



Comune di Castel Baronia
Provincia di Avellino



Piano Urbanistico Comunale

ALL.
C

RELAZIONE GEOTECNICA
DI COMPATIBILITÀ

Scala 1:

I Progettisti:

.....
Arch. Francesco IACOVIELLO

.....
Ing. Pasquale COLICCHIO

II R. U. P:

.....
Geom. Nicola SARACINO

Il Sindaco:

.....
Ing. Carmine FAMIGLIETTI



INDICE

1. Premessa	pag.	1
2. Caratteristiche e classificazione dei terreni ricadenti nelle aree edificabili	pag.	1
3. Modelli e Fattori di Amplificazione [F. A.]	pag.	2
4. Verifiche	pag.	3
4.1 <i>Risultati fabbricato per civile abitazione</i>	pag.	4
4.2 <i>Risultati fabbricato per attività produttive</i>	pag.	54
5. Conclusioni	pag.	78

COMPATIBILITÀ TRA PREVISIONI URBANISTICHE E RISULTATI DELLO STUDIO GEOLOGICO

1. Premessa

La stesura del Piano Urbanistico Comunale è il risultato del lavoro sinergico e coordinato tra i progettisti ed i geologi, dr. Salvatore Giannetta e dr. Giuseppe Caggiano, incaricati di effettuare lo studio geologico.

In relazione alle risultanze delle indagini e studi geologici e geosismici effettuati si è proceduto alla verifica, nei diversi affioramenti interessati dalle aree fabbricabili individuate dal PUC, delle interazioni tra terreno di fondazione e sovrastruttura.

2. Caratteristiche e classificazione dei terreni ricadenti nelle aree edificabili

Lo studio geologico ha individuato per le aree del Piano Urbanistico Comunale la seguente classificazione, con la determinazione dei diversi parametri geotecnici:

Depositi argillosi

Affiorano sulla maggior parte del territorio comunale di Castel Baronia. Sono costituiti da terreni limo argillosi con caratteristiche tipiche dei sedimenti a granulometria fine di seguito riportate.

Caratteristiche geotecniche	Unità di Misura	Valori	
		Min.	Max
γ = Peso unità di volume	$\left[\frac{\text{g}}{\text{cmc}} \right]$	1,95	2,07
φ = angolo di attrito interno	$[^\circ]$	23	26
Cu = coesione non drenata	$\left[\frac{\text{Kg}}{\text{cmq}} \right]$	1,37	1,83

In generale è presente una coltre allentata superficiale, di spessore variabile, inaffidabile dal punto di vista geotecnico. L'erosibilità è elevata.

Depositi sabbiosi

Sono costituiti da sabbie e arenarie in banchi di colore giallastro con presenza di abbondanti resti organogeni rimaneggiati e ridotti in piccoli frammenti e lenti di argilla marnosa grigio-azzurra, da sabbie fini di colore biancastro con stratificazione piano parallela evidenziata da piccoli sassolini. Le caratteristiche geotecniche sono le seguenti:

Caratteristiche geotecniche	Unità di Misura	Valori	
		Min.	Max
γ = Peso unità di volume	$\left[\frac{\text{g}}{\text{cmc}} \right]$	1,96	2,18
φ = angolo di attrito interno	$[^\circ]$	32	34

Sono buoni terreni di fondazione. L'erosibilità è variabile in funzione del diverso grado di alterazione.

Depositi conglomeratici

Sono presenti nella parte nord orientale del territorio comunale. Sono costituiti da conglomerati poligenici con abbondante matrice sabbiosa, ben stratificati. I parametri geotecnici sono abbastanza omogenei. Sono buoni terreni di fondazione. L'erosibilità varia in funzione del diverso grado di alterazione.

Precauzionalmente, vengono assunti gli stessi parametri geotecnici relativi ai depositi sabbiosi.

3. Modelli e Fattori di Amplificazione [F. A.]

La campagna di indagini effettuata dall'equipe di geologi ha riscontrato la presenza sul territorio comunale di sette unità sismo – litologiche: a1, a2, a3, b1, c1, d1, e1. Le sequenze sismo-litologiche sono caratterizzate dalla combinazione delle unità sismo-litologiche riscontrate e di seguito riportate:

TR: *"Terreni Rimaneggiati"* Terreni di coltre superficiale alterati e/o costituiti da depositi colluvionali;

SLS: *"Sabbie Limose Superiori"* Membro superiore dei depositi sabbiosi e sabbiosi arenacei; subordinatamente si riscontrano intervalli conglomeratici e/o orizzonti a maggiore componente pelitica;

SLI: *"Sabbie Limose Intermedie"* Membro intermedio dei depositi sabbiosi e sabbiosi-arenacei; subordinatamente si riscontrano intervalli conglomeratici e/o orizzonti a maggiore componente pelitica;

SLP: *"Sabbie Limose Profonde"* Membro profondo dei depositi sabbiosi e sabbiosi arenacei; subordinatamente si riscontrano intervalli conglomeratici e/o orizzonti a maggiore componente pelitica;

ALC: *"Argille-limose Compatte"* Argille limose grigiastre compatte riscontrabili con sottili intercalazioni sabbiose.

In alcune zone, al top della sequenza, si riscontrano depositi silico-clastici di origine alluvionale DAT.

DAT: *"Depositi Alluvionali Terrazzati"* Sabbie e ghiaie molto compatte.

La potenza dei singoli strati, unitamente alle altre caratteristiche relative, è riportata nella Relazione Generale e negli altri elaborati a corredo dell'indagine geologico-tecnico e geognostica.

Le unità sismo – litologiche: a1, a2, a3, b1, c1, d1, e1 riscontrate hanno dato origine a diversi spettri di risposta e di conseguenza a diversi Fattori di Amplificazione, determinati secondo quanto riportato nella suindicata Relazione Generale.

Per le singole unità sismo – litologiche: a1, a2, a3, b1, c1, d1, e1 sono stati determinati i diversi Fattori di Amplificazione (associabile al coefficiente di fondazione "e") di seguito riportati:

Fattore di Amplificazione per le Unità sismo – litologiche

Unità sismo – litologiche	Tipo di Suolo	Fattore di Amplificazione
a1	B	1.15
a2	E	1.25
a3	B	1.15
b1	C	1.10
c1	E	1.20
d1	A	1.00
e1		1.15

Oltre ai Fattori di Amplificazione (F. A) determinati precedentemente bisogna tener conto, in particolari aree, dell'amplificazione topografica relativa alle zone di versante

$$S = + 10\% \rightarrow F. A. = + 10\%$$

ed il fattore di amplificazione topografica relativo alle zone di cresta

$$S = + 20\% \rightarrow F. A. = + 20\%$$

Il centro abitato attuale e le nuove zone residenziali di Piano interessano essenzialmente i suoli di tipo C e tipo E; poche sono le aree residenziali che interessano i suoli di tipo A e B.

4. Verifiche

In relazione alla stratigrafia del sottosuolo nelle diverse aree del territorio comunale e in relazione alla relativa caratterizzazione geologica e geotecnica sono state determinate, per le zone urbane le pressioni indotte nel sottosuolo ed i relativi cedimenti per un fabbricato in c. a. dalle dimensioni in pianta di m 15.00 x 15.00 ed una altezza alla gronda di 7.50 m, con la possibilità di realizzare il sottotetto abitabile. Le fondazioni assunte sono del tipo diretto con reticolo di travi rovesce. La dimensione dei diversi elementi strutturali è riportata nei grafici riguardanti il fabbricato urbano.

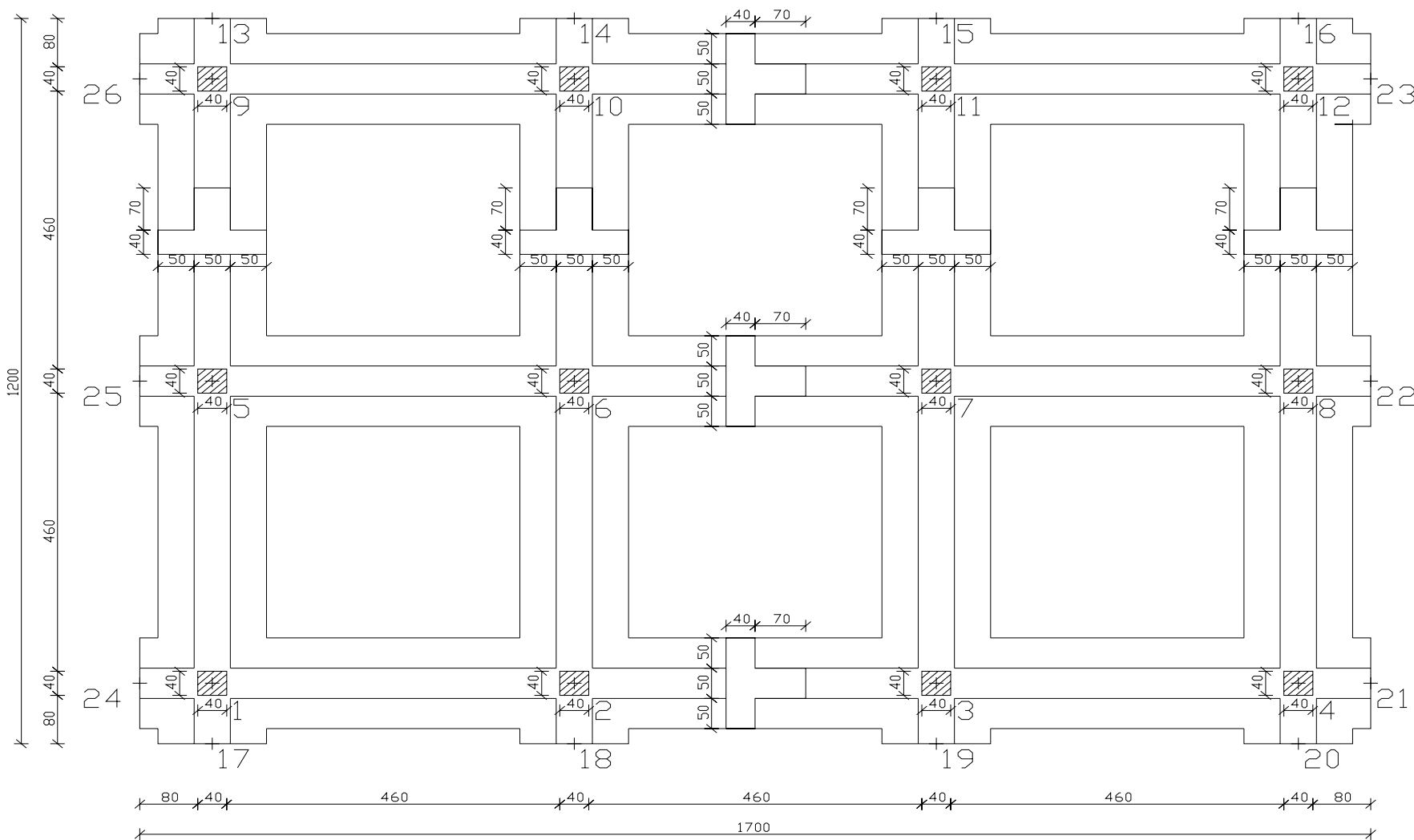
Per la zona P. I. P. sono stati determinati le pressioni ed i cedimenti indotti nel sottosuolo dovute ad un capannone in c. a. dalle dimensioni in pianta di m 20.00 x 30.00 ed una altezza di m 12.00. Anche in questo caso è stata considerata una fondazione diretta con reticolo di travi rovesce. Le dimensioni degli elementi strutturali sono riportate nei grafici relativi al capannone per attività produttive.

