



COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA

PROVINCIA DI AGRIGENTO

**OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER L'AMPLIAMENTO E SISTEMAZIONE DEL CIMITERO
COMUNALE DI LAMPEDUSA, SITO IN ZONA CALA PISANA.**



ELABORATO

3.1.2

ELABORATI STRUTTURALI:

- **RELAZIONE GEOTECNICA - EDIFICIO DI INGRESSO (blocco servizi A e B)**

REV. DEL

IL SINDACO
dott. Salvatore Martello

IL R.U.P.

Giuseppe Architetto Licata

Viale della Vittoria, 98
92020 - Grotte (AG)
arch.giuseppelicata@virgilio.it
cell. 333 4563339
P.Iva 02663380844

**IL CONSULENTE PER
LE STRUTTURE**
ing. Antonio Daino

IL PROGETTISTA



Lampedusa e Linosa (AG), li _____

RELAZIONE GEOTECNICA

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

- **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 14/01/2008 pubblicato nel suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2 Febbraio 2009, n. 617 “*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*”.

Per il calcolo delle strutture in oggetto si adotteranno i criteri della Geotecnica e della Scienza delle Costruzioni.

- **CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI**

La verifica della capacità portante consiste nel confronto tra la pressione verticale di esercizio in fondazione e la pressione limite per il terreno, valutata secondo *Brinch-Hansen*:

$$q_{lim} = q N_q Y_q i_q d_q b_q g_q s_q + c N_c Y_c i_c d_c b_c g_c s_c + \frac{1}{2} G B' N_g Y_g i_g b_g s_g$$

dove

Caratteristiche geometriche della fondazione:

q = carico sul piano di fondazione
 B = lato minore della fondazione
 L = lato maggiore della fondazione
 D = profondità della fondazione
 α = inclinazione base della fondazione
 G = peso specifico del terreno
 B' = larghezza di fondazione ridotta = $B - 2 e_B$
 L' = lunghezza di fondazione ridotta = $L - 2 e_L$

Caratteristiche di carico sulla fondazione:

H = risultante delle forze orizzontali
 N = risultante delle forze verticali
 e_B = eccentricità del carico verticale lungo B
 e_L = eccentricità del carico verticale lungo L
 F_{hB} = forza orizzontale lungo B
 F_{hL} = forza orizzontale lungo L

Caratteristiche del terreno di fondazione:

β = inclinazione terreno a valle
 $c = c_u$ = coesione non drenata (condizioni U)
 $c = c'$ = coesione drenata (condizioni D)
 Γ = peso specifico apparente (condizioni U)
 $\Gamma = \Gamma'$ = peso specifico sommerso (condizioni D)
 $\phi = 0$ = angolo di attrito interno (condizioni U)
 $\phi = \phi'$ = angolo di attrito interno (condizioni D)

Fattori di capacità portante:

$$N_q = \tan^2 \left(\frac{\pi}{4} + \frac{\phi}{2} \right) \exp(\pi \tan \phi) \quad (\text{Prandtl-Cauchy-Meyerhof})$$
$$N_g = 2(N_q + 1) \tan \phi \quad (\text{Vesic})$$
$$N_c = \frac{N_q - 1}{\tan \phi} \quad \text{in condizioni D} \quad (\text{Reissner-Meyerhof})$$
$$N_c = 5,14 \quad \text{in condizioni U}$$

Indici di rigidezza (condizioni D):

$$Ir = \frac{G}{c' + q' \tan \phi} = \text{indice di rigidezza}$$

$$q' = \text{pressione litostatica efficace alla profondità } D + \frac{B}{2}$$

$$G = \frac{E}{2(1 + \mu)} = \text{modulo elastico tangenziale}$$

E = modulo elastico normale

μ = coefficiente di *Poisson*

$$Icr = \frac{1}{2} \exp \left[\frac{3,3 - 0,45 \frac{B}{L}}{\tan(45 - \frac{\phi'}{2})} \right] = \text{indice di rigidezza critico}$$

Coefficienti di punzonamento (Vesic):

$$Yq = Yg = \exp \left[\left(0,6 \frac{B}{L} - 4,4 \right) \tan \phi' + \frac{3,07 \sin \phi' \log(2Ir)}{1 + \sin \phi'} \right] \text{ in condizioni drenate, per } Ir \leq Icr$$

$$Yc = Yq - \frac{1 - Yq}{Nq \times \tan \phi'}$$

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):

$$ig = \left(\frac{1 - H}{N + B \times L \times c' \times \cot \text{ang} \phi'} \right)^{m+1}$$

$$iq = \left(\frac{1 - H}{N + B \times L \times c' \times \cot \phi'} \right)^m$$

$$ic = iq - \frac{1 - iq}{Nc \times \tan \phi'} \quad \text{in condizioni D}$$

$$ic = 1 - \frac{m \times H}{B \times L \times cu \times Nc} \quad \text{in condizioni U}$$

essendo:

$$m = mB \cos^2 \Theta + mL \sin^2 \Theta$$

$$mB = \frac{2 + \frac{B'}{L'}}{\frac{B'}{L'}} \quad mL = \frac{2 + \frac{L'}{B'}}{\frac{L'}{B'}} \quad \Theta = \tan^{-1} \frac{Fh \times B}{Fh \times L}$$

Coefficienti di affondamento del piano di posa (Brinch-Hansen):

$$dq = 1 + 2 \tan \phi (1 - \sin \phi)^2 \arctg \frac{D}{B'} \quad \text{per } D > B'$$

$$dq = 1 + 2 \frac{D}{B'} \tan \phi (1 - \sin \phi)^2 \quad \text{per } D \leq B'$$

$$dc = dq - \frac{1 - dq}{Nc \times \tan \phi} \quad \text{in condizioni D}$$

$$dc = 1 + 0,4 \arctan \frac{D}{B'} \quad \text{per } D > B' \text{ in condizioni U}$$

$$dc = 1 + 0,4 \frac{D}{B'} \quad \text{per } D \leq B' \text{ in condizioni U}$$

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

$$\begin{aligned}
 bg &= \exp(-2,7\alpha \tan \phi) \\
 bc &= bq = \exp(-2\alpha \tan \phi) && \text{in condizioni D} \\
 bc &= 1 - \frac{\alpha}{147} && \text{in condizioni U} \\
 bq &= 1 && \text{in condizioni U) }
 \end{aligned}$$

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

$$\begin{aligned}
 gc &= gq = \sqrt{1 - 0,5 \tan \beta} && \text{in condizioni D} \\
 gc &= 1 - \frac{\beta}{147} && \text{in condizioni U} \\
 gq &= 1 && \text{in condizioni U}
 \end{aligned}$$

Coefficienti di forma (De Beer):

$$\begin{aligned}
 sg &= 1 - 0,4 \frac{B'}{L'} \\
 sq &= 1 + \frac{B'}{L'} \tan \phi \\
 sc &= 1 + \frac{B' Nq}{L' Nc}
 \end{aligned}$$

L'azione del sisma si traduce in accelerazioni nel sottosuolo (effetto cinematico) e nella fondazione, per l'azione delle forze d'inerzia generate nella struttura in elevazione (effetto inerziale). Tali effetti possono essere portati in conto mediante l'introduzione di coefficienti sismici rispettivamente denominati K_{hi} e I_{gk} , il primo definito dal rapporto tra le componenti orizzontale e verticale dei carichi trasmessi in fondazione ed il secondo funzione dell'accelerazione massima attesa al sito. L'effetto inerziale produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite in funzione del coefficiente sismico K_{hi} e viene portato in conto impiegando le formule comunemente adottate per calcolare i coefficienti correttivi del carico limite in funzione dell'inclinazione, rispetto alla verticale, del carico agente sul piano di posa. Nel caso in cui sia stato attivato il flag per tener conto degli effetti cinematici il valore I_{gk} modifica invece il solo coefficiente N_g ; il fattore N_g viene infatti moltiplicato sia per il coefficiente correttivo dell'effetto inerziale, sia per il coefficiente correttivo per l'effetto cinematico.

• CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SU PALI

a) Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

$$Q_{lim} = Q_{punta} + Q_{later} - P_{palo} - P_{attr_neg}$$

Q_{punta}: RESISTENZA ALLA PUNTA

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$$Q_{punta} = (C_{up} \times N_c + \sigma_v) \times A_p \times R_c$$

essendo

C_{up} = coesione non drenata terreno alla quota della punta

N_c = coeff. di capacità portante = 9

σ_v = tensione verticale totale in punta

A_p = area della punta del palo

R_c = coeff. di *Meyerhof* per le argille S/C

$$R_c = \frac{D+1}{2D+1} \quad \text{per pali trivellati} \qquad R_c = \frac{D+0,5}{2D} \quad \text{per pali infissi}$$

D = diametro del palo

- In terreni coesivi in condizioni drenate (secondo *Vesic*):

$$Q_{punta} = (\mu \times \sigma'_v \times Nq + c \times Nc) \times Ap$$

essendo

$$\mu = \frac{1 + 2(1 - \sin \phi')}{3}$$

$$Nq = \frac{3}{3 - \sin \phi'} \exp \left[\left(\left(\frac{\pi}{2} - \phi' \right) \tan \phi' \right) \tan^2 \left(\frac{\pi}{4} + \frac{\phi'}{2} \right) \times Irr^{\frac{4 \sin \phi'}{3(1 + \sin \phi')}} \right]$$

Irr = indice di rigidezza ridotta

$$Irr \approx Ir = \text{indice di rigidezza} = \frac{G}{c' + \sigma'_v \tan \phi'}$$

G = modulo elastico di taglio

σ'_v = tensione verticale efficace in punta

$$Nc = (Nq - 1) \cot \phi'$$

- In terreni incoerenti (secondo *Berezantzev*):

$$Q_{punta} = \sigma'_v \times \alpha q \times Nq \times Ap$$

essendo

αq = coeff. di riduzione per effetto silos in funzione di L/D

Nq = calcolato con ϕ^* secondo *Kishida*:

$$\phi^* = \phi' - 3^\circ$$

trivellati

$$\phi^* = (\phi' + 40^\circ) / 2$$

per pali infissi

per pali

L = lunghezza del palo

Qlater: RESISTENZA LATERALE

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$$Q_{later} = \alpha \times Cum \times As$$

essendo

Cum = coesione non drenata media lungo lo strato

As = area della superficie laterale del palo

α = coeff. riduttivo in funzione delle modalità esecutive:

- per pali infissi:

$$\alpha = 1$$

per $Cu \leq 25$ kPa (0,25 kg/cm²)

$$\alpha = 1 - 0,011(Cu - 25)$$

per $25 < Cu < 70$ kPa

$$\alpha = 0,5$$

per $Cu \geq 70$ kPa (0,70 kg/cm²)

- per pali trivellati:

$$\alpha = 0,7$$

per $Cu \leq 25$ kPa (0,25 kg/cm²)

$$\alpha = 0,7 - 0,008(Cu - 25)$$

per $25 < Cu < 70$ kPa

$$\alpha = 0,35$$

per $Cu \geq 70$ kPa (0,70 kg/cm²)

- In terreni coesivi in condizioni drenate:

$$Q_{later} = (1 - \sin \phi') \cdot \sigma'_v(z) \cdot \mu \cdot A_s$$

essendo

$\sigma'_v(z)$ = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo

μ = coefficiente di attrito:

$$\begin{aligned} \mu &= \tan \phi' && \text{per pali trivellati} \\ \mu &= \tan (3/4 \cdot \phi') && \text{per pali infissi prefabbricati} \end{aligned}$$

- In terreni incoerenti:

$$Q_{later} = K \cdot \sigma'_v(z) \cdot \mu \cdot A_s$$

essendo

$\sigma'_v(z)$ = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo

K = coefficiente di spinta:

$$\begin{aligned} K &= (1 - \sin \phi') && \text{per pali trivellati} \\ K &= 1 && \text{per pali infissi} \end{aligned}$$

μ = coefficiente di attrito:

$$\begin{aligned} \mu &= \tan \phi' && \text{per pali trivellati} \\ \mu &= \tan (3/4 \cdot \phi') && \text{per pali infissi prefabbricati} \end{aligned}$$

Pp: PESO DEL PALO

Patr neg: CARICO DA ATTRITO NEGATIVO

$$Patr_neg = 0$$

in terreni coesivi in condizioni non drenate

$$Patr_neg = A_s \times \beta \times \sigma'_m$$

in terreni incoerenti o coesivi in condizioni drenate

essendo

β = coeff. di *Lambe*

σ'_m = pressione verticale efficace media lungo lo strato deformabile

Il carico ammissibile risulta pari a:

$$Q_{amm} = \left(\frac{Q_{punta}}{\mu_P} + \frac{Q_{later} - P_{palo} - Patr_neg}{\mu_L} \right) \times E_g$$

dove:

μ_P = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza di punta (≥ 3)

μ_L = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza laterale ($\geq 2,5$)

E_g = coefficiente di efficienza dei pali in gruppo:

- in terreni coesivi:

a) per plinti rettangolari (secondo *Converse-La Barre*):

$$Eg = 1 - \arctan \frac{D}{i} \cdot \frac{(n-1)m + (m-1)n}{90mn}$$

con

m = numero delle file dei pali nel gruppo

n = numero di pali per ciascuna fila

i = interasse fra i pali

b) per plinti triangolari (secondo *Barla*):

$$Eg = 1 - \arctan \frac{D}{i} \cdot 7.05E - 03$$

c) per plinti rettangolari a cinque pali (secondo *Barla*):

$$Eg = 1 - \arctan \frac{D}{i} \cdot 10.85E - 03$$

- in terreni incoerenti:

$Eg = 1$	per pali infissi
$Eg = 2/3$	per pali trivellati

b) Pali resistenti a trazione

- Il carico ultimo del palo a trazione vale:

$$Q_{lim} = Q_{later} + P_{palo}$$

- Il carico ammissibile risulta invece pari a:

$$Q_{amm} = Q_{lim} / \mu L$$

• CAPACITÀ PORTANTE DELLE PLATEE

La verifica agli S.L.U. delle platee di fondazione risulta particolarmente difficoltosa poiché tali fondazioni spesso hanno forme non rettangolari e pertanto non è possibile valutarne la capacità portante attraverso le classiche formule della geotecnica.

Per potere valutare la portanza delle platee si è quindi implementato un tipo di verifica in cui la fondazione viene modellata per intero (potendo essere costituita, nella forma più generale, da travi rovesce, plinti, pali e platee).

In particolare, gli elementi strutturali vengono modellati in campo elastico lineare, mentre il terreno viene modellato come un letto di molle:

- lineari elastiche e non reagenti a trazione per le platee;
- molle non lineari elasto-plastiche non reagenti a trazione per le travi *Winkler* ed i plinti diretti.

Per le molle elastiche delle platee viene calcolato anche il limite elastico, al fine di bloccare il calcolo del moltiplicatore dei carichi qualora venga raggiunto tale limite.

Il legame di tipo elastico reagente a sola compressione è ottenuto utilizzando come rigidità all'origine la costante di *Winkler* del terreno. Il modello così ottenuto è in grado di tenere in conto dell'eterogeneità del terreno in maniera puntuale. Su tale modello viene quindi condotta un'analisi non lineare a controllo di forza immettendo le forze agenti sulla fondazione.

Il calcolo viene interrotto quando le molle delle platee attingono al loro limite elastico o qualora venga raggiunto uno stato di incipiente formazione di cerniere plastiche nelle travi *Winkler*. In corrispondenza a tali eventi viene calcolato il moltiplicatore dei carichi.

- **CALCOLO DEI CEDIMENTI**

Il calcolo viene eseguito sulla base della conoscenza delle tensioni nel sottosuolo.

$$\mu = \int \frac{\sigma(z)}{E} dz$$

essendo

E = modulo elastico o edometrico

$\sigma(z)$ = tensione verticale nel sottosuolo dovuta all'incremento di carico q

La distribuzione delle tensioni verticali viene valutata secondo l'espressione di *Steinbrenner*, considerando la pressione agente uniformemente su una superficie rettangolare di dimensioni B e L:

$$\sigma(z) = \frac{q}{4\pi} \left[\frac{2 \times M \times N \times \sqrt{V} \times (V+1)}{V(V+V1)} + \left| \arctan \frac{2 \times M \times N \times \sqrt{V}}{V-V1} \right| \right]$$

con:

$$M = B / z$$

$$N = L / z$$

$$V = M^2 + N^2 + 1$$

$$V1 = (M \times N)^2$$

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei dati geometrici delle travi *Winkler*.

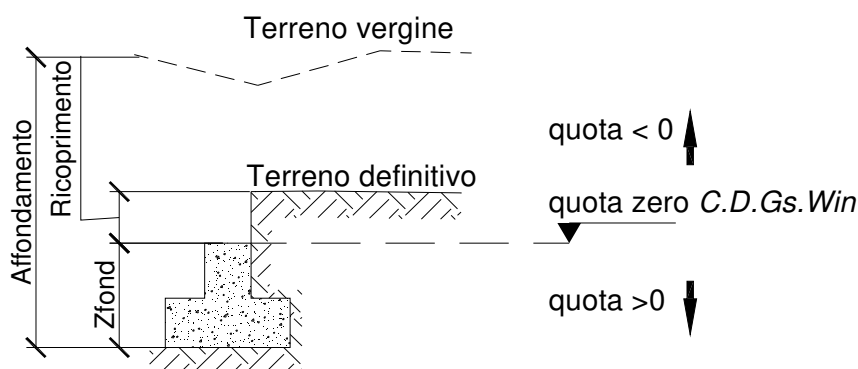
<i>Trave</i>	: <i>numero sequenziale della trave</i>
Asta3d	: <i>numero asta tipo in C.D.S. Win (spaziale)</i>
Filo Iniz	: <i>primo filo fisso</i>
Filo Fin.	: <i>secondo filo fisso</i>
<i>Nodo3d In.</i>	: <i>numero Nodo3d primo filo fisso</i>
Nodo3d Fin	: <i>numero Nodo3d secondo filo fisso</i>
X3d In.	: <i>ascissa Nodo3d Iniziale</i>
Y3d In.	: <i>ordinata Nodo3d Iniziale</i>
<i>Z3d In.</i>	: <i>quota Nodo3d Iniziale</i>
X3d Fin	: <i>ascissa Nodo3d finale</i>
Y3d Fin	: <i>ordinata Nodo3d finale</i>
Z3d Fin	: <i>quota Nodo3d finale</i>
<i>Xfond</i>	: <i>ascissa baricentro fondazione</i>
Yfond	: <i>ordinata baricentro fondazione</i>
Zfond	: <i>quota baricentro base di fondazione nel riferimento di C.D.Gs. Win</i>

Bfond : *dimensione trasversale trave Winkler*

Lfond : *dimensione longitudinale trave Winkler*

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della stratigrafia del terreno sottostante le travi *Winkler*.



NOTA: La quota zero di *C.D.Gs. Win* coincide con la quota numero zero dell'alberello quote di *C.D.S. Win* ma cambia la convenzione nel segno: infatti in *C. D. Gs.* le quote sono positive crescenti procedendo verso il basso, mentre in *C. D. S.* le quote sono positive crescenti verso l'alto.

Trave : *numero di trave*

Q.t.v. : *quota terreno vergine*

Q.t.d. : *quota definitiva terreno*

Q.falda : *quota falda*

InclTer : *inclinazione terreno*

Numero strato : *Numero dello strato a cui si riferiscono i dati che seguono*

Sp.str. : *Spessore strato. L'ultimo strato ha spessore indefinito, pertanto il relativo dato non viene stampato*

Peso Sp : *peso specifico*

Fi : *angolo di attrito interno in gradi*

C' : *coesione drenata*

Cu : *coesione non drenata*

Mod.El. : *modulo elastico*

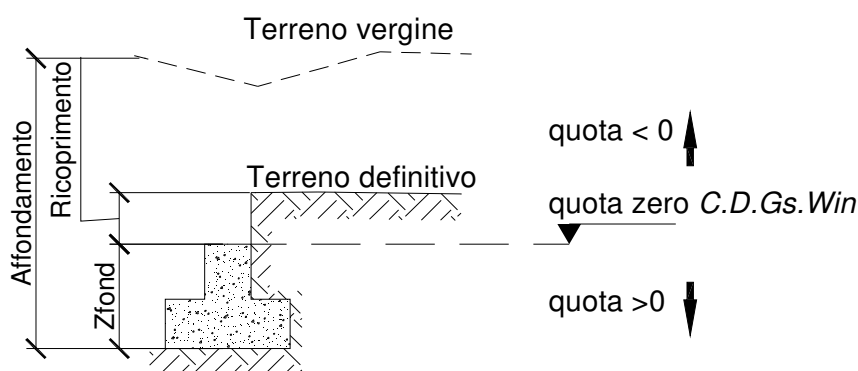
Poisson : *coefficiente di Poisson*

Gr.Sovr : *grado di sovraconsolidazione*

Mod.Ed : *modulo edometrico*

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della stratigrafia del terreno sottostante i plinti.



NOTA: La quota zero di *C.D.Gs. Win* coincide con la quota numero zero dell'alberello quote di *C.D.S. Win* ma cambia la convenzione nel segno: infatti in *C. D. Gs.* le quote sono positive crescenti procedendo verso il basso, mentre in *C. D. S.* le quote sono positive crescenti verso l'alto.

Plinto : Numero di plinto

Q.t.v. : quota terreno vergine

Q.t.d. : quota definitiva terreno

Q.falda : quota falda

InclTer : inclinazione terreno

Num Str : Numero dello strato a cui si riferiscono i dati che seguono

Sp.str. : Spessore strato. L'ultimo strato ha spessore indefinito, pertanto il relativo dato non viene stampato

Peso Sp : peso specifico

Fi : angolo di attrito interno

C' : coesione drenata

Cu : coesione NON drenata

Mod.El. : modulo elastico

Poisson : coeff. Poisson

Coeff. Lambe : coefficiente beta di Lambe

Gr.Sovr : grado di sovraconsolidazione

Mod.Ed. : modulo edometrico

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle risultanti delle sollecitazioni agenti sull'area d'impronta delle travi *Winkler*, nel sistema di riferimento locale (y =asse trave).

Trave : numero di trave sequenziale

Comb. : Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono

Rv	: Risultante delle pressioni verticali
Vx	: Risultante delle sollecitazioni agenti parallelamente all'asse x locale dell' asta
Vy	: Risultante delle sollecitazioni agenti parallelamente all'asse y locale dell' asta
Mrx	: Momento risultante di asse vettore x nel sistema di riferimento locale dell' asta (momento flettente)
Mry	: Momento risultante di asse vettore y nel sistema di riferimento locale dell' asta (momento torcente)

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della portanza delle fondazioni superficiali (travi *Winkler*, plinti e piastre) in condizioni drenate e non drenate.

Tabella 1: PARAMETRI GEOTECNICI

<i>Trave, Plinto o Piastra</i>	: Numero elemento
Infiss	: Infissione base fondazione dal piano campagna
Tipo Tabella	: Tipo di tabella (M1/M2) per i coeff. parziali per i parametri del terreno
Gamma	: Peso specifico totale di calcolo
Fi	: Angolo di attrito interno di calcolo in gradi
Coes	: Coesione drenata di calcolo
Mod.El.	: Modulo elastico di calcolo
Poiss	: Coefficiente di Poisson
<i>P base</i>	: Pressione litostatica base di fondazione in condizioni drenate
Indice Rigid.	: Indice di rigidezza
IndRig Crit.	: Indice di rigidezza critico
Cu	: Coesione non drenata
Pbase	: Pressione litostatica base di fondazione in cond. non drenate

Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA

<i>Trave, Plinto o Piastra</i>	: Numero elemento
Nc	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Nq	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Ng	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Gc	: Coefficiente di inclinazione del terreno
Gq	: Coefficiente di inclinazione del terreno
bc	: Coefficiente di inclinazione del piano di posa
bq	: Coefficiente di inclinazione del piano di posa
Igk	: Coefficiente per effetti cinematici
Comb.Nro	: Numero della combinazione di carico
<i>Icv</i>	: Coefficiente di inclinazione del carico
Iqv	: Coefficiente di inclinazione del carico
Igv	: Coefficiente di inclinazione del carico
Dc	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dq	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dg	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
Sc	: Coefficiente di forma
Sq	: Coefficiente di forma
Sg	: Coefficiente di forma
Psic	: Coefficiente di punzonamento
Psig	: Coefficiente di punzonamento

Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)

<i>Trave, Plinto o Piastra</i>	: Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win
Asta3d, Filo	: Identificativo di input
Comb.	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
Bx'	: Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità
By'	: Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità
GamEf	: Peso specifico efficace di calcolo
QlimV	: Carico limite in condiz. drenate o non drenate comprensivo dei Coeff. Parziali R1/R2/R3
N	: Carico verticale agente
Coeff.Sicur.	: Minimo tra i rapporti ($QlimV/N$) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

<i>Minimo CoeSic</i>	: Minimo coefficiente di sicurezza
N/Ar	: Tensione media agente sull'impronta ridotta
Qlim/Ar	: Tensione limite sull'impronta ridotta
Status Verifica	: Si possono avere i seguenti messaggi:

OK = Verifica soddisfatta

NONVERIF = Non verifica nei seguenti casi:

1. Coefficiente di sicurezza minore di 1
2. Se $Bx=0$ o $By=0$ per eccentricità eccessiva dei carichi
3. Se $QlimV=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

VERIFKO = Verifica impossibile perché non si sono potuti calcolare i coefficienti geotecnici (ad es. a causa di una eccessiva eccentricità dei carichi).

