 1            | 4          | 61              | 3081       | -36024     | 3500        | -24         | -69         | 25           | 8              | 1    | 9              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 1,6           |              | -9,3      |
| 1            | 4          | 62              | -2743      | -189       | 2486        | 0           | -49         | 22           | 0              | 0    | 0              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 1,6           |              | -10,0     |
| 1            | 4          | 63              | 9573       | 569        | 10610       | -61         | -10         | -6           | 15             | 1    | 16             | 2    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 1,5           |              | -9,1      |
| 1            | 4          | 64              | 5847       | 4554       | 9174        | -90         | 18          | -27          | 12             | 12   | 16             | 13   | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 1,5           |              | -9,4      |
| 1            | 4          | 65              | 2641       | -18463     | 3351        | -22         | -25         | -2           | 7              | 0    | 8              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 1,5           |              | -9,5      |
| 1            | 4          | 66              | 1668       | 3212       | 5115        | -44         | -5          | -2           | 3              | 9    | 6              | 9    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           |              | -8,9      |
| 1            | 4          | 67              | 1665       | 3239       | 5368        | -52         | 8           | -13          | 3              | 9    | 6              | 9    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           |              | -9,2      |

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

| Gr.Q<br>N.ro | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s.<br>---- | Ay s.<br>---- | Ax i.<br>cmq/m | Ay i.<br>---- | Atag.<br>---- | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| 2            | 1          | 9               | 290        | -2707      | 1705        | 414         | 518         | -101         | 1              | 1    | 12             | 6    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           |              | -12,1     |
| 2            | 1          | 10              | -41        | -882       | 2829        | -133        | -138        | -86          | 0              | 0    | 3              | 1    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 1,5           |              | -10,1     |
| 2            | 1          | 258             | 48         | -25328     | 1602        | -153        | 0           | -32          | 0              | 0    | 4              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           |              | -11,6     |
| 2            | 1          | 259             | 30         | -24120     | 734         | -153        | 0           | -39          | 0              | 0    | 4              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           |              | -11,1     |
| 2            | 1          | 260             | -36        | -23024     | 1967        | 152         | 42          | -69          | 0              | 0    | 4              | 0    | 3,0           | 3,0           | 3,0            | 3,0           | 0,7           |              | -10,6     |
| 2            | 1          | 303             | -220       | -4522      | 383         | -119        | 0           | 2            | 0              | 0    | 2              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           |              | -11,7     |
| 2            | 1          | 304             | -33        | -4279      | 135         | -306        | 0           | -2           | 1              | 0    | 8              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           |              | -11,2     |
| 2            | 1          | 305             | 64         | -3882      | 390         | -86         | 0           | -7           | 0              | 0    | 2              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           |              | -10,7     |
| 2            | 1          | 306             | 39         | -2964      | 161         | -176        | 25          | 6            | 0              | 0    | 5              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           |              | -11,7     |
| 2            | 1          | 307             | -1         | -2415      | 171         | -154        | -15         | 4            | 0              | 0    | 4              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           |              | -11,2     |
| 2            | 1          | 308             | -58        | -2625      | 357         | -128        | -13         | -31          | 0              | 0    | 3              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           |              | -10,7     |
| 2            | 1          | 309             | -87        | -2310      | 544         | 160         | 3           | -27          | 0              | 0    | 4              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           |              | -10,2     |
| 2            | 1          | 310             | 458        | -1924      | 149         | 62          | 130         | -8           | 0              | 0    | 3              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           |              | -11,7     |
| 2            | 1          | 311             | 521        | -1665      | 118         | 90          | -9          | 3            | 0              | 0    | 4              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           |              | -11,2     |
| 2            | 1          | 312             | 403        | -1654      | 394         | 68          | -24         | 15           | 0              | 0    | 3              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           |              | -10,7     |
| 2            | 1          | 313             | 432        | -758       | 328         | -139        | 5           | -11          | 0              | 0    | 5              | 0    | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5           | 0,3           |              | -10,2     |