Le due strutture sono state calcolate con l'ausilio dell'elaboratore elettronico e del software

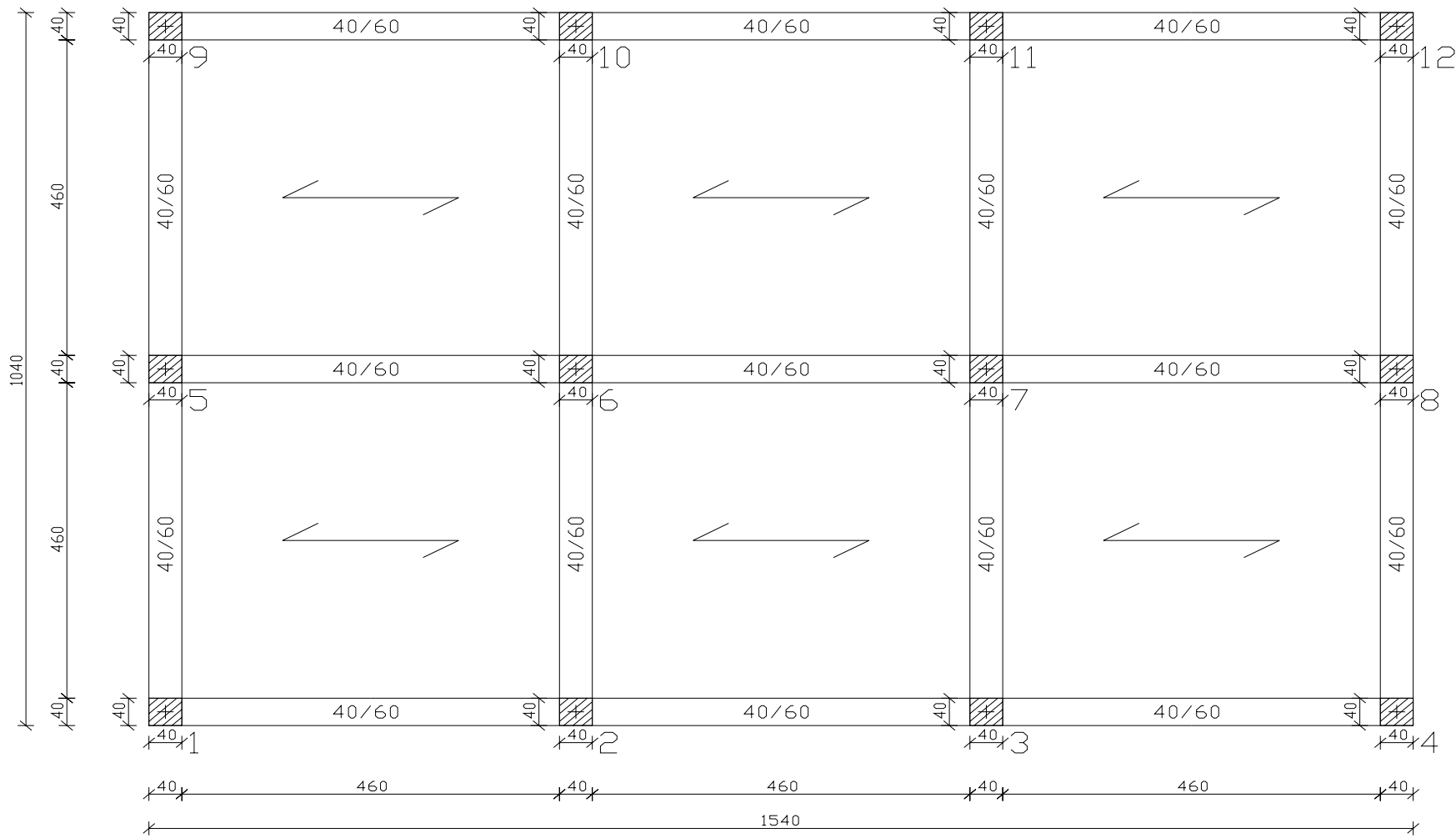
CDS *Win* Release 2003/a ed applicativo CDGs *Win* Release 2003.

L'elaborazione, tenendo conto dei carichi di normativa per le aree in esame e per la destinazione d'uso, nonché della zona sismica in cui ricade Castel Baronia (I categoria), ha permesso di determinare puntualmente le caratteristiche della sollecitazione nelle membrature, che per brevità vengono omesse, le tensioni sul piano di posa delle fondazioni, i cedimenti indotti, il carico limite e il coefficiente di sicurezza che si riportano di seguito.

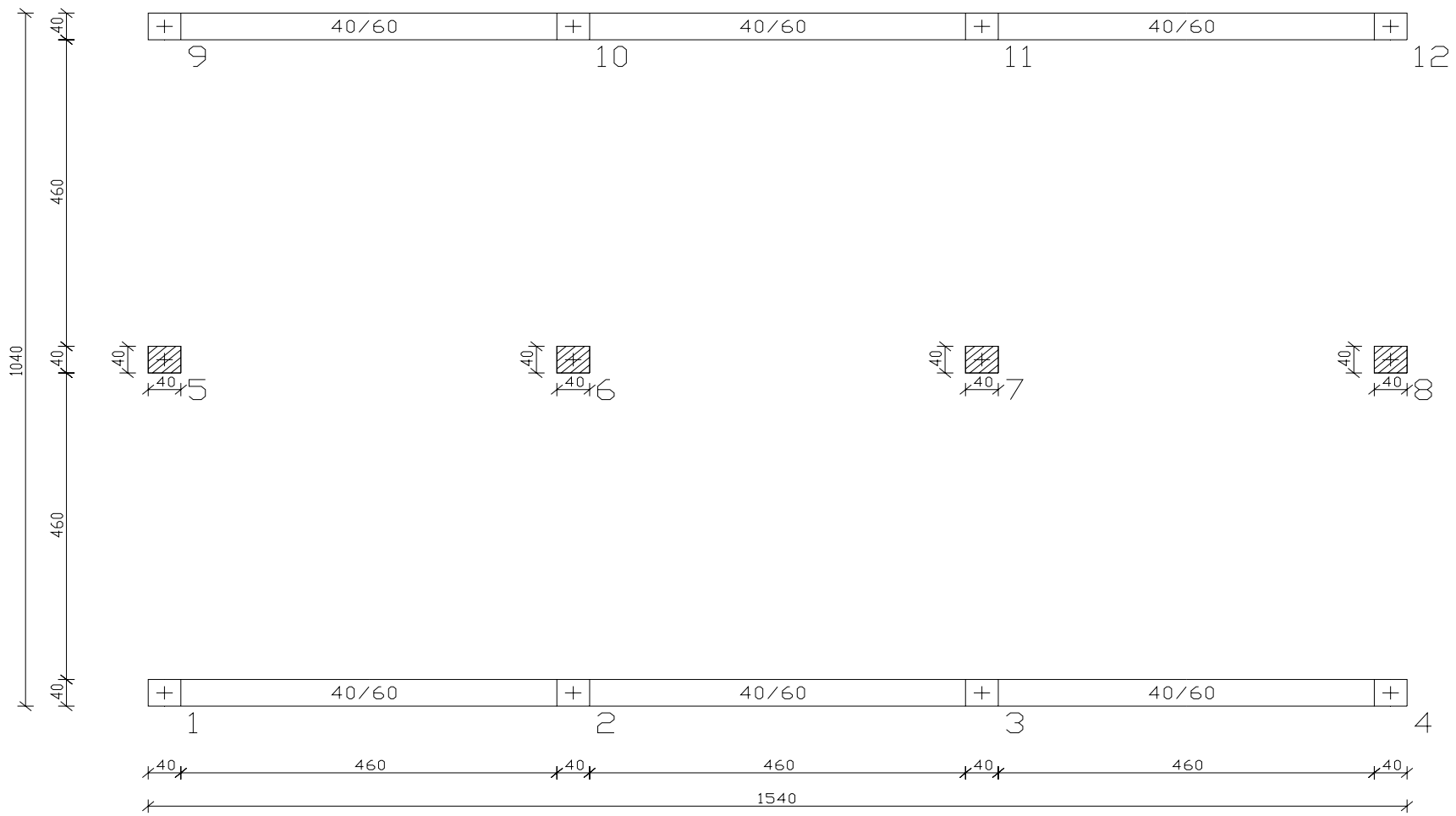
**GRAFICI STRUTTURALI
FABBRICATO PER CIVILE ABITAZIONE**



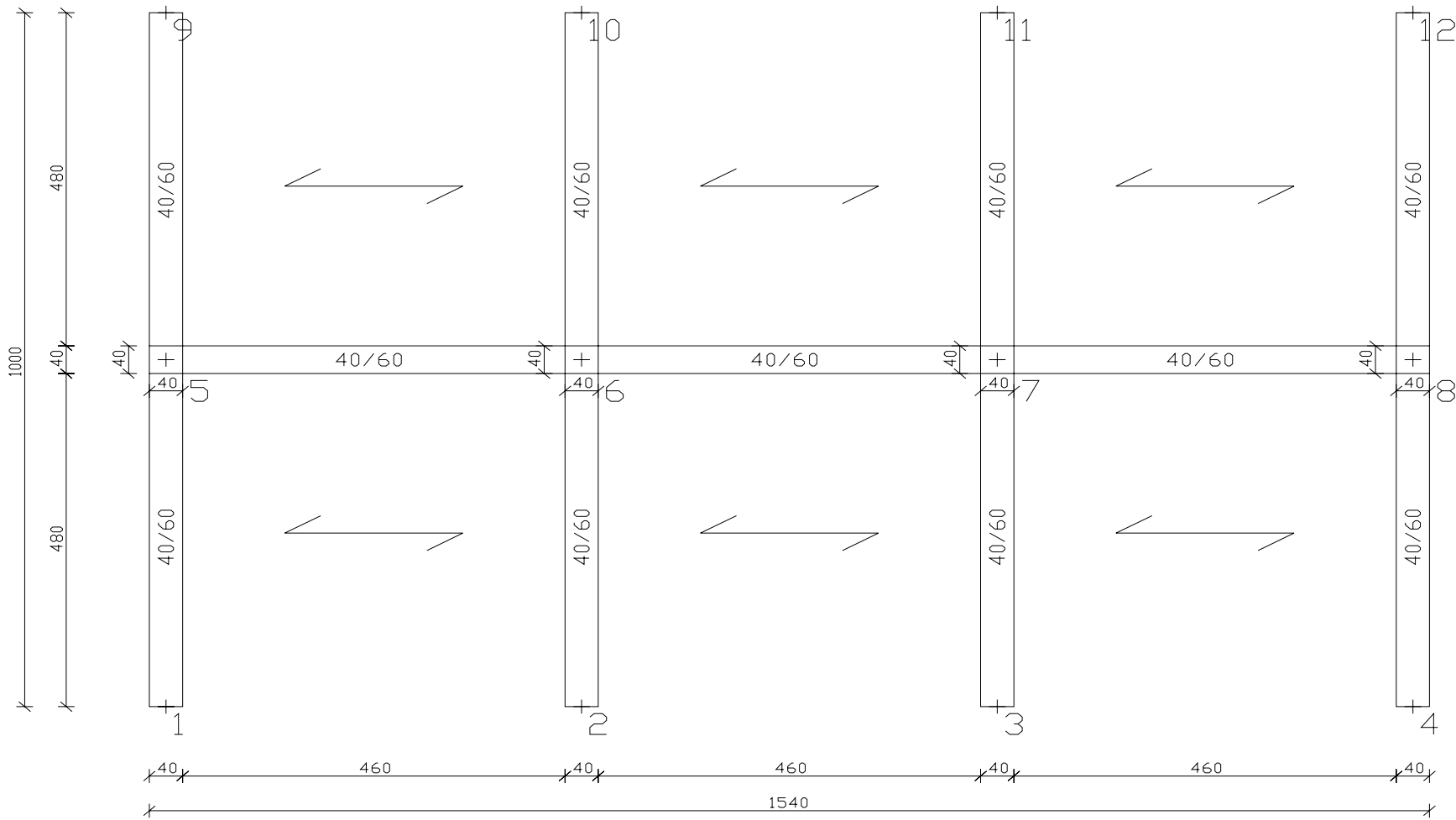
PIANTA FONDAZIONI



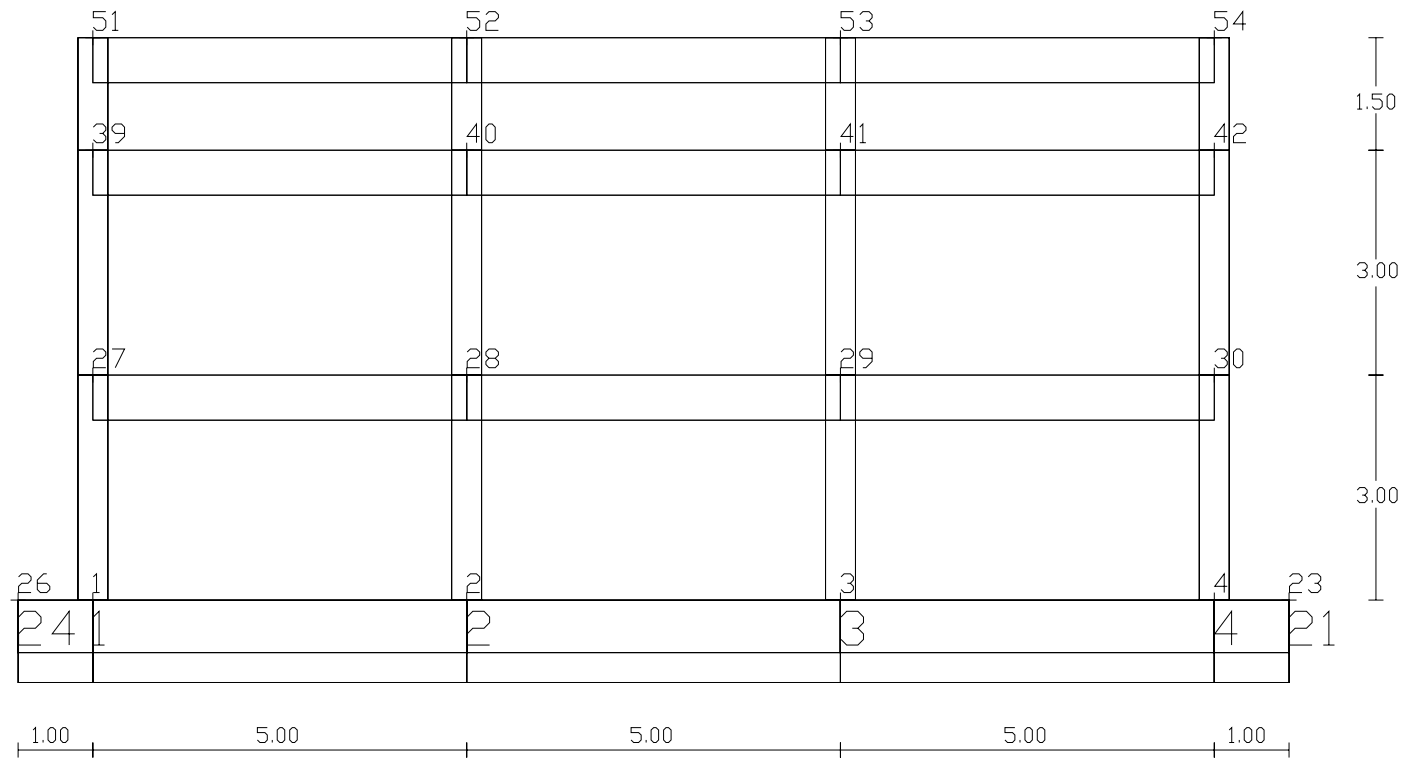
PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 3.00 = 6.00