SCARICA = Verifica soddisfatta: Impronta non sollecitata o in trazione

DECOMPR = Verifica soddisfatta:

4. lo sforzo agente sull'elemento è di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno è di debole compressione per effetto del peso proprio dell'elemento stesso.

Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)

<i>Trave, Plinto o Piastra</i>	: Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win
Asta3d, Filo	: Identificativo di input
Comb.	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
Bx'	: Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità
By'	: Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità
GamEf	: Peso specifico efficace di calcolo
SgmLimV	: Tensione limite in condiz. drenate o non drenate
SgmTerr	: Tensione elastica massima sul terreno
Coeff.Sicur.	: Minimo tra i rapporti ($SgmLimV/SgmTerr$) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

Minimo CoeSic : *Minimo coefficiente di sicurezza*

N/Ar : *Tensione media agente sull'impronta ridotta*

Qlim/Ar : *Tensione limite media sull'impronta ridotta (SgmLimV minima)*

Status Verifica : *Si possono avere i seguenti messaggi:*

OK = *Verifica soddisfatta*

NOVERIF = *Non verifica nei seguenti casi:*

5. *Coefficiente di sicurezza minore di 1*
6. *Se Bx=0 o By=0 per eccentricita' eccessiva dei carichi*
7. *Se SgmLimV=0 per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate*

SCARICA = *Impronta non sollecitata o in trazione*

DECOMPR = *Verifica soddisfatta:*

8. *lo sforzo agente sull'elemento è di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno è di debole compressione per effetto del peso proprio dell'elemento stesso.*

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

La verifica allo scorrimento delle fondazioni superficiali è stata condotta calcolando la resistenza limite secondo la seguente relazione, che tiene in conto sia il contributo ad attrito che quello coesivo:

$$V_{res} = \frac{N}{\gamma_r} \times \frac{\tan \varphi}{\gamma_\varphi} + \frac{A}{\gamma_r} \times \frac{C}{\gamma_c}$$

in cui:

γ_φ, γ_c : *Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (Tabella 6.2.II D.M. 2008)*

γ_r : *Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali (Tabella 6.4.I D.M. 2008)*

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella precedente relazione e nella relativa tabella di stampa.

Comb. : *Numero combinazione a cui si riferisce la verifica*

Tipo Elem. : *Tipo di elemento strutturale: Trave/Plinto/Piastra*

Elem. N.ro : *Numero dell'elemento strutturale (numero Travata/Filo/Nodo3D) in base al tipo elemento*

N : *Scarico verticale*

tg φ / γ_φ / γ_r : *Coefficiente attrito di progetto*

C/ γ_c / γ_r : *Adesione di progetto*

Area : *Area ridotta*

Vres : *Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale*

Fh : *Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale*

Verifica : *Flag di verifica allo scorrimento del singolo elemento. Se l'elemento è collegato al*

Locale	<i>resto della fondazione, la condizione di slittamento del singolo elemento non pregiudica la verifica globale della intera fondazione</i>
S(Vres)	: <i>Somma dei contributi resistenti dei vari elementi strutturali</i>
S(Fh)	: <i>Somma dei contributi delle azioni orizzontali trasmesse dai vari elementi strutturali</i>
Verifica Globale	: <i>Flag di verifica globale allo scorrimento della intera fondazione</i>

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei cedimenti.

<i>Filo</i>	: <i>numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato deformativo</i>
Comb.	: <i>numero di combinazione di carico</i>
Ced.El.	: <i>cedimento elastico</i>
Ced.Ed.	: <i>cedimento edometrico</i>

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella dello stato tensionale.

<i>Filo</i>	: <i>numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato tensionale</i>
Quot	: <i>quota dalla superficie in corrispondenza della quale viene calcolato lo stato tensionale</i>
Tens.	: <i>tensione verticale indotta dai carichi esterni</i>

DATI GENERALI			
COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA			
	TABELLA M1		TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio	1,00		1,25
Peso Specifico	1,00		1,00
Coesione Efficace (c'k)	1,00		1,25
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00		1,40
Tipo Approccio	Doppia Combinaz.:(A1+M1+R1) e (A2+M1/M2+R2/R3)		
Tipo di fondazione	Su Pali Trivellati		
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante	1,00	1,80	
Scorrimento	1,00	1,10	
Resist. alla Base	1,00	1,70	
Resist. Lat. a Compr.	1,00	1,45	
Resist. Lat. a Traz.	1,00	1,60	
Carichi Trasversali	1,00	1,60	
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali			1,00

GEOMETRIA TRAVI WINKLER																	
IDENTIFICATIVO						COORDINATE 3D ESTREMI ASTA WINKLER						DATI IMPRONTA					
Trave N.ro	Ast3d N.ro	Fil In.	Fil Fin	Nod3d Iniz.	Nod3d Fin.	X3dIn. (m)	Y3dIn. (m)	Z3dIn. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)	
1	1	1	2	1	2	0,25	0,15	0,00	3,45	0,15	0,00	1,85	0,60	0,40	1,30	3,20	
2	2	2	3	2	3	3,45	0,15	0,00	7,35	0,15	0,00	5,40	0,60	0,40	1,30	3,90	
3	3	3	4	3	4	7,35	0,15	0,00	10,15	0,15	0,00	8,75	0,60	0,40	1,30	2,80	
4	4	4	5	4	5	10,15	0,15	0,00	13,62	0,15	0,00	11,89	0,60	0,40	1,30	3,47	
5	5	5	6	5	6	13,62	0,15	0,00	20,90	0,15	0,00	17,26	0,60	0,40	1,30	7,28	
6	6	6	7	6	7	20,90	0,15	0,00	26,69	0,15	0,00	23,80	0,60	0,40	1,30	5,79	
7	7	7	8	7	8	26,69	0,15	0,00	29,39	0,15	0,00	28,09	0,60	0,40	1,30	2,70	
8	8	15	16	9	10	7,36	3,80	0,00	3,42	5,41	0,00	5,23	4,22	0,40	1,30	4,26	
9	9	13	11	11	12	13,60	3,13	0,00	20,92	4,73	0,00	17,35	3,50	0,40	1,30	7,49	
10	10	17	0	13	66	0,29	6,69	0,00	1,07	6,37	0,00	0,52	6,14	0,40	1,30	0,85	
11	11	18	0	14	58	0,25	4,55	0,00	0,27	5,62	0,00	0,61	5,08	0,40	1,30	1,07	
12	12	19	0	15	39	3,45	4,55	0,00	2,65	4,55	0,00	3,05	4,55	0,40	1,30	0,80	
13	13	15	14	9	16	7,36	3,80	0,00	10,55	2,44	0,00	8,79	2,74	0,40	1,30	3,47	
14	14	14	13	16	11	10,55	2,44	0,00	13,60	3,13	0,00	12,19	2,36	0,40	1,30	3,13	
15	15	11	10	12	17	20,92	4,73	0,00	26,67	5,99	0,00	23,89	4,93	0,40	1,30	5,89	
16	16	10	9	17	18	26,67	5,99	0,00	29,39	6,56	0,00	28,15	5,85	0,40	1,30	2,78	
17	17	9	8	18	8	29,39	6,56	0,00	29,39	0,15	0,00	28,94	3,40	0,40	1,30	6,41	
18	18	10	7	17	7	26,67	5,99	0,00	26,69	0,15	0,00	26,68	3,05	0,40	1,30	5,84	
19	19	11	6	12	6	20,92	4,73	0,00	20,90	0,15	0,00	20,91	2,42	0,40	1,30	4,58	
20	20	13	5	11	5	13,60	3,13	0,00	13,62	0,15	0,00	13,61	1,62	0,40	1,30	2,98	
21	21	15	3	9	3	7,36	3,80	0,00	7,35	0,15	0,00	7,35	1,93	0,40	1,30	3,65	
22	22	18	1	14	1	0,25	4,55	0,00	0,25	0,15	0,00	0,60	2,35	0,40	1,30	4,40	
23	23	19	2	15	2	3,45	4,55	0,00	3,45	0,15	0,00	3,45	2,35	0,40	1,30	4,40	
24	24	4	14	4	16	10,15	0,15	0,00	10,55	2,44	0,00	10,35	1,29	0,40	1,30	2,32	
25	64	0	0	66	67	1,07	6,37	0,00	1,86	6,05	0,00	1,31	5,82	0,40	1,30	0,85	
26	65	0	0	67	68	1,86	6,05	0,00	2,64	5,73	0,00	2,09	5,50	0,40	1,30	0,85	
27	66	0	16	68	10	2,64	5,73	0,00	3,42	5,41	0,00	2,87	5,18	0,40	1,30	0,85	
28	67	0	17	58	13	0,27	5,62	0,00	0,29	6,69	0,00	0,63	6,15	0,40	1,30	1,07	
29	68	0	0	39	38	2,65	4,55	0,00	1,85	4,55	0,00	2,25	4,55	0,40	1,30	0,80	
30	69	0	0	38	37	1,85	4,55	0,00	1,05	4,55	0,00	1,45	4,55	0,40	1,30	0,80	
31	70	0	18	37	14	1,05	4,55	0,00	0,25	4,55	0,00	0,65	4,55	0,40	1,30	0,80	

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER															
Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/m	Fi' (Grd)	C' kg/cm	Cu kg/cm	Mod.El. kg/cm	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cm
1	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
2	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
3	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
4	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
5	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
6	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2010 - Lic. Nro: 23207

Cimitero Comunale di Lampedusa – BLOCCO SERVIZI A e B

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER															
Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm	Cu kg/cm	Mod.El. kg/cm	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cm
7	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
8	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
9	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
10	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
11	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
12	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
13	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
14	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
15	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
16	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
17	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
18	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
19	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
20	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
21	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
22	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
23	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
24	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
25	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
26	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
27	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
28	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
29	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
30	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
31	0,40	0,00		0	10	1		2100	39,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.															
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PESO STRUTTURALE	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	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	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	1,00	1,00
Var.Coperture	1,50	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
CARICO TERMICO	0,00	0,90	1,50	-0,90	-1,50	0,00	0,00	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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.															
DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PESO STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00
CARICO TERMICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.							
DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37
PESO STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
CARICO TERMICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PESO STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	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	1,00	1,00
Var.Coperture	1,30	1,30	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
CARICO TERMICO	0,00	0,78	1,30	-0,78	-1,30	0,00	0,00	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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PESO STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00
CARICO TERMICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37
PESO STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
CARICO TERMICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4
PESO STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Coperture	1,00	0,00	1,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00
CARICO TERMICO	0,60	1,00	-0,60	-1,00
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 FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3
PESO STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00
CARICO TERMICO	0,00	0,50	-0,50
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
PESO STRUTTURALE	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00
Var.Coperture	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
CARICO TERMICO	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
1	A1 / 1	9566	0	0	1954	62216
	A1 / 2	10611	0	0	108455	71734
	A1 / 3	10695	0	0	187459	70825
	A1 / 4	8520	0	0	112362	52698
	A1 / 5	7210	0	0	180568	39098

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A2 / 1	7476	0	0	2580	49232
	A2 / 2	8382	0	0	93107	57481
	A2 / 3	8455	0	0	161578	56693
	A2 / 4	6570	0	0	98267	40983
	A2 / 5	5434	0	0	157379	29196
	X+ A2 / 12	6841	7	133	5146	42168
	X- A2 / 21	6984	74	156	7876	43420
	Y+ A2 / 22	6560	137	72	7741	38147
	Y- A2 / 37	7126	149	79	14485	45624
2	A1 / 1	11445	0	0	41315	79765
	A1 / 2	10941	0	0	62577	85856
	A1 / 3	9824	0	0	139742	80038
	A1 / 4	11950	0	0	145207	73675
	A1 / 5	11505	0	0	206566	59738
	A2 / 1	8955	0	0	33303	63263
	A2 / 2	8518	0	0	56737	68541
	A2 / 3	7550	0	0	123613	63499
	A2 / 4	9392	0	0	123343	57984
	A2 / 5	9007	0	0	176521	45905
	X+ A2 / 6	8082	86	180	43467	52783
	X- A2 / 21	8176	87	182	7351	52913
	Y+ A2 / 22	7981	167	88	45538	48957
	Y- A2 / 37	8286	174	91	6311	56905
3	A1 / 1	7528	0	0	16308	41858
	A1 / 2	8380	0	0	919	66906
	A1 / 3	8506	0	0	15419	78580
	A1 / 4	6676	0	0	33536	16811
	A1 / 5	5667	0	0	42005	4911
	A2 / 1	5876	0	0	13139	33157
	A2 / 2	6614	0	0	1791	54865
	A2 / 3	6724	0	0	14358	64982
	A2 / 4	5138	0	0	28070	11450
	A2 / 5	4263	0	0	35410	7376
	X+ A2 / 11	5503	6	107	10852	30133
	X- A2 / 18	5508	59	123	8697	29041
	Y+ A2 / 25	5082	107	56	10339	22209
	Y- A2 / 34	5735	120	63	9220	33492
4	A1 / 1	10831	0	0	87535	53250
	A1 / 2	12017	0	0	75976	86535
	A1 / 3	11994	0	0	51994	101290
	A1 / 4	9645	0	0	99094	19965
	A1 / 5	8041	0	0	90525	9661
	A2 / 1	8489	0	0	70520	42386
	A2 / 2	9516	0	0	60502	71234

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A2 / 3	9496	0	0	39718	84021
	A2 / 4	7461	0	0	80538	13539
	A2 / 5	6070	0	0	73112	12136
	X+ A2 / 11	7870	9	153	49382	38833
	X- A2 / 18	7646	81	170	57328	34913
	Y+ A2 / 25	7228	151	80	52112	27588
	Y- A2 / 34	8033	168	89	54846	41717
5	A1 / 1	19770	0	0	614895	139318
	A1 / 2	19312	0	0	195315	155650
	A1 / 3	17696	0	0	176595	146509
	A1 / 4	20228	0	0	1034475	122987
	A1 / 5	19223	0	0	1222005	92071
	A2 / 1	15462	0	0	491131	111052
	A2 / 2	15065	0	0	127495	125206
	A2 / 3	13665	0	0	194827	117284
	A2 / 4	15859	0	0	854767	96898
	A2 / 5	14988	0	0	1017293	70104
	X+ A2 / 11	14239	15	277	330406	93424
	X- A2 / 18	14106	150	314	461053	91934
	Y+ A2 / 25	13773	289	152	372226	81393
	Y- A2 / 34	14390	302	159	420491	99032
6	A1 / 1	19650	0	0	181407	171203
	A1 / 2	17722	0	0	599124	166212
	A1 / 3	14831	0	0	840628	139790
	A1 / 4	21578	0	0	236311	176194
	A1 / 5	21257	0	0	551764	156425
	A2 / 1	15428	0	0	146699	136186
	A2 / 2	13757	0	0	508721	131861
	A2 / 3	11252	0	0	718024	108961
	A2 / 4	17099	0	0	215323	140511
	A2 / 5	16821	0	0	488716	123379
	X+ A2 / 11	13756	15	267	133012	113784
	X- A2 / 18	13899	148	310	66471	116615
	Y+ A2 / 25	13398	281	148	135164	101575
	Y- A2 / 34	14092	295	155	73813	123482
7	A1 / 1	11502	0	0	7850	93335
	A1 / 2	13936	0	0	147057	110162
	A1 / 3	14665	0	0	246547	110957
	A1 / 4	9069	0	0	131358	76508
	A1 / 5	6553	0	0	217477	54866
	A2 / 1	9022	0	0	4721	73819
	A2 / 2	11131	0	0	125367	88403
	A2 / 3	11763	0	0	211592	89091
	A2 / 4	6912	0	0	115925	59236

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A2 / 5	4732	0	0	190562	40480
	X+ A2 / 11	8340	9	162	16443	68402
	X- A2 / 18	8174	87	182	12480	66526
	Y+ A2 / 25	7614	160	84	6170	50869
	Y- A2 / 34	8634	181	95	19331	77366
8	A1 / 1	15261	0	0	259863	96941
	A1 / 2	11061	0	0	62862	123853
	A1 / 3	7615	0	0	66638	135051
	A1 / 4	19462	0	0	456863	70028
	A1 / 5	21616	0	0	590032	45344
	A2 / 1	11874	0	0	199475	76323
	A2 / 2	8234	0	0	28741	99647
	A2 / 3	5247	0	0	83492	109352
	A2 / 4	15515	0	0	370209	52999
	A2 / 5	17382	0	0	485621	31606
	X+ A2 / 9	11934	218	198	262585	77316
	X- A2 / 18	10461	191	174	145302	60146
	Y+ A2 / 25	11350	268	26	183410	81350
	Y- A2 / 27	11569	200	63	272630	60421
9	A1 / 1	20713	0	0	587064	154124
	A1 / 2	18991	0	0	428863	132566
	A1 / 3	16491	0	0	227277	97432
	A1 / 4	22436	0	0	745264	175682
	A1 / 5	22234	0	0	754612	169292
	A2 / 1	16197	0	0	470173	122621
	A2 / 2	14704	0	0	333066	103938
	A2 / 3	12538	0	0	158358	73488
	A2 / 4	17690	0	0	607280	141305
	A2 / 5	17515	0	0	615382	135767
	X+ A2 / 6	14950	84	360	285528	102298
	X- A2 / 15	14830	46	285	414251	104758
	Y+ A2 / 22	15210	276	232	288056	110032
	Y- A2 / 37	14340	260	219	449079	91903
10	A1 / 1	5988	0	0	3963	22789
	A1 / 2	8787	0	0	22710	53597
	A1 / 3	10516	0	0	35276	73671
	A1 / 4	3190	0	0	14784	8020
	A1 / 5	1187	0	0	27215	29023
	A2 / 1	4633	0	0	3121	17943
	A2 / 2	7058	0	0	19368	44643
	A2 / 3	8557	0	0	30259	62041
	A2 / 4	2207	0	0	13127	8758
	A2 / 5	472	0	0	23900	26961
	X+ A2 / 9	4106	75	68	3789	17900

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	X- A2 / 16	5259	44	92	3286	20557
	Y+ A2 / 32	5286	92	29	4662	24771
	Y- A2 / 34	4115	97	9	1266	11343
11	A1 / 1	6458	0	0	9970	5097
	A1 / 2	7670	0	0	16372	58632
	A1 / 3	8311	0	0	20535	94558
	A1 / 4	5245	0	0	3568	48438
	A1 / 5	4269	0	0	805	83891
	A2 / 1	5003	0	0	7678	3956
	A2 / 2	6054	0	0	13227	50352
	A2 / 3	6609	0	0	16835	81488
	A2 / 4	3952	0	0	2130	42441
	A2 / 5	3106	0	0	1660	73167
	X+ A2 / 12	4067	79	6	19030	2414
	X- A2 / 15	5589	108	8	33643	10758
	Y+ A2 / 31	5121	6	93	20949	6926
	Y- A2 / 37	5002	53	106	7687	5512
12	A1 / 1	4881	0	0	636	16778
	A1 / 2	3195	0	0	913	9232
	A1 / 3	1883	0	0	984	3464
	A1 / 4	6568	0	0	360	24325
	A1 / 5	7505	0	0	63	28619
	A2 / 1	3794	0	0	514	12801
	A2 / 2	2332	0	0	753	6261
	A2 / 3	1195	0	0	815	1262
	A2 / 4	5256	0	0	274	19342
	A2 / 5	6068	0	0	17	23063
	X+ A2 / 9	3915	42	87	3317	13065
	X- A2 / 18	3271	35	73	2434	12407
	Y+ A2 / 25	3593	75	40	3250	16520
	Y- A2 / 27	3814	69	6	907	8900
13	A1 / 1	10036	0	0	46347	58494
	A1 / 2	7847	0	0	57777	32711
	A1 / 3	5843	0	0	58780	9637
	A1 / 4	12224	0	0	34918	84277
	A1 / 5	13139	0	0	20682	95581
	A2 / 1	7827	0	0	36972	46162
	A2 / 2	5930	0	0	46877	23817
	A2 / 3	4193	0	0	47747	3819
	A2 / 4	9724	0	0	27066	68508
	A2 / 5	10516	0	0	14729	78304
	X+ A2 / 9	7278	135	119	38964	41819
	X- A2 / 16	7385	64	129	25337	41280
	Y+ A2 / 25	7520	178	15	39354	45582

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	Y- A2 / 34	6972	165	13	20993	34197
14	A1 / 1	10629	0	0	69446	56725
	A1 / 2	9121	0	0	76774	31808
	A1 / 3	7294	0	0	69662	8297
	A1 / 4	12137	0	0	62117	81642
	A1 / 5	12320	0	0	45234	91354
	A2 / 1	8337	0	0	55770	44997
	A2 / 2	7030	0	0	62122	23403
	A2 / 3	5447	0	0	55958	3027
	A2 / 4	9644	0	0	49419	66592
	A2 / 5	9803	0	0	34787	75009
	X+ A2 / 6	7575	41	182	44666	39060
	X- A2 / 15	7535	24	145	44281	40377
	Y+ A2 / 22	7778	140	120	47955	44353
	Y- A2 / 37	7160	129	110	38375	31193
15	A1 / 1	20228	0	0	203723	175976
	A1 / 2	18117	0	0	580095	158050
	A1 / 3	15077	0	0	793292	123147
	A1 / 4	22338	0	0	172649	193903
	A1 / 5	22113	0	0	461280	182901
	A2 / 1	15878	0	0	164103	139848
	A2 / 2	14049	0	0	490292	124312
	A2 / 3	11414	0	0	675063	94062
	A2 / 4	17708	0	0	162086	155384
	A2 / 5	17512	0	0	412233	145849
	X+ A2 / 6	14176	80	341	153048	117016
	X- A2 / 15	14306	44	275	92367	120333
	Y+ A2 / 22	14447	262	220	130265	125344
	Y- A2 / 37	13883	252	212	114273	107218
16	A1 / 1	11468	0	0	1892	95195
	A1 / 2	13733	0	0	136763	102428
	A1 / 3	14388	0	0	237866	97134
	A1 / 4	9203	0	0	140547	87962
	A1 / 5	6837	0	0	224317	73025
	A2 / 1	8989	0	0	3133	75206
	A2 / 2	10952	0	0	117035	81474
	A2 / 3	11519	0	0	204658	76886
	A2 / 4	7025	0	0	123301	68937
	A2 / 5	4975	0	0	195901	55991
	X+ A2 / 6	8473	49	203	23794	70863
	X- A2 / 15	8093	24	156	4243	68181
	Y+ A2 / 22	8790	160	133	21965	80906
	Y- A2 / 37	7469	136	113	7846	50936

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
17	A1 / 1	15548	0	0	75808	27968
	A1 / 2	19574	0	0	86498	119662
	A1 / 3	21604	0	0	91572	180584
	A1 / 4	11522	0	0	65118	63725
	A1 / 5	8185	0	0	55940	125061
	A2 / 1	12088	0	0	58829	21552
	A2 / 2	15577	0	0	68093	101020
	A2 / 3	17336	0	0	72491	153819
	A2 / 4	8598	0	0	49565	57915
	A2 / 5	5706	0	0	41610	111073
	X+ A2 / 6	11750	262	125	108663	26251
	X- A2 / 15	11168	217	12	61803	16001
	Y+ A2 / 22	11697	129	245	154988	22314
	Y- A2 / 27	11257	17	204	28123	23433
18	A1 / 1	11996	0	0	56559	2742
	A1 / 2	10503	0	0	74337	34572
	A1 / 3	9012	0	0	78643	59928
	A1 / 4	13490	0	0	38781	40057
	A1 / 5	13990	0	0	19382	64453
	A2 / 1	9324	0	0	44974	2204
	A2 / 2	8030	0	0	60381	30135
	A2 / 3	6738	0	0	64113	52110
	A2 / 4	10619	0	0	29566	34543
	A2 / 5	11052	0	0	12754	55687
	X+ A2 / 11	8745	170	9	41435	760
	X- A2 / 18	8892	199	94	62397	4078
	Y+ A2 / 22	8702	97	182	12938	1014
	Y- A2 / 34	8890	99	186	86803	2366
19	A1 / 1	12375	0	0	20890	17407
	A1 / 2	11938	0	0	46050	3221
	A1 / 3	10785	0	0	58526	19282
	A1 / 4	12811	0	0	4270	38034
	A1 / 5	12239	0	0	25341	49476
	A2 / 1	9687	0	0	16880	13841
	A2 / 2	9309	0	0	38685	4036
	A2 / 3	8309	0	0	49498	17955
	A2 / 4	10065	0	0	4926	31718
	A2 / 5	9570	0	0	23187	41635
	X+ A2 / 9	8735	194	94	7416	9055
	X- A2 / 18	8800	196	94	19015	13680
	Y+ A2 / 22	8739	96	184	10460	10646
	Y- A2 / 34	8795	96	185	35161	12104
20	A1 / 1	9595	0	0	21298	23869
	A1 / 2	9560	0	0	44388	18210