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

| Gr. Q<br>N. ro | Gen<br>N. r | Nodo 3d<br>N. ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | $\epsilon_c$ x<br>*10000 | $\epsilon_c$ y | $\epsilon_f$ x<br>*10000 | $\epsilon_f$ y | Ax s.<br>----- | Ay s.<br>----- | Ax i.<br>cmq/m | Ay i.<br>----- | Atag.<br>----- | $\sigma_t$<br>kg/cmq | eta<br>mm |
|----------------|-------------|------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|-----------|
| 2              | 2           | 35               | 11853      | -22241     | 7361        | -35         | 0           | -1           | 15                       | 0              | 16                       | 0              | 2,7            | 2,5            | 2,7            | 2,5            | 0,9            | -10,6                |           |
| 2              | 2           | 90               | 9455       | -3255      | 7834        | 87          | 0           | -3           | 14                       | 0              | 17                       | 0              | 2,6            | 2,5            | 2,6            | 2,5            | 1,0            | -10,4                |           |
| 2              | 2           | 134              | 109        | -2781      | 1595        | -61         | 25          | 1            | 0                        | 0              | 2                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -11,0                |           |
| 2              | 2           | 135              | 1669       | -4052      | 1034        | -33         | 1           | 3            | 4                        | 0              | 6                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -11,1                |           |
| 2              | 2           | 136              | 2781       | -265       | 2577        | 51          | -30         | -17          | 6                        | 0              | 9                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,5            | -10,5                |           |
| 2              | 2           | 137              | 608        | 255        | 689         | 21          | 34          | 15           | 1                        | 0              | 2                        | 2              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,1            | -12,2                |           |
| 2              | 2           | 140              | 756        | 512        | 661         | -24         | 61          | -19          | 1                        | 0              | 3                        | 3              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,1            | -12,8                |           |
| 2              | 2           | 141              | -189       | -2701      | 898         | 79          | -18         | -21          | 0                        | 0              | 1                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -12,8                |           |
| 2              | 2           | 142              | 126        | -3588      | 691         | 42          | -5          | -9           | 0                        | 0              | 1                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,1            | -11,1                |           |
| 2              | 2           | 143              | 203        | -4700      | 566         | 5           | -3          | 2            | 0                        | 0              | 1                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,1            | -10,8                |           |
| 2              | 2           | 144              | 819        | -3983      | 1145        | -27         | -2          | -5           | 1                        | 0              | 3                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -11,0                |           |
| 2              | 2           | 145              | 298        | -2803      | 583         | 54          | -9          | -1           | 0                        | 0              | 2                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,1            | -12,2                |           |
| 2              | 2           | 146              | 450        | -902       | 405         | 51          | -16         | -19          | 0                        | 0              | 3                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,1            | -12,8                |           |
| 2              | 2           | 147              | 1426       | -3145      | 367         | 55          | 32          | -32          | 2                        | 0              | 6                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,1            | -11,1                |           |
| 2              | 2           | 148              | 2873       | -322       | 1844        | 47          | 43          | -11          | 6                        | 0              | 9                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -10,8                |           |
| 2              | 2           | 149              | 2444       | 379        | 1089        | 15          | 44          | 21           | 6                        | 0              | 7                        | 2              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -11,0                |           |
| 2              | 2           | 150              | 758        | -1232      | 776         | -52         | 6           | -2           | 0                        | 0              | 4                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -12,2                |           |
| 2              | 2           | 151              | 796        | -2117      | 764         | 32          | 124         | -16          | 1                        | 0              | 3                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,1            | -11,1                |           |
| 2              | 2           | 152              | -201       | 518        | 1347        | 22          | 65          | -9           | 0                        | 0              | 0                        | 3              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -10,5                |           |
| 2              | 2           | 153              | -1414      | 420        | 1117        | -25         | 93          | 44           | 0                        | 0              | 0                        | 4              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -10,9                |           |

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 3

| Gr. Q<br>N.ro | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | $\epsilon_c$ x<br>*10000 | $\epsilon_c$ y | $\epsilon_f$ x<br>*10000 | $\epsilon_f$ y | Ax s.<br>----- | Ay s.<br>----- | Ax i.<br>cmq/m | Ay i.<br>----- | Atag.<br>----- | $\sigma_t$<br>kg/cmq | eta<br>mm |
|---------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|-----------|
| 2             | 3          | 38              | 355        | -2025      | 1489        | -322        | -296        | 47           | 1                        | 0              | 9                        | 2              | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 0,7            | -12,6                |           |
| 2             | 3          | 39              | 347        | -18116     | 2045        | -66         | 7           | 29           | 0                        | 0              | 3                        | 0              | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 1,5            | -10,6                |           |
| 2             | 3          | 187             | -4         | -24023     | 1633        | 87          | 167         | 58           | 0                        | 0              | 2                        | 0              | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 0,7            | -12,1                |           |
| 2             | 3          | 188             | -219       | -22407     | 865         | 158         | 28          | 20           | 0                        | 0              | 3                        | 0              | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 0,7            | -11,6                |           |
| 2             | 3          | 189             | -352       | -20801     | 1693        | 135         | -20         | -29          | 0                        | 0              | 2                        | 0              | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 0,7            | -11,1                |           |
| 2             | 3          | 232             | 31         | -3705      | 355         | 82          | 25          | 11           | 0                        | 0              | 2                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -11,2                |           |
| 2             | 3          | 233             | -115       | -3959      | 200         | 290         | 101         | 3            | 1                        | 0              | 7                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -11,7                |           |
| 2             | 3          | 234             | -295       | -3999      | 408         | 102         | 38          | -5           | 0                        | 0              | 2                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -12,2                |           |
| 2             | 3          | 235             | -68        | -2209      | 474         | -155        | 1           | 34           | 0                        | 0              | 4                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -10,7                |           |
| 2             | 3          | 236             | -41        | -2510      | 246         | 127         | 4           | 51           | 0                        | 0              | 3                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -11,2                |           |
| 2             | 3          | 237             | 37         | -2719      | 120         | 146         | 0           | -2           | 0                        | 0              | 4                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -11,7                |           |
| 2             | 3          | 238             | 65         | -2684      | 233         | 153         | 10          | -61          | 0                        | 0              | 4                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -12,2                |           |
| 2             | 3          | 239             | 401        | -726       | 262         | 134         | -4          | 17           | 0                        | 0              | 5                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -10,7                |           |
| 2             | 3          | 240             | 358        | -1694      | 330         | -68         | 0           | -15          | 0                        | 0              | 3                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -11,2                |           |
| 2             | 3          | 241             | 453        | -1956      | 101         | -91         | 0           | -3           | 0                        | 0              | 4                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -11,7                |           |
| 2             | 3          | 242             | 429        | -1795      | 243         | -65         | 0           | 10           | 0                        | 0              | 3                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -12,2                |           |