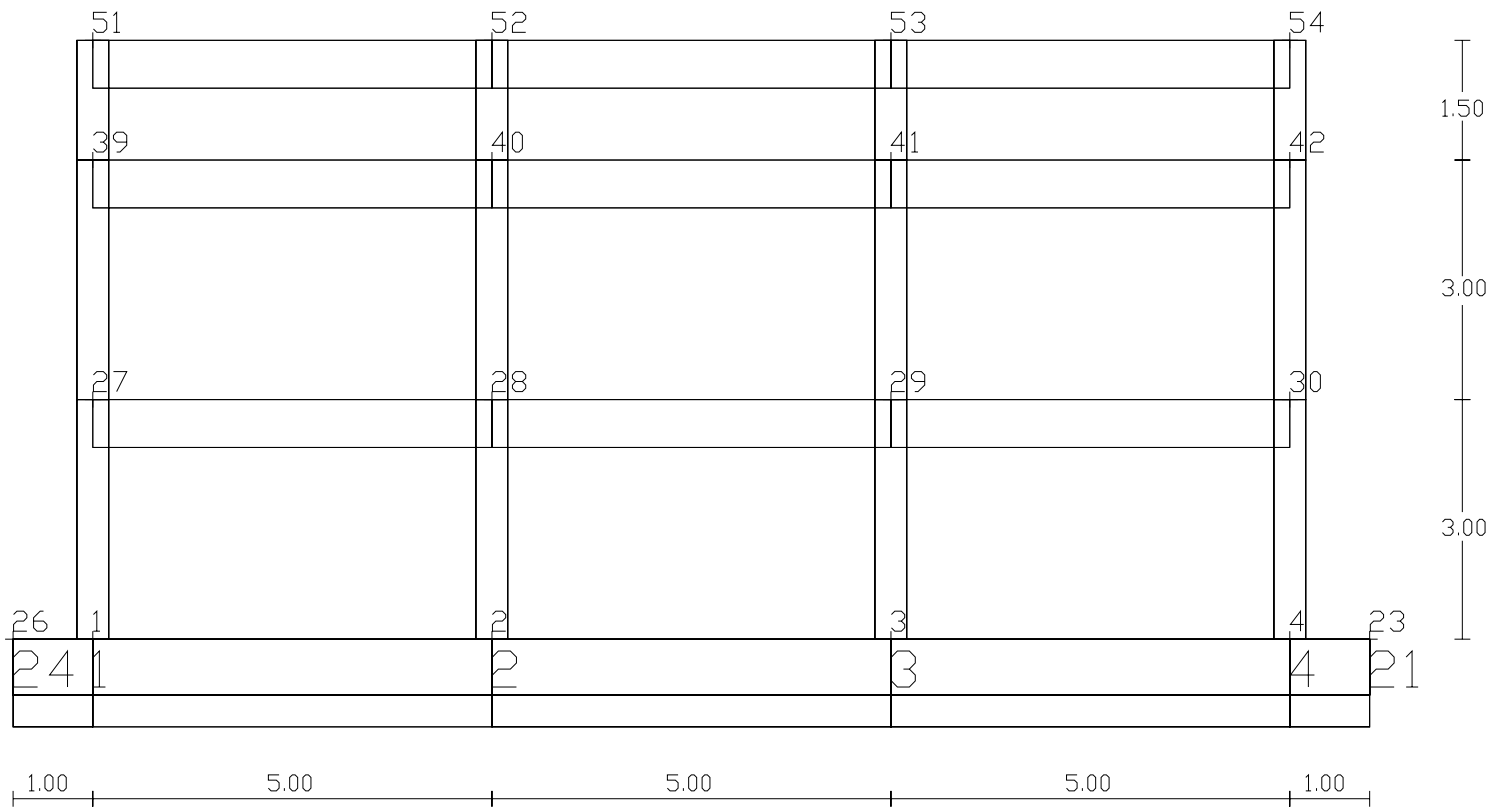
PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 7.50



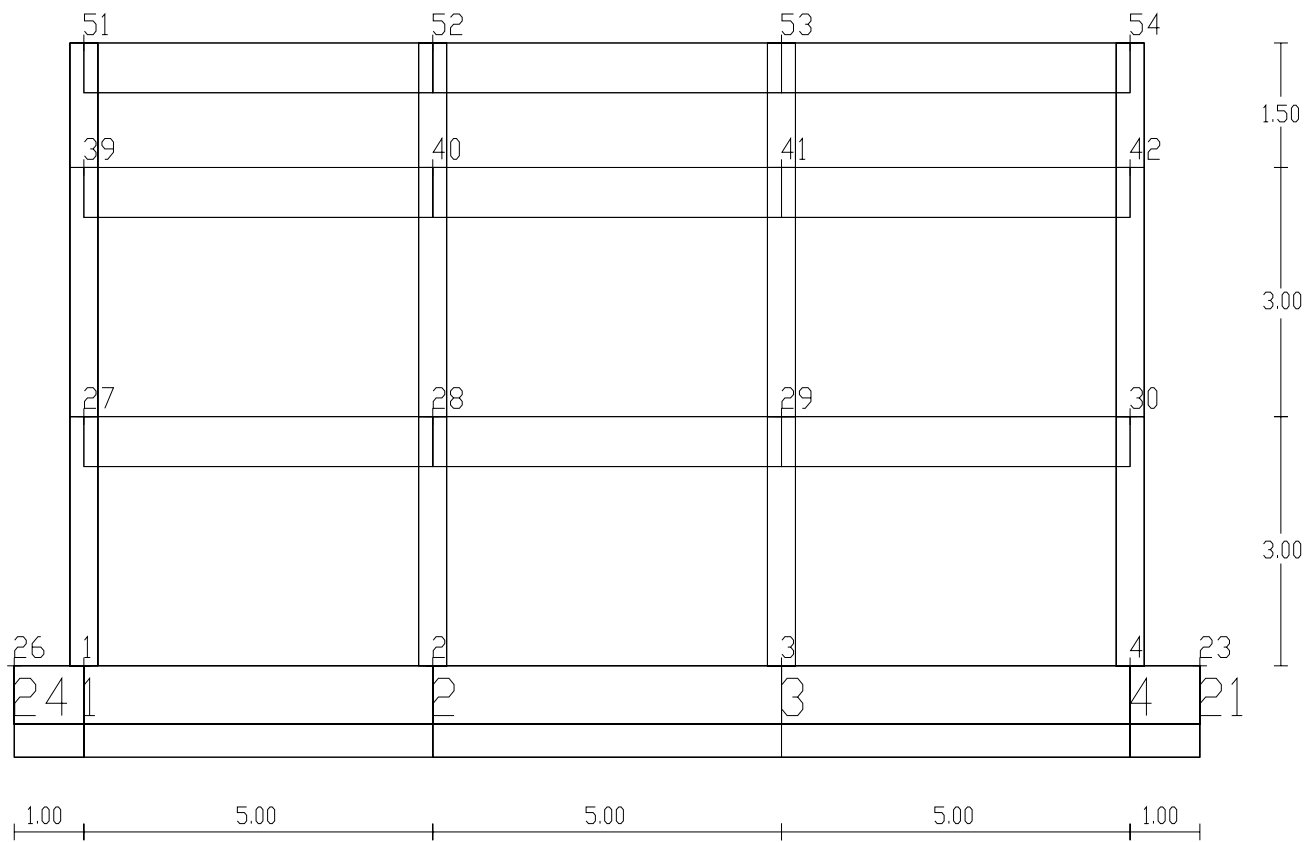
PIANTA IMPALCATO QUOTA m:10.50



Schema telaio n: 1 = 3



Schema telaio n: 1 = 3



Schema telaio n: 1 = 3

RELAZIONE GEOTECNICA

Norme di riferimento

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente ed in particolare:

- L. 5 novembre 1971, n.1086: "Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica".
- L. 2 febbraio 1974, n.64: "Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche".
- D.M. 11 marzo 1988: "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilita' dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazioni".
- Circolare LL.PP. 9 gennaio 1996: "Istruzioni applicative per la redazione delle relazioni geologica e geotecnica".

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

Capacita' portante di fondazioni superficiali

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

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

dove:

Caratteristiche geometriche della fondazione:

- q = carico sul piano di fondazione
- B = lato minore della fondazione
- L = lato maggiore della fondazione
- D = profondita' 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 = Eccentricita' del carico verticale lungo B
- e_L = Eccentricita' 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)
- Γ = Γ' = peso specifico sommerso (condizioni D)
- $\phi = 0$ = angolo di attrito interno (condizioni U)

RELAZIONE DI CALCOLO

$\varphi = \varphi' =$ angolo di attrito interno (condizioni D)

Fattori di capacita' portante:

$$N_q = \tan^2(\pi/4 + \varphi/2) \cdot \exp(\pi \tan\varphi) \quad (\text{Prandtl-Cauchy-Meyerhof})$$

$$N_g = 2 (N_q + 1) \tan\varphi \quad (\text{Vesic})$$

$$N_c = (N_q - 1) / \tan\varphi \quad (\text{condizioni D}) \quad (\text{Reissner-Meyerhof})$$

$$N_c = 5.14 \quad (\text{condizioni U})$$

Indici di rigidezza (condizioni D)

$$I_r = G / (c' + q' \tan\varphi') = \text{indice di rigidezza}$$

q' = pressione litostatica efficace alla profondita' $D+B/2$

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

E = modulo elastico normale

μ = coefficiente di Poisson

$$I_{cr} = 1/2 \exp[(3.3 - 0.45 \cdot B/L) / \tan(45 - \varphi'/2)] \quad (\text{indice di rigidezza critico})$$

Coefficienti di punzonamento (Vesic):

$$Y_q = Y_g = \exp[(0.6 \cdot B/L - 4.4) \cdot \tan\varphi' + (3.07 \cdot \sin\varphi' \cdot \log(2I_r)) / (1 + \sin\varphi')] \quad (\text{condizioni drenate, per } I_r \leq I_{cr})$$

$$Y_c = Y_q - (1 - Y_q) / (N_q \tan\varphi')$$

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):

$$i_g = [1 - H / (N + B L c' \cot\varphi')]^{(m+1)}$$

$$i_q = [1 - H / (N + B L c' \cot\varphi')]^m$$

$$i_c = i_q - (1 - i_q) / (N_c \tan\varphi') \quad (\text{condizioni D})$$

$$i_c = 1 - m H / (B L c_u N_c) \quad (\text{condizioni U})$$

essendo:

$$m = m_B \cdot \cos^2\theta + m_L \cdot \sin^2\theta$$

$$m_B = (2 + B'/L') / (1 + B'/L')$$

$$m_L = (2 + L'/B') / (1 + L'/B')$$

$$\theta = \tan^{-1} (F_{hB} / F_{hL})$$

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

$$d_q = 1 + 2 \tan\varphi (1 - \sin\varphi)^2 \arctg(D/B') \quad (\text{per } D > B')$$

$$d_q = 1 + 2 D / B' \tan\varphi (1 - \sin\varphi)^2 \quad (\text{per } D \leq B')$$

$$d_c = d_q - (1 - d_q) / (N_c \tan\varphi) \quad (\text{Condizioni D})$$

$$d_c = 1 + 0.4 \arctg(D/B') \quad (\text{per } D > B' - \text{condizioni U})$$

$$d_c = 1 + 0.4 D / B' \quad (\text{per } D \leq B' - \text{condizioni U})$$

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

$$b_g = \exp(-2.7 \alpha \tan\varphi)$$

$$b_c = b_q = \exp(-2 \alpha \tan\varphi) \quad (\text{condizioni D})$$

$$b_c = b_q = 1 - \alpha / 147 \quad (\text{condizioni U})$$

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

$$g_c = g_q = \sqrt{(1 - 0.5 \tan\beta)} \quad (\text{condizioni D})$$

$$g_c = g_q = 1 - \beta / 147 \quad (\text{condizioni U})$$

Coefficienti di forma (De Beer):

$$s_g = 1 - 0.4 B' / L'$$

$$s_q = 1 + B' / L' \tan\varphi$$

$$s_c = 1 + B' / L' N_q / N_c$$

Capacita' portante di fondazioni su pali

Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

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

dove:

Q_{punta} : Resistenza alla punta

RELAZIONE DI CALCOLO

In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$Q_{punta} = (C_{up} \cdot N_c + \sigma_v) \cdot A_p \cdot R_c$
Cup = coesione non drenata terreno alla quota della punta
Nc = coeff. di capacita' portante = 9
 σ_v = tensione verticale totale in punta
Ap = area della punta del palo
Rc = coeff. di Meyerhof per le argille S/C
Rc = (D+1)/(2D+1) per pali trivellati
Rc = (D+0.5)/(2D) per pali infissi
D = diametro del palo