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 3	8793	0	0	89267	11157
	A1 / 4	9630	0	0	86984	29528
	A1 / 5	8910	0	0	129685	30022
	A2 / 1	7526	0	0	16659	19002
	A2 / 2	7495	0	0	40269	14097
	A2 / 3	6831	0	0	79164	7985
	A2 / 4	7556	0	0	73587	23907
	A2 / 5	6932	0	0	110595	24334
X+	A2 / 6	6856	153	72	15276	13804
X-	A2 / 15	6630	129	6	29529	17101
Y+	A2 / 22	6799	76	142	36293	14861
Y-	A2 / 34	6667	75	139	5559	16138
21	A1 / 1	9052	0	0	9002	20303
	A1 / 2	8611	0	0	86615	13332
	A1 / 3	7868	0	0	148450	6507
	A1 / 4	9492	0	0	104619	27274
	A1 / 5	9336	0	0	170272	29742
	A2 / 1	7051	0	0	6680	16032
	A2 / 2	6669	0	0	76188	9991
	A2 / 3	6025	0	0	129779	4075
	A2 / 4	7433	0	0	89547	22073
	A2 / 5	7297	0	0	146447	24213
X+	A2 / 9	6541	146	70	13124	15363
X-	A2 / 16	6582	128	7	16824	12662
Y+	A2 / 25	6534	72	137	29508	15075
Y-	A2 / 34	6611	73	139	12218	12394
22	A1 / 1	14157	0	0	174681	18668
	A1 / 2	18389	0	0	86751	116589
	A1 / 3	20730	0	0	40748	181024
	A1 / 4	9925	0	0	262610	79252
	A1 / 5	6623	0	0	333845	145378
	A2 / 1	10992	0	0	132742	14570
	A2 / 2	14660	0	0	56537	99435
	A2 / 3	16689	0	0	16667	155279
	A2 / 4	7324	0	0	208948	70294
	A2 / 5	4462	0	0	270685	127603
X+	A2 / 12	9972	194	11	109720	4578
X-	A2 / 21	11638	259	124	202735	22877
Y+	A2 / 31	9919	15	180	144570	16820
Y-	A2 / 37	11770	130	247	191458	16584
23	A1 / 1	13085	0	0	224953	2159
	A1 / 2	11162	0	0	68858	10902
	A1 / 3	9338	0	0	21820	16207
	A1 / 4	15008	0	0	381049	6584

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 5	15748	0	0	498499	12936
	A2 / 1	10172	0	0	170774	1759
	A2 / 2	8506	0	0	35491	9336
	A2 / 3	6924	0	0	43096	13934
	A2 / 4	11839	0	0	306057	5818
	A2 / 5	12480	0	0	407847	11324
	X+ A2 / 11	10562	205	11	259568	8098
	X- A2 / 21	8989	200	96	136032	4629
	Y+ A2 / 25	9203	102	193	159500	1687
	Y- A2 / 27	10428	15	189	249154	5193
24	A1 / 1	6037	0	0	20	5031
	A1 / 2	6053	0	0	47349	9547
	A1 / 3	5738	0	0	78488	11572
	A1 / 4	6021	0	0	47310	514
	A1 / 5	5686	0	0	79277	3483
	A2 / 1	4707	0	0	66	4059
	A2 / 2	4720	0	0	41085	7973
	A2 / 3	4448	0	0	68072	9728
	A2 / 4	4693	0	0	40953	144
	A2 / 5	4403	0	0	68658	3320
	X+ A2 / 11	4420	84	19	4893	4459
	X- A2 / 21	4368	88	63	31	1992
	Y+ A2 / 22	4258	31	96	8845	2703
	Y- A2 / 34	4464	32	101	8216	3324
25	A1 / 1	5532	0	0	2391	31646
	A1 / 2	6225	0	0	14134	63362
	A1 / 3	6538	0	0	22069	83833
	A1 / 4	4839	0	0	9352	70
	A1 / 5	4228	0	0	17076	21887
	A2 / 1	4274	0	0	1875	25114
	A2 / 2	4874	0	0	12053	52601
	A2 / 3	5145	0	0	18929	70343
	A2 / 4	3673	0	0	8302	2373
	A2 / 5	3144	0	0	14996	21281
	X+ A2 / 9	3955	72	66	1465	21947
	X- A2 / 16	4607	39	81	2535	29123
	Y+ A2 / 32	4690	81	26	2452	31797
	Y- A2 / 34	3855	91	9	1631	18207
26	A1 / 1	5309	0	0	877	33480
	A1 / 2	4568	0	0	9472	64608
	A1 / 3	3908	0	0	15322	84592
	A1 / 4	6050	0	0	7717	2352
	A1 / 5	6379	0	0	13326	19169
	A2 / 1	4102	0	0	633	26603

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A2 / 2	3460	0	0	8081	53581
	A2 / 3	2888	0	0	13152	70900
	A2 / 4	4745	0	0	6816	375
	A2 / 5	5030	0	0	11677	19026
X+	A2 / 9	4108	75	68	4149	25353
X-	A2 / 16	4028	34	71	3474	28073
Y+	A2 / 25	4324	102	10	4136	31337
Y-	A2 / 34	3658	86	8	5741	18887
27	A1 / 1	5158	0	0	1624	33778
	A1 / 2	3503	0	0	5368	63408
	A1 / 3	2222	0	0	7890	82086
	A1 / 4	6813	0	0	2120	4149
	A1 / 5	7738	0	0	4591	16679
	A2 / 1	3994	0	0	1183	26664
	A2 / 2	2560	0	0	4428	52343
	A2 / 3	1450	0	0	6614	68531
	A2 / 4	5429	0	0	2062	984
	A2 / 5	6231	0	0	4203	17066
X+	A2 / 9	4181	76	69	4213	26764
X-	A2 / 18	3496	64	58	6897	23019
Y+	A2 / 25	4251	100	10	12597	29169
Y-	A2 / 27	3610	63	20	14390	21777
28	A1 / 1	7713	0	0	13320	4893
	A1 / 2	10972	0	0	44081	57587
	A1 / 3	12966	0	0	64451	92993
	A1 / 4	4454	0	0	17440	47801
	A1 / 5	2102	0	0	38084	82654
	A2 / 1	5973	0	0	10332	3811
	A2 / 2	8798	0	0	36991	49479
	A2 / 3	10526	0	0	54646	80164
	A2 / 4	3149	0	0	16327	41857
	A2 / 5	1110	0	0	34218	72063
X+	A2 / 9	5250	116	58	7793	1654
X-	A2 / 16	6742	131	10	18298	9721
Y+	A2 / 32	6709	8	122	21112	6204
Y-	A2 / 34	5391	57	114	3617	4537
29	A1 / 1	4768	0	0	873	6117
	A1 / 2	3428	0	0	3536	6998
	A1 / 3	2366	0	0	6612	7349
	A1 / 4	6108	0	0	5282	5237
	A1 / 5	6832	0	0	8084	4415
	A2 / 1	3702	0	0	699	4091
	A2 / 2	2541	0	0	3122	4854
	A2 / 3	1621	0	0	5788	5158

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A2 / 4	4864	0	0	4520	3328
	A2 / 5	5492	0	0	6949	2616
	X+ A2 / 9	3622	39	81	1601	4252
	X- A2 / 21	3414	36	76	499	6140
	Y+ A2 / 25	3421	72	38	876	10187
	Y- A2 / 28	3704	67	5	841	1474
30	A1 / 1	4620	0	0	1092	5297
	A1 / 2	4128	0	0	5789	5364
	A1 / 3	3653	0	0	10529	5223
	A1 / 4	5113	0	0	7972	5230
	A1 / 5	5294	0	0	12406	5000
	A2 / 1	3585	0	0	868	3431
	A2 / 2	3158	0	0	5095	3489
	A2 / 3	2746	0	0	9203	3367
	A2 / 4	4012	0	0	6831	3373
	A2 / 5	4169	0	0	10674	3173
	X+ A2 / 12	3368	4	65	5128	290
	X- A2 / 21	3581	38	80	3864	5822
	Y+ A2 / 31	3347	61	5	648	10177
	Y- A2 / 37	3610	76	40	830	283
31	A1 / 1	4464	0	0	766	10316
	A1 / 2	5309	0	0	10751	8229
	A1 / 3	5749	0	0	18576	6585
	A1 / 4	3618	0	0	12284	12403
	A1 / 5	2930	0	0	19817	13542
	A2 / 1	3460	0	0	610	7689
	A2 / 2	4193	0	0	9372	5880
	A2 / 3	4575	0	0	16154	4456
	A2 / 4	2727	0	0	10592	9497
	A2 / 5	2132	0	0	17120	10485
	X+ A2 / 12	3102	3	60	1238	1652
	X- A2 / 21	3664	39	82	345	11341
	Y+ A2 / 31	3304	60	5	68	13195
	Y- A2 / 37	3585	75	40	211	4716

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave 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
1	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	344,53		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	154,53		
2	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	369,06		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	164,14		
3	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	326,17		

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave 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
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	147,28		
4	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	354,96		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	158,63		
5	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	427,08		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	186,58		
6	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	408,96		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	179,61		
7	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	320,92		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	145,20		
8	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	378,91		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	167,98		
9	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	429,13		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	187,36		
10	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1737,30	273,67		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	2171,62	126,26		
11	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1528,49	232,48		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1910,61	109,43		
12	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1786,60	282,84		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	2233,25	129,97		
13	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	354,88		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	158,60		
14	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	341,46		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	153,32		
15	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	410,38		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	180,16		
16	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	325,10		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	146,86		
17	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	417,43		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	182,87		
18	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	409,70		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	179,90		
19	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	386,70		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	171,01		
20	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	334,92		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	150,74		
21	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	361,20		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	161,07		
22	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	382,49		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	169,37		

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave 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
23	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	382,49		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	169,37		
24	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1361,22	298,23		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1701,52	136,15		
25	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1737,30	273,67		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	2171,63	126,26		
26	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1737,30	273,67		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	2171,62	126,26		
27	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1737,30	273,67		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	2171,62	126,26		
28	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1528,49	232,48		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	1910,61	109,43		
29	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1786,60	282,84		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	2233,25	129,97		
30	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1786,60	282,84		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	2233,25	129,97		
31	0,40	M1	1800	39,00	0,00	500,00	0,20	0,07	1786,60	282,84		
		M2	1800	32,94	0,00	500,00	0,20	0,07	2233,25	129,97		

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																						
Trave Nro	Brinch Hansen			lclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			lgk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			lcV	lqV	lgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
1	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,30	1,30	0,85	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,32	1,31	0,84	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,34	1,33	0,84	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,33	1,32	0,84	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,08	1,07	1,00	1,36	1,36	0,82	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,25	1,24	0,85	1,00	1,00	1,00	
									A2/2	1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,26	1,25	0,84	1,00	1,00	1,00	
									A2/3	1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,28	1,27	0,83	1,00	1,00	1,00	
									A2/4	1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,27	1,26	0,84	1,00	1,00	1,00	
									A2/5	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,31	1,29	0,82	1,00	1,00	1,00	
									X+	A2/12	0,97	0,98	0,96	1,10	1,09	1,00	1,25	1,24	0,85	1,00	1,00	1,00
									X-	A2/21	0,97	0,97	0,94	1,10	1,09	1,00	1,25	1,24	0,85	1,00	1,00	1,00
									Y+	A2/22	0,96	0,96	0,94	1,09	1,09	1,00	1,25	1,24	0,85	1,00	1,00	1,00
									Y-	A2/37	0,96	0,96	0,94	1,10	1,09	1,00	1,25	1,24	0,85	1,00	1,00	1,00
2	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,25	1,25	0,88	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,25	1,24	0,88	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,26	1,25	0,87	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,27	1,26	0,87	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,08	1,07	1,00	1,28	1,27	0,86	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,20	1,20	0,88	1,00	1,00	1,00	
									A2/2	1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,20	1,20	0,88	1,00	1,00	1,00	
									A2/3	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,21	1,21	0,87	1,00	1,00	1,00	
									A2/4	1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,22	1,21	0,87	1,00	1,00	1,00	
									A2/5	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,23	1,22	0,86	1,00	1,00	1,00	
									X+	A2/6	0,97	0,97	0,94	1,10	1,09	1,00	1,21	1,20	0,88	1,00	1,00	1,00
									X-	A2/21	0,97	0,97	0,94	1,10	1,09	1,00	1,20	1,20	0,88	1,00	1,00	1,00
									Y+	A2/22	0,96	0,96	0,94	1,10	1,09	1,00	1,21	1,20	0,88	1,00	1,00	1,00
									Y-	A2/37	0,96	0,96	0,94	1,10	1,09	1,00	1,20	1,19	0,88	1,00	1,00	1,00
3	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,08	1,07	1,00	1,36	1,35	0,83	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,34	1,33	0,84	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,33	1,33	0,84	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,38	1,37	0,81	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,40	1,39	0,81	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,29	1,28	0,83	1,00	1,00	1,00	
									A2/2	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,27	1,26	0,84	1,00	1,00	1,00	

Cimitero Comunale di Lampedusa – BLOCCO SERVIZI A e B

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																																																																																																																																																																																														
Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Ilgk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento																																																																																																																																																																											
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig																																																																																																																																																																									
										A2/3	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,27	1,26	0,84	1,00	1,00	1,00																																																																																																																																																																								
										A2/4	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,31	1,30	0,81	1,00	1,00	1,00																																																																																																																																																																								
										A2/5	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,32	1,31	0,81	1,00	1,00	1,00																																																																																																																																																																								
										X+ A2/11	0,97	0,97	0,96	1,09	1,09	1,00	1,29	1,28	0,83	1,00	1,00	1,00																																																																																																																																																																								
										X- A2/18	0,96	0,97	0,94	1,09	1,09	1,00	1,29	1,28	0,83	1,00	1,00	1,00																																																																																																																																																																								
										Y+ A2/25	0,96	0,96	0,94	1,09	1,09	1,00	1,30	1,28	0,82	1,00	1,00	1,00																																																																																																																																																																								
										Y- A2/34	0,96	0,96	0,94	1,09	1,09	1,00	1,29	1,28	0,83	1,00	1,00	1,00																																																																																																																																																																								

Cimitero Comunale di Lampedusa – BLOCCO SERVIZI A e B

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																						
Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Ilg Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Sc	Forma		Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg		Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
9	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,14	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,14	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,14	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,14	1,14	0,93	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,14	1,14	0,93	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00	
									A2/2	1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00	
									A2/3	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00	
									A2/4	1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00	
									A2/5	1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00	
									X+	A2/6	0,97	0,97	0,95	1,10	1,09	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
									X-	A2/15	0,98	0,98	0,96	1,10	1,09	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
									Y+	A2/22	0,96	0,96	0,94	1,10	1,09	1,00	1,11	1,11	0,94	1,00	1,00	1,00
									Y-	A2/37	0,96	0,96	0,94	1,10	1,09	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
10	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,56	1,55	0,73	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,56	1,55	0,73	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,12	1,11	1,00	1,55	1,54	0,73	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,12	1,12	1,00	1,50	1,49	0,76	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,18	1,18	1,00	1,39	1,39	0,81	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,13	1,13	1,00	1,46	1,44	0,73	1,00	1,00	1,00	
									A2/2	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,00	1,45	1,44	0,73	1,00	1,00	1,00	
									A2/3	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,00	1,45	1,43	0,73	1,00	1,00	1,00	
									A2/4	1,00	1,00	1,00	1,15	1,15	1,00	1,40	1,39	0,76	1,00	1,00	1,00	
									A2/5													
									X+	A2/9	0,96	0,96	0,94	1,14	1,13	1,00	1,46	1,44	0,73	1,00	1,00	1,00
									X-	A2/16	0,97	0,97	0,95	1,13	1,13	1,00	1,46	1,44	0,73	1,00	1,00	1,00
									Y+	A2/32	0,97	0,97	0,96	1,14	1,13	1,00	1,46	1,44	0,73	1,00	1,00	1,00
									Y-	A2/34	0,97	0,97	0,94	1,13	1,13	1,00	1,45	1,44	0,73	1,00	1,00	1,00
11	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,67	1,66	0,68	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,74	1,73	0,64	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,78	1,77	0,62	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,78	1,77	0,62	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,70	1,69	0,66	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,11	1,10	1,00	1,55	1,52	0,68	1,00	1,00	1,00	
									A2/2	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,61	1,59	0,64	1,00	1,00	1,00	
									A2/3	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,65	1,63	0,61	1,00	1,00	1,00	
									A2/4	1,00	1,00	1,00	1,11	1,10	1,00	1,66	1,63	0,61	1,00	1,00	1,00	
									A2/5	1,00	1,00	1,00	1,14	1,13	1,00	1,53	1,51	0,69	1,00	1,00	1,00	
									X+	A2/12	0,97	0,97	0,95	1,11	1,11	1,00	1,51	1,49	0,70	1,00	1,00	1,00
									X-	A2/15	0,97	0,97	0,95	1,12	1,11	1,00	1,51	1,49	0,70	1,00	1,00	1,00
									Y+	A2/31	0,97	0,97	0,95	1,11	1,11	1,00	1,52	1,50	0,69	1,00	1,00	1,00
									Y-	A2/37	0,96	0,96	0,94	1,11	1,10	1,00	1,55	1,53	0,67	1,00	1,00	1,00
12	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,53	1,52	0,74	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,53	1,52	0,74	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,52	1,51	0,75	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,54	1,53	0,74	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,54	1,53	0,74	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,00	1,44	1,42	0,74	1,00	1,00	1,00	
									A2/2	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,00	1,43	1,41	0,75	1,00	1,00	1,00	
									A2/3	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,00	1,41	1,40	0,75	1,00	1,00	1,00	
									A2/4	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,00	1,44	1,42	0,74	1,00	1,00	1,00	
									A2/5	1,00	1,00	1,00	1,14	1,13	1,00	1,44	1,42	0,74	1,00	1,00	1,00	
									X+	A2/9	0,96	0,96	0,94	1,14	1,14	1,00	1,43	1,41	0,75	1,00	1,00	1,00
									X-	A2/18	0,96	0,96	0,94	1,14	1,14	1,00	1,43	1,42	0,74	1,00	1,00	1,00
									Y+	A2/25	0,96	0,97	0,94	1,14	1,14	1,00	1,44	1,42	0,74	1,00	1,00	1,00
									Y-	A2/27	0,97	0,97	0,96	1,14	1,14	1,00	1,43	1,41	0,75	1,00	1,00	1,00
13	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,29	1,28	0,86	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,30	1,30	0,85	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,32	1,31	0,84	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,28	1,28	0,86	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,28	1,27	0,87	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,24	1,23	0,86	1,00	1,00	1,00	
									A2/2	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,25	1,24	0,85	1,00	1,00	1,00	
									A2/3	1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,27	1,26	0,84	1,00	1,00	1,00	
									A2/4	1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,23	1,22	0,86	1,00	1,00	1,00	
									A2/5	1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,23	1,22	0,87	1,00	1,00	1,00	
									X+	A2/9	0,96	0,96	0,94	1,09	1,09	1,00	1,24	1,23	0,86	1,00	1,00	1,00
									X-	A2/16	0,97	0,97	0,95	1,09	1,09	1,00	1,24	1,23	0,86	1,00	1,00	1,00
									Y+	A2/25	0,96	0,96	0,94	1,10	1,09	1,00	1,24	1,23	0,86	1,00	1,00	1,00
									Y-	A2/34	0,96	0,96	0,94	1,09	1,09	1,00	1,24	1,23	0,86	1,00	1,00	1,00
14	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,08	1,07	1,00	1,33	1,32	0,84	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,34	1,34	0,83	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,36	1,35	0,83	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,32	1,31	0,85	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,31	1,31	0,85	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,27	1,26	0,84	1,00	1,00	1,00	
									A2/2	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,28	1,27	0,83	1,00	1,00	1,00	
									A2/3	1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,30	1,29	0,82	1,00	1,00	1,00	

Cimitero Comunale di Lampedusa – BLOCCO SERVIZI A e B

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																																
Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			lgk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento													
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Ts	Sg	Psic	Psig	Psig											
										A2/4	1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,26	1,25	0,85	1,00	1,00	1,00										
										A2/5	1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,25	1,24	0,85	1,00	1,00	1,00										
										X+ A2/6	0,97	0,97	0,94	1,09	1,09	1,00	1,27	1,26	0,84	1,00	1,00	1,00										
										X- A2/15	0,97	0,97	0,96	1,09	1,09	1,00	1,27	1,26	0,84	1,00	1,00	1,00										
										Y+ A2/22	0,96	0,96	0,94	1,09	1,09	1,00	1,27	1,26	0,84	1,00	1,00	1,00										
										Y- A2/37	0,96	0,96	0,94	1,09	1,09	1,00	1,27	1,26	0,84	1,00	1,00	1,00										
15	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,16	1,16	0,92	1,00	1,00	1,00										
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,18	1,17	0,91	1,00	1,00	1,00										
										A1/3	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,19	1,19	0,91	1,00	1,00	1,00										
										A1/4	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,16	1,16	0,92	1,00	1,00	1,00										
										A1/5	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,17	1,17	0,92	1,00	1,00	1,00										
										A2/1	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,13	1,13	0,92	1,00	1,00	1,00										
	38,43	25,89	34,85		1,00	1,00	1,00		A2/2	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,15	1,14	0,91	1,00	1,00	1,00											
									A2/3	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,16	1,16	0,90	1,00	1,00	1,00											
									A2/4	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,13	1,13	0,92	1,00	1,00	1,00											
									A2/5	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,14	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00											
									X+ A2/6	0,97	0,97	0,95	1,10	1,10	1,00	1,13	1,13	0,92	1,00	1,00	1,00											
									X- A2/15	0,98	0,98	0,96	1,10	1,10	1,00	1,13	1,13	0,92	1,00	1,00	1,00											
										Y+ A2/22	0,96	0,96	0,94	1,10	1,10	1,00	1,13	1,13	0,92	1,00	1,00	1,00										
										Y- A2/37	0,96	0,96	0,94	1,10	1,09	1,00	1,13	1,13	0,92	1,00	1,00	1,00										
										16	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,34	1,33	0,84	1,00	1,00	1,00
																				A1/2	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,37	1,36	0,82	1,00	1,00	1,00
																				A1/3	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,39	1,39	0,81	1,00	1,00	1,00
																				A1/4	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,37	1,36	0,82	1,00	1,00	1,00
A1/5	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,42	1,41	0,80											1,00	1,00	1,00										
A2/1	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,28	1,26	0,84											1,00	1,00	1,00										
38,43	25,89	34,85		1,00	1,00	1,00		A2/2	1,00		1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,30	1,29	0,82	1,00	1,00	1,00											
								A2/3	1,00		1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,32	1,31	0,81	1,00	1,00	1,00											
								A2/4	1,00		1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,31	1,29	0,82	1,00	1,00	1,00											
								A2/5	1,00		1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,36	1,35	0,78	1,00	1,00	1,00											
								X+ A2/6	0,97		0,97	0,94	1,10	1,10	1,00	1,28	1,27	0,83	1,00	1,00	1,00											
								X- A2/15	0,97		0,97	0,96	1,10	1,10	1,00	1,28	1,26	0,84	1,00	1,00	1,00											
									Y+ A2/22		0,96	0,96	0,94	1,10	1,10	1,00	1,28	1,26	0,84	1,00	1,00	1,00										
									Y- A2/37		0,96	0,96	0,94	1,10	1,09	1,00	1,28	1,27	0,83	1,00	1,00	1,00										
									17		67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,17	1,16	0,92	1,00	1,00	1,00
																				A1/2	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,15	1,15	0,93	1,00	1,00	1,00
																				A1/3	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,15	1,15	0,93	1,00	1,00	1,00
																				A1/4	1,00	1,00	1,00	1,08	1,07	1,00	1,16	1,15	0,92	1,00	1,00	1,00
A1/5	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,13	1,13		0,94										1,00	1,00	1,00										
A2/1	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,13	1,13		0,92										1,00	1,00	1,00										
38,43	25,89	34,85		1,00	1,00	1,00		A2/2		1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00											
								A2/3		1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,12	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00											
								A2/4		1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00											
								A2/5		1,00	1,00	1,00	1,12	1,12	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00											
								X+ A2/6		0,96	0,96	0,93	1,09	1,09	1,00	1,14	1,13	0,92	1,00	1,00	1,00											
								X- A2/15		0,96	0,96	0,95	1,09	1,08	1,00	1,14	1,13	0,92	1,00	1,00	1,00											
										Y+ A2/22	0,97	0,97	0,95	1,09	1,09	1,00	1,14	1,13	0,92	1,00	1,00	1,00										
										Y- A2/27	0,98	0,98	0,96	1,09	1,09	1,00	1,13	1,13	0,92	1,00	1,00	1,00										
										18	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,19	1,18	0,91	1,00	1,00	1,00
																				A1/2	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,18	1,18	0,91	1,00	1,00	1,00
																				A1/3	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,17	1,17	0,92	1,00	1,00	1,00
																				A1/4	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,18	1,17	0,91	1,00	1,00	1,00
A1/5	1,00	1,00	1,00	1,08	1,07	1,00	1,17	1,17	0,92											1,00	1,00	1,00										
A2/1	1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,15	1,15	0,91											1,00	1,00	1,00										
38,43	25,89	34,85		1,00	1,00	1,00		A2/2	1,00		1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,15	1,14	0,91	1,00	1,00	1,00											
								A2/3	1,00		1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,14	1,13	0,92	1,00	1,00	1,00											
								A2/4	1,00		1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,14	1,14	0,91	1,00	1,00	1,00											
								A2/5	1,00		1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,14	1,13	0,92	1,00	1,00	1,00											
								X+ A2/11	0,96		0,96	0,95	1,09	1,08	1,00	1,15	1,15	0,91	1,00	1,00	1,00											
								X- A2/18	0,96		0,96	0,93	1,09	1,08	1,00	1,15	1,15	0,91	1,00	1,00	1,00											
									Y+ A2/22		0,97	0,97	0,95	1,09	1,08	1,00	1,15	1,14	0,91	1,00	1,00	1,00										
									Y- A2/34		0,97	0,97	0,95	1,09	1,08	1,00	1,15	1,15	0,91	1,00	1,00	1,00										
									19		67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,23	1,23	0,89	1,00	1,00	1,00
																				A1/2	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,24	1,23	0,88	1,00	1,00	1,00
																				A1/3	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,23	1,23	0,89	1,00	1,00	1,00
																				A1/4	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,22	1,22	0,89	1,00	1,00	1,00
A1/5	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,22	1,22		0,89										1,00	1,00	1,00										
A2/1	1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,19	1,18		0,89										1,00	1,00	1,00										
38,43	25,89	34,85		1,00	1,00	1,00		A2/2		1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,19	1,19	0,89	1,00	1,00	1,00											
								A2/3		1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,19	1,18	0,89	1,00	1,00	1,00											
								A2/4		1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,18	1,18	0,89	1,00	1,00	1,00											
								A2/5		1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,18	1,17	0,89	1,00	1,00	1,00											
								X+ A2/9		0,96	0,96	0,94	1,09	1,08	1,00	1,19	1,18	0,89	1,00	1,00	1,00											
								X- A2/18		0,96	0,96	0,94	1,09	1,09	1,00	1,19	1,18	0,89	1,00	1,00	1,00											
										Y+ A2/22	0,97	0,97	0,95	1,09	1,08	1,00	1,19	1,18	0,89	1,00	1,00	1,00										
										Y- A2/34	0,97	0,97	0,95	1,09	1,08	1,00	1,19	1,18	0,89	1,00	1,00	1,00										
										20	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,35	1,34	0,83	1,00	1,00	1,00