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 4

| Gr. Q<br>N.ro | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | $\epsilon_c$ x<br>*10000 | $\epsilon_c$ y | $\epsilon_f$ x<br>*10000 | $\epsilon_f$ y | Ax s.<br>----- | Ay s.<br>----- | Ax i.<br>cmq/m | Ay i.<br>----- | Atag.<br>----- | $\sigma_t$<br>kg/cmq | eta<br>mm |
|---------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|-----------|
| 2             | 4          | 10              | 3475       | -22031     | 3674        | -65         | 0           | -27          | 8                        | 0              | 12                       | 0              | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 1,5            | -10,1                |           |
| 2             | 4          | 39              | 1498       | -18121     | 632         | 22          | 0           | -13          | 3                        | 0              | 5                        | 0              | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 1,5            | -10,6                |           |
| 2             | 4          | 65              | 2641       | -18463     | 3351        | -22         | -25         | -2           | 7                        | 0              | 8                        | 0              | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 1,5            | -9,5                 |           |
| 2             | 4          | 66              | 1668       | 3212       | 5115        | -44         | -5          | -2           | 3                        | 9              | 6                        | 9              | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 0,7            | -8,9                 |           |
| 2             | 4          | 67              | 1665       | 3239       | 5368        | -52         | 8           | -13          | 3                        | 9              | 6                        | 9              | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 3,0            | 0,7            | -9,2                 |           |
| 2             | 4          | 366             | -75        | -3972      | 1024        | -43         | -13         | 1            | 0                        | 0              | 1                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -9,0                 |           |
| 2             | 4          | 367             | -273       | -4170      | 919         | -100        | -3          | -4           | 0                        | 0              | 2                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,4            | -9,6                 |           |
| 2             | 4          | 368             | -317       | -3277      | 737         | -97         | 2           | -6           | 0                        | 0              | 2                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -9,4                 |           |
| 2             | 4          | 369             | -79        | -3210      | 772         | -43         | -13         | 2            | 0                        | 0              | 1                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -9,0                 |           |
| 2             | 4          | 370             | -306       | -3255      | 693         | -92         | 4           | -4           | 0                        | 0              | 1                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -9,6                 |           |
| 2             | 4          | 371             | -162       | -2415      | 542         | -78         | -10         | 8            | 0                        | 0              | 2                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -9,4                 |           |
| 2             | 4          | 372             | 20         | -2476      | 505         | -45         | -3          | 2            | 0                        | 0              | 1                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -9,0                 |           |
| 2             | 4          | 373             | -156       | -2395      | 448         | -76         | 14          | -8           | 0                        | 0              | 1                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,3            | -9,6                 |           |
| 2             | 4          | 374             | 152        | -1601      | 444         | -62         | 0           | -2           | 0                        | 0              | 2                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -9,4                 |           |
| 2             | 4          | 375             | 339        | -1797      | 266         | -54         | -19         | 10           | 0                        | 0              | 2                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -9,0                 |           |
| 2             | 4          | 376             | 159        | -1593      | 350         | -61         | 1           | -10          | 0                        | 0              | 2                        | 0              | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 0,2            | -9,6                 |           |

SOVRARESISTENZE PIASTRE

| COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER LE PIASTRE |                   |                          |      |                          |      |
|--|-------------------|--------------------------|------|--------------------------|------|
| Quota<br>N.ro  | Perimetro<br>N.ro | Sisma X<br>Canale Valore |      | Sisma Y<br>Canale Valore |      |
| 0  | 1                 | 8                        | 1,10 | 9                        | 1,10 |



SOVRARESISTENZE SHELL

| COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL |                   |                          |      |                          |      |
|---|-------------------|--------------------------|------|--------------------------|------|
| GrupQuota<br>N.ro   | Generatr.<br>N.ro | Sisma X<br>Canale Valore |      | Sisma Y<br>Canale Valore |      |
| 1   | 1                 | 8                        | 1,00 | 9                        | 1,00 |
| 2   | 1                 | 8                        | 1,00 | 9                        | 1,00 |
| 1   | 2                 | 8                        | 1,00 | 9                        | 1,00 |
| 2   | 2                 | 8                        | 1,00 | 9                        | 1,00 |
| 1   | 3                 | 8                        | 1,00 | 9                        | 1,00 |
| 2   | 3                 | 8                        | 1,00 | 9                        | 1,00 |
| 1   | 4                 | 8                        | 1,00 | 9                        | 1,00 |
| 2   | 4                 | 8                        | 1,00 | 9                        | 1,00 |