In terreni coesivi in condizioni drenate (secondo Vesic):

$Q_{punta} = (\mu \sigma'_v N_q + c' N_c) \cdot A_p$
 $\mu = [1 + 2 \cdot (1 - \sin \phi')] / 3$
 $N_q = 3 / (3 - \sin \phi') \cdot [\exp((\pi/2 - \phi') \tan \phi') \cdot \tan^2(\pi/4 + \phi'/2) \cdot I_{rr}^{(4 \sin \phi' / (3(1 + \sin \phi')))]$
Irr = indice di rigidezza ridotta
Irr ≈ Ir = indice di rigidezza = G / (c' + $\sigma'_v \cdot \tan \phi'$)
G = modulo elastico di taglio
 σ'_v = tensione verticale efficace in punta
Nc = (Nq - 1) cot ϕ'

In terreni incoerenti (secondo Berezantzev) :

$Q_{punta} = \sigma'_v \cdot \alpha_q \cdot N_q \cdot A_p$
 α_q = coeff. di riduzione per effetto silos in funzione di L/D
Nq = calcolato con ϕ^* secondo Kishida:
 $\phi^* = \phi' - 3^\circ$ per pali trivellati
 $\phi^* = (\phi' + 40^\circ) / 2$ per pali infissi
L = lunghezza del palo

Qlater: Resistenza laterale

In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$Q_{later} = \alpha \cdot C_{um} \cdot A_s$
Cum = coesione non drenata media lungo lo strato
As = area della superficie laterale del palo
 α = coeff. riduttivo in funzione delle modalita' esecutive
per pali infissi:
 $\alpha = 1$ per Cu ≤ 25 kPa (0.25 kg/cm²)
 $\alpha = 1 - 0.011 \cdot (Cu - 25)$ per 25 < Cu < 70 kPa
 $\alpha = 0.5$ per Cu ≥ 70 kPa (0.70 kg/cm²)
per pali trivellati:
 $\alpha = 0.7$ per Cu ≤ 25 kPa (0.25 kg/cm²)
 $\alpha = 0.7 - 0.008 \cdot (Cu - 25)$ per 25 < Cu < 70 kPa
 $\alpha = 0.35$ per Cu ≥ 70 kPa (0.70 kg/cm²)

In terreni coesivi in condizioni drenate:

$Q_{later} = (1 - \sin \phi') \cdot \sigma'_v(z) \cdot \mu \cdot A_s$
 $\sigma'_v(z)$ = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo
 μ = coefficiente di attrito:
 $\mu = \tan \phi'$ per pali trivellati
 $\mu = \tan (3/4 \cdot \phi')$ per pali infissi prefabbricati

In terreni incoerenti:

$Q_{later} = K \cdot \sigma'_v(z) \cdot \mu \cdot A_s$
 $\sigma'_v(z)$ = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo
K = coefficiente di spinta:
K = (1 - sin ϕ') per pali trivellati
K = 1 per pali infissi
 μ = coefficiente di attrito:
 $\mu = \tan \phi'$ per pali trivellati
 $\mu = \tan (3/4 \cdot \phi')$ per pali infissi prefabbricati

Pp : peso del palo

Patr_neg: carico da attrito negativo
Patr_neg = 0 in terreni coesivi in condizioni non drenate

RELAZIONE DI CALCOLO

$P_{attr_neg} = A_s \cdot \beta \cdot \sigma'_m$ in terreni incoerenti o coesivi in condizioni drenate
 $\beta \equiv$ coeff. di Lambe
 σ'_m = pressione verticale efficace media lungo lo strato deformabile

Il carico ammissibile risulta pari a:

$$Q_{amm} = [Q_{punta} / \mu_p + (Q_{later} - P_{palo} - P_{attr_neg}) / \mu_L] \cdot E_g$$

dove:

μ_p = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza di punta (≥ 3)
 μ_L = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza laterale (≥ 2.5)
 E_g = coefficiente di efficienza dei pali in gruppo

in terreni coesivi:

per plinti rettangolari (secondo Converse-La Barre):

$$E_g = 1 - \arctan(D/i) \cdot [(n-1)m + (m-1)n] / (90mn)$$

m = numero delle file dei pali nel gruppo

n = numero di pali per ciascuna fila

i = interasse fra i pali

per plinti triangolari (secondo Barla):

$$E_g = 1 - \arctan(D/i) \cdot 7.05E-3$$

per plinti rettangolari a cinque pali (secondo Barla):

$$E_g = 1 - \arctan(D/i) \cdot 10.85E-3$$

in terreni incoerenti:

$$E_g = 1$$

$$E_g = 2/3$$

per pali infissi

per pali trivellati

Pali resistenti a trazione

Il carico ultimo del palo a trazione vale:

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

Il carico ammissibile risulta pari a:

$$Q_{amm} = Q_{lim} / \mu_L$$

Calcolo dei cedimenti

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

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

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 ed L :

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

con:

$$M = B / z$$

$$N = L / z$$

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Trave = n.ro sequenziale della trave
Asta3d = n.ro asta in CDS (spaziale)
Filo Iniz = primo filo fisso
Filo Fin. = secondo filo fisso
Xfond = [m] ascissa baricentro fondazione
Yfond = [m] ordinata baricentro fondazione
Zfond = [m] quota baric.base di fondazione nel riferimento di CDG
Bfond = [m] dimensione trasversale trave Winkler
Lfond = [m] 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.

Trave = numero di trave
Q.t.v. = [m] quota terreno vergine
Q.t.d. = [m] quota definitiva terreno
Q.falda = [m] quota falda
InclTer = inclinazione terreno
Numero = Numero dello strato a cui si riferiscono
Strato 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 = coeff. 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 delle risultanti delle sollecitazioni agenti sull'area d'impronta delle travi Winkler, nel sistema di riferimento globale.

Trave = numero di trave sequenziale

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

Rv = [kg] Risultante delle pressioni verticali

Vx = [kg] Risultante delle sollecitazioni agenti parallelamente all'asse x

Vy = [kg] Risultante delle sollecitazioni agenti parallelamente all'asse y

Mrx = [kg*cm] Momento risultante di asse vettore x delle pressioni agenti sul piano d'impronta

Mry = [kg*cm] Momento risultante di asse vettore y delle pressioni agenti sul piano d'impronta

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

Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento
Infiss = Infissione base fondazione dal piano campagna
Gamma = Peso specifico totale di calcolo
GamEf = Peso specifico efficace 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
P base = Pressione litostatica base di fondazione in cond. 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

Trave, Plinto o Piastra = 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 inclinaz. del terreno
Gq = Coefficiente di inclinaz. del terreno
Gg = Coefficiente di inclinaz. del terreno
Comb.Nro = Numero della combinazione di carico
Icv = Coefficiente di inclinaz. del carico
Iqv = Coefficiente di inclinaz. del carico
Igv = Coefficiente di inclinaz. 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
Psiq = Coefficiente di punzonamento
Psig = Coefficiente di punzonamento

Tabella 3: Portanza

Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento in numeraz. calcolo CDG
Asta3d, Filo = Identificativo di input
Comb. = Numero della combinazione a cui si riferiscono i seguenti dati:
Bx' = Base di fondaz.ridotta lungo x per eccentricita'
By' = Base di fondaz.ridotta lungo y per eccentricita'
SglimV = Pressione limite in condiz. drenate e non drenate
SgAmmV = Pressione ammissibile sul terreno in condiz. drenate e non drenate
SgmTer = Pressione di contatto fondazione-terreno
Coeff.Sicur. = Minimo tra i coefficienti di sicurezza (SglimV/SgmTer) in condiz. drenate e non drenate per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

Minimo CoeSic = Minimo coefficiente di sicurezza
SgmAmm = Minimo dei SgAmmV
Status Verifica = In base al confronto tra il minimo coeff. di sicurezza ed il minimo ammissibile si possono avere i seguenti messaggi:

PORTANZA FONDAZIONI SUPERFICIALI

OK = Verifica soddisfatta
NOVERIF = Il coefficiente di sicurezza e'
inferiore al minimo imposto
TRAZIONE = La tensione di contatto sul terreno
e' di trazione pertanto la verifica
non puo' essere eseguita
SCARTATA = L' eccentricita' del carico e' tale
da annullare le basi ridotte. La
verifica non puo' essere eseguita poiche'
il carico non puo' essere equilibrato

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Filo = numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene
calcolato lo stato deformativo

Comb. = numero di combinazione di carico

Ced.El. = [cm] cedimento elastico

Ced.Ed. = [cm] cedimento edometrico

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

- Filo = numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato tensionale
- Quot = [m] quota dalla superficie in corrispondenza della quale viene calcolato lo stato tensionale
- Tens. = [kg/cmq] tensione verticale indotta dai carichi esterni

GEOMETRIA TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Asta3d N.ro	Filo Iniz	Filo Fin.	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
1	1	7	8	3,50	22,00	1,40	2,10	5,00
2	2	8	9	8,50	22,00	1,40	2,10	5,00
3	3	9	10	13,50	22,00	1,40	2,10	5,00
4	4	10	11	18,50	22,00	1,40	2,10	5,00
5	5	11	12	23,50	22,00	1,40	2,10	5,00
6	6	12	32	28,50	22,00	1,40	2,10	5,00
7	7	48	7	0,25	22,00	1,40	2,10	1,50
8	8	32	44	31,75	22,00	1,40	2,10	1,50
9	9	26	35	3,50	12,00	1,40	2,10	5,00
10	10	30	42	31,75	12,00	1,40	2,10	1,50
11	11	35	36	8,50	12,00	1,40	2,10	5,00
12	12	36	37	13,50	12,00	1,40	2,10	5,00
13	13	37	38	18,50	12,00	1,40	2,10	5,00
14	14	38	39	23,50	12,00	1,40	2,10	5,00
15	15	39	30	28,50	12,00	1,40	2,10	5,00
16	16	50	26	0,25	12,00	1,40	2,10	1,50
17	17	1	2	3,50	2,00	1,40	2,10	5,00
18	18	2	3	8,50	2,00	1,40	2,10	5,00
19	19	3	4	13,50	2,00	1,40	2,10	5,00
20	20	4	5	18,50	2,00	1,40	2,10	5,00
21	21	5	6	23,50	2,00	1,40	2,10	5,00
22	22	6	28	28,50	2,00	1,40	2,10	5,00
23	23	28	40	31,75	2,00	1,40	2,10	1,50
24	24	47	1	0,25	2,00	1,40	2,10	1,50
25	25	19	1	1,00	1,25	1,40	2,10	1,50
26	26	1	25	1,00	4,50	1,40	2,10	5,00
27	27	7	13	1,00	22,75	1,40	2,10	1,50
28	28	25	26	1,00	9,50	1,40	2,10	5,00
29	29	26	27	1,00	14,50	1,40	2,10	5,00
30	30	27	7	1,00	19,50	1,40	2,10	5,00
31	31	2	35	6,00	7,00	1,40	2,10	10,00
32	32	20	2	6,00	1,25	1,40	2,10	1,50
33	33	35	8	6,00	17,00	1,40	2,10	10,00
34	34	3	36	11,00	7,00	1,40	2,10	10,00
35	35	9	15	11,00	22,75	1,40	2,10	1,50
36	36	21	3	11,00	1,25	1,40	2,10	1,50
37	37	36	9	11,00	17,00	1,40	2,10	10,00
38	38	4	37	16,00	7,00	1,40	2,10	10,00
39	39	10	16	16,00	22,75	1,40	2,10	1,50
40	40	22	4	16,00	1,25	1,40	2,10	1,50
41	41	37	10	16,00	17,00	1,40	2,10	10,00
42	42	5	38	21,00	7,00	1,40	2,10	10,00
43	43	11	17	21,00	22,75	1,40	2,10	1,50
44	44	23	5	21,00	1,25	1,40	2,10	1,50
45	45	38	11	21,00	17,00	1,40	2,10	10,00
46	46	6	39	26,00	7,00	1,40	2,10	10,00
47	47	12	18	26,00	22,75	1,40	2,10	1,50
48	48	24	6	26,00	1,25	1,40	2,10	1,50
49	49	39	12	26,00	17,00	1,40	2,10	10,00
50	50	28	29	31,00	4,50	1,40	2,10	5,00
51	51	29	30	31,00	9,50	1,40	2,10	5,00
52	52	30	31	31,00	14,50	1,40	2,10	5,00

GEOMETRIA TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Asta3d N.ro	Filo Iniz	Filo Fin.	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
53	53	31	32	31,00	19,50	1,40	2,10	5,00
54	54	32	33	31,00	22,75	1,40	2,10	1,50
55	55	34	28	31,00	1,25	1,40	2,10	1,50
56	56	8	14	6,00	22,75	1,40	2,10	1,50