Cimitero Comunale di Lampedusa – BLOCCO SERVIZI A e B

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																						
Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Ilgk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
38,43	25,89	34,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,36	1,35	0,83	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,38	1,37	0,82	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,36	1,36	0,82	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,38	1,37	0,82	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,29	1,28	0,83	1,00	1,00	1,00	
									A2/2	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,30	1,28	0,82	1,00	1,00	1,00	
									A2/3	1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,31	1,30	0,81	1,00	1,00	1,00	
									A2/4	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,30	1,29	0,82	1,00	1,00	1,00	
									A2/5	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,31	1,30	0,82	1,00	1,00	1,00	
									X+	A2/6	0,96	0,96	0,94	1,09	1,09	1,00	1,29	1,28	0,83	1,00	1,00	1,00
									X-	A2/15	0,97	0,97	0,95	1,09	1,09	1,00	1,29	1,28	0,83	1,00	1,00	1,00
									Y+	A2/22	0,97	0,97	0,94	1,09	1,09	1,00	1,29	1,28	0,83	1,00	1,00	1,00
									Y-	A2/34	0,97	0,97	0,94	1,09	1,09	1,00	1,28	1,27	0,83	1,00	1,00	1,00
									21	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,07
A1/2	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,30	1,30										0,85	1,00	1,00	1,00	
A1/3	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,32	1,32										0,84	1,00	1,00	1,00	
A1/4	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,30	1,29										0,86	1,00	1,00	1,00	
A1/5	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,31	1,30										0,85	1,00	1,00	1,00	
A2/1	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,23	1,22										0,86	1,00	1,00	1,00	
A2/2	1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,25	1,24										0,85	1,00	1,00	1,00	
A2/3	1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,27	1,26										0,84	1,00	1,00	1,00	
A2/4	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,25	1,24										0,85	1,00	1,00	1,00	
A2/5	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,26	1,25										0,85	1,00	1,00	1,00	
X+	A2/9	0,96	0,96	0,94	1,09	1,09	1,00	1,23										1,22	0,86	1,00	1,00	1,00
X-	A2/16	0,97	0,97	0,95	1,09	1,09	1,00	1,24										1,23	0,86	1,00	1,00	1,00
Y+	A2/25	0,97	0,97	0,94	1,09	1,09	1,00	1,24										1,23	0,86	1,00	1,00	1,00
Y-	A2/34	0,97	0,97	0,94	1,09	1,09	1,00	1,24										1,23	0,86	1,00	1,00	1,00
22	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,25	1,25	0,88	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,22	1,22	0,89	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,21	1,21	0,90	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,00	1,24	1,24	0,88	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,11	1,10	1,00	1,21	1,21	0,90	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,21	1,20	0,88	1,00	1,00	1,00	
									A2/2	1,00	1,00	1,00	1,10	1,09	1,00	1,18	1,17	0,89	1,00	1,00	1,00	
									A2/3	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,17	1,16	0,90	1,00	1,00	1,00	
									A2/4	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,19	1,19	0,88	1,00	1,00	1,00	
									A2/5	1,00	1,00	1,00	1,15	1,15	1,00	1,15	1,15	0,91	1,00	1,00	1,00	
									X+	A2/12	0,96	0,97	0,95	1,09	1,08	1,00	1,21	1,20	0,88	1,00	1,00	1,00
									X-	A2/21	0,96	0,96	0,94	1,09	1,09	1,00	1,21	1,20	0,88	1,00	1,00	1,00
									Y+	A2/31	0,98	0,98	0,96	1,09	1,09	1,00	1,21	1,20	0,88	1,00	1,00	1,00
									Y-	A2/37	0,97	0,97	0,95	1,09	1,08	1,00	1,21	1,20	0,88	1,00	1,00	1,00
23	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,26	1,26	0,87	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,25	1,24	0,88	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,24	1,24	0,88	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,27	1,27	0,87	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,28	1,28	0,86	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,21	1,21	0,87	1,00	1,00	1,00	
									A2/2	1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,20	1,19	0,88	1,00	1,00	1,00	
									A2/3	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,20	1,19	0,88	1,00	1,00	1,00	
									A2/4	1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,22	1,22	0,87	1,00	1,00	1,00	
									A2/5	1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,23	1,22	0,86	1,00	1,00	1,00	
									X+	A2/11	0,96	0,97	0,95	1,09	1,08	1,00	1,22	1,21	0,87	1,00	1,00	1,00
									X-	A2/21	0,96	0,96	0,94	1,09	1,08	1,00	1,21	1,20	0,87	1,00	1,00	1,00
									Y+	A2/25	0,97	0,97	0,95	1,09	1,08	1,00	1,22	1,21	0,87	1,00	1,00	1,00
									Y-	A2/27	0,98	0,98	0,96	1,09	1,08	1,00	1,22	1,21	0,87	1,00	1,00	1,00
24	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,46	1,45	0,78	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,48	1,47	0,77	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,51	1,50	0,75	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,49	1,49	0,76	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,52	1,51	0,75	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,37	1,36	0,78	1,00	1,00	1,00	
									A2/2	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,40	1,38	0,76	1,00	1,00	1,00	
									A2/3	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,42	1,40	0,75	1,00	1,00	1,00	
									A2/4	1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,41	1,39	0,76	1,00	1,00	1,00	
									A2/5	1,00	1,00	1,00	1,09	1,08	1,00	1,43	1,41	0,74	1,00	1,00	1,00	
									X+	A2/11	0,97	0,97	0,95	1,09	1,08	1,00	1,37	1,36	0,78	1,00	1,00	1,00
									X-	A2/21	0,96	0,96	0,94	1,09	1,08	1,00	1,37	1,36	0,78	1,00	1,00	1,00
									Y+	A2/22	0,97	0,97	0,94	1,09	1,08	1,00	1,38	1,37	0,77	1,00	1,00	1,00
									Y-	A2/34	0,97	0,97	0,94	1,09	1,08	1,00	1,38	1,36	0,78	1,00	1,00	1,00
25	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,58	1,57	0,72	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,60	1,59	0,71	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,12	1,11	1,00	1,61	1,60	0,70	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,51	1,50	0,75	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,12	1,12	1,00	1,53	1,52	0,74	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,13	1,13	1,00	1,48	1,46	0,72	1,00	1,00	1,00	
									A2/2	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,00	1,49	1,48	0,71	1,00	1,00	1,00	
									A2/3	1,00	1,00	1,00	1,15	1,14	1,00	1,51	1,49	0,70	1,00	1,00	1,00	
									A2/4	1,00	1,00	1,00	1,14	1,13	1,00	1,42	1,40	0,75	1,00	1,00	1,00	

Cimitero Comunale di Lampedusa – BLOCCO SERVIZI A e B

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																																
Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Ilg Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento													
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig											
										A2/5	1,00	1,00	1,00	1,13	1,14	1,00	1,43	1,42	0,74	1,00	1,00	1,00										
										X+	A2/9	0,96	0,96	0,94	1,13	1,13	1,00	1,47	1,46	0,72	1,00	1,00	1,00									
										X-	A2/16	0,97	0,97	0,95	1,13	1,13	1,00	1,48	1,46	0,72	1,00	1,00	1,00									
										Y+	A2/32	0,97	0,97	0,96	1,13	1,13	1,00	1,48	1,46	0,71	1,00	1,00	1,00									
										Y-	A2/34	0,97	0,97	0,94	1,13	1,13	1,00	1,47	1,45	0,72	1,00	1,00	1,00									
26	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,59	1,58	0,71	1,00	1,00	1,00										
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,65	1,64	0,68	1,00	1,00	1,00										
										A1/3	1,00	1,00	1,00	1,12	1,12	1,00	1,73	1,72	0,65	1,00	1,00	1,00										
										A1/4	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,52	1,51	0,75	1,00	1,00	1,00										
										A1/5	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,53	1,52	0,74	1,00	1,00	1,00										
										A2/1	1,00	1,00	1,00	1,13	1,13	1,00	1,48	1,47	0,71	1,00	1,00	1,00										
										A2/2	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,00	1,54	1,52	0,68	1,00	1,00	1,00										
										A2/3	1,00	1,00	1,00	1,15	1,14	1,00	1,63	1,60	0,63	1,00	1,00	1,00										
										A2/4	1,00	1,00	1,00	1,14	1,13	1,00	1,42	1,41	0,75	1,00	1,00	1,00										
										A2/5	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,00	1,44	1,42	0,74	1,00	1,00	1,00										
										X+	A2/9	0,96	0,96	0,94	1,14	1,13	1,00	1,47	1,45	0,72	1,00	1,00	1,00									
										X-	A2/16	0,97	0,97	0,95	1,14	1,13	1,00	1,48	1,46	0,71	1,00	1,00	1,00									
										Y+	A2/25	0,97	0,97	0,94	1,14	1,13	1,00	1,48	1,46	0,71	1,00	1,00	1,00									
										Y-	A2/34	0,97	0,97	0,94	1,14	1,13	1,00	1,46	1,44	0,73	1,00	1,00	1,00									
										27	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,59	1,58	0,71	1,00	1,00	1,00
																				A1/2	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,72	1,70	0,65	1,00	1,00	1,00
																				A1/3	1,00	1,00	1,00	1,16	1,16	1,00	1,60	1,59	0,71	1,00	1,00	1,00
																				A1/4	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,54	1,53	0,74	1,00	1,00	1,00
																				A1/5	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,55	1,54	0,73	1,00	1,00	1,00
A2/1	1,00	1,00	1,00	1,13	1,13	1,00	1,48	1,47	0,71											1,00	1,00	1,00										
A2/2	1,00	1,00	1,00	1,14	1,13	1,00	1,61	1,59	0,64											1,00	1,00	1,00										
A2/3	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,32	1,30	0,81											1,00	1,00	1,00										
A2/4	1,00	1,00	1,00	1,13	1,13	1,00	1,44	1,42	0,74											1,00	1,00	1,00										
A2/5	1,00	1,00	1,00	1,13	1,13	1,00	1,45	1,43	0,73											1,00	1,00	1,00										
X+	A2/9	0,96	0,96	0,94	1,14	1,13	1,00	1,47	1,46											0,72	1,00	1,00	1,00									
X-	A2/18	0,96	0,96	0,94	1,14	1,13	1,00	1,46	1,45											0,72	1,00	1,00	1,00									
Y+	A2/25	0,97	0,97	0,94	1,14	1,14	1,00	1,46	1,44											0,73	1,00	1,00	1,00									
Y-	A2/27	0,97	0,97	0,96	1,15	1,14	1,00	1,44	1,42											0,74	1,00	1,00	1,00									
28	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00												A1/1	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,66	1,65	0,68	1,00	1,00	1,00
																				A1/2	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,68	1,67	0,67	1,00	1,00	1,00
																				A1/3	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,69	1,68	0,66	1,00	1,00	1,00
																				A1/4	1,00	1,00	1,00	1,09	1,09	1,00	1,75	1,74	0,63	1,00	1,00	1,00
																				A1/5	1,00	1,00	1,00	1,18	1,17	1,00	1,60	1,59	0,71	1,00	1,00	1,00
										A2/1	1,00	1,00	1,00	1,11	1,10	1,00	1,54	1,52	0,68	1,00	1,00	1,00										
										A2/2	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,56	1,54	0,67	1,00	1,00	1,00										
										A2/3	1,00	1,00	1,00	1,12	1,11	1,00	1,57	1,55	0,66	1,00	1,00	1,00										
										A2/4	1,00	1,00	1,00	1,12	1,11	1,00	1,63	1,61	0,63	1,00	1,00	1,00										
										A2/5	1,00	1,00	1,00	1,44	1,42	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00										
										X+	A2/9	0,96	0,96	0,94	1,11	1,10	1,00	1,54	1,52	0,68	1,00	1,00	1,00									
										X-	A2/16	0,97	0,97	0,95	1,11	1,11	1,00	1,54	1,52	0,68	1,00	1,00	1,00									
										Y+	A2/32	0,97	0,97	0,95	1,11	1,11	1,00	1,53	1,51	0,69	1,00	1,00	1,00									
										Y-	A2/34	0,96	0,96	0,94	1,11	1,10	1,00	1,55	1,53	0,67	1,00	1,00	1,00									
										29	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,52	1,51	0,75	1,00	1,00	1,00
																				A1/2	1,00	1,00	1,00	1,12	1,11	1,00	1,51	1,50	0,75	1,00	1,00	1,00
																				A1/3	1,00	1,00	1,00	1,12	1,12	1,00	1,50	1,49	0,76	1,00	1,00	1,00
																				A1/4	1,00	1,00	1,00	1,12	1,11	1,00	1,50	1,49	0,76	1,00	1,00	1,00
																				A1/5	1,00	1,00	1,00	1,12	1,11	1,00	1,50	1,49	0,76	1,00	1,00	1,00
A2/1	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,00	1,42	1,40	0,75											1,00	1,00	1,00										
A2/2	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,00	1,41	1,40	0,75											1,00	1,00	1,00										
A2/3	1,00	1,00	1,00	1,15	1,15	1,00	1,40	1,38	0,76											1,00	1,00	1,00										
A2/4	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,00	1,41	1,39	0,76											1,00	1,00	1,00										
A2/5	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,00	1,40	1,39	0,76											1,00	1,00	1,00										
X+	A2/9	0,96	0,96	0,94	1,14	1,14	1,00	1,42	1,40											0,75	1,00	1,00	1,00									
X-	A2/21	0,96	0,96	0,94	1,14	1,14	1,00	1,42	1,41											0,75	1,00	1,00	1,00									
Y+	A2/25	0,96	0,97	0,94	1,14	1,14	1,00	1,43	1,42											0,74	1,00	1,00	1,00									
Y-	A2/28	0,97	0,97	0,96	1,14	1,14	1,00	1,41	1,40											0,75	1,00	1,00	1,00									
30	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00												A1/1	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,51	1,50	0,75	1,00	1,00	1,00
																				A1/2	1,00	1,00	1,00	1,12	1,12	1,00	1,50	1,49	0,76	1,00	1,00	1,00
																				A1/3	1,00	1,00	1,00	1,12	1,12	1,00	1,48	1,47	0,77	1,00	1,00	1,00
																				A1/4	1,00	1,00	1,00	1,12	1,12	1,00	1,50	1,49	0,76	1,00	1,00	1,00
																				A1/5	1,00	1,00	1,00	1,12	1,12	1,00	1,48	1,48	0,76	1,00	1,00	1,00
										A2/1	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,00	1,42	1,40	0,75	1,00	1,00	1,00										
										A2/2	1,00	1,00	1,00	1,15	1,14	1,00	1,40	1,39	0,76	1,00	1,00	1,00										
										A2/3	1,00	1,00	1,00	1,15	1,15	1,00	1,39	1,37	0,77	1,00	1,00	1,00										
										A2/4	1,00	1,00	1,00	1,15	1,14	1,00	1,40	1,39	0,76	1,00	1,00	1,00										
										A2/5	1,00	1,00	1,00	1,15	1,14	1,00	1,39	1,38	0,77	1,00	1,00	1,00										
										X+	A2/12	0,97	0,97	0,95	1,15	1,14	1,00	1,40	1,38	0,76	1,00	1,00	1,00									
										X-	A2/21	0,96	0,96	0,94	1,14	1,14	1,00	1,41	1,40	0,75	1,00	1,00	1,00									
										Y+	A2/31	0,97	0,97	0,96	1,14	1,14	1,00	1,43	1,42	0,74	1,00	1,00	1,00									
										Y-	A2/37	0,96	0,97	0,94	1,14	1,14	1,00	1,41	1,40	0,75	1,00	1,00	1,00									
										31	67,87	55,96	92,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,11	1,11	1,00	1,52	1,51	0,75	1,00	1,00	1,00
																				A1/2	1,00	1,00	1,00	1,12	1,12	1,00	1,49	1,48	0,76	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																					
Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Ilgk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
38,43	25,89	34,85		1,00	1,00	1,00			A1/3	1,00	1,00	1,00	1,12	1,12	1,00	1,47	1,47	0,77	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,12	1,12	1,00	1,49	1,48	0,76	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,14	1,13	1,00	1,45	1,45	0,78	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,00	1,43	1,41	0,75	1,00	1,00	1,00
									A2/2	1,00	1,00	1,00	1,15	1,14	1,00	1,40	1,38	0,76	1,00	1,00	1,00
									A2/3	1,00	1,00	1,00	1,15	1,15	1,00	1,38	1,37	0,77	1,00	1,00	1,00
									A2/4	1,00	1,00	1,00	1,16	1,15	1,00	1,40	1,38	0,77	1,00	1,00	1,00
									A2/5	1,00	1,00	1,00	1,18	1,17	1,00	1,36	1,34	0,79	1,00	1,00	1,00
									X+ A2/12	0,97	0,97	0,95	1,14	1,14	1,00	1,41	1,40	0,75	1,00	1,00	1,00
									X- A2/21	0,96	0,96	0,94	1,14	1,14	1,00	1,43	1,42	0,74	1,00	1,00	1,00
									Y+ A2/31	0,97	0,97	0,96	1,14	1,13	1,00	1,44	1,42	0,74	1,00	1,00	1,00
									Y- A2/37	0,96	0,97	0,94	1,14	1,14	1,00	1,42	1,41	0,75	1,00	1,00	1,00

PORTANZA TRAVI WINKLER															
IDENTIFIICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI						
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica	
1	1	A1 / 1	1,17	3,20	1800	520,1			9,6	54,38				OK	
		A1 / 2	1,16	3,00	1800	483,9			10,6	45,60				OK	
		A1 / 3	1,17	2,85	1800	461,8			10,7	43,17				OK	
		A1 / 4	1,18	2,94	1800	481,5			8,5	56,51				OK	
		A1 / 5	1,19	2,70	1800	451,0			7,2	62,55				OK	
		A2 / 1	1,17	3,19	1800	117,0			7,5	15,65				OK	
		A2 / 2	1,16	2,98	1800	108,3			8,4	12,92				OK	
		A2 / 3	1,17	2,82	1800	102,8			8,5	12,16	12,16	0,26	3,13	OK	
		A2 / 4	1,18	2,90	1800	107,2			6,6	16,31				OK	
		A2 / 5	1,19	2,62	1800	98,8			5,4	18,19				OK	
		X+ A2 / 12	1,18	3,18	1800	113,8			6,8	16,64				OK	
		X- A2 / 21	1,18	3,18	1800	112,1			7,0	16,05				OK	
		Y+ A2 / 22	1,18	3,18	1800	112,7			6,6	17,18				OK	
		Y- A2 / 37	1,17	3,16	1800	110,4			7,1	15,49				OK	
2	2	A1 / 1	1,16	3,83	1800	616,2			11,4	53,84				OK	
		A1 / 2	1,14	3,79	1800	594,9			10,9	54,37				OK	
		A1 / 3	1,14	3,62	1800	563,3			9,8	57,34				OK	
		A1 / 4	1,18	3,66	1800	601,3			11,9	50,32				OK	
		A1 / 5	1,20	3,54	1800	597,3			11,5	51,91				OK	
		A2 / 1	1,16	3,83	1800	138,7			9,0	15,49				OK	
		A2 / 2	1,14	3,77	1800	133,0			8,5	15,62				OK	
		A2 / 3	1,13	3,57	1800	124,9			7,5	16,55				OK	
		A2 / 4	1,18	3,64	1800	134,9			9,4	14,36	14,36	0,22	3,15	OK	
		A2 / 5	1,20	3,51	1800	133,7			9,0	14,84				OK	
		X+ A2 / 6	1,17	3,79	1800	132,9			8,1	16,45				OK	
		X- A2 / 21	1,17	3,88	1800	136,3			8,2	16,67				OK	
		Y+ A2 / 22	1,18	3,79	1800	133,3			8,0	16,71				OK	
		Y- A2 / 37	1,16	3,88	1800	134,2			8,3	16,20				OK	
3	3	A1 / 1	1,19	2,76	1800	459,1			7,5	60,99				OK	
		A1 / 2	1,14	2,80	1800	437,1			8,4	52,16				OK	
		A1 / 3	1,12	2,76	1800	417,2			8,5	49,05				OK	
		A1 / 4	1,25	2,70	1800	485,4			6,7	72,70				OK	
		A1 / 5	1,28	2,65	1800	496,1			5,7	87,54				OK	
		A2 / 1	1,19	2,76	1800	103,3			5,9	17,57				OK	
		A2 / 2	1,13	2,79	1800	97,9			6,6	14,80				OK	
		A2 / 3	1,11	2,76	1800	93,1			6,7	13,85	13,85	0,22	3,05	OK	
		A2 / 4	1,26	2,69	1800	109,6			5,1	21,33				OK	
		A2 / 5	1,27	2,63	1800	108,5			4,3	25,45				OK	
		X+ A2 / 11	1,19	2,76	1800	100,2			5,5	18,21				OK	
		X- A2 / 18	1,19	2,77	1800	99,8			5,5	18,12				OK	
		Y+ A2 / 25	1,21	2,76	1800	101,4			5,1	19,95				OK	
		Y- A2 / 34	1,18	2,77	1800	98,0			5,7	17,09				OK	
4	4	A1 / 1	1,20	3,31	1800	561,6			10,8	51,85				OK	
		A1 / 2	1,16	3,34	1800	534,3			12,0	44,46				OK	
		A1 / 3	1,13	3,38	1800	522,6			12,0	43,58				OK	
		A1 / 4	1,26	3,26	1800	595,7			9,6	61,76				OK	
		A1 / 5	1,28	3,24	1800	604,9			8,0	75,23				OK	
		A2 / 1	1,20	3,30	1800	126,2			8,5	14,86				OK	
		A2 / 2	1,15	3,34	1800	119,7			9,5	12,58				OK	
		A2 / 3	1,12	3,39	1800	117,0			9,5	12,32	12,32	0,25	3,08	OK	
		A2 / 4	1,26	3,25	1800	134,3			7,5	18,01				OK	
		A2 / 5	1,26	3,23	1800	132,7			6,1	21,86				OK	
		X+ A2 / 11	1,20	3,34	1800	123,4			7,9	15,68				OK	
		X- A2 / 18	1,21	3,32	1800	122,2			7,6	15,98				OK	
		Y+ A2 / 25	1,22	3,33	1800	124,1			7,2	17,17				OK	
		Y- A2 / 34	1,20	3,33	1800	120,2			8,0	14,96				OK	