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	InclTer (Grd)	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp (m)	Fi' (Grd)	C' kg/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cmq
1	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
2	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
3	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
4	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
5	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
6	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
7	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
8	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
9	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
10	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
11	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
12	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
13	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
14	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
15	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
16	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
17	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
18	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
19	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
20	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
21	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
22	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
23	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
24	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
25	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
26	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
27	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
28	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
29	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
30	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
31	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
32	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
33	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
34	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
35	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
36	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
37	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
38	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
39	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
40	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	InclTer (Grd)	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp (m)	Fi' (Grd)	C' kg/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cmq
41	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
42	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
43	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
44	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
45	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
46	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
47	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
48	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
49	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
50	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
51	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
52	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
53	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
54	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
55	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
56	0,00	0,00	30,00	0,00	1		1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Comb. N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
1	1	51332	0	0	29635	86439
	2	48863	6673	6673	374144	59831
	3	53714	6673	6673	316726	113048
	4	59976	6673	6673	114836	290609
	5	42512	6673	6673	174107	117731
2	1	52303	0	0	38896	249070
	2	54419	6799	6799	68531	256136
	3	50362	6799	6799	120393	242003
	4	58477	6799	6799	12966	444212
	5	46305	6799	6799	46305	53927
3	1	52920	0	0	0	264010
	2	53096	6880	6880	118541	267225
	3	52391	6880	6880	96314	260795
	4	58565	6880	6880	0	455546
	5	46746	6880	6880	0	72474
4	1	52920	0	0	0	264010
	2	52567	6880	6880	114837	260795
	3	52920	6880	6880	100019	267225
	4	58653	6880	6880	9261	455546
	5	46746	6880	6880	0	72474

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Comb. N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
5	1	52303	0	0	38896	249070
	2	50539	6799	6799	127802	242003
	3	54508	6799	6799	85201	256136
	4	58477	6799	6799	12965	444212
	5	46393	6799	6799	44453	53927
6	1	51332	0	0	29635	86439
	2	53096	6673	6673	259308	113048
	3	49480	6673	6673	335249	59831
	4	59888	6673	6673	101871	290609
	5	42689	6673	6673	170402	117731
7	1	13398	0	0	0	16850
	2	8293	1742	1742	17914	33335
	3	18480	1742	1742	17787	365
	4	16748	1742	1742	3176	39872
	5	10002	1742	1742	4193	73572
8	1	13398	0	0	0	16850
	2	18480	1742	1742	17787	365
	3	8293	1742	1742	17914	33335
	4	16748	1742	1742	3176	39872
	5	10002	1742	1742	4193	73572
9	1	51421	0	0	231524	0
	2	51421	6685	6685	1852	0
	3	51332	6685	6685	451937	0
	4	51421	6685	6685	231524	38668
	5	51421	6685	6685	231524	38668
10	1	15593	0	0	7242	0
	2	19635	2027	2027	24140	0
	3	11573	2027	2027	11307	0
	4	15593	2027	2027	7242	2859
	5	15593	2027	2027	7242	2859
11	1	48598	0	0	16670	0
	2	50450	6318	6318	118541	0
	3	46922	6318	6318	137063	0
	4	48598	6318	6318	16670	68215
	5	48598	6318	6318	16670	68215
12	1	49392	0	0	0	0
	2	49216	6421	6421	85201	0
	3	49216	6421	6421	85201	0
	4	49392	6421	6421	0	69753
	5	49392	6421	6421	0	69753

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Comb. N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
13	1	49392	0	0	0	0
	2	49216	6421	6421	85201	0
	3	49304	6421	6421	68531	0
	4	49392	6421	6421	0	69753
	5	49392	6421	6421	0	69753
14	1	48686	0	0	29635	0
	2	47011	6329	6329	157437	0
	3	50274	6329	6329	114836	0
	4	48686	6329	6329	29635	68215
	5	48686	6329	6329	29635	68215
15	1	50891	0	0	190777	0
	2	50450	6616	6616	400075	0
	3	51597	6616	6616	27783	0
	4	50891	6616	6616	190777	38668
	5	50891	6616	6616	190777	38668
16	1	15592	0	0	7242	0
	2	11573	2027	2027	11307	0
	3	19635	2027	2027	24140	0
	4	15592	2027	2027	7242	2859
	5	15592	2027	2027	7242	2859
17	1	51332	0	0	29635	86439
	2	48863	6673	6673	374144	59831
	3	53714	6673	6673	316726	113048
	4	42512	6673	6673	174107	117731
	5	59976	6673	6673	114836	290609
18	1	52303	0	0	38896	249070
	2	54419	6799	6799	68531	256136
	3	50362	6799	6799	120393	242003
	4	46305	6799	6799	46305	53927
	5	58477	6799	6799	12966	444212
19	1	52920	0	0	0	264010
	2	53096	6880	6880	118541	267225
	3	52391	6880	6880	96314	260795
	4	46746	6880	6880	0	72474
	5	58565	6880	6880	0	455546
20	1	52920	0	0	0	264010
	2	52567	6880	6880	114837	260795
	3	52920	6880	6880	100019	267225
	4	46746	6880	6880	0	72474
	5	58653	6880	6880	9261	455546

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Comb. N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
21	1	52303	0	0	38896	249070
	2	50539	6799	6799	127802	242003
	3	54508	6799	6799	85201	256136
	4	46393	6799	6799	44453	53927
	5	58477	6799	6799	12965	444212
22	1	51332	0	0	29635	86439
	2	53096	6673	6673	259308	113048
	3	49480	6673	6673	335249	59831
	4	42689	6673	6673	170402	117731
	5	59888	6673	6673	101871	290609
23	1	13398	0	0	0	16850
	2	18480	1742	1742	17787	365
	3	8293	1742	1742	17914	33335
	4	10002	1742	1742	4193	73572
	5	16748	1742	1742	3176	39872
24	1	13398	0	0	0	16850
	2	8293	1742	1742	17914	33335
	3	18480	1742	1742	17787	365
	4	10002	1742	1742	4193	73572
	5	16748	1742	1742	3176	39872
25	1	12936	0	0	5336	231
	2	9171	1682	1682	9021	67215
	3	16632	1682	1682	0	67678
	4	8432	1682	1682	20963	12248
	5	17441	1682	1682	10799	12710
26	1	56007	0	0	305613	19977
	2	47187	7281	7281	490833	414402
	3	65003	7281	7281	131506	454357
	4	53361	7281	7281	627896	10034
	5	58829	7281	7281	9261	49988
27	1	12936	0	0	5336	231
	2	9171	1682	1682	9021	67215
	3	16632	1682	1682	0	67678
	4	17441	1682	1682	10799	12710
	5	8432	1682	1682	20963	12248
28	1	58918	0	0	159289	69704
	2	51068	7659	7659	227820	361517
	3	66591	7659	7659	61122	500925
	4	60417	7659	7659	272274	62752
	5	57154	7659	7659	22227	76657

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Comb. N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
29	1	58565	0	0	144472	69704
	2	50803	7613	7613	229672	361517
	3	66503	7613	7613	55566	500925
	4	57154	7613	7613	22226	76657
	5	59976	7613	7613	303761	62752
30	1	56801	0	0	288943	19977
	2	47981	7384	7384	474163	414402
	3	65180	7384	7384	150028	454357
	4	58829	7384	7384	1852	49988
	5	54419	7384	7384	579738	10034
31	1	84815	0	0	595443	2803
	2	88679	11026	11026	790961	75022
	3	81337	11026	11026	453246	80629
	4	85008	11026	11026	266616	11976
	5	85008	11026	11026	1013140	17582
32	1	15292	0	0	16771	2284
	2	15916	1988	1988	17914	16127
	3	14692	1988	1988	16262	11560
	4	12104	1988	1988	3049	6525
	5	18480	1988	1988	31762	1957
33	1	85008	0	0	1173111	2803
	2	89065	11051	11051	1430838	75022
	3	81337	11051	11051	1022027	80629
	4	84235	11051	11051	1670793	17582
	5	85201	11051	11051	702088	11976
34	1	84428	0	0	648766	7236
	2	85974	10976	10976	666540	53673
	3	83849	10976	10976	817621	39201
	4	85394	10976	10976	266616	7112
	5	84235	10976	10976	1173110	7359
35	1	15708	0	0	17787	515
	2	16031	2042	2042	19820	7062
	3	15408	2042	2042	18930	6032
	4	18596	2042	2042	33414	550
	5	12797	2042	2042	4320	479
36	1	15708	0	0	17787	515
	2	16031	2042	2042	19820	7062
	3	15408	2042	2042	18930	6032
	4	12797	2042	2042	4320	479
	5	18596	2042	2042	33414	550

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Comb. N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
37	1	85008	0	0	1350854	7236
	2	85974	11051	11051	1217547	53673
	3	83269	11051	11051	1324192	39201
	4	84042	11051	11051	1946296	7359
	5	85394	11051	11051	693202	7112
38	1	85008	0	0	782074	0
	2	85008	11051	11051	782074	69446
	3	85008	11051	11051	782074	69446
	4	85201	11051	11051	293278	0
	5	84815	11051	11051	1181997	0
39	1	15731	0	0	17914	0
	2	15731	2045	2045	17914	9488
	3	15731	2045	2045	17914	9488
	4	18665	2045	2045	33033	0
	5	12820	2045	2045	5463	0
40	1	15731	0	0	17914	0
	2	15731	2045	2045	17914	9488
	3	15731	2045	2045	17914	9488
	4	12821	2045	2045	5463	0
	5	18665	2045	2045	33033	0
41	1	85008	0	0	1350854	0
	2	85008	11051	11051	1350854	69446
	3	85008	11051	11051	1350854	69446
	4	84235	11051	11051	1990732	0
	5	85394	11051	11051	764300	0
42	1	84428	0	0	648766	7236
	2	83849	10976	10976	817621	39201
	3	85974	10976	10976	666540	53673
	4	85394	10976	10976	266616	7112
	5	84235	10976	10976	1173110	7359
43	1	15708	0	0	17787	515
	2	15408	2042	2042	18930	6032
	3	16031	2042	2042	19820	7062
	4	18596	2042	2042	33414	550
	5	12797	2042	2042	4320	479
44	1	15708	0	0	17787	515
	2	15408	2042	2042	18930	6032
	3	16031	2042	2042	19820	7062
	4	12797	2042	2042	4320	479
	5	18596	2042	2042	33414	550

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Comb. N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
45	1	85008	0	0	1350854	7236
	2	83269	11051	11051	1324192	39201
	3	85974	11051	11051	1217547	53673
	4	84042	11051	11051	1946296	7359
	5	85394	11051	11051	693202	7112
46	1	84815	0	0	595443	2803
	2	81337	11026	11026	453246	80629
	3	88679	11026	11026	790961	75022
	4	85008	11026	11026	266616	11976
	5	85008	11026	11026	1013140	17582
47	1	15292	0	0	16771	2284
	2	14692	1988	1988	16262	11560
	3	15916	1988	1988	17914	16127
	4	18480	1988	1988	31762	1957
	5	12104	1988	1988	3049	6525
48	1	15292	0	0	16771	2284
	2	14692	1988	1988	16262	11560
	3	15916	1988	1988	17914	16127
	4	12104	1988	1988	3049	6525
	5	18480	1988	1988	31762	1957
49	1	85008	0	0	1173111	2803
	2	81337	11051	11051	1022027	80629
	3	89065	11051	11051	1430838	75022
	4	84235	11051	11051	1670793	17582
	5	85201	11051	11051	702088	11976
50	1	56007	0	0	305613	19977
	2	65003	7281	7281	131506	454357
	3	47187	7281	7281	490833	414402
	4	53361	7281	7281	627896	10034
	5	58829	7281	7281	9261	49988
51	1	58918	0	0	159289	69704
	2	66591	7659	7659	61122	500925
	3	51068	7659	7659	227820	361517
	4	60417	7659	7659	272274	62752
	5	57154	7659	7659	22227	76657
52	1	58565	0	0	144472	69704
	2	66503	7613	7613	55566	500925
	3	50803	7613	7613	229672	361517
	4	57154	7613	7613	22226	76657
	5	59976	7613	7613	303761	62752

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Comb. N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
53	1	56801	0	0	288943	19977
	2	65180	7384	7384	150028	454357
	3	47981	7384	7384	474163	414402
	4	58829	7384	7384	1852	49988
	5	54419	7384	7384	579738	10034
54	1	12936	0	0	5336	231
	2	16632	1682	1682	0	67678
	3	9171	1682	1682	9021	67215
	4	17441	1682	1682	10799	12710
	5	8432	1682	1682	20963	12248
55	1	12936	0	0	5336	231
	2	16632	1682	1682	0	67678
	3	9171	1682	1682	9021	67215
	4	8432	1682	1682	20963	12248
	5	17441	1682	1682	10799	12710
56	1	15292	0	0	16771	2284
	2	15916	1988	1988	17914	16127
	3	14692	1988	1988	16262	11560
	4	18480	1988	1988	31762	1957
	5	12104	1988	1988	3049	6525

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO			CONDIZIONE DRENATA									NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Gamma kg/mc	GammaE 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	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27	
2	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27	
3	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27	
4	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27	
5	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27	
6	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27	
7	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27	
8	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27	
9	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27	
10	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27	
11	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27	
12	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27	

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO			CONDIZIONE DRENATA								NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Gamma kg/mc	GammaE 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
13	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
14	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
15	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
16	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27
17	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
18	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
19	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
20	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
21	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
22	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
23	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27
24	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27
25	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27
26	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
27	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27
28	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
29	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
30	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
31	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	63,42	1,37	0,27
32	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27
33	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	63,42	1,37	0,27
34	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	63,42	1,37	0,27
35	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27
36	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27
37	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	63,42	1,37	0,27
38	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	63,42	1,37	0,27
39	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27
40	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27
41	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	63,42	1,37	0,27
42	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	63,42	1,37	0,27
43	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27
44	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27
45	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	63,42	1,37	0,27
46	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	63,42	1,37	0,27
47	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO			CONDIZIONE DRENATA								NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Gamma kg/mc	GammaE 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
48	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27
49	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	63,42	1,37	0,27
50	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
51	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
52	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
53	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	102,73	54,99	1,37	0,27
54	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27
55	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27
56	1,40	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,27	117,07	45,01	1,37	0,27

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave N.ro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg		IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
1	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							2	0,72	0,72	0,58	1,24	1,21	1,00	1,21	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							3	0,74	0,75	0,62	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							4	0,77	0,77	0,65	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							5	0,68	0,69	0,53	1,24	1,22	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
2	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							2	0,74	0,75	0,62	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							3	0,72	0,73	0,59	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							4	0,76	0,76	0,64	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							5	0,70	0,71	0,56	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
3	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							2	0,73	0,74	0,60	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							3	0,72	0,73	0,60	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							4	0,76	0,76	0,63	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							5	0,70	0,70	0,56	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
4	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							2	0,73	0,74	0,60	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							3	0,73	0,74	0,60	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							4	0,76	0,76	0,64	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							5	0,70	0,70	0,56	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
5	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							2	0,72	0,73	0,59	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							3	0,74	0,75	0,62	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							4	0,76	0,76	0,64	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							5	0,70	0,71	0,56	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
6	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							2	0,74	0,75	0,61	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							3	0,72	0,73	0,59	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							4	0,77	0,77	0,65	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							5	0,68	0,69	0,54	1,24	1,22	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
7	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,33	1,29	1,00	1,35	1,31	0,71	1,00	1,00	1,00
							2	0,58	0,59	0,41	1,34	1,30	1,00	1,35	1,31	0,71	1,00	1,00	1,00
							3	0,80	0,81	0,70	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							4	0,78	0,79	0,67	1,33	1,29	1,00	1,35	1,31	0,71	1,00	1,00	1,00
							5	0,65	0,65	0,49	1,33	1,30	1,00	1,37	1,32	0,69	1,00	1,00	1,00
8	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,33	1,29	1,00	1,35	1,31	0,71	1,00	1,00	1,00
							2	0,80	0,81	0,70	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							3	0,58	0,59	0,41	1,34	1,30	1,00	1,35	1,31	0,71	1,00	1,00	1,00
							4	0,78	0,79	0,67	1,33	1,29	1,00	1,35	1,31	0,71	1,00	1,00	1,00
							5	0,65	0,65	0,49	1,33	1,30	1,00	1,37	1,32	0,69	1,00	1,00	1,00
9	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,21	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							2	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							3	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,21	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							4	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							5	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
10	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							2	0,78	0,79	0,67	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							3	0,64	0,65	0,49	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							4	0,73	0,74	0,60	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							5	0,73	0,74	0,60	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg		IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
11	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							2	0,74	0,75	0,61	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							3	0,72	0,73	0,59	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							4	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							5	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
12	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							2	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							3	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							4	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							5	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
13	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							2	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							3	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							4	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							5	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
14	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							2	0,72	0,73	0,59	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							3	0,74	0,75	0,61	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							4	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							5	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
15	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							2	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							3	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							4	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							5	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
16	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							2	0,64	0,65	0,49	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							3	0,78	0,79	0,67	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							4	0,73	0,74	0,60	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							5	0,73	0,74	0,60	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
17	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							2	0,72	0,72	0,58	1,24	1,21	1,00	1,21	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							3	0,74	0,75	0,62	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							4	0,68	0,69	0,53	1,24	1,22	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							5	0,77	0,77	0,65	1,24	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
18	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							2	0,74	0,75	0,62	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							3	0,72	0,73	0,59	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							4	0,70	0,71	0,56	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							5	0,76	0,76	0,64	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
19	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							2	0,73	0,74	0,60	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							3	0,73	0,73	0,60	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							4	0,70	0,70	0,56	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							5	0,76	0,76	0,63	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
20	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							2	0,73	0,74	0,60	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							3	0,73	0,74	0,60	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							4	0,70	0,70	0,56	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							5	0,76	0,76	0,64	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
21	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							2	0,72	0,73	0,59	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							3	0,74	0,75	0,62	1,25	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							4	0,70	0,71	0,56	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							5	0,76	0,76	0,64	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
22	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							2	0,74	0,75	0,61	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							3	0,72	0,73	0,59	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							4	0,68	0,69	0,54	1,24	1,22	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							5	0,77	0,77	0,65	1,24	1,22	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
23	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,33	1,29	1,00	1,35	1,31	0,71	1,00	1,00	1,00
							2	0,80	0,81	0,70	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							3	0,58	0,59	0,41	1,33	1,30	1,00	1,35	1,31	0,71	1,00	1,00	1,00
							4	0,65	0,65	0,49	1,33	1,30	1,00	1,37	1,32	0,69	1,00	1,00	1,00
							5	0,78	0,79	0,67	1,33	1,29	1,00	1,35	1,31	0,71	1,00	1,00	1,00
24	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,33	1,29	1,00	1,35	1,31	0,71	1,00	1,00	1,00
							2	0,58	0,59	0,41	1,33	1,30	1,00	1,35	1,31	0,71	1,00	1,00	1,00
							3	0,80	0,81	0,70	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							4	0,65	0,65	0,49	1,33	1,30	1,00	1,37	1,32	0,69	1,00	1,00	1,00
							5	0,78	0,79	0,67	1,33	1,29	1,00	1,35	1,31	0,71	1,00	1,00	1,00
25	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							2	0,63	0,64	0,47	1,33	1,30	1,00	1,36	1,32	0,70	1,00	1,00	1,00
							3	0,79	0,79	0,68	1,33	1,29	1,00	1,36	1,32	0,70	1,00	1,00	1,00
							4	0,60	0,61	0,44	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							5	0,80	0,80	0,69	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,71	1,00	1,00	1,00
26	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,21	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							2	0,68	0,69	0,54	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							3	0,77	0,77	0,65	1,25	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							4	0,72	0,73	0,59	1,24	1,21	1,00	1,21	1,19	0,82	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg		IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
45	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00
							2	0,73	0,73	0,59	1,24	1,21	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00
							3	0,73	0,74	0,61	1,24	1,21	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00
							4	0,73	0,73	0,60	1,24	1,21	1,00	1,11	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00
							5	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00
46	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00
							2	0,72	0,73	0,59	1,24	1,21	1,00	1,10	1,09	0,92	1,00	1,00	1,00
							3	0,74	0,75	0,62	1,24	1,21	1,00	1,10	1,09	0,92	1,00	1,00	1,00
							4	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,10	1,09	0,92	1,00	1,00	1,00
							5	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00
47	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							2	0,72	0,73	0,59	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							3	0,74	0,75	0,62	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							4	0,78	0,78	0,66	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							5	0,66	0,67	0,52	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,71	1,00	1,00	1,00
48	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							2	0,72	0,73	0,59	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							3	0,74	0,75	0,62	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							4	0,66	0,67	0,52	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,71	1,00	1,00	1,00
							5	0,78	0,78	0,66	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
49	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00
							2	0,72	0,73	0,59	1,24	1,21	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00
							3	0,74	0,75	0,62	1,24	1,21	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00
							4	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00
							5	0,73	0,74	0,60	1,24	1,21	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00
50	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,21	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							2	0,77	0,77	0,65	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							3	0,68	0,69	0,54	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							4	0,72	0,73	0,59	1,24	1,21	1,00	1,21	1,19	0,82	1,00	1,00	1,00
							5	0,74	0,75	0,62	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
51	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							2	0,76	0,77	0,64	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							3	0,69	0,70	0,55	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							4	0,74	0,74	0,61	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							5	0,72	0,73	0,59	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
52	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							2	0,76	0,77	0,64	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							3	0,69	0,70	0,55	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							4	0,72	0,73	0,59	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							5	0,74	0,74	0,61	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
53	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,24	1,21	1,00	1,21	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							2	0,76	0,77	0,65	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							3	0,68	0,69	0,54	1,26	1,23	1,00	1,19	1,17	0,84	1,00	1,00	1,00
							4	0,74	0,75	0,61	1,24	1,21	1,00	1,20	1,18	0,83	1,00	1,00	1,00
							5	0,72	0,73	0,59	1,24	1,21	1,00	1,21	1,19	0,82	1,00	1,00	1,00
54	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							2	0,79	0,79	0,68	1,33	1,29	1,00	1,36	1,32	0,70	1,00	1,00	1,00
							3	0,63	0,64	0,47	1,34	1,30	1,00	1,36	1,32	0,70	1,00	1,00	1,00
							4	0,80	0,80	0,69	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,71	1,00	1,00	1,00
							5	0,60	0,61	0,44	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
55	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							2	0,79	0,79	0,68	1,33	1,29	1,00	1,36	1,32	0,70	1,00	1,00	1,00
							3	0,63	0,64	0,47	1,34	1,30	1,00	1,36	1,32	0,70	1,00	1,00	1,00
							4	0,60	0,61	0,44	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							5	0,80	0,80	0,69	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,71	1,00	1,00	1,00
56	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							2	0,74	0,75	0,62	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							3	0,72	0,73	0,59	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							4	0,78	0,78	0,66	1,34	1,30	1,00	1,34	1,30	0,72	1,00	1,00	1,00
							5	0,66	0,67	0,52	1,33	1,30	1,00	1,34	1,30	0,71	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg		IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
1	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,53	1,27	1,00	1,00	1,08	1,00	0,83	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,53	1,27	1,00	1,00	1,08	1,00	0,83	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,53	1,27	1,00	1,00	1,08	1,00	0,83	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,53	1,28	1,00	1,00	1,08	1,00	0,84	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,53	1,27	1,00	1,00	1,08	1,00	0,83	1,00	1,00	1,00
2	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,56	1,28	1,00	1,00	1,08	1,00	0,84	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,56	1,28	1,00	1,00	1,08	1,00	0,84	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,56	1,28	1,00	1,00	1,08	1,00	0,84	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,56	1,29	1,00	1,00	1,08	1,00	0,84	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,56	1,27	1,00	1,00	1,08	1,00	0,83	1,00	1,00	1,00
3	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,56	1,28	1,00	1,00	1,08	1,00	0,84	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,56	1,28	1,00	1,00	1,08	1,00	0,84	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,56	1,28	1,00	1,00	1,08	1,00	0,84	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,56	1,29	1,00	1,00	1,08	1,00	0,84	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,56	1,27	1,00	1,00	1,08	1,00	0,83	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE

Trave N.ro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg		IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
55	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,69	1,38	1,00	1,00	1,14	1,00	0,72	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,69	1,37	1,00	1,00	1,14	1,00	0,70	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,69	1,38	1,00	1,00	1,15	1,00	0,70	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,69	1,39	1,00	1,00	1,14	1,00	0,72	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,69	1,38	1,00	1,00	1,14	1,00	0,71	1,00	1,00	1,00
56	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,52	1,38	1,00	1,00	1,14	1,00	0,72	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,52	1,38	1,00	1,00	1,14	1,00	0,72	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,52	1,38	1,00	1,00	1,14	1,00	0,72	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,52	1,38	1,00	1,00	1,14	1,00	0,72	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,52	1,37	1,00	1,00	1,14	1,00	0,71	1,00	1,00	1,00