Cimitero Comunale di Lampedusa – BLOCCO SERVIZI A e B

PORTANZA TRAVI WINKLER															
IDENTIFIICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI						
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica	
5	5	A1 / 1	1,16	6,66	1800	1072,9			19,8	54,27				OK	
		A1 / 2	1,14	7,08	1800	1108,7			19,3	57,41				OK	
		A1 / 3	1,13	7,08	1800	1102,3			17,7	62,29				OK	
		A1 / 4	1,18	6,26	1800	1035,3			20,2	51,18				OK	
		A1 / 5	1,20	6,01	1800	1029,3			19,2	53,54				OK	
		A2 / 1	1,16	6,64	1800	240,8			15,5	15,58				OK	
		A2 / 2	1,13	7,11	1800	250,0			15,1	16,59				OK	
		A2 / 3	1,13	6,99	1800	244,1			13,7	17,86				OK	
		A2 / 4	1,18	6,20	1800	231,3			15,9	14,58	14,58	0,22	3,17	OK	
		A2 / 5	1,21	5,92	1800	229,2			15,0	15,29				OK	
		X+ A2 / 11	1,17	6,82	1800	242,8			14,2	17,05				OK	
		X- A2 / 18	1,17	6,63	1800	233,3			14,1	16,54				OK	
		Y+ A2 / 25	1,18	6,74	1800	239,2			13,8	17,37				OK	
		Y- A2 / 34	1,16	6,70	1800	231,6			14,4	16,09				OK	
6	6	A1 / 1	1,13	5,61	1800	861,3			19,6	43,83				OK	
		A1 / 2	1,11	5,11	1800	770,8			17,7	43,49				OK	
		A1 / 3	1,11	4,66	1800	700,7			14,8	47,25				OK	
		A1 / 4	1,14	5,57	1800	869,4			21,6	40,29				OK	
		A1 / 5	1,15	5,27	1800	841,1			21,3	39,57				OK	
		A2 / 1	1,12	5,60	1800	194,0			15,4	12,57				OK	
		A2 / 2	1,11	5,05	1800	171,3			13,8	12,45				OK	
		A2 / 3	1,11	4,51	1800	152,6			11,3	13,56				OK	
		A2 / 4	1,14	5,54	1800	195,0			17,1	11,41				OK	
		A2 / 5	1,15	5,21	1800	187,8			16,8	11,17	11,17	0,28	3,13	OK	
		X+ A2 / 11	1,13	5,60	1800	190,2			13,8	13,82				OK	
		X- A2 / 18	1,13	5,69	1800	190,5			13,9	13,70				OK	
		Y+ A2 / 25	1,15	5,59	1800	189,6			13,4	14,15				OK	
		Y- A2 / 34	1,12	5,69	1800	186,8			14,1	13,26				OK	
7	7	A1 / 1	1,14	2,69	1800	418,1			11,5	36,35				OK	
		A1 / 2	1,14	2,49	1800	389,3			13,9	27,93				OK	
		A1 / 3	1,15	2,36	1800	372,9			14,7	25,42				OK	
		A1 / 4	1,13	2,41	1800	371,6			9,1	40,97				OK	
		A1 / 5	1,13	2,04	1800	313,9			6,6	47,91				OK	
		A2 / 1	1,14	2,69	1800	94,4			9,0	10,47				OK	
		A2 / 2	1,14	2,47	1800	87,4			11,1	7,85				OK	
		A2 / 3	1,15	2,34	1800	83,4			11,8	7,09	7,09	0,44	3,10	OK	
		A2 / 4	1,13	2,36	1800	82,1			6,9	11,88				OK	
		A2 / 5	1,13	1,89	1800	65,7			4,7	13,88				OK	
		X+ A2 / 11	1,14	2,66	1800	90,1			8,3	10,80				OK	
		X- A2 / 18	1,14	2,67	1800	89,5			8,2	10,95				OK	
		Y+ A2 / 25	1,17	2,68	1800	93,0			7,6	12,22				OK	
		Y- A2 / 34	1,12	2,66	1800	86,8			8,6	10,05				OK	
8	8	A1 / 1	1,17	3,92	1800	641,1			15,3	42,01				OK	
		A1 / 2	1,08	4,14	1800	592,2			11,1	53,54				OK	
		A1 / 3	0,95	4,08	1800	476,7			7,6	62,60				OK	
		A1 / 4	1,23	3,79	1800	666,3			19,5	34,24				OK	
		A1 / 5	1,26	3,71	1800	678,1			21,6	31,37				OK	
		A2 / 1	1,17	3,92	1800	144,5			11,9	12,17				OK	
		A2 / 2	1,06	4,19	1800	132,2			8,2	16,06				OK	
		A2 / 3	0,88	3,94	1800	95,0			5,2	18,11				OK	
		A2 / 4	1,23	3,78	1800	150,4			15,5	9,69				OK	
		A2 / 5	1,26	3,70	1800	153,0			17,4	8,80	8,80	0,37	3,27	OK	
		X+ A2 / 9	1,17	3,82	1800	133,3			11,9	11,17				OK	
		X- A2 / 18	1,19	3,98	1800	141,7			10,5	13,54				OK	
		Y+ A2 / 25	1,16	3,93	1800	134,5			11,4	11,85				OK	
		Y- A2 / 27	1,20	3,78	1800	138,0			11,6	11,93				OK	
9	9	A1 / 1	1,15	6,93	1800	1104,0			20,7	53,30				OK	
		A1 / 2	1,16	7,04	1800	1137,0			19,0	59,87				OK	
		A1 / 3	1,18	7,22	1800	1200,6			16,5	72,80				OK	
		A1 / 4	1,14	6,83	1800	1076,5			22,4	47,98				OK	
		A1 / 5	1,15	6,81	1800	1080,8			22,2	48,61				OK	
		A2 / 1	1,15	6,91	1800	248,0			16,2	15,31				OK	
		A2 / 2	1,16	7,04	1800	256,0			14,7	17,41				OK	
		A2 / 3	1,18	7,24	1800	272,0			12,5	21,69				OK	
		A2 / 4	1,14	6,81	1800	241,4			17,7	13,65	13,65	0,23	3,11	OK	
		A2 / 5	1,14	6,79	1800	242,4			17,5	13,84				OK	
		X+ A2 / 6	1,16	7,11	1800	248,9			14,9	16,65				OK	
		X- A2 / 15	1,16	6,93	1800	243,6			14,8	16,43				OK	
		Y+ A2 / 22	1,16	7,11	1800	244,6			15,2	16,08				OK	
		Y- A2 / 37	1,17	6,87	1800	241,3			14,3	16,83				OK	

Cimitero Comunale di Lampedusa – BLOCCO SERVIZI A e B

PORTANZA TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
10	10	A1 / 1	1,22	0,83	1800	121,7			6,0	20,32				OK
		A1 / 2	1,18	0,79	1800	109,8			8,8	12,49				OK
		A1 / 3	1,16	0,78	1800	105,2			10,5	10,01				OK
		A1 / 4	1,25	0,75	1800	107,7			3,2	33,76				OK
		A1 / 5	0,81	0,39	1800	28,8			1,2	24,27				OK
		A2 / 1	1,22	0,83	1800	27,9			4,6	6,02				OK
		A2 / 2	1,17	0,79	1800	25,0			7,1	3,54				OK
		A2 / 3	1,15	0,77	1800	24,0			8,6	2,80	2,80	0,96	2,68	OK
		A2 / 4	1,22	0,73	1800	23,2			2,2	10,50				OK
		A2 / 5	0,00	0,00		0,0			0,5	0,00				DECOMPR.
		X+ A2 / 9	1,21	0,83	1800	26,2			4,1	6,38				OK
		X- A2 / 16	1,22	0,83	1800	26,9			5,3	5,11				OK
		Y+ A2 / 32	1,21	0,83	1800	26,4			5,3	5,00				OK
		Y- A2 / 34	1,24	0,84	1800	27,5			4,1	6,68				OK
11	11	A1 / 1	1,28	1,04	1800	174,5			6,5	27,03				OK
		A1 / 2	1,15	1,03	1800	153,6			7,7	20,02				OK
		A1 / 3	1,07	1,02	1800	142,4			8,3	17,13				OK
		A1 / 4	1,12	1,06	1800	155,2			5,2	29,58				OK
		A1 / 5	0,91	1,07	1800	120,3			4,3	28,18				OK
		A2 / 1	1,28	1,04	1800	39,6			5,0	7,92				OK
		A2 / 2	1,13	1,03	1800	34,4			6,1	5,68				OK
		A2 / 3	1,05	1,02	1800	31,7			6,6	4,80	4,80	0,62	2,95	OK
		A2 / 4	1,09	1,06	1800	34,4			4,0	8,69				OK
		A2 / 5	0,83	1,06	1800	24,2			3,1	7,79				OK
		X+ A2 / 12	1,29	0,98	1800	35,2			4,1	8,65				OK
		X- A2 / 15	1,26	0,95	1800	33,2			5,6	5,94				OK
		Y+ A2 / 31	1,27	0,99	1800	35,4			5,1	6,91				OK
		Y- A2 / 37	1,28	1,04	1800	37,6			5,0	7,52				OK
12	12	A1 / 1	1,23	0,80	1800	115,2			4,9	23,60				OK
		A1 / 2	1,24	0,79	1800	115,5			3,2	36,16				OK
		A1 / 3	1,26	0,79	1800	116,4			1,9	61,81				OK
		A1 / 4	1,23	0,80	1800	115,0			6,6	17,51				OK
		A1 / 5	1,22	0,80	1800	115,0			7,5	15,33				OK
		A2 / 1	1,23	0,80	1800	26,5			3,8	6,99				OK
		A2 / 2	1,25	0,79	1800	26,6			2,3	11,42				OK
		A2 / 3	1,28	0,79	1800	27,0			1,2	22,55				OK
		A2 / 4	1,23	0,80	1800	26,5			5,3	5,04				OK
		A2 / 5	1,22	0,80	1800	26,5			6,1	4,36	4,36	0,62	2,70	OK
		X+ A2 / 9	1,23	0,78	1800	24,7			3,9	6,30				OK
		X- A2 / 18	1,22	0,79	1800	24,6			3,3	7,51				OK
		Y+ A2 / 25	1,21	0,78	1800	24,3			3,6	6,75				OK
		Y- A2 / 27	1,25	0,80	1800	26,0			3,8	6,82				OK
13	13	A1 / 1	1,18	3,38	1800	559,6			10,0	55,76				OK
		A1 / 2	1,22	3,32	1800	574,7			7,8	73,25				OK
		A1 / 3	1,27	3,27	1800	602,3			5,8	103,09				OK
		A1 / 4	1,16	3,41	1800	549,7			12,2	44,96				OK
		A1 / 5	1,15	3,44	1800	548,2			13,1	41,72				OK
		A2 / 1	1,18	3,37	1800	125,9			7,8	16,09				OK
		A2 / 2	1,22	3,31	1800	129,5			5,9	21,84				OK
		A2 / 3	1,28	3,24	1800	136,7			4,2	32,59				OK
		A2 / 4	1,16	3,41	1800	123,6			9,7	12,72				OK
		A2 / 5	1,15	3,44	1800	123,4			10,5	11,73	11,73	0,27	3,12	OK
		X+ A2 / 9	1,19	3,36	1800	119,5			7,3	16,42				OK
		X- A2 / 16	1,19	3,40	1800	123,2			7,4	16,68				OK
		Y+ A2 / 25	1,18	3,36	1800	118,3			7,5	15,73				OK
		Y- A2 / 34	1,20	3,41	1800	123,5			7,0	17,71				OK
14	14	A1 / 1	1,19	3,00	1800	502,5			10,6	47,28				OK
		A1 / 2	1,23	2,96	1800	520,2			9,1	57,03				OK
		A1 / 3	1,28	2,94	1800	547,0			7,3	74,99				OK
		A1 / 4	1,17	3,02	1800	489,1			12,1	40,30				OK
		A1 / 5	1,15	3,05	1800	484,8			12,3	39,35				OK
		A2 / 1	1,19	2,99	1800	113,0			8,3	13,55				OK
		A2 / 2	1,23	2,95	1800	117,2			7,0	16,67				OK
		A2 / 3	1,29	2,92	1800	124,0			5,4	22,76				OK
		A2 / 4	1,16	3,02	1800	109,9			9,6	11,39				OK
		A2 / 5	1,15	3,06	1800	108,9			9,8	11,11	11,11	0,28	3,11	OK
		X+ A2 / 6	1,20	3,01	1800	109,1			7,6	14,41				OK
		X- A2 / 15	1,19	3,01	1800	109,7			7,5	14,56				OK
		Y+ A2 / 22	1,19	3,00	1800	107,1			7,8	13,76				OK
		Y- A2 / 37	1,21	3,02	1800	111,3			7,2	15,55				OK
15	15	A1 / 1	1,13	5,69	1800	873,9			20,2	43,21				OK

Cimitero Comunale di Lampedusa – BLOCCO SERVIZI A e B

PORTANZA TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 2	1,13	5,25	1800	805,7			18,1	44,47				OK
		A1 / 3	1,14	4,83	1800	753,9			15,1	50,00				OK
		A1 / 4	1,13	5,73	1800	881,7			22,3	39,47				OK
		A1 / 5	1,13	5,47	1800	850,9			22,1	38,48				OK
		A2 / 1	1,12	5,68	1800	196,8			15,9	12,40				OK
		A2 / 2	1,12	5,19	1800	179,6			14,0	12,78				OK
		A2 / 3	1,14	4,70	1800	165,4			11,4	14,49				OK
		A2 / 4	1,12	5,70	1800	197,8			17,7	11,17				OK
		A2 / 5	1,13	5,42	1800	190,1			17,5	10,86	10,86	0,29	3,10	OK
	X+	A2 / 6	1,13	5,67	1800	190,8			14,2	13,46				OK
	X-	A2 / 15	1,13	5,76	1800	194,8			14,3	13,62				OK
	Y+	A2 / 22	1,13	5,71	1800	188,6			14,4	13,05				OK
	Y-	A2 / 37	1,15	5,72	1800	194,0			13,9	13,98				OK
16	16	A1 / 1	1,13	2,78	1800	429,9			11,5	37,49				OK
		A1 / 2	1,15	2,58	1800	408,5			13,7	29,74				OK
		A1 / 3	1,16	2,45	1800	394,7			14,4	27,44				OK
		A1 / 4	1,11	2,47	1800	369,9			9,2	40,20				OK
		A1 / 5	1,09	2,12	1800	307,6			6,8	44,99				OK
		A2 / 1	1,13	2,77	1800	96,9			9,0	10,78				OK
		A2 / 2	1,15	2,57	1800	91,8			11,0	8,38				OK
		A2 / 3	1,17	2,42	1800	88,4			11,5	7,67	7,67	0,41	3,13	OK
		A2 / 4	1,10	2,43	1800	81,6			7,0	11,62				OK
		A2 / 5	1,07	1,99	1800	64,4			5,0	12,94				OK
	X+	A2 / 6	1,13	2,72	1800	90,9			8,5	10,72				OK
	X-	A2 / 15	1,13	2,77	1800	93,2			8,1	11,52				OK
	Y+	A2 / 22	1,12	2,73	1800	88,8			8,8	10,10				OK
	Y-	A2 / 37	1,16	2,76	1800	95,5			7,5	12,78				OK
17	17	A1 / 1	1,26	6,31	1800	1170,2			15,5	75,26				OK
		A1 / 2	1,18	6,32	1800	1045,0			19,6	53,39				OK
		A1 / 3	1,13	6,33	1800	982,2			21,6	45,46				OK
		A1 / 4	1,19	6,30	1800	1057,6			11,5	91,79				OK
		A1 / 5	0,99	6,27	1800	791,3			8,2	96,69				OK
		A2 / 1	1,26	6,31	1800	263,1			12,1	21,77				OK
		A2 / 2	1,17	6,32	1800	233,4			15,6	14,99				OK
		A2 / 3	1,12	6,33	1800	218,9			17,3	12,63	12,63	0,24	3,08	OK
		A2 / 4	1,17	6,29	1800	230,9			8,6	26,85				OK
		A2 / 5	0,91	6,26	1800	157,6			5,7	27,61				DECOMPR.
	X+	A2 / 6	1,26	6,23	1800	242,1			11,7	20,60				OK
	X-	A2 / 15	1,27	6,30	1800	252,4			11,2	22,60				OK
	Y+	A2 / 22	1,26	6,15	1800	243,7			11,7	20,84				OK
	Y-	A2 / 27	1,26	6,36	1800	254,7			11,3	22,62				OK
18	18	A1 / 1	1,30	5,75	1800	1107,3			12,0	92,31				OK
		A1 / 2	1,23	5,70	1800	1015,2			10,5	96,67				OK
		A1 / 3	1,17	5,67	1800	922,3			9,0	102,35				OK
		A1 / 4	1,24	5,78	1800	1039,1			13,5	77,03				OK
		A1 / 5	1,21	5,81	1800	1000,3			14,0	71,50				OK
		A2 / 1	1,30	5,74	1800	248,4			9,3	26,64				OK
		A2 / 2	1,22	5,69	1800	225,4			8,0	28,07				OK
		A2 / 3	1,15	5,65	1800	201,6			6,7	29,92				OK
		A2 / 4	1,23	5,78	1800	232,1			10,6	21,86				OK
		A2 / 5	1,20	5,82	1800	223,0			11,1	20,18	20,18	0,16	3,20	OK
	X+	A2 / 11	1,30	5,75	1800	237,8			8,7	27,19				OK
	X-	A2 / 18	1,29	5,70	1800	231,4			8,9	26,02				OK
	Y+	A2 / 22	1,30	5,81	1800	240,6			8,7	27,65				OK
	Y-	A2 / 34	1,29	5,64	1800	232,9			8,9	26,19				OK
19	19	A1 / 1	1,27	4,55	1800	848,0			12,4	68,52				OK
		A1 / 2	1,29	4,50	1800	864,0			11,9	72,37				OK
		A1 / 3	1,26	4,47	1800	825,9			10,8	76,58				OK
		A1 / 4	1,24	4,57	1800	819,8			12,8	63,99				OK
		A1 / 5	1,22	4,54	1800	791,1			12,2	64,64				OK
		A2 / 1	1,27	4,55	1800	190,4			9,7	19,65				OK
		A2 / 2	1,29	4,50	1800	192,9			9,3	20,73				OK
		A2 / 3	1,26	4,46	1800	183,5			8,3	22,08				OK
		A2 / 4	1,24	4,57	1800	183,5			10,1	18,23	18,23	0,18	3,25	OK
		A2 / 5	1,21	4,53	1800	176,5			9,6	18,44				OK
	X+	A2 / 9	1,28	4,56	1800	182,3			8,7	20,87				OK
	X-	A2 / 18	1,27	4,54	1800	179,0			8,8	20,34				OK
	Y+	A2 / 22	1,28	4,56	1800	183,1			8,7	20,96				OK
	Y-	A2 / 34	1,27	4,50	1800	180,2			8,8	20,48				OK
20	20	A1 / 1	1,25	2,94	1800	529,1			9,6	55,14				OK
		A1 / 2	1,26	2,89	1800	527,7			9,6	55,20				OK

Cimitero Comunale di Lampedusa – BLOCCO SERVIZI A e B

PORTANZA TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 3	1,27	2,78	1800	515,1			8,8	58,58				OK
		A1 / 4	1,24	2,80	1800	496,9			9,6	51,60				OK
		A1 / 5	1,23	2,69	1800	473,3			8,9	53,12				OK
		A2 / 1	1,25	2,94	1800	118,9			7,5	15,80				OK
		A2 / 2	1,26	2,87	1800	118,1			7,5	15,76				OK
		A2 / 3	1,28	2,75	1800	114,8			6,8	16,81				OK
		A2 / 4	1,24	2,79	1800	111,0			7,6	14,69	14,69	0,22	3,22	OK
		A2 / 5	1,23	2,66	1800	105,1			6,9	15,16				OK
	X+	A2 / 6	1,26	2,94	1800	114,0			6,9	16,62				OK
	X-	A2 / 15	1,25	2,89	1800	111,9			6,6	16,87				OK
	Y+	A2 / 22	1,26	2,87	1800	111,9			6,8	16,47				OK
	Y-	A2 / 34	1,25	2,96	1800	114,9			6,7	17,23				OK
21	21	A1 / 1	1,26	3,63	1800	660,8			9,1	73,00				OK
		A1 / 2	1,27	3,45	1800	638,2			8,6	74,11				OK
		A1 / 3	1,28	3,27	1800	615,8			7,9	78,27				OK
		A1 / 4	1,24	3,43	1800	613,9			9,5	64,67				OK
		A1 / 5	1,24	3,29	1800	583,0			9,3	62,45				OK
		A2 / 1	1,25	3,63	1800	148,5			7,1	21,06				OK
		A2 / 2	1,27	3,42	1800	142,5			6,7	21,36				OK
		A2 / 3	1,29	3,22	1800	136,5			6,0	22,66				OK
		A2 / 4	1,24	3,41	1800	136,9			7,4	18,43				OK
		A2 / 5	1,23	3,25	1800	129,3			7,3	17,72	17,72	0,18	3,23	OK
	X+	A2 / 9	1,25	3,61	1800	139,4			6,5	21,31				OK
	X-	A2 / 16	1,26	3,60	1800	141,8			6,6	21,55				OK
	Y+	A2 / 25	1,25	3,56	1800	138,8			6,5	21,25				OK
	Y-	A2 / 34	1,26	3,61	1800	142,4			6,6	21,54				OK
22	22	A1 / 1	1,27	4,15	1800	775,3			14,2	54,77				OK
		A1 / 2	1,17	4,31	1800	705,7			18,4	38,37				OK
		A1 / 3	1,13	4,36	1800	669,1			20,7	32,28				OK
		A1 / 4	1,14	3,87	1800	606,1			9,9	61,07				OK
		A1 / 5	0,86	3,39	1800	344,0			6,6	51,95				OK
		A2 / 1	1,27	4,16	1800	174,4			11,0	15,87				OK
		A2 / 2	1,16	4,32	1800	158,0			14,7	10,78				OK
		A2 / 3	1,11	4,38	1800	149,6			16,7	8,97	8,97	0,34	3,07	OK
		A2 / 4	1,11	3,83	1800	129,7			7,3	17,71				OK
		A2 / 5	0,73	3,19	1800	58,4			4,5	13,09				DECOMPR.
	X+	A2 / 12	1,29	4,18	1800	170,9			10,0	17,14				OK
	X-	A2 / 21	1,26	4,05	1800	158,1			11,6	13,58				OK
	Y+	A2 / 31	1,27	4,11	1800	165,1			9,9	16,65				OK
	Y-	A2 / 37	1,27	4,07	1800	162,8			11,8	13,83				OK
23	23	A1 / 1	1,30	4,06	1800	778,9			13,1	59,52				OK
		A1 / 2	1,28	4,28	1800	805,6			11,2	72,17				OK
		A1 / 3	1,27	4,35	1800	804,8			9,3	86,18				OK
		A1 / 4	1,29	3,89	1800	741,9			15,0	49,43				OK
		A1 / 5	1,28	3,77	1800	710,8			15,7	45,14				OK
		A2 / 1	1,30	4,06	1800	175,2			10,2	17,22				OK
		A2 / 2	1,28	4,32	1800	182,1			8,5	21,41				OK
		A2 / 3	1,26	4,28	1800	176,4			6,9	25,48				OK
		A2 / 4	1,29	3,88	1800	166,0			11,8	14,02				OK
		A2 / 5	1,28	3,75	1800	158,5			12,5	12,70	12,70	0,26	3,30	OK
	X+	A2 / 11	1,28	3,91	1800	158,5			10,6	15,01				OK
	X-	A2 / 21	1,29	4,10	1800	165,6			9,0	18,42				OK
	Y+	A2 / 25	1,30	4,05	1800	166,7			9,2	18,12				OK
	Y-	A2 / 27	1,29	3,92	1800	162,1			10,4	15,54				OK
24	24	A1 / 1	1,28	2,32	1800	433,6			6,0	71,83				OK
		A1 / 2	1,27	2,17	1800	396,6			6,1	65,53				OK
		A1 / 3	1,26	2,05	1800	370,7			5,7	64,60				OK
		A1 / 4	1,30	2,17	1800	410,6			6,0	68,18				OK
		A1 / 5	1,29	2,05	1800	382,1			5,7	67,19				OK
		A2 / 1	1,28	2,32	1800	97,4			4,7	20,69				OK
		A2 / 2	1,27	2,15	1800	88,2			4,7	18,69				OK
		A2 / 3	1,26	2,02	1800	81,7			4,4	18,37	18,37	0,18	3,22	OK
		A2 / 4	1,30	2,15	1800	91,6			4,7	19,51				OK
		A2 / 5	1,28	2,01	1800	84,2			4,4	19,12				OK
	X+	A2 / 11	1,28	2,30	1800	92,1			4,4	20,84				OK
	X-	A2 / 21	1,29	2,32	1800	93,3			4,4	21,36				OK
	Y+	A2 / 22	1,29	2,28	1800	91,8			4,3	21,55				OK
	Y-	A2 / 34	1,29	2,29	1800	91,8			4,5	20,55				OK
25	64	A1 / 1	1,19	0,84	1800	119,0			5,5	21,50				OK
		A1 / 2	1,10	0,80	1800	103,7			6,2	16,66				OK
		A1 / 3	1,04	0,78	1800	95,2			6,5	14,57				OK