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgmTer kg/cmq	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	SgAmm kg/cmq	Status Verifica
1	1	1	2,07	4,99	4,75	1,58	9,94	3,31	0,59	8,06	4,89	1,02	OK
		2	2,08	4,85	3,26	1,09	9,77	3,26	0,61	5,34			OK
		3	2,06	4,88	3,38	1,13	9,77	3,26	0,69	4,89			OK
		4	2,00	4,96	3,49	1,16	9,79	3,26	0,71	4,92			OK
		5	2,04	4,92	3,05	1,02	9,78	3,26	0,51	5,98			OK
2	2	1	2,00	4,99	4,72	1,57	9,99	3,33	0,60	7,87	5,11	1,05	OK
		2	2,01	4,97	3,35	1,12	9,79	3,26	0,63	5,32			OK
		3	2,00	4,95	3,25	1,08	9,79	3,26	0,59	5,51			OK
		4	1,95	5,00	3,42	1,14	9,82	3,27	0,67	5,11			OK
		5	2,08	4,98	3,15	1,05	9,75	3,25	0,53	5,95			OK
3	3	1	2,00	5,00	4,72	1,57	9,99	3,33	0,60	7,87	5,09	1,05	OK
		2	2,00	4,96	3,30	1,10	9,79	3,26	0,62	5,33			OK
		3	2,00	4,96	3,29	1,10	9,79	3,26	0,61	5,39			OK
		4	1,94	5,00	3,41	1,14	9,82	3,27	0,67	5,09			OK
		5	2,07	5,00	3,15	1,05	9,75	3,25	0,53	5,94			OK
4	4	1	2,00	5,00	4,72	1,57	9,99	3,33	0,60	7,87	5,09	1,05	OK
		2	2,00	4,96	3,29	1,10	9,79	3,26	0,61	5,40			OK
		3	2,00	4,96	3,30	1,10	9,79	3,26	0,62	5,32			OK
		4	1,94	5,00	3,41	1,14	9,82	3,27	0,67	5,09			OK
		5	2,07	5,00	3,15	1,05	9,75	3,25	0,53	5,94			OK
5	5	1	2,00	4,99	4,72	1,57	9,99	3,33	0,60	7,87	5,11	1,05	OK
		2	2,00	4,95	3,26	1,09	9,79	3,26	0,59	5,52			OK
		3	2,01	4,97	3,35	1,12	9,79	3,26	0,63	5,32			OK
		4	1,95	5,00	3,42	1,14	9,82	3,27	0,67	5,11			OK
		5	2,08	4,98	3,16	1,05	9,75	3,25	0,53	5,95			OK
6	6	1	2,07	4,99	4,75	1,58	9,94	3,31	0,59	8,06	4,87	1,02	OK
		2	2,06	4,90	3,36	1,12	9,77	3,26	0,69	4,87			OK
		3	2,08	4,86	3,28	1,09	9,76	3,25	0,61	5,37			OK
		4	2,00	4,97	3,49	1,16	9,79	3,26	0,71	4,91			OK
		5	2,04	4,92	3,05	1,02	9,77	3,26	0,51	5,99			OK
7	7	1	2,07	1,50	4,85	1,62	11,30	3,77	0,58	8,36	4,54	0,91	OK
		2	2,02	1,46	2,72	0,91	11,19	3,73	0,40	6,79			OK
		3	2,10	1,48	3,81	1,27	11,12	3,71	0,84	4,54			OK
		4	2,05	1,50	3,73	1,24	11,13	3,71	0,73	5,11			OK
		5	1,95	1,49	3,06	1,02	11,20	3,73	0,44	6,96			OK
8	8	1	2,07	1,50	4,85	1,62	11,30	3,77	0,58	8,36	4,54	0,91	OK
		2	2,10	1,48	3,81	1,27	11,12	3,71	0,84	4,54			OK
		3	2,02	1,46	2,72	0,91	11,19	3,73	0,40	6,79			OK
		4	2,05	1,50	3,73	1,24	11,13	3,71	0,73	5,11			OK
		5	1,95	1,49	3,06	1,02	11,20	3,73	0,44	6,96			OK
9	9	1	2,10	4,91	4,77	1,59	9,93	3,31	0,63	7,58	4,76	1,11	OK
		2	2,10	5,00	3,33	1,11	9,74	3,25	0,59	5,64			OK
		3	2,10	4,82	3,33	1,11	9,76	3,25	0,70	4,76			OK
		4	2,08	4,91	3,33	1,11	9,75	3,25	0,63	5,28			OK
		5	2,08	4,91	3,33	1,11	9,75	3,25	0,63	5,28			OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgmTer kg/cmq	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	SgAmm kg/cmq	Status Verifica
10	10	1	2,10	1,49	4,84	1,61	11,30	3,77	0,69	7,02	4,09	1,01	OK
		2	2,10	1,48	3,72	1,24	11,10	3,70	0,91	4,09			OK
		3	2,10	1,48	3,02	1,01	11,09	3,70	0,53	5,70			OK
		4	2,10	1,49	3,45	1,15	11,08	3,69	0,69	5,01			OK
		5	2,10	1,49	3,45	1,15	11,08	3,69	0,69	5,01			OK
11	11	1	2,10	4,99	4,77	1,59	9,92	3,31	0,56	8,52	5,72	1,09	OK
		2	2,10	4,95	3,38	1,13	9,75	3,25	0,59	5,72			OK
		3	2,10	4,94	3,28	1,09	9,75	3,25	0,56	5,86			OK
		4	2,07	4,99	3,32	1,11	9,76	3,25	0,56	5,93			OK
		5	2,07	4,99	3,32	1,11	9,76	3,25	0,56	5,93			OK
12	12	1	2,10	5,00	4,77	1,59	9,92	3,31	0,56	8,52	5,83	1,11	OK
		2	2,10	4,97	3,32	1,11	9,75	3,25	0,57	5,83			OK
		3	2,10	4,97	3,32	1,11	9,75	3,25	0,57	5,83			OK
		4	2,07	5,00	3,32	1,11	9,76	3,25	0,56	5,93			OK
		5	2,07	5,00	3,32	1,11	9,76	3,25	0,56	5,93			OK
13	13	1	2,10	5,00	4,77	1,59	9,92	3,31	0,56	8,52	5,83	1,11	OK
		2	2,10	4,97	3,32	1,11	9,75	3,25	0,57	5,83			OK
		3	2,10	4,97	3,33	1,11	9,75	3,25	0,57	5,83			OK
		4	2,07	5,00	3,32	1,11	9,76	3,25	0,56	5,93			OK
		5	2,07	5,00	3,32	1,11	9,76	3,25	0,56	5,93			OK
14	14	1	2,10	4,99	4,77	1,59	9,92	3,31	0,56	8,52	5,71	1,09	OK
		2	2,10	4,93	3,28	1,09	9,75	3,25	0,56	5,86			OK
		3	2,10	4,95	3,37	1,12	9,75	3,25	0,59	5,71			OK
		4	2,07	4,99	3,32	1,11	9,76	3,25	0,56	5,93			OK
		5	2,07	4,99	3,32	1,11	9,76	3,25	0,56	5,93			OK
15	15	1	2,10	4,93	4,77	1,59	9,93	3,31	0,63	7,57	4,75	1,11	OK
		2	2,10	4,84	3,32	1,11	9,76	3,25	0,70	4,75			OK
		3	2,10	4,99	3,35	1,12	9,74	3,25	0,59	5,67			OK
		4	2,08	4,93	3,33	1,11	9,75	3,25	0,63	5,28			OK
		5	2,08	4,93	3,33	1,11	9,75	3,25	0,63	5,28			OK
16	16	1	2,10	1,49	4,84	1,61	11,30	3,77	0,69	7,02	4,09	1,01	OK
		2	2,10	1,48	3,02	1,01	11,09	3,70	0,53	5,70			OK
		3	2,10	1,48	3,72	1,24	11,10	3,70	0,91	4,09			OK
		4	2,10	1,49	3,45	1,15	11,08	3,69	0,69	5,01			OK
		5	2,10	1,49	3,45	1,15	11,08	3,69	0,69	5,01			OK
17	17	1	2,07	4,99	4,75	1,58	9,94	3,31	0,59	8,06	4,89	1,02	OK
		2	2,08	4,85	3,26	1,09	9,77	3,26	0,61	5,34			OK
		3	2,06	4,88	3,38	1,13	9,77	3,26	0,69	4,89			OK
		4	2,04	4,92	3,05	1,02	9,78	3,26	0,51	5,98			OK
		5	2,00	4,96	3,49	1,16	9,79	3,26	0,71	4,92			OK
18	18	1	2,00	4,99	4,72	1,57	9,99	3,33	0,60	7,87	5,11	1,05	OK
		2	2,01	4,97	3,35	1,12	9,79	3,26	0,63	5,32			OK
		3	2,00	4,95	3,25	1,08	9,79	3,26	0,59	5,51			OK
		4	2,08	4,98	3,15	1,05	9,75	3,25	0,53	5,95			OK
		5	1,95	5,00	3,42	1,14	9,82	3,27	0,67	5,11			OK
19	19	1	2,00	5,00	4,72	1,57	9,99	3,33	0,60	7,87	5,09	1,05	OK
		2	2,00	4,96	3,30	1,10	9,79	3,26	0,62	5,33			OK
		3	2,00	4,96	3,29	1,10	9,79	3,26	0,61	5,39			OK
		4	2,07	5,00	3,15	1,05	9,75	3,25	0,53	5,94			OK
		5	1,94	5,00	3,41	1,14	9,82	3,27	0,67	5,09			OK
20	20	1	2,00	5,00	4,72	1,57	9,99	3,33	0,60	7,87	5,09	1,05	OK
		2	2,00	4,96	3,29	1,10	9,79	3,26	0,61	5,40			OK
		3	2,00	4,96	3,30	1,10	9,79	3,26	0,62	5,32			OK
		4	2,07	5,00	3,15	1,05	9,75	3,25	0,53	5,94			OK
		5	1,94	5,00	3,41	1,14	9,82	3,27	0,67	5,09			OK
21	21	1	2,00	4,99	4,72	1,57	9,99	3,33	0,60	7,87	5,11	1,05	OK
		2	2,00	4,95	3,26	1,09	9,79	3,26	0,59	5,52			OK
		3	2,01	4,97	3,35	1,12	9,79	3,26	0,63	5,32			OK
		4	2,08	4,98	3,16	1,05	9,75	3,25	0,53	5,95			OK
		5	1,95	5,00	3,42	1,14	9,82	3,27	0,67	5,11			OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgmTer kg/cmq	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	SgAmm kg/cmq	Status Verifica
22	22	1	2,07	4,99	4,75	1,58	9,94	3,31	0,59	8,06	4,87	1,02	OK
		2	2,06	4,90	3,36	1,12	9,77	3,26	0,69	4,87			OK
		3	2,08	4,86	3,28	1,09	9,76	3,25	0,61	5,37			OK
		4	2,04	4,92	3,05	1,02	9,77	3,26	0,51	5,99			OK
		5	2,00	4,97	3,49	1,16	9,79	3,26	0,71	4,91			OK
23	23	1	2,07	1,50	4,85	1,62	11,30	3,77	0,58	8,36	4,54	0,91	OK
		2	2,10	1,48	3,81	1,27	11,12	3,71	0,84	4,54			OK
		3	2,02	1,46	2,72	0,91	11,19	3,73	0,40	6,79			OK
		4	1,95	1,49	3,06	1,02	11,20	3,73	0,44	6,96			OK
		5	2,05	1,50	3,73	1,24	11,13	3,71	0,73	5,11			OK
24	24	1	2,07	1,50	4,85	1,62	11,30	3,77	0,58	8,36	4,54	0,91	OK
		2	2,02	1,46	2,72	0,91	11,19	3,73	0,40	6,79			OK
		3	2,10	1,48	3,81	1,27	11,12	3,71	0,84	4,54			OK
		4	1,95	1,49	3,06	1,02	11,20	3,73	0,44	6,96			OK
		5	2,05	1,50	3,73	1,24	11,13	3,71	0,73	5,11			OK
25	25	1	2,10	1,49	4,84	1,61	11,30	3,77	0,57	8,49	4,87	0,93	OK
		2	1,95	1,48	2,98	0,99	11,21	3,74	0,42	7,08			OK
		3	2,02	1,50	3,77	1,26	11,16	3,72	0,72	5,23			OK
		4	2,07	1,45	2,80	0,93	11,18	3,73	0,41	6,82			OK
		5	2,09	1,49	3,79	1,26	11,13	3,71	0,78	4,87			OK
26	26	1	2,09	4,89	4,77	1,59	9,94	3,31	0,69	6,91	4,56	1,02	OK
		2	1,92	4,79	3,05	1,02	9,84	3,28	0,61	5,00			OK
		3	1,96	4,96	3,47	1,16	9,80	3,27	0,76	4,56			OK
		4	2,10	4,76	3,27	1,09	9,75	3,25	0,70	4,67			OK
		5	2,08	5,00	3,38	1,13	9,73	3,24	0,69	4,91			OK
27	27	1	2,10	1,49	4,84	1,61	11,30	3,77	0,57	8,49	4,87	0,93	OK
		2	1,95	1,48	2,98	0,99	11,21	3,74	0,42	7,08			OK
		3	2,02	1,50	3,77	1,26	11,16	3,72	0,72	5,23			OK
		4	2,09	1,49	3,79	1,26	11,13	3,71	0,78	4,87			OK
		5	2,07	1,45	2,80	0,93	11,18	3,73	0,41	6,82			OK
28	28	1	2,08	4,95	4,76	1,59	9,94	3,31	0,69	6,90	4,46	1,03	OK
		2	1,96	4,91	3,09	1,03	9,80	3,27	0,61	5,07			OK
		3	1,95	4,98	3,43	1,14	9,80	3,27	0,77	4,46			OK
		4	2,08	4,91	3,36	1,12	9,73	3,24	0,72	4,66			OK
		5	2,07	4,99	3,28	1,09	9,72	3,24	0,66	4,97			OK
29	29	1	2,08	4,95	4,76	1,59	9,94	3,31	0,69	6,90	4,47	1,03	OK
		2	1,96	4,91	3,10	1,03	9,80	3,27	0,61	5,07			OK
		3	1,95	4,98	3,44	1,15	9,80	3,27	0,77	4,47			OK
		4	2,07	4,99	3,29	1,10	9,73	3,24	0,66	4,98			OK
		5	2,08	4,90	3,36	1,12	9,73	3,24	0,72	4,66			OK