Cimitero Comunale di Lampedusa – BLOCCO SERVIZI A e B

PORTANZA TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cm ²	QLim/Ar kg/cm ²	Status Verifica
		A1 / 4	1,30	0,81	1800	123,3			4,8	25,47				OK
		A1 / 5	1,20	0,76	1800	105,7			4,2	24,99				OK
		A2 / 1	1,18	0,84	1800	27,2			4,3	6,37				OK
		A2 / 2	1,08	0,80	1800	23,4			4,9	4,81				OK
		A2 / 3	1,03	0,77	1800	21,4			5,1	4,15	4,15	0,65	2,70	OK
		A2 / 4	1,29	0,80	1800	27,8			3,7	7,56				OK
		A2 / 5	1,16	0,75	1800	23,1			3,1	7,36				OK
	X+	A2 / 9	1,19	0,84	1800	26,2			4,0	6,62				OK
	X-	A2 / 16	1,17	0,83	1800	25,9			4,6	5,63				OK
	Y+	A2 / 32	1,16	0,83	1800	25,9			4,7	5,52				OK
	Y-	A2 / 34	1,21	0,84	1800	26,6			3,9	6,89				OK
26	65	A1 / 1	1,17	0,84	1800	118,9			5,3	22,40				OK
		A1 / 2	1,02	0,80	1800	97,3			4,6	21,31				OK
		A1 / 3	0,87	0,77	1800	78,7			3,9	20,14				OK
		A1 / 4	1,29	0,82	1800	125,4			6,1	20,73				OK
		A1 / 5	1,24	0,80	1800	117,2			6,4	18,38				OK
		A2 / 1	1,17	0,84	1800	27,2			4,1	6,63				OK
		A2 / 2	0,99	0,80	1800	21,6			3,5	6,25				OK
		A2 / 3	0,81	0,75	1800	16,6			2,9	5,75				OK
		A2 / 4	1,30	0,82	1800	28,8			4,7	6,07				OK
		A2 / 5	1,22	0,80	1800	26,4			5,0	5,25	5,25	0,51	2,70	OK
	X+	A2 / 9	1,18	0,83	1800	25,4			4,1	6,17				OK
	X-	A2 / 16	1,16	0,83	1800	25,4			4,0	6,30				OK
	Y+	A2 / 25	1,16	0,83	1800	25,1			4,3	5,80				OK
	Y-	A2 / 34	1,20	0,81	1800	25,4			3,7	6,95				OK
27	66	A1 / 1	1,17	0,84	1800	117,8			5,2	22,85				OK
		A1 / 2	0,94	0,81	1800	91,9			3,5	26,24				OK
		A1 / 3	0,56	0,77	1800	46,6			2,2	20,96				OK
		A1 / 4	1,29	0,84	1800	129,2			6,8	18,97				OK
		A1 / 5	1,26	0,83	1800	125,1			7,7	16,16				OK
		A2 / 1	1,17	0,84	1800	27,0			4,0	6,75				OK
		A2 / 2	0,89	0,81	1800	20,0			2,6	7,80				OK
		A2 / 3	0,35	0,75	1800	5,8			1,5	3,99	3,99	0,54	2,16	OK
		A2 / 4	1,30	0,84	1800	29,8			5,4	5,48				OK
		A2 / 5	1,25	0,83	1800	28,4			6,2	4,55				OK
	X+	A2 / 9	1,17	0,83	1800	25,3			4,2	6,05				OK
	X-	A2 / 18	1,17	0,81	1800	24,4			3,5	6,98				OK
	Y+	A2 / 25	1,16	0,79	1800	23,6			4,3	5,55				OK
	Y-	A2 / 27	1,18	0,77	1800	23,3			3,6	6,45				OK
28	67	A1 / 1	1,29	1,04	1800	174,1			7,7	22,57				OK
		A1 / 2	1,20	0,99	1800	151,8			11,0	13,83				OK
		A1 / 3	1,16	0,97	1800	143,1			13,0	11,03				OK
		A1 / 4	1,09	0,99	1800	138,5			4,5	31,09				OK
		A1 / 5	0,51	0,71	1800	38,3			2,1	18,21				OK
		A2 / 1	1,29	1,04	1800	39,5			6,0	6,61				OK
		A2 / 2	1,19	0,99	1800	34,1			8,8	3,88				OK
		A2 / 3	1,15	0,97	1800	32,1			10,5	3,05	3,05	0,95	2,90	OK
		A2 / 4	1,03	0,97	1800	29,0			3,1	9,21				OK
		A2 / 5	0,00	0,45	1800	0,0			1,1	0,01				DECOMPR.
	X+	A2 / 9	1,29	1,04	1800	38,1			5,3	7,26				OK
	X-	A2 / 16	1,27	1,02	1800	36,6			6,7	5,44				OK
	Y+	A2 / 32	1,28	1,01	1800	36,5			6,7	5,44				OK
	Y-	A2 / 34	1,28	1,06	1800	38,6			5,4	7,17				OK
29	68	A1 / 1	1,27	0,80	1800	118,8			4,8	24,91				OK
		A1 / 2	1,26	0,78	1800	113,9			3,4	33,23				OK
		A1 / 3	1,24	0,74	1800	105,0			2,4	44,38				OK
		A1 / 4	1,28	0,78	1800	116,6			6,1	19,10				OK
		A1 / 5	1,29	0,78	1800	115,7			6,8	16,93				OK
		A2 / 1	1,28	0,80	1800	27,4			3,7	7,40				OK
		A2 / 2	1,26	0,78	1800	26,1			2,5	10,27				OK
		A2 / 3	1,24	0,73	1800	23,5			1,6	14,52				OK
		A2 / 4	1,29	0,78	1800	26,9			4,9	5,52				OK
		A2 / 5	1,29	0,77	1800	26,6			5,5	4,85	4,85	0,55	2,66	OK
	X+	A2 / 9	1,28	0,79	1800	25,8			3,6	7,13				OK
	X-	A2 / 21	1,26	0,80	1800	25,9			3,4	7,57				OK
	Y+	A2 / 25	1,24	0,79	1800	25,4			3,4	7,43				OK
	Y-	A2 / 28	1,29	0,80	1800	26,8			3,7	7,23				OK
30	69	A1 / 1	1,28	0,80	1800	118,8			4,6	25,71				OK
		A1 / 2	1,27	0,77	1800	113,6			4,1	27,53				OK
		A1 / 3	1,27	0,74	1800	107,3			3,7	29,38				OK
		A1 / 4	1,28	0,77	1800	113,4			5,1	22,19				OK

Cimitero Comunale di Lampedusa – BLOCCO SERVIZI A e B

PORTANZA TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE			RISULTATI				
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 5	1,28	0,75	1800	110,3			5,3	20,83				OK
		A2 / 1	1,28	0,80	1800	27,4			3,6	7,64				OK
		A2 / 2	1,28	0,77	1800	26,1			3,2	8,26				OK
		A2 / 3	1,28	0,73	1800	24,4			2,7	8,90				OK
		A2 / 4	1,28	0,77	1800	26,1			4,0	6,50				OK
		A2 / 5	1,28	0,75	1800	25,3			4,2	6,08	6,08	0,43	2,63	OK
	X+	A2 / 12	1,30	0,77	1800	25,5			3,4	7,58				OK
	X-	A2 / 21	1,27	0,78	1800	25,1			3,6	7,01				OK
	Y+	A2 / 31	1,24	0,80	1800	25,8			3,3	7,69				OK
	Y-	A2 / 37	1,30	0,80	1800	26,6			3,6	7,37				OK
31	70	A1 / 1	1,25	0,80	1800	117,0			4,5	26,21				OK
		A1 / 2	1,27	0,76	1800	110,6			5,3	20,84				OK
		A1 / 3	1,28	0,74	1800	106,3			5,7	18,49				OK
		A1 / 4	1,23	0,73	1800	102,1			3,6	28,23				OK
		A1 / 5	1,21	0,66	1800	87,6			2,9	29,88				OK
		A2 / 1	1,26	0,80	1800	27,0			3,5	7,79				OK
		A2 / 2	1,27	0,76	1800	25,4			4,2	6,05				OK
		A2 / 3	1,28	0,73	1800	24,4			4,6	5,33	5,33	0,49	2,61	OK
		A2 / 4	1,23	0,72	1800	23,2			2,7	8,49				OK
		A2 / 5	1,20	0,64	1800	19,2			2,1	9,03				OK
	X+	A2 / 12	1,29	0,79	1800	26,4			3,1	8,50				OK
	X-	A2 / 21	1,24	0,80	1800	25,4			3,7	6,93				OK
	Y+	A2 / 31	1,22	0,80	1800	25,5			3,3	7,73				OK
	Y-	A2 / 37	1,27	0,80	1800	26,3			3,6	7,33				OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A2 / 21	TRAVE	1	6,98	0,195	0,00	3,736	1,36	0,17	OK	1,36	0,17	
	TRAVE	2	8,18	0,195	0,00	4,544	1,59	0,20	OK	2,95	0,37	
	TRAVE	3	5,51	0,195	0,00	3,306	1,07	0,14	OK	4,03	0,51	
	TRAVE	4	7,64	0,195	0,00	4,015	1,49	0,19	OK	5,52	0,70	
	TRAVE	5	14,09	0,195	0,00	7,760	2,75	0,35	OK	8,26	1,05	
	TRAVE	6	13,87	0,195	0,00	6,448	2,70	0,34	OK	10,96	1,39	
	TRAVE	7	8,12	0,195	0,00	3,044	1,58	0,20	OK	12,55	1,59	
	TRAVE	8	10,40	0,195	0,00	4,728	2,03	0,26	OK	14,57	1,85	
	TRAVE	9	14,58	0,195	0,00	8,002	2,84	0,36	OK	17,42	2,21	
	TRAVE	10	4,87	0,195	0,00	1,033	0,95	0,12	OK	18,36	2,33	
	TRAVE	11	5,55	0,195	0,00	1,216	1,08	0,14	OK	19,45	2,46	
	TRAVE	12	3,26	0,195	0,00	0,962	0,64	0,08	OK	20,08	2,55	
	TRAVE	13	7,21	0,195	0,00	4,075	1,40	0,18	OK	21,49	2,72	
	TRAVE	14	7,35	0,195	0,00	3,621	1,43	0,18	OK	22,92	2,90	
	TRAVE	15	14,12	0,195	0,00	6,547	2,75	0,35	OK	25,67	3,25	
	TRAVE	16	7,73	0,195	0,00	3,154	1,51	0,19	OK	27,18	3,44	
	TRAVE	17	11,05	0,195	0,00	8,119	2,15	0,27	OK	29,33	3,72	
	TRAVE	18	8,89	0,195	0,00	7,371	1,73	0,22	OK	31,06	3,94	
	TRAVE	19	8,80	0,195	0,00	5,762	1,71	0,22	OK	32,78	4,15	
	TRAVE	20	6,61	0,195	0,00	3,659	1,29	0,16	OK	34,07	4,32	
	TRAVE	21	6,60	0,195	0,00	4,597	1,29	0,16	OK	35,35	4,48	
	TRAVE	22	11,64	0,195	0,00	5,108	2,27	0,29	OK	37,62	4,77	
	TRAVE	23	8,99	0,195	0,00	5,284	1,75	0,22	OK	39,37	4,99	
	TRAVE	24	4,37	0,195	0,00	3,001	0,85	0,11	OK	40,22	5,10	
	TRAVE	25	4,32	0,195	0,00	0,992	0,84	0,11	OK	41,07	5,20	
	TRAVE	26	3,80	0,195	0,00	0,960	0,74	0,09	OK	41,81	5,30	
	TRAVE	27	3,46	0,195	0,00	0,943	0,67	0,09	OK	42,48	5,38	
	TRAVE	28	6,29	0,195	0,00	1,309	1,23	0,16	OK	43,71	5,54	
	TRAVE	29	3,41	0,195	0,00	1,008	0,67	0,08	OK	44,37	5,62	
	TRAVE	30	3,58	0,195	0,00	0,987	0,70	0,09	OK	45,07	5,71	
	TRAVE	31	3,66	0,195	0,00	0,988	0,71	0,09	OK	45,78	5,80	OK

CEDIMENTI ELASTICI ED EDMETRICI															
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	0,15	0,15	2	Rare 1	0,14	0,14	3	Rare 1	0,14	0,14	4	Rare 1	0,14	0,14
	Rare 2	0,17	0,17		Rare 2	0,13	0,13		Rare 2	0,14	0,14		Rare 2	0,15	0,15
	Rare 3	0,08	0,08		Rare 3	0,16	0,16		Rare 3	0,13	0,13		Rare 3	0,12	0,12
	Rare 4	0,06	0,06		Rare 4	0,15	0,15		Rare 4	0,12	0,12		Rare 4	0,10	0,10
	Freq 1	0,11	0,11		Freq 1	0,14	0,14		Freq 1	0,13	0,13		Freq 1	0,12	0,12
	Freq 2	0,14	0,14		Freq 2	0,13	0,13		Freq 2	0,14	0,14		Freq 2	0,14	0,14
	Freq 3	0,08	0,08		Freq 3	0,15	0,15		Freq 3	0,12	0,12		Freq 3	0,11	0,11
	Perm 1	0,11	0,11		Perm 1	0,14	0,14		Perm 1	0,13	0,13		Perm 1	0,12	0,12
	MAX.	0,17	0,17		MAX.	0,16	0,16		MAX.	0,14	0,14		MAX.	0,15	0,15
5	Rare 1	0,17	0,17	6	Rare 1	0,20	0,20	7	Rare 1	0,16	0,16	8	Rare 1	0,20	0,20
	Rare 2	0,16	0,16		Rare 2	0,17	0,17		Rare 2	0,13	0,13		Rare 2	0,23	0,23
	Rare 3	0,15	0,15		Rare 3	0,21	0,21		Rare 3	0,19	0,19		Rare 3	0,09	0,09

Cimitero Comunale di Lampedusa – BLOCCO SERVIZI A e B

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Rare 4	0,13	0,13		Rare 4	0,19	0,19		Rare 4	0,19	0,19		Rare 4	0,05	0,05
	Freq 1	0,15	0,15		Freq 1	0,18	0,18		Freq 1	0,16	0,16		Freq 1	0,14	0,14
	Freq 2	0,16	0,16		Freq 2	0,18	0,18		Freq 2	0,15	0,15		Freq 2	0,18	0,18
	Freq 3	0,14	0,14		Freq 3	0,19	0,19		Freq 3	0,18	0,18		Freq 3	0,09	0,09
	Perm 1	0,15	0,15		Perm 1	0,18	0,18		Perm 1	0,16	0,16		Perm 1	0,14	0,14
	MAX.	0,17	0,17		MAX.	0,21	0,21		MAX.	0,19	0,19		MAX.	0,23	0,23
9	Rare 1	0,20	0,20	10	Rare 1	0,15	0,15	11	Rare 1	0,20	0,20	12	Rare 1	0,00	0,00
	Rare 2	0,23	0,23		Rare 2	0,13	0,13		Rare 2	0,17	0,17		Rare 2	0,00	0,00
	Rare 3	0,10	0,10		Rare 3	0,19	0,19		Rare 3	0,22	0,22		Rare 3	0,00	0,00
	Rare 4	0,05	0,05		Rare 4	0,19	0,19		Rare 4	0,21	0,21		Rare 4	0,00	0,00
	Freq 1	0,14	0,14		Freq 1	0,16	0,16		Freq 1	0,19	0,19		Freq 1	0,00	0,00
	Freq 2	0,18	0,18		Freq 2	0,14	0,14		Freq 2	0,18	0,18		Freq 2	0,00	0,00
	Freq 3	0,09	0,09		Freq 3	0,18	0,18		Freq 3	0,20	0,20		Freq 3	0,00	0,00
	Perm 1	0,14	0,14		Perm 1	0,16	0,16		Perm 1	0,19	0,19		Perm 1	0,00	0,00
	MAX.	0,23	0,23		MAX.	0,19	0,19		MAX.	0,22	0,22		MAX.	0,00	0,00
13	Rare 1	0,15	0,15	14	Rare 1	0,12	0,12	15	Rare 1	0,13	0,13	16	Rare 1	0,13	0,13
	Rare 2	0,13	0,13		Rare 2	0,10	0,10		Rare 2	0,11	0,11		Rare 2	0,10	0,10
	Rare 3	0,18	0,18		Rare 3	0,15	0,15		Rare 3	0,17	0,17		Rare 3	0,21	0,21
	Rare 4	0,18	0,18		Rare 4	0,16	0,16		Rare 4	0,17	0,17		Rare 4	0,24	0,24
	Freq 1	0,15	0,15		Freq 1	0,13	0,13		Freq 1	0,14	0,14		Freq 1	0,17	0,17
	Freq 2	0,14	0,14		Freq 2	0,11	0,11		Freq 2	0,13	0,13		Freq 2	0,13	0,13
	Freq 3	0,16	0,16		Freq 3	0,14	0,14		Freq 3	0,16	0,16		Freq 3	0,20	0,20
	Perm 1	0,15	0,15		Perm 1	0,13	0,13		Perm 1	0,14	0,14		Perm 1	0,17	0,17
	MAX.	0,18	0,18		MAX.	0,16	0,16		MAX.	0,17	0,17		MAX.	0,24	0,24
17	Rare 1	0,25	0,25	18	Rare 1	0,24	0,24	19	Rare 1	0,16	0,16				
	Rare 2	0,29	0,29		Rare 2	0,26	0,26		Rare 2	0,12	0,12				
	Rare 3	0,10	0,10		Rare 3	0,17	0,17		Rare 3	0,26	0,26				
	Rare 4	0,05	0,05		Rare 4	0,15	0,15		Rare 4	0,29	0,29				
	Freq 1	0,17	0,17		Freq 1	0,20	0,20		Freq 1	0,21	0,21				
	Freq 2	0,23	0,23		Freq 2	0,23	0,23		Freq 2	0,16	0,16				
	Freq 3	0,11	0,11		Freq 3	0,17	0,17		Freq 3	0,25	0,25				
	Perm 1	0,17	0,17		Perm 1	0,20	0,20		Perm 1	0,21	0,21				
	MAX.	0,29	0,29		MAX.	0,26	0,26		MAX.	0,29	0,29				

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,4	0,69	2	0,4	0,58	3	0,4	0,62	4	0,4	0,64	5	0,4	0,74	6	0,4	0,84
	0,5	0,63		0,5	0,52		0,5	0,55		0,5	0,57		0,5	0,67		0,5	0,76
	0,6	0,57		0,6	0,48		0,6	0,50		0,6	0,52		0,6	0,61		0,6	0,70
	0,7	0,51		0,7	0,43		0,7	0,45		0,7	0,46		0,7	0,55		0,7	0,63
	0,8	0,45		0,8	0,39		0,8	0,41		0,8	0,42		0,8	0,49		0,8	0,57
	0,9	0,40		0,9	0,35		0,9	0,36		0,9	0,37		0,9	0,44		0,9	0,51
	1,0	0,36		1,0	0,31		1,0	0,33		1,0	0,34		1,0	0,40		1,0	0,46
	1,1	0,32		1,1	0,28		1,1	0,30		1,1	0,30		1,1	0,36		1,1	0,41
	1,2	0,28		1,2	0,25		1,2	0,27		1,2	0,28		1,2	0,32		1,2	0,37
	1,3	0,26		1,3	0,23		1,3	0,24		1,3	0,24		1,3	0,29		1,3	0,34
	1,4	0,23		1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,27		1,4	0,31
	1,5	0,20		1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,20		1,5	0,24		1,5	0,28
	1,6	0,19		1,6	0,17		1,6	0,18		1,6	0,17		1,6	0,21		1,6	0,26
	1,7	0,17		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,19		1,7	0,24
	1,8	0,16		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,13		1,8	0,18		1,8	0,22
	1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,12		1,9	0,11		1,9	0,16		1,9	0,20
	2,0	0,11		2,0	0,11		2,0	0,12		2,0	0,08		2,0	0,13		2,0	0,18
	2,1	0,11		2,1	0,10		2,1	0,09		2,1	0,08		2,1	0,12		2,1	0,17
	2,2	0,10		2,2	0,09		2,2	0,07		2,2	0,06		2,2	0,11		2,2	0,16
	2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,06		2,3	0,09		2,3	0,13
	2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,05		2,4	0,08		2,4	0,11
	2,5	0,06		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,05		2,5	0,06		2,5	0,09
	2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,04		2,6	0,05		2,6	0,06		2,6	0,09
	2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07
	2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06
	2,9	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,02		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03
	3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03
	3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02
7	0,4	0,68	8	0,4	1,05	9	0,4	1,00	10	0,4	0,68	11	0,4	0,84	13	0,4	0,66
	0,5	0,61		0,5	0,94		0,5	0,90		0,5	0,61		0,5	0,76		0,5	0,59
	0,6	0,56		0,6	0,84		0,6	0,82		0,6	0,56		0,6	0,70		0,6	0,53
	0,7	0,51		0,7	0,74		0,7	0,73		0,7	0,51		0,7	0,64		0,7	0,48
	0,8	0,46		0,8	0,65		0,8	0,65		0,8	0,46		0,8	0,57		0,8	0,43
	0,9	0,42		0,9	0,57		0,9	0,57		0,9	0,41		0,9	0,51		0,9	0,39
	1,0	0,37		1,0	0,50		1,0	0,50		1,0	0,37		1,0	0,46		1,0	0,35
	1,1	0,34		1,1	0,45		1,1	0,45		1,1	0,34		1,1	0,41		1,1	0,32

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2010 - Lic. Nro: 23207

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,2	0,31		1,2	0,40		1,2	0,40		1,2	0,30		1,2	0,37		1,2	0,29
	1,3	0,28		1,3	0,35		1,3	0,36		1,3	0,28		1,3	0,34		1,3	0,26
	1,4	0,24		1,4	0,30		1,4	0,31		1,4	0,24		1,4	0,31		1,4	0,24
	1,5	0,22		1,5	0,27		1,5	0,28		1,5	0,22		1,5	0,28		1,5	0,20
	1,6	0,21		1,6	0,25		1,6	0,25		1,6	0,20		1,6	0,26		1,6	0,19
	1,7	0,18		1,7	0,22		1,7	0,23		1,7	0,19		1,7	0,24		1,7	0,17
	1,8	0,17		1,8	0,20		1,8	0,20		1,8	0,17		1,8	0,22		1,8	0,16
	1,9	0,15		1,9	0,17		1,9	0,17		1,9	0,15		1,9	0,20		1,9	0,13
	2,0	0,13		2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,14		2,0	0,18		2,0	0,11
	2,1	0,13		2,1	0,14		2,1	0,14		2,1	0,12		2,1	0,17		2,1	0,11
	2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,16		2,2	0,10
	2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,13		2,3	0,07
	2,4	0,08		2,4	0,09		2,4	0,09		2,4	0,09		2,4	0,13		2,4	0,07
	2,5	0,07		2,5	0,08		2,5	0,07		2,5	0,07		2,5	0,10		2,5	0,06
	2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,09		2,6	0,06
	2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,05
	2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05
	2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05
	3,0	0,02		3,0	0,01		3,0	0,03		3,0	0,02		3,0	0,03		3,0	0,04
	3,1	0,02		3,1	0,01		3,1	0,03		3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,04
	3,2	0,02		3,2	0,01		3,2	0,01		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,04
	3,3	0,02		3,3	0,01		3,3	0,01		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,04
14	0,4	0,47	15	0,4	0,52	16	0,4	0,50	17	0,4	1,35	18	0,4	1,31	19	0,4	0,70
	0,5	0,41		0,5	0,47		0,5	0,48		0,5	1,29		0,5	1,14		0,5	0,62
	0,6	0,38		0,6	0,43		0,6	0,45		0,6	1,20		0,6	1,02		0,6	0,57
	0,7	0,34		0,7	0,39		0,7	0,42		0,7	1,09		0,7	0,92		0,7	0,52
	0,8	0,31		0,8	0,35		0,8	0,39		0,8	0,98		0,8	0,83		0,8	0,47
	0,9	0,28		0,9	0,31		0,9	0,36		0,9	0,87		0,9	0,74		0,9	0,43
	1,0	0,25		1,0	0,28		1,0	0,32		1,0	0,78		1,0	0,66		1,0	0,39
	1,1	0,23		1,1	0,25		1,1	0,28		1,1	0,62		1,1	0,55		1,1	0,34
	1,2	0,21		1,2	0,23		1,2	0,24		1,2	0,50		1,2	0,46		1,2	0,30
	1,3	0,19		1,3	0,21		1,3	0,20		1,3	0,34		1,3	0,38		1,3	0,26
	1,4	0,17		1,4	0,19		1,4	0,18		1,4	0,24		1,4	0,30		1,4	0,24
	1,5	0,16		1,5	0,18		1,5	0,17		1,5	0,22		1,5	0,28		1,5	0,22
	1,6	0,14		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,19		1,6	0,26		1,6	0,20
	1,7	0,13		1,7	0,14		1,7	0,15		1,7	0,17		1,7	0,24		1,7	0,18
	1,8	0,11		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,15		1,8	0,22		1,8	0,17
	1,9	0,10		1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,19		1,9	0,15
	2,0	0,08		2,0	0,10		2,0	0,11		2,0	0,13		2,0	0,18		2,0	0,14
	2,1	0,07		2,1	0,08		2,1	0,11		2,1	0,12		2,1	0,15		2,1	0,10
	2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,09		2,2	0,11		2,2	0,14		2,2	0,10
	2,3	0,06		2,3	0,07		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,12		2,3	0,09
	2,4	0,05		2,4	0,06		2,4	0,08		2,4	0,09		2,4	0,11		2,4	0,08
	2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,07		2,5	0,09		2,5	0,11		2,5	0,08
	2,6	0,05		2,6	0,04		2,6	0,06		2,6	0,08		2,6	0,10		2,6	0,07
	2,7	0,05		2,7	0,04		2,7	0,06		2,7	0,08		2,7	0,07		2,7	0,06
	2,8	0,05		2,8	0,04		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,06		2,8	0,06
	2,9	0,05		2,9	0,03		2,9	0,05		2,9	0,07		2,9	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,02		3,1	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,04

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,4	0,79	2	0,4	0,51	3	0,4	0,62	4	0,4	0,67	5	0,4	0,74	6	0,4	0,74
	0,5	0,72		0,5	0,46		0,5	0,56		0,5	0,60		0,5	0,66		0,5	0,66
	0,6	0,66		0,6	0,42		0,6	0,51		0,6	0,54		0,6	0,60		0,6	0,61
	0,7	0,59		0,7	0,38		0,7	0,46		0,7	0,48		0,7	0,54		0,7	0,55
	0,8	0,52		0,8	0,34		0,8	0,41		0,8	0,43		0,8	0,49		0,8	0,50
	0,9	0,46		0,9	0,31		0,9	0,37		0,9	0,39		0,9	0,44		0,9	0,45
	1,0	0,41		1,0	0,28		1,0	0,33		1,0	0,35		1,0	0,39		1,0	0,40
	1,1	0,36		1,1	0,25		1,1	0,30		1,1	0,31		1,1	0,35		1,1	0,36
	1,2	0,32		1,2	0,23		1,2	0,27		1,2	0,28		1,2	0,32		1,2	0,33
	1,3	0,29		1,3	0,21		1,3	0,24		1,3	0,25		1,3	0,29		1,3	0,30
	1,4	0,26		1,4	0,19		1,4	0,21		1,4	0,22		1,4	0,27		1,4	0,27
	1,5	0,23		1,5	0,17		1,5	0,20		1,5	0,20		1,5	0,24		1,5	0,25
	1,6	0,21		1,6	0,16		1,6	0,18		1,6	0,17		1,6	0,21		1,6	0,23
	1,7	0,19		1,7	0,14		1,7	0,15		1,7	0,16		1,7	0,19		1,7	0,21
	1,8	0,18		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,13		1,8	0,17		1,8	0,19
	1,9	0,15		1,9	0,11		1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,16		1,9	0,17
	2,0	0,13		2,0	0,10		2,0	0,11		2,0	0,08		2,0	0,12		2,0	0,16
	2,1	0,12		2,1	0,09		2,1	0,08		2,1	0,08		2,1	0,12		2,1	0,15
	2,2	0,11		2,2	0,08		2,2	0,07		2,2	0,06		2,2	0,11		2,2	0,14
	2,3	0,07		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,09		2,3	0,12

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2010 - Lic. Nro: 23207

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,05		2,4	0,08		2,4	0,10
	2,5	0,06		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,04		2,5	0,06		2,5	0,08
	2,6	0,06		2,6	0,05		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,06		2,6	0,08
	2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05		2,7	0,06
	2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,03		2,8	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06
	2,9	0,04		2,9	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05
	3,0	0,02		3,0	0,03		3,0	0,02		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03
	3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03
	3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,02
	3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,01
7	0,4	0,55	8	0,4	1,22	9	0,4	1,16	10	0,4	0,55	11	0,4	0,72	13	0,4	0,55
	0,5	0,50		0,5	1,09		0,5	1,04		0,5	0,49		0,5	0,65		0,5	0,50
	0,6	0,46		0,6	0,97		0,6	0,94		0,6	0,45		0,6	0,60		0,6	0,45
	0,7	0,42		0,7	0,86		0,7	0,84		0,7	0,41		0,7	0,55		0,7	0,41
	0,8	0,38		0,8	0,75		0,8	0,74		0,8	0,37		0,8	0,49		0,8	0,37
	0,9	0,34		0,9	0,66		0,9	0,65		0,9	0,34		0,9	0,44		0,9	0,33
	1,0	0,31		1,0	0,58		1,0	0,58		1,0	0,31		1,0	0,40		1,0	0,30
	1,1	0,28		1,1	0,51		1,1	0,51		1,1	0,28		1,1	0,36		1,1	0,27
	1,2	0,26		1,2	0,46		1,2	0,45		1,2	0,25		1,2	0,32		1,2	0,24
	1,3	0,23		1,3	0,41		1,3	0,41		1,3	0,23		1,3	0,29		1,3	0,22
	1,4	0,20		1,4	0,35		1,4	0,35		1,4	0,20		1,4	0,27		1,4	0,20
	1,5	0,19		1,5	0,31		1,5	0,31		1,5	0,18		1,5	0,24		1,5	0,17
	1,6	0,17		1,6	0,28		1,6	0,28		1,6	0,17		1,6	0,22		1,6	0,16
	1,7	0,15		1,7	0,25		1,7	0,26		1,7	0,16		1,7	0,21		1,7	0,15
	1,8	0,14		1,8	0,23		1,8	0,23		1,8	0,14		1,8	0,19		1,8	0,14
	1,9	0,12		1,9	0,19		1,9	0,19		1,9	0,12		1,9	0,17		1,9	0,11
	2,0	0,11		2,0	0,17		2,0	0,17		2,0	0,11		2,0	0,16		2,0	0,10
	2,1	0,11		2,1	0,15		2,1	0,16		2,1	0,10		2,1	0,15		2,1	0,09
	2,2	0,09		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,09		2,2	0,14		2,2	0,09
	2,3	0,08		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,08		2,3	0,12		2,3	0,06
	2,4	0,07		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,07		2,4	0,11		2,4	0,06
	2,5	0,06		2,5	0,09		2,5	0,08		2,5	0,06		2,5	0,08		2,5	0,05
	2,6	0,06		2,6	0,07		2,6	0,08		2,6	0,06		2,6	0,08		2,6	0,05
	2,7	0,05		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,05
	2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,05
	2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,04
	3,0	0,02		3,0	0,01		3,0	0,04		3,0	0,02		3,0	0,03		3,0	0,03
	3,1	0,02		3,1	0,01		3,1	0,03		3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,03
	3,2	0,02		3,2	0,01		3,2	0,01		3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,01		3,3	0,01		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03
14	0,4	0,37	15	0,4	0,43	16	0,4	0,33	17	0,4	1,65	18	0,4	1,42	19	0,4	0,48
	0,5	0,33		0,5	0,39		0,5	0,31		0,5	1,58		0,5	1,24		0,5	0,43
	0,6	0,30		0,6	0,35		0,6	0,30		0,6	1,46		0,6	1,11		0,6	0,39
	0,7	0,27		0,7	0,32		0,7	0,28		0,7	1,32		0,7	0,99		0,7	0,36
	0,8	0,24		0,8	0,29		0,8	0,26		0,8	1,18		0,8	0,89		0,8	0,33
	0,9	0,22		0,9	0,26		0,9	0,24		0,9	1,05		0,9	0,80		0,9	0,30
	1,0	0,20		1,0	0,23		1,0	0,22		1,0	0,93		1,0	0,70		1,0	0,27
	1,1	0,18		1,1	0,21		1,1	0,19		1,1	0,75		1,1	0,59		1,1	0,24
	1,2	0,17		1,2	0,19		1,2	0,17		1,2	0,59		1,2	0,50		1,2	0,21
	1,3	0,15		1,3	0,17		1,3	0,14		1,3	0,41		1,3	0,40		1,3	0,19
	1,4	0,14		1,4	0,16		1,4	0,13		1,4	0,28		1,4	0,32		1,4	0,17
	1,5	0,13		1,5	0,15		1,5	0,12		1,5	0,25		1,5	0,30		1,5	0,16
	1,6	0,11		1,6	0,13		1,6	0,11		1,6	0,22		1,6	0,27		1,6	0,14
	1,7	0,11		1,7	0,12		1,7	0,11		1,7	0,19		1,7	0,25		1,7	0,14
	1,8	0,09		1,8	0,10		1,8	0,10		1,8	0,17		1,8	0,23		1,8	0,13
	1,9	0,08		1,9	0,10		1,9	0,09		1,9	0,15		1,9	0,20		1,9	0,12
	2,0	0,07		2,0	0,08		2,0	0,09		2,0	0,14		2,0	0,19		2,0	0,11
	2,1	0,06		2,1	0,07		2,1	0,08		2,1	0,13		2,1	0,16		2,1	0,09
	2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,08		2,2	0,12		2,2	0,15		2,2	0,08
	2,3	0,05		2,3	0,06		2,3	0,07		2,3	0,11		2,3	0,13		2,3	0,07
	2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,07		2,4	0,10		2,4	0,12		2,4	0,07
	2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,07		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,07
	2,6	0,05		2,6	0,03		2,6	0,06		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,07
	2,7	0,04		2,7	0,03		2,7	0,06		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,06
	2,8	0,05		2,8	0,03		2,8	0,06		2,8	0,08		2,8	0,06		2,8	0,06
	2,9	0,04		2,9	0,03		2,9	0,05		2,9	0,07		2,9	0,05		2,9	0,05
	3,0	0,04		3,0	0,02		3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,02		3,0	0,05
	3,1	0,04		3,1	0,02		3,1	0,04		3,1	0,02		3,1	0,02		3,1	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,02		3,2	0,04		3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,04

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,4	0,31	2	0,4	0,67	3	0,4	0,52	4	0,4	0,47	5	0,4	0,62	6	0,4	0,90

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2010 - Lic. Nro: 23207

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: Rare 3

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

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,1	0,09		2,1	0,11		2,1	0,16		2,1	0,07		2,1	0,12		2,1	0,15
	2,2	0,09		2,2	0,10		2,2	0,13		2,2	0,06		2,2	0,11		2,2	0,14
	2,3	0,07		2,3	0,09		2,3	0,12		2,3	0,06		2,3	0,10		2,3	0,11
	2,4	0,06		2,4	0,08		2,4	0,10		2,4	0,06		2,4	0,09		2,4	0,10
	2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,09		2,5	0,06		2,5	0,09		2,5	0,10
	2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,07		2,6	0,05		2,6	0,08		2,6	0,09
	2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,07		2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07
	2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,07
	2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04
	3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,4	0,16	2	0,4	0,67	3	0,4	0,46	4	0,4	0,38	5	0,4	0,52	6	0,4	0,83
	0,5	0,14		0,5	0,60		0,5	0,41		0,5	0,34		0,5	0,47		0,5	0,75
	0,6	0,13		0,6	0,55		0,6	0,38		0,6	0,31		0,6	0,43		0,6	0,69
	0,7	0,12		0,7	0,49		0,7	0,34		0,7	0,28		0,7	0,39		0,7	0,63
	0,8	0,11		0,8	0,44		0,8	0,31		0,8	0,25		0,8	0,35		0,8	0,56
	0,9	0,10		0,9	0,40		0,9	0,28		0,9	0,23		0,9	0,32		0,9	0,51
	1,0	0,09		1,0	0,36		1,0	0,25		1,0	0,21		1,0	0,28		1,0	0,45
	1,1	0,08		1,1	0,32		1,1	0,23		1,1	0,19		1,1	0,26		1,1	0,41
	1,2	0,08		1,2	0,29		1,2	0,21		1,2	0,18		1,2	0,23		1,2	0,37
	1,3	0,07		1,3	0,26		1,3	0,19		1,3	0,16		1,3	0,21		1,3	0,33
	1,4	0,07		1,4	0,24		1,4	0,17		1,4	0,14		1,4	0,20		1,4	0,30
	1,5	0,06		1,5	0,21		1,5	0,15		1,5	0,13		1,5	0,17		1,5	0,28
	1,6	0,06		1,6	0,20		1,6	0,14		1,6	0,11		1,6	0,15		1,6	0,25
	1,7	0,05		1,7	0,17		1,7	0,12		1,7	0,11		1,7	0,14		1,7	0,23
	1,8	0,05		1,8	0,16		1,8	0,11		1,8	0,09		1,8	0,13		1,8	0,22
	1,9	0,04		1,9	0,14		1,9	0,10		1,9	0,08		1,9	0,12		1,9	0,19
	2,0	0,04		2,0	0,12		2,0	0,09		2,0	0,06		2,0	0,10		2,0	0,18
	2,1	0,04		2,1	0,10		2,1	0,07		2,1	0,06		2,1	0,09		2,1	0,17
	2,2	0,04		2,2	0,10		2,2	0,06		2,2	0,05		2,2	0,08		2,2	0,16
	2,3	0,03		2,3	0,07		2,3	0,06		2,3	0,05		2,3	0,07		2,3	0,13
	2,4	0,03		2,4	0,06		2,4	0,05		2,4	0,04		2,4	0,06		2,4	0,12
	2,5	0,03		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,04		2,5	0,05		2,5	0,10
	2,6	0,03		2,6	0,05		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,05		2,6	0,09
	2,7	0,02		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05		2,7	0,07
	2,8	0,02		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06
	2,9	0,02		2,9	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,06
	3,0	0,02		3,0	0,02		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,03
	3,1	0,02		3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03
	3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02
7	0,4	0,89	8	0,4	0,16	9	0,4	0,17	10	0,4	0,90	11	0,4	0,89	13	0,4	0,77
	0,5	0,80		0,5	0,15		0,5	0,15		0,5	0,81		0,5	0,81		0,5	0,68
	0,6	0,73		0,6	0,13		0,6	0,14		0,6	0,74		0,6	0,74		0,6	0,62
	0,7	0,66		0,7	0,12		0,7	0,13		0,7	0,67		0,7	0,67		0,7	0,56
	0,8	0,60		0,8	0,11		0,8	0,12		0,8	0,60		0,8	0,60		0,8	0,51
	0,9	0,53		0,9	0,10		0,9	0,11		0,9	0,54		0,9	0,54		0,9	0,45
	1,0	0,48		1,0	0,09		1,0	0,10		1,0	0,48		1,0	0,48		1,0	0,41
	1,1	0,43		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,43		1,1	0,43		1,1	0,37
	1,2	0,39		1,2	0,08		1,2	0,08		1,2	0,39		1,2	0,39		1,2	0,33
	1,3	0,35		1,3	0,07		1,3	0,08		1,3	0,35		1,3	0,35		1,3	0,30
	1,4	0,31		1,4	0,06		1,4	0,07		1,4	0,31		1,4	0,32		1,4	0,28
	1,5	0,28		1,5	0,06		1,5	0,06		1,5	0,28		1,5	0,29		1,5	0,23
	1,6	0,26		1,6	0,06		1,6	0,06		1,6	0,26		1,6	0,27		1,6	0,22
	1,7	0,23		1,7	0,05		1,7	0,06		1,7	0,24		1,7	0,25		1,7	0,20
	1,8	0,21		1,8	0,05		1,8	0,05		1,8	0,21		1,8	0,23		1,8	0,18
	1,9	0,19		1,9	0,04		1,9	0,05		1,9	0,18		1,9	0,21		1,9	0,15
	2,0	0,17		2,0	0,04		2,0	0,04		2,0	0,17		2,0	0,19		2,0	0,13
	2,1	0,16		2,1	0,04		2,1	0,04		2,1	0,16		2,1	0,18		2,1	0,12
	2,2	0,14		2,2	0,04		2,2	0,04		2,2	0,13		2,2	0,17		2,2	0,11
	2,3	0,12		2,3	0,03		2,3	0,04		2,3	0,12		2,3	0,14		2,3	0,08
	2,4	0,09		2,4	0,03		2,4	0,03		2,4	0,11		2,4	0,13		2,4	0,08
	2,5	0,08		2,5	0,03		2,5	0,03		2,5	0,08		2,5	0,10		2,5	0,06
	2,6	0,07		2,6	0,03		2,6	0,03		2,6	0,07		2,6	0,10		2,6	0,06
	2,7	0,07		2,7	0,02		2,7	0,03		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,06
	2,8	0,07		2,8	0,02		2,8	0,02		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,05
	2,9	0,06		2,9	0,02		2,9	0,02		2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,05
	3,0	0,01		3,0	0,02		3,0	0,02		3,0	0,01		3,0	0,03		3,0	0,04
	3,1	0,01		3,1	0,02		3,1	0,02		3,1	0,01		3,1	0,03		3,1	0,04
	3,2	0,01		3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,01		3,2	0,03		3,2	0,04

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3,3	0,01		3,3	0,02		3,3	0,01		3,3	0,01		3,3	0,03		3,3	0,04	
14	0,4	0,71	15	0,4	0,75	16	0,4	1,07	17	1,0	0,10	18	0,4	0,67	19	0,4	1,42
	0,5	0,63		0,5	0,67		0,5	1,02		1,1	0,08		0,5	0,61		0,5	1,27
	0,6	0,57		0,6	0,61		0,6	0,97		1,2	0,07		0,6	0,56		0,6	1,17
	0,7	0,51		0,7	0,55		0,7	0,90		1,3	0,06		0,7	0,51		0,7	1,06
	0,8	0,46		0,8	0,49		0,8	0,82		1,4	0,05		0,8	0,47		0,8	0,97
	0,9	0,41		0,9	0,44		0,9	0,76		1,5	0,05		0,9	0,42		0,9	0,88
	1,0	0,37		1,0	0,40		1,0	0,67		1,6	0,05		1,0	0,38		1,0	0,78
	1,1	0,34		1,1	0,36		1,1	0,57		1,7	0,05		1,1	0,32		1,1	0,67
	1,2	0,31		1,2	0,33		1,2	0,48		1,8	0,05		1,2	0,27		1,2	0,59
	1,3	0,27		1,3	0,30		1,3	0,39		1,9	0,05		1,3	0,23		1,3	0,51
	1,4	0,25		1,4	0,27		1,4	0,34		2,0	0,05		1,4	0,18		1,4	0,46
	1,5	0,22		1,5	0,25		1,5	0,31		2,1	0,05		1,5	0,17		1,5	0,41
	1,6	0,19		1,6	0,22		1,6	0,29		2,2	0,05		1,6	0,16		1,6	0,36
	1,7	0,18		1,7	0,20		1,7	0,26		2,3	0,04		1,7	0,14		1,7	0,33
	1,8	0,15		1,8	0,18		1,8	0,23		2,4	0,04		1,8	0,13		1,8	0,30
	1,9	0,13		1,9	0,17		1,9	0,20		2,5	0,04		1,9	0,12		1,9	0,27
	2,0	0,10		2,0	0,14		2,0	0,18		2,6	0,04		2,0	0,11		2,0	0,25
	2,1	0,09		2,1	0,12		2,1	0,17		2,7	0,04		2,1	0,10		2,1	0,16
	2,2	0,09		2,2	0,10		2,2	0,14		2,8	0,04		2,2	0,10		2,2	0,15
	2,3	0,07		2,3	0,10		2,3	0,13		2,9	0,04		2,3	0,08		2,3	0,12
	2,4	0,06		2,4	0,08		2,4	0,11		3,0	0,04		2,4	0,08		2,4	0,11
	2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,10		3,1	0,03		2,5	0,08		2,5	0,10
	2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,07		3,2	0,03		2,6	0,07		2,6	0,09
	2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,07		3,3	0,03		2,7	0,06		2,7	0,07
	2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,06		3,4	0,03		2,8	0,05		2,8	0,07
	2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,06		3,5	0,03		2,9	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,03		3,6	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,7	0,02		3,1	0,03		3,1	0,03
	3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03		3,8	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,9	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,4	0,47	2	0,4	0,59	3	0,4	0,54	4	0,4	0,53	5	0,4	0,63	6	0,4	0,79
	0,5	0,43		0,5	0,53		0,5	0,48		0,5	0,47		0,5	0,57		0,5	0,71
	0,6	0,39		0,6	0,48		0,6	0,44		0,6	0,42		0,6	0,52		0,6	0,65
	0,7	0,35		0,7	0,44		0,7	0,40		0,7	0,38		0,7	0,47		0,7	0,59
	0,8	0,32		0,8	0,39		0,8	0,36		0,8	0,34		0,8	0,42		0,8	0,53
	0,9	0,28		0,9	0,35		0,9	0,32		0,9	0,31		0,9	0,38		0,9	0,48
	1,0	0,25		1,0	0,32		1,0	0,29		1,0	0,28		1,0	0,34		1,0	0,43
	1,1	0,22		1,1	0,29		1,1	0,26		1,1	0,25		1,1	0,30		1,1	0,38
	1,2	0,20		1,2	0,26		1,2	0,24		1,2	0,23		1,2	0,28		1,2	0,35
	1,3	0,18		1,3	0,24		1,3	0,22		1,3	0,20		1,3	0,25		1,3	0,31
	1,4	0,17		1,4	0,22		1,4	0,19		1,4	0,18		1,4	0,23		1,4	0,29
	1,5	0,14		1,5	0,19		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,20		1,5	0,26
	1,6	0,13		1,6	0,18		1,6	0,16		1,6	0,14		1,6	0,18		1,6	0,24
	1,7	0,12		1,7	0,16		1,7	0,14		1,7	0,13		1,7	0,17		1,7	0,22
	1,8	0,11		1,8	0,15		1,8	0,13		1,8	0,11		1,8	0,15		1,8	0,20
	1,9	0,10		1,9	0,13		1,9	0,11		1,9	0,10		1,9	0,14		1,9	0,18
	2,0	0,08		2,0	0,11		2,0	0,10		2,0	0,07		2,0	0,11		2,0	0,17
	2,1	0,08		2,1	0,10		2,1	0,08		2,1	0,07		2,1	0,10		2,1	0,16
	2,2	0,07		2,2	0,09		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,10		2,2	0,15
	2,3	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,08		2,3	0,13
	2,4	0,04		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,05		2,4	0,07		2,4	0,11
	2,5	0,04		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,04		2,5	0,06		2,5	0,09
	2,6	0,04		2,6	0,05		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,06		2,6	0,08
	2,7	0,03		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05		2,7	0,06
	2,8	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06
	2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,02		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03
	3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03
	3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02
7	0,4	0,72	8	0,4	0,69	9	0,4	0,66	10	0,4	0,72	11	0,4	0,81	13	0,4	0,66
	0,5	0,65		0,5	0,62		0,5	0,59		0,5	0,65		0,5	0,73		0,5	0,59
	0,6	0,60		0,6	0,55		0,6	0,54		0,6	0,60		0,6	0,67		0,6	0,54
	0,7	0,54		0,7	0,49		0,7	0,48		0,7	0,54		0,7	0,61		0,7	0,49
	0,8	0,49		0,8	0,43		0,8	0,43		0,8	0,49		0,8	0,55		0,8	0,44
	0,9	0,44		0,9	0,38		0,9	0,38		0,9	0,44		0,9	0,49		0,9	0,39
	1,0	0,39		1,0	0,34		1,0	0,34		1,0	0,39		1,0	0,44		1,0	0,35
	1,1	0,36		1,1	0,30		1,1	0,30		1,1	0,35		1,1	0,40		1,1	0,32
	1,2	0,32		1,2	0,27		1,2	0,27		1,2	0,32		1,2	0,36		1,2	0,29
	1,3	0,29		1,3	0,24		1,3	0,24		1,3	0,29		1,3	0,32		1,3	0,26

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2010 - Lic. Nro: 23207

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,4	0,25		1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,25		1,4	0,29		1,4	0,24
	1,5	0,23		1,5	0,19		1,5	0,19		1,5	0,23		1,5	0,27		1,5	0,20
	1,6	0,21		1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,21		1,6	0,25		1,6	0,19
	1,7	0,19		1,7	0,15		1,7	0,16		1,7	0,20		1,7	0,23		1,7	0,17
	1,8	0,18		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,18		1,8	0,21		1,8	0,16
	1,9	0,15		1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,15		1,9	0,19		1,9	0,13
	2,0	0,14		2,0	0,10		2,0	0,11		2,0	0,14		2,0	0,18		2,0	0,11
	2,1	0,13		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,13		2,1	0,16		2,1	0,11
	2,2	0,11		2,2	0,08		2,2	0,08		2,2	0,11		2,2	0,15		2,2	0,10
	2,3	0,10		2,3	0,07		2,3	0,08		2,3	0,10		2,3	0,13		2,3	0,07
	2,4	0,08		2,4	0,06		2,4	0,07		2,4	0,09		2,4	0,12		2,4	0,07
	2,5	0,07		2,5	0,06		2,5	0,05		2,5	0,07		2,5	0,09		2,5	0,06
	2,6	0,07		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,07		2,6	0,09		2,6	0,05
	2,7	0,06		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,05
	2,8	0,06		2,8	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05
	2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05
	3,0	0,02		3,0	0,02		3,0	0,03		3,0	0,02		3,0	0,03		3,0	0,04
	3,1	0,02		3,1	0,01		3,1	0,03		3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,04
	3,2	0,02		3,2	0,01		3,2	0,01		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,04
	3,3	0,02		3,3	0,01		3,3	0,01		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03
14	0,4	0,54	15	0,4	0,59	16	0,4	0,70	17	0,4	0,85	18	0,4	1,05	19	0,4	0,95
	0,5	0,48		0,5	0,53		0,5	0,67		0,5	0,82		0,5	0,92		0,5	0,85
	0,6	0,43		0,6	0,48		0,6	0,63		0,6	0,77		0,6	0,83		0,6	0,78
	0,7	0,39		0,7	0,43		0,7	0,59		0,7	0,70		0,7	0,75		0,7	0,71
	0,8	0,35		0,8	0,39		0,8	0,54		0,8	0,64		0,8	0,68		0,8	0,65
	0,9	0,32		0,9	0,35		0,9	0,50		0,9	0,57		0,9	0,61		0,9	0,59
	1,0	0,29		1,0	0,31		1,0	0,45		1,0	0,51		1,0	0,54		1,0	0,52
	1,1	0,26		1,1	0,28		1,1	0,38		1,1	0,41		1,1	0,45		1,1	0,46
	1,2	0,24		1,2	0,26		1,2	0,32		1,2	0,33		1,2	0,38		1,2	0,40
	1,3	0,21		1,3	0,23		1,3	0,26		1,3	0,24		1,3	0,31		1,3	0,35
	1,4	0,19		1,4	0,21		1,4	0,24		1,4	0,17		1,4	0,25		1,4	0,31
	1,5	0,17		1,5	0,20		1,5	0,22		1,5	0,15		1,5	0,24		1,5	0,29
	1,6	0,15		1,6	0,18		1,6	0,20		1,6	0,14		1,6	0,21		1,6	0,25
	1,7	0,14		1,7	0,16		1,7	0,19		1,7	0,12		1,7	0,20		1,7	0,23
	1,8	0,12		1,8	0,14		1,8	0,17		1,8	0,11		1,8	0,18		1,8	0,21
	1,9	0,10		1,9	0,13		1,9	0,14		1,9	0,10		1,9	0,16		1,9	0,19
	2,0	0,08		2,0	0,11		2,0	0,13		2,0	0,10		2,0	0,15		2,0	0,18
	2,1	0,08		2,1	0,09		2,1	0,13		2,1	0,09		2,1	0,13		2,1	0,12
	2,2	0,07		2,2	0,08		2,2	0,11		2,2	0,08		2,2	0,12		2,2	0,11
	2,3	0,06		2,3	0,08		2,3	0,10		2,3	0,08		2,3	0,11		2,3	0,10
	2,4	0,05		2,4	0,06		2,4	0,09		2,4	0,07		2,4	0,10		2,4	0,09
	2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,08		2,5	0,07		2,5	0,09		2,5	0,09
	2,6	0,05		2,6	0,04		2,6	0,06		2,6	0,07		2,6	0,09		2,6	0,08
	2,7	0,05		2,7	0,04		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,06
	2,8	0,05		2,8	0,04		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06
	2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,4	0,63	2	0,4	0,55	3	0,4	0,58	4	0,4	0,60	5	0,4	0,68	6	0,4	0,76
	0,5	0,58		0,5	0,50		0,5	0,52		0,5	0,53		0,5	0,61		0,5	0,69
	0,6	0,52		0,6	0,45		0,6	0,47		0,6	0,48		0,6	0,56		0,6	0,63
	0,7	0,47		0,7	0,41		0,7	0,43		0,7	0,43		0,7	0,51		0,7	0,57
	0,8	0,42		0,8	0,37		0,8	0,38		0,8	0,39		0,8	0,45		0,8	0,52
	0,9	0,37		0,9	0,33		0,9	0,34		0,9	0,35		0,9	0,41		0,9	0,46
	1,0	0,33		1,0	0,30		1,0	0,31		1,0	0,31		1,0	0,37		1,0	0,42
	1,1	0,29		1,1	0,27		1,1	0,28		1,1	0,28		1,1	0,33		1,1	0,37
	1,2	0,26		1,2	0,24		1,2	0,25		1,2	0,26		1,2	0,30		1,2	0,34
	1,3	0,24		1,3	0,22		1,3	0,23		1,3	0,23		1,3	0,27		1,3	0,31
	1,4	0,21		1,4	0,20		1,4	0,20		1,4	0,20		1,4	0,25		1,4	0,28
	1,5	0,19		1,5	0,18		1,5	0,19		1,5	0,18		1,5	0,22		1,5	0,25
	1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,16		1,6	0,19		1,6	0,23
	1,7	0,16		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,18		1,7	0,21
	1,8	0,15		1,8	0,14		1,8	0,13		1,8	0,12		1,8	0,16		1,8	0,20
	1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,11		1,9	0,15		1,9	0,18
	2,0	0,10		2,0	0,11		2,0	0,11		2,0	0,08		2,0	0,12		2,0	0,17
	2,1	0,10		2,1	0,09		2,1	0,08		2,1	0,07		2,1	0,11		2,1	0,16
	2,2	0,09		2,2	0,08		2,2	0,07		2,2	0,06		2,2	0,10		2,2	0,15
	2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,09		2,3	0,12
	2,4	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,05		2,4	0,07		2,4	0,10
	2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,04		2,5	0,06		2,5	0,09

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2010 - Lic. Nro: 23207

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,06		2,6	0,08
	2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05		2,7	0,06
	2,8	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06
	2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,02		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03
	3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03
	3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02
7	0,4	0,64	8	0,4	0,96	9	0,4	0,91	10	0,4	0,64	11	0,4	0,77	13	0,4	0,61
	0,5	0,57		0,5	0,85		0,5	0,82		0,5	0,57		0,5	0,69		0,5	0,54
	0,6	0,53		0,6	0,76		0,6	0,74		0,6	0,52		0,6	0,64		0,6	0,49
	0,7	0,48		0,7	0,67		0,7	0,66		0,7	0,48		0,7	0,58		0,7	0,45
	0,8	0,43		0,8	0,59		0,8	0,58		0,8	0,43		0,8	0,52		0,8	0,40
	0,9	0,39		0,9	0,52		0,9	0,52		0,9	0,39		0,9	0,47		0,9	0,36
	1,0	0,35		1,0	0,46		1,0	0,46		1,0	0,35		1,0	0,42		1,0	0,33
	1,1	0,32		1,1	0,41		1,1	0,41		1,1	0,32		1,1	0,38		1,1	0,29
	1,2	0,29		1,2	0,36		1,2	0,36		1,2	0,29		1,2	0,34		1,2	0,27
	1,3	0,26		1,3	0,32		1,3	0,32		1,3	0,26		1,3	0,31		1,3	0,24
	1,4	0,23		1,4	0,28		1,4	0,28		1,4	0,23		1,4	0,28		1,4	0,22
	1,5	0,21		1,5	0,25		1,5	0,25		1,5	0,21		1,5	0,26		1,5	0,19
	1,6	0,19		1,6	0,23		1,6	0,23		1,6	0,19		1,6	0,23		1,6	0,17
	1,7	0,17		1,7	0,20		1,7	0,21		1,7	0,18		1,7	0,22		1,7	0,16
	1,8	0,16		1,8	0,18		1,8	0,18		1,8	0,16		1,8	0,20		1,8	0,15
	1,9	0,14		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,14		1,9	0,18		1,9	0,12
	2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,17		2,0	0,11
	2,1	0,12		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,12		2,1	0,16		2,1	0,10
	2,2	0,10		2,2	0,10		2,2	0,10		2,2	0,10		2,2	0,15		2,2	0,09
	2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,12		2,3	0,07
	2,4	0,07		2,4	0,08		2,4	0,09		2,4	0,08		2,4	0,12		2,4	0,07
	2,5	0,06		2,5	0,08		2,5	0,07		2,5	0,06		2,5	0,09		2,5	0,06
	2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,08		2,6	0,05
	2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,05
	2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05
	2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,05
	3,0	0,02		3,0	0,01		3,0	0,03		3,0	0,02		3,0	0,03		3,0	0,03
	3,1	0,02		3,1	0,01		3,1	0,03		3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,03
	3,2	0,02		3,2	0,01		3,2	0,01		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,01		3,3	0,01		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03
14	0,4	0,45	15	0,4	0,51	16	0,4	0,51	17	0,4	1,25	18	0,4	1,23	19	0,4	0,71
	0,5	0,40		0,5	0,46		0,5	0,49		0,5	1,20		0,5	1,08		0,5	0,64
	0,6	0,37		0,6	0,42		0,6	0,47		0,6	1,11		0,6	0,97		0,6	0,58
	0,7	0,33		0,7	0,38		0,7	0,44		0,7	1,01		0,7	0,87		0,7	0,53
	0,8	0,30		0,8	0,34		0,8	0,40		0,8	0,91		0,8	0,78		0,8	0,49
	0,9	0,27		0,9	0,30		0,9	0,37		0,9	0,81		0,9	0,70		0,9	0,44
	1,0	0,24		1,0	0,27		1,0	0,33		1,0	0,72		1,0	0,62		1,0	0,40
	1,1	0,22		1,1	0,25		1,1	0,28		1,1	0,58		1,1	0,52		1,1	0,35
	1,2	0,20		1,2	0,22		1,2	0,24		1,2	0,46		1,2	0,44		1,2	0,30
	1,3	0,18		1,3	0,20		1,3	0,20		1,3	0,32		1,3	0,36		1,3	0,27
	1,4	0,17		1,4	0,19		1,4	0,18		1,4	0,22		1,4	0,29		1,4	0,24
	1,5	0,15		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,20		1,5	0,27		1,5	0,22
	1,6	0,13		1,6	0,15		1,6	0,16		1,6	0,18		1,6	0,24		1,6	0,20
	1,7	0,12		1,7	0,14		1,7	0,15		1,7	0,16		1,7	0,22		1,7	0,18
	1,8	0,11		1,8	0,12		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,21		1,8	0,17
	1,9	0,09		1,9	0,11		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,18		1,9	0,16
	2,0	0,07		2,0	0,10		2,0	0,11		2,0	0,12		2,0	0,17		2,0	0,15
	2,1	0,07		2,1	0,08		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,15		2,1	0,10
	2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,09		2,2	0,10		2,2	0,14		2,2	0,10
	2,3	0,06		2,3	0,07		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,12		2,3	0,09
	2,4	0,05		2,4	0,06		2,4	0,08		2,4	0,09		2,4	0,11		2,4	0,08
	2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,07		2,5	0,08		2,5	0,10		2,5	0,08
	2,6	0,05		2,6	0,04		2,6	0,06		2,6	0,08		2,6	0,10		2,6	0,07
	2,7	0,05		2,7	0,04		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,06
	2,8	0,05		2,8	0,04		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,06		2,8	0,06
	2,9	0,05		2,9	0,03		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,02		3,1	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,04

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,4	0,32	2	0,4	0,63	3	0,4	0,50	4	0,4	0,46	5	0,4	0,58	6	0,4	0,81
	0,5	0,29		0,5	0,56		0,5	0,45		0,5	0,41		0,5	0,52		0,5	0,73
	0,6	0,26		0,6	0,52		0,6	0,41		0,6	0,37		0,6	0,47		0,6	0,67

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2010 - Lic. Nro: 23207

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	0,7	0,24		0,7	0,47		0,7	0,37		0,7	0,33		0,7	0,43		0,7	0,61
	0,8	0,21		0,8	0,42		0,8	0,33		0,8	0,30		0,8	0,39		0,8	0,55
	0,9	0,19		0,9	0,37		0,9	0,30		0,9	0,27		0,9	0,35		0,9	0,49
	1,0	0,17		1,0	0,34		1,0	0,27		1,0	0,24		1,0	0,31		1,0	0,44
	1,1	0,15		1,1	0,30		1,1	0,24		1,1	0,22		1,1	0,28		1,1	0,40
	1,2	0,14		1,2	0,27		1,2	0,22		1,2	0,20		1,2	0,25		1,2	0,36
	1,3	0,13		1,3	0,25		1,3	0,20		1,3	0,18		1,3	0,23		1,3	0,32
	1,4	0,12		1,4	0,23		1,4	0,18		1,4	0,16		1,4	0,21		1,4	0,29
	1,5	0,10		1,5	0,20		1,5	0,16		1,5	0,15		1,5	0,19		1,5	0,27
	1,6	0,09		1,6	0,19		1,6	0,15		1,6	0,13		1,6	0,17		1,6	0,25
	1,7	0,09		1,7	0,17		1,7	0,13		1,7	0,12		1,7	0,16		1,7	0,23
	1,8	0,08		1,8	0,15		1,8	0,12		1,8	0,10		1,8	0,14		1,8	0,21
	1,9	0,07		1,9	0,13		1,9	0,10		1,9	0,09		1,9	0,13		1,9	0,19
	2,0	0,06		2,0	0,12		2,0	0,10		2,0	0,07		2,0	0,10		2,0	0,18
	2,1	0,06		2,1	0,10		2,1	0,07		2,1	0,06		2,1	0,10		2,1	0,17
	2,2	0,05		2,2	0,09		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,09		2,2	0,15
	2,3	0,04		2,3	0,07		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,08		2,3	0,13
	2,4	0,04		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,04		2,4	0,07		2,4	0,11
	2,5	0,03		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,04		2,5	0,05		2,5	0,09
	2,6	0,03		2,6	0,05		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,05		2,6	0,09
	2,7	0,03		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05		2,7	0,07
	2,8	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06
	2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,02		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03
	3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03
	3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02
7	0,4	0,80	8	0,4	0,43	9	0,4	0,41	10	0,4	0,81	11	0,4	0,85	13	0,4	0,71
	0,5	0,73		0,5	0,38		0,5	0,37		0,5	0,73		0,5	0,77		0,5	0,64
	0,6	0,67		0,6	0,34		0,6	0,34		0,6	0,67		0,6	0,71		0,6	0,58
	0,7	0,60		0,7	0,31		0,7	0,30		0,7	0,61		0,7	0,64		0,7	0,52
	0,8	0,54		0,8	0,27		0,8	0,27		0,8	0,54		0,8	0,58		0,8	0,47
	0,9	0,49		0,9	0,24		0,9	0,24		0,9	0,49		0,9	0,52		0,9	0,42
	1,0	0,44		1,0	0,21		1,0	0,22		1,0	0,44		1,0	0,46		1,0	0,38
	1,1	0,39		1,1	0,19		1,1	0,20		1,1	0,39		1,1	0,41		1,1	0,34
	1,2	0,35		1,2	0,17		1,2	0,18		1,2	0,35		1,2	0,37		1,2	0,31
	1,3	0,32		1,3	0,16		1,3	0,16		1,3	0,32		1,3	0,34		1,3	0,28
	1,4	0,28		1,4	0,14		1,4	0,14		1,4	0,28		1,4	0,31		1,4	0,26
	1,5	0,26		1,5	0,12		1,5	0,13		1,5	0,26		1,5	0,28		1,5	0,22
	1,6	0,23		1,6	0,11		1,6	0,12		1,6	0,23		1,6	0,26		1,6	0,20
	1,7	0,21		1,7	0,10		1,7	0,11		1,7	0,22		1,7	0,24		1,7	0,19
	1,8	0,19		1,8	0,09		1,8	0,10		1,8	0,19		1,8	0,22		1,8	0,17
	1,9	0,17		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,17		1,9	0,20		1,9	0,14
	2,0	0,15		2,0	0,07		2,0	0,08		2,0	0,16		2,0	0,18		2,0	0,12
	2,1	0,14		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,14		2,1	0,17		2,1	0,12
	2,2	0,12		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,12		2,2	0,16		2,2	0,11
	2,3	0,11		2,3	0,05		2,3	0,06		2,3	0,11		2,3	0,14		2,3	0,08
	2,4	0,09		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,10		2,4	0,13		2,4	0,07
	2,5	0,07		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,07		2,5	0,10		2,5	0,06
	2,6	0,07		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,07		2,6	0,09		2,6	0,06
	2,7	0,07		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,06
	2,8	0,06		2,8	0,03		2,8	0,03		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,05
	2,9	0,06		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05
	3,0	0,01		3,0	0,02		3,0	0,02		3,0	0,02		3,0	0,03		3,0	0,04
	3,1	0,01		3,1	0,02		3,1	0,02		3,1	0,01		3,1	0,03		3,1	0,04
	3,2	0,01		3,2	0,02		3,2	0,01		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,04
	3,3	0,01		3,3	0,01		3,3	0,01		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,04
14	0,4	0,62	15	0,4	0,67	16	0,4	0,88	17	0,4	0,45	18	0,4	0,86	19	0,4	1,19
	0,5	0,55		0,5	0,60		0,5	0,84		0,5	0,44		0,5	0,77		0,5	1,06
	0,6	0,50		0,6	0,55		0,6	0,80		0,6	0,42		0,6	0,70		0,6	0,97
	0,7	0,45		0,7	0,49		0,7	0,74		0,7	0,39		0,7	0,63		0,7	0,89
	0,8	0,40		0,8	0,44		0,8	0,68		0,8	0,36		0,8	0,57		0,8	0,81
	0,9	0,36		0,9	0,40		0,9	0,63		0,9	0,33		0,9	0,52		0,9	0,73
	1,0	0,33		1,0	0,36		1,0	0,56		1,0	0,31		1,0	0,46		1,0	0,65
	1,1	0,30		1,1	0,32		1,1	0,47		1,1	0,25		1,1	0,39		1,1	0,57
	1,2	0,27		1,2	0,29		1,2	0,40		1,2	0,20		1,2	0,33		1,2	0,49
	1,3	0,24		1,3	0,27		1,3	0,33		1,3	0,15		1,3	0,27		1,3	0,43
	1,4	0,22		1,4	0,24		1,4	0,29		1,4	0,11		1,4	0,22		1,4	0,38
	1,5	0,20		1,5	0,22		1,5	0,27		1,5	0,10		1,5	0,20		1,5	0,35
	1,6	0,17		1,6	0,20		1,6	0,24		1,6	0,09		1,6	0,19		1,6	0,31
	1,7	0,16		1,7	0,18		1,7	0,22		1,7	0,09		1,7	0,17		1,7	0,28
	1,8	0,14		1,8	0,16		1,8	0,20		1,8	0,08		1,8	0,16		1,8	0,26
	1,9	0,12		1,9	0,15		1,9	0,17		1,9	0,07		1,9	0,14		1,9	0,23
	2,0	0,09		2,0	0,13		2,0	0,16		2,0	0,07		2,0	0,13		2,0	0,21
	2,1	0,08		2,1	0,11		2,1	0,15		2,1	0,07		2,1	0,12		2,1	0,14
	2,2	0,08		2,2	0,09		2,2	0,12		2,2	0,06		2,2	0,11		2,2	0,13

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,3	0,07		2,3	0,09		2,3	0,11		2,3	0,06		2,3	0,09		2,3	0,11
	2,4	0,06		2,4	0,07		2,4	0,10		2,4	0,06		2,4	0,09		2,4	0,10
	2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,09		2,5	0,06		2,5	0,09		2,5	0,09
	2,6	0,05		2,6	0,04		2,6	0,07		2,6	0,05		2,6	0,08		2,6	0,09
	2,7	0,05		2,7	0,04		2,7	0,06		2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07
	2,8	0,05		2,8	0,04		2,8	0,06		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06
	2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,4	0,47	2	0,4	0,59	3	0,4	0,54	4	0,4	0,53	5	0,4	0,63	6	0,4	0,79
	0,5	0,43		0,5	0,53		0,5	0,48		0,5	0,47		0,5	0,57		0,5	0,71
	0,6	0,39		0,6	0,48		0,6	0,44		0,6	0,42		0,6	0,52		0,6	0,65
	0,7	0,35		0,7	0,44		0,7	0,40		0,7	0,38		0,7	0,47		0,7	0,59
	0,8	0,32		0,8	0,39		0,8	0,36		0,8	0,34		0,8	0,42		0,8	0,53
	0,9	0,28		0,9	0,35		0,9	0,32		0,9	0,31		0,9	0,38		0,9	0,48
	1,0	0,25		1,0	0,32		1,0	0,29		1,0	0,28		1,0	0,34		1,0	0,43
	1,1	0,22		1,1	0,29		1,1	0,26		1,1	0,25		1,1	0,30		1,1	0,38
	1,2	0,20		1,2	0,26		1,2	0,24		1,2	0,23		1,2	0,28		1,2	0,35
	1,3	0,18		1,3	0,24		1,3	0,22		1,3	0,20		1,3	0,25		1,3	0,31
	1,4	0,17		1,4	0,22		1,4	0,19		1,4	0,18		1,4	0,23		1,4	0,29
	1,5	0,14		1,5	0,19		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,20		1,5	0,26
	1,6	0,13		1,6	0,18		1,6	0,16		1,6	0,14		1,6	0,18		1,6	0,24
	1,7	0,12		1,7	0,16		1,7	0,14		1,7	0,13		1,7	0,17		1,7	0,22
	1,8	0,11		1,8	0,15		1,8	0,13		1,8	0,11		1,8	0,15		1,8	0,20
	1,9	0,10		1,9	0,13		1,9	0,11		1,9	0,10		1,9	0,14		1,9	0,18
	2,0	0,08		2,0	0,11		2,0	0,10		2,0	0,07		2,0	0,11		2,0	0,17
	2,1	0,08		2,1	0,10		2,1	0,08		2,1	0,07		2,1	0,10		2,1	0,16
	2,2	0,07		2,2	0,09		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,10		2,2	0,15
	2,3	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,08		2,3	0,13
	2,4	0,04		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,05		2,4	0,07		2,4	0,11
	2,5	0,04		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,04		2,5	0,06		2,5	0,09
	2,6	0,04		2,6	0,05		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,06		2,6	0,08
	2,7	0,03		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05		2,7	0,06
	2,8	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06
	2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,02		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03
	3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03
	3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02
7	0,4	0,72	8	0,4	0,69	9	0,4	0,66	10	0,4	0,72	11	0,4	0,81	13	0,4	0,66
	0,5	0,65		0,5	0,62		0,5	0,59		0,5	0,65		0,5	0,73		0,5	0,59
	0,6	0,60		0,6	0,55		0,6	0,54		0,6	0,60		0,6	0,67		0,6	0,54
	0,7	0,54		0,7	0,49		0,7	0,48		0,7	0,54		0,7	0,61		0,7	0,49
	0,8	0,49		0,8	0,43		0,8	0,43		0,8	0,49		0,8	0,55		0,8	0,44
	0,9	0,44		0,9	0,38		0,9	0,38		0,9	0,44		0,9	0,49		0,9	0,39
	1,0	0,39		1,0	0,34		1,0	0,34		1,0	0,39		1,0	0,44		1,0	0,35
	1,1	0,36		1,1	0,30		1,1	0,30		1,1	0,35		1,1	0,40		1,1	0,32
	1,2	0,32		1,2	0,27		1,2	0,27		1,2	0,32		1,2	0,36		1,2	0,29
	1,3	0,29		1,3	0,24		1,3	0,24		1,3	0,29		1,3	0,32		1,3	0,26
	1,4	0,25		1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,25		1,4	0,29		1,4	0,24
	1,5	0,23		1,5	0,19		1,5	0,19		1,5	0,23		1,5	0,27		1,5	0,20
	1,6	0,21		1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,21		1,6	0,25		1,6	0,19
	1,7	0,19		1,7	0,15		1,7	0,16		1,7	0,20		1,7	0,23		1,7	0,17
	1,8	0,18		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,18		1,8	0,21		1,8	0,16
	1,9	0,15		1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,15		1,9	0,19		1,9	0,13
	2,0	0,14		2,0	0,10		2,0	0,11		2,0	0,14		2,0	0,18		2,0	0,11
	2,1	0,13		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,13		2,1	0,16		2,1	0,11
	2,2	0,11		2,2	0,08		2,2	0,08		2,2	0,11		2,2	0,15		2,2	0,10
	2,3	0,10		2,3	0,07		2,3	0,08		2,3	0,10		2,3	0,13		2,3	0,07
	2,4	0,08		2,4	0,06		2,4	0,07		2,4	0,09		2,4	0,12		2,4	0,07
	2,5	0,07		2,5	0,06		2,5	0,05		2,5	0,07		2,5	0,09		2,5	0,06
	2,6	0,07		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,07		2,6	0,09		2,6	0,05
	2,7	0,06		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,05
	2,8	0,06		2,8	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05
	2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05
	3,0	0,02		3,0	0,02		3,0	0,03		3,0	0,02		3,0	0,03		3,0	0,04
	3,1	0,02		3,1	0,01		3,1	0,03		3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,04
	3,2	0,02		3,2	0,01		3,2	0,01		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,04
	3,3	0,02		3,3	0,01		3,3	0,01		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
14	0,4	0,54	15	0,4	0,59	16	0,4	0,70	17	0,4	0,85	18	0,4	1,05	19	0,4	0,95
	0,5	0,48		0,5	0,53		0,5	0,67		0,5	0,82		0,5	0,92		0,5	0,85
	0,6	0,43		0,6	0,48		0,6	0,63		0,6	0,77		0,6	0,83		0,6	0,78
	0,7	0,39		0,7	0,43		0,7	0,59		0,7	0,70		0,7	0,75		0,7	0,71
	0,8	0,35		0,8	0,39		0,8	0,54		0,8	0,64		0,8	0,68		0,8	0,65
	0,9	0,32		0,9	0,35		0,9	0,50		0,9	0,57		0,9	0,61		0,9	0,59
	1,0	0,29		1,0	0,31		1,0	0,45		1,0	0,51		1,0	0,54		1,0	0,52
	1,1	0,26		1,1	0,28		1,1	0,38		1,1	0,41		1,1	0,45		1,1	0,46
	1,2	0,24		1,2	0,26		1,2	0,32		1,2	0,33		1,2	0,38		1,2	0,40
	1,3	0,21		1,3	0,23		1,3	0,26		1,3	0,24		1,3	0,31		1,3	0,35
	1,4	0,19		1,4	0,21		1,4	0,24		1,4	0,17		1,4	0,25		1,4	0,31
	1,5	0,17		1,5	0,20		1,5	0,22		1,5	0,15		1,5	0,24		1,5	0,29
	1,6	0,15		1,6	0,18		1,6	0,20		1,6	0,14		1,6	0,21		1,6	0,25
	1,7	0,14		1,7	0,16		1,7	0,19		1,7	0,12		1,7	0,20		1,7	0,23
	1,8	0,12		1,8	0,14		1,8	0,17		1,8	0,11		1,8	0,18		1,8	0,21
	1,9	0,10		1,9	0,13		1,9	0,14		1,9	0,10		1,9	0,16		1,9	0,19
	2,0	0,08		2,0	0,11		2,0	0,13		2,0	0,10		2,0	0,15		2,0	0,18
	2,1	0,08		2,1	0,09		2,1	0,13		2,1	0,09		2,1	0,13		2,1	0,12
	2,2	0,07		2,2	0,08		2,2	0,11		2,2	0,08		2,2	0,12		2,2	0,11
	2,3	0,06		2,3	0,08		2,3	0,10		2,3	0,08		2,3	0,11		2,3	0,10
	2,4	0,05		2,4	0,06		2,4	0,09		2,4	0,07		2,4	0,10		2,4	0,09
	2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,08		2,5	0,07		2,5	0,09		2,5	0,09
	2,6	0,05		2,6	0,04		2,6	0,06		2,6	0,07		2,6	0,09		2,6	0,08
	2,7	0,05		2,7	0,04		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,06
	2,8	0,05		2,8	0,04		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06
	2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04