30	30	1	2,09	4,90	4,77	1,59	9,94	3,31	0,69	6,91	4,55	1,02	OK
		2	1,93	4,80	3,05	1,02	9,84	3,28	0,61	5,01			OK
		3	1,96	4,95	3,46	1,15	9,80	3,27	0,76	4,55			OK
		4	2,08	5,00	3,37	1,12	9,73	3,24	0,69	4,88			OK
		5	2,10	4,79	3,28	1,09	9,74	3,25	0,70	4,68			OK
31	31	1	2,10	9,86	4,66	1,55	9,56	3,19	0,56	8,31	5,29	1,05	OK
		2	2,08	9,82	3,28	1,09	9,43	3,14	0,59	5,55			OK
		3	2,08	9,89	3,16	1,05	9,43	3,14	0,54	5,86			OK
		4	2,10	9,94	3,23	1,08	9,41	3,14	0,55	5,87			OK
		5	2,10	9,76	3,23	1,08	9,42	3,14	0,61	5,29			OK
32	32	1	2,10	1,48	4,84	1,61	11,31	3,77	0,70	6,91	4,17	1,04	OK
		2	2,08	1,48	3,51	1,17	11,11	3,70	0,73	4,80			OK
		3	2,08	1,48	3,40	1,13	11,11	3,70	0,68	5,00			OK
		4	2,09	1,49	3,13	1,04	11,09	3,70	0,53	5,90			OK
		5	2,10	1,47	3,67	1,22	11,11	3,70	0,88	4,17			OK
33	33	1	2,10	9,72	4,66	1,55	9,57	3,19	0,56	8,32	5,27	1,05	OK
		2	2,08	9,68	3,28	1,09	9,43	3,14	0,59	5,56			OK
		3	2,08	9,75	3,16	1,05	9,43	3,14	0,54	5,86			OK
		4	2,10	9,60	3,21	1,07	9,42	3,14	0,61	5,27			OK
		5	2,10	9,84	3,23	1,08	9,42	3,14	0,55	5,87			OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgmTer kg/cmq	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	SgAmm kg/cmq	Status Verifica
34	34	1	2,10	9,85	4,66	1,55	9,56	3,19	0,57	8,17			OK
		2	2,09	9,84	3,24	1,08	9,42	3,14	0,58	5,59			OK
		3	2,09	9,80	3,21	1,07	9,42	3,14	0,56	5,74		1,07	OK
		4	2,10	9,94	3,24	1,08	9,41	3,14	0,55	5,89			OK
		5	2,10	9,72	3,22	1,07	9,42	3,14	0,61	5,28	5,28		OK
35	35	1	2,10	1,48	4,84	1,61	11,31	3,77	0,72	6,72			OK
		2	2,09	1,48	3,48	1,16	11,10	3,70	0,74	4,70			OK
		3	2,09	1,48	3,43	1,14	11,10	3,70	0,71	4,83			OK
		4	2,10	1,46	3,65	1,22	11,11	3,70	0,88	4,15	4,15		OK
		5	2,10	1,49	3,17	1,06	11,08	3,69	0,57	5,56		1,06	OK
36	36	1	2,10	1,48	4,84	1,61	11,31	3,77	0,72	6,72			OK
		2	2,09	1,48	3,48	1,16	11,10	3,70	0,74	4,70			OK
		3	2,09	1,48	3,43	1,14	11,10	3,70	0,71	4,83			OK
		4	2,10	1,49	3,17	1,06	11,08	3,69	0,57	5,56			OK
		5	2,10	1,46	3,65	1,22	11,11	3,70	0,88	4,15	4,15	1,06	OK
37	37	1	2,10	9,68	4,66	1,55	9,57	3,19	0,57	8,17			OK
		2	2,09	9,72	3,24	1,08	9,42	3,14	0,58	5,58			OK
		3	2,09	9,68	3,20	1,07	9,42	3,14	0,56	5,71			OK
		4	2,10	9,54	3,21	1,07	9,42	3,14	0,61	5,27	5,27		OK
		5	2,10	9,84	3,23	1,08	9,41	3,14	0,55	5,87		1,07	OK
38	38	1	2,10	9,82	4,66	1,55	9,56	3,19	0,57	8,17			OK
		2	2,08	9,82	3,22	1,07	9,42	3,14	0,57	5,65			OK
		3	2,08	9,82	3,22	1,07	9,42	3,14	0,57	5,65			OK
		4	2,10	9,93	3,23	1,08	9,41	3,14	0,55	5,87			OK
		5	2,10	9,72	3,22	1,07	9,42	3,14	0,61	5,28	5,28		OK
39	39	1	2,10	1,48	4,84	1,61	11,31	3,77	0,73	6,63			OK
		2	2,09	1,48	3,45	1,15	11,10	3,70	0,73	4,73			OK
		3	2,09	1,48	3,45	1,15	11,10	3,70	0,73	4,73			OK
		4	2,10	1,46	3,65	1,22	11,11	3,70	0,89	4,10	4,10		OK
		5	2,10	1,49	3,17	1,06	11,08	3,69	0,57	5,56		1,06	OK
40	40	1	2,10	1,48	4,84	1,61	11,31	3,77	0,73	6,63			OK
		2	2,09	1,48	3,45	1,15	11,10	3,70	0,73	4,73			OK
		3	2,09	1,48	3,45	1,15	11,10	3,70	0,73	4,73			OK
		4	2,10	1,49	3,17	1,06	11,08	3,69	0,57	5,56			OK
		5	2,10	1,46	3,65	1,22	11,11	3,70	0,89	4,10	4,10	1,06	OK
41	41	1	2,10	9,68	4,66	1,55	9,57	3,19	0,57	8,17			OK
		2	2,08	9,68	3,22	1,07	9,43	3,14	0,57	5,65			OK
		3	2,08	9,68	3,22	1,07	9,43	3,14	0,57	5,65			OK
		4	2,10	9,53	3,22	1,07	9,42	3,14	0,61	5,27	5,27		OK
		5	2,10	9,82	3,23	1,08	9,41	3,14	0,55	5,87		1,07	OK
42	42	1	2,10	9,85	4,66	1,55	9,56	3,19	0,57	8,17			OK
		2	2,09	9,80	3,21	1,07	9,42	3,14	0,56	5,74			OK
		3	2,09	9,84	3,24	1,08	9,42	3,14	0,58	5,59			OK
		4	2,10	9,94	3,24	1,08	9,41	3,14	0,55	5,89			OK
		5	2,10	9,72	3,22	1,07	9,42	3,14	0,61	5,28	5,28		OK
43	43	1	2,10	1,48	4,84	1,61	11,31	3,77	0,72	6,72			OK
		2	2,09	1,48	3,43	1,14	11,10	3,70	0,71	4,83			OK
		3	2,09	1,48	3,48	1,16	11,10	3,70	0,74	4,70			OK
		4	2,10	1,46	3,65	1,22	11,11	3,70	0,88	4,15	4,15		OK
		5	2,10	1,49	3,17	1,06	11,08	3,69	0,57	5,56		1,06	OK
44	44	1	2,10	1,48	4,84	1,61	11,31	3,77	0,72	6,72			OK
		2	2,09	1,48	3,43	1,14	11,10	3,70	0,71	4,83			OK
		3	2,09	1,48	3,48	1,16	11,10	3,70	0,74	4,70			OK
		4	2,10	1,49	3,17	1,06	11,08	3,69	0,57	5,56			OK
		5	2,10	1,46	3,65	1,22	11,11	3,70	0,88	4,15	4,15	1,06	OK
45	45	1	2,10	9,68	4,66	1,55	9,57	3,19	0,57	8,17			OK
		2	2,09	9,68	3,20	1,07	9,42	3,14	0,56	5,71			OK
		3	2,09	9,72	3,24	1,08	9,42	3,14	0,58	5,58			OK
		4	2,10	9,54	3,21	1,07	9,42	3,14	0,61	5,27	5,27		OK
		5	2,10	9,84	3,23	1,08	9,41	3,14	0,55	5,87		1,07	OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgmTer kg/cmq	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	SgAmm kg/cmq	Status Verifica
46	46	1	2,10	9,86	4,66	1,55	9,56	3,19	0,56	8,31	1,05	OK	
		2	2,08	9,89	3,16	1,05	9,43	3,14	0,54	5,86			
		3	2,08	9,82	3,28	1,09	9,43	3,14	0,59	5,55			
		4	2,10	9,94	3,23	1,08	9,41	3,14	0,55	5,87			
		5	2,10	9,76	3,23	1,08	9,42	3,14	0,61	5,29			
47	47	1	2,10	1,48	4,84	1,61	11,31	3,77	0,70	6,91	4,17	OK	
		2	2,08	1,48	3,40	1,13	11,11	3,70	0,68	5,00			
		3	2,08	1,48	3,51	1,17	11,11	3,70	0,73	4,80			
		4	2,10	1,47	3,67	1,22	11,11	3,70	0,88	4,17			
		5	2,09	1,49	3,13	1,04	11,09	3,70	0,53	5,90			
48	48	1	2,10	1,48	4,84	1,61	11,31	3,77	0,70	6,91	4,17	OK	
		2	2,08	1,48	3,40	1,13	11,11	3,70	0,68	5,00			
		3	2,08	1,48	3,51	1,17	11,11	3,70	0,73	4,80			
		4	2,09	1,49	3,13	1,04	11,09	3,70	0,53	5,90			
		5	2,10	1,47	3,67	1,22	11,11	3,70	0,88	4,17			
49	49	1	2,10	9,72	4,66	1,55	9,57	3,19	0,56	8,32	5,27	OK	
		2	2,08	9,75	3,16	1,05	9,43	3,14	0,54	5,86			
		3	2,08	9,68	3,28	1,09	9,43	3,14	0,59	5,56			
		4	2,10	9,60	3,21	1,07	9,42	3,14	0,61	5,27			
		5	2,10	9,84	3,23	1,08	9,42	3,14	0,55	5,87			
50	50	1	2,09	4,89	4,77	1,59	9,94	3,31	0,69	6,91	4,56	OK	
		2	1,96	4,96	3,47	1,16	9,80	3,27	0,76	4,56			
		3	1,92	4,79	3,05	1,02	9,84	3,28	0,61	5,00			
		4	2,10	4,76	3,27	1,09	9,75	3,25	0,70	4,67			
		5	2,08	5,00	3,38	1,13	9,73	3,24	0,69	4,91			
51	51	1	2,08	4,95	4,76	1,59	9,94	3,31	0,69	6,90	4,46	OK	
		2	1,95	4,98	3,43	1,14	9,80	3,27	0,77	4,46			
		3	1,96	4,91	3,09	1,03	9,80	3,27	0,61	5,07			
		4	2,08	4,91	3,36	1,12	9,73	3,24	0,72	4,66			
		5	2,07	4,99	3,28	1,09	9,72	3,24	0,66	4,97			
52	52	1	2,08	4,95	4,76	1,59	9,94	3,31	0,69	6,90	4,47	OK	
		2	1,95	4,98	3,44	1,15	9,80	3,27	0,77	4,47			
		3	1,96	4,91	3,10	1,03	9,80	3,27	0,61	5,07			
		4	2,07	4,99	3,29	1,10	9,73	3,24	0,66	4,98			
		5	2,08	4,90	3,36	1,12	9,73	3,24	0,72	4,66			
53	53	1	2,09	4,90	4,77	1,59	9,94	3,31	0,69	6,91	4,55	OK	
		2	1,96	4,95	3,46	1,15	9,80	3,27	0,76	4,55			
		3	1,93	4,80	3,05	1,02	9,84	3,28	0,61	5,01			
		4	2,08	5,00	3,37	1,12	9,73	3,24	0,69	4,88			
		5	2,10	4,79	3,28	1,09	9,74	3,25	0,70	4,68			
54	54	1	2,10	1,49	4,84	1,61	11,30	3,77	0,57	8,49	4,87	OK	
		2	2,02	1,50	3,77	1,26	11,16	3,72	0,72	5,23			
		3	1,95	1,48	2,98	0,99	11,21	3,74	0,42	7,08			
		4	2,09	1,49	3,79	1,26	11,13	3,71	0,78	4,87			
		5	2,07	1,45	2,80	0,93	11,18	3,73	0,41	6,82			
55	55	1	2,10	1,49	4,84	1,61	11,30	3,77	0,57	8,49	4,87	OK	
		2	2,02	1,50	3,77	1,26	11,16	3,72	0,72	5,23			
		3	1,95	1,48	2,98	0,99	11,21	3,74	0,42	7,08			
		4	2,07	1,45	2,80	0,93	11,18	3,73	0,41	6,82			
		5	2,09	1,49	3,79	1,26	11,13	3,71	0,78	4,87			
56	56	1	2,10	1,48	4,84	1,61	11,31	3,77	0,70	6,91	4,17	OK	
		2	2,08	1,48	3,51	1,17	11,11	3,70	0,73	4,80			
		3	2,08	1,48	3,40	1,13	11,11	3,70	0,68	5,00			
		4	2,10	1,47	3,67	1,22	11,11	3,70	0,88	4,17			
		5	2,09	1,49	3,13	1,04	11,09	3,70	0,53	5,90			

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Comb. N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Comb. N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Comb. N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Comb. N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	1	2,44	2,44	2	1	3,12	3,12	3	1	3,34	3,34	4	1	3,37	3,37
	2	2,09	2,09		2	3,43	3,43		2	3,36	3,36		2	3,37	3,37
	3	2,79	2,79		3	3,11	3,11		3	3,22	3,22		3	3,36	3,36
	4	2,11	2,11		4	3,05	3,05		4	3,10	3,10		4	3,13	3,13
	5	2,77	2,77		5	3,08	3,08		5	3,57	3,57		5	3,60	3,60
	MAX.	2,79	2,79		MAX.	3,08	3,08		MAX.	3,57	3,57		MAX.	3,60	3,60
5	1	3,31	3,31	6	1	3,08	3,08	7	1	2,41	2,41	8	1	3,07	3,07
	2	2,29	2,29		2	3,07	3,07		2	3,07	3,07		2	3,08	3,08
	3	2,33	2,33		3	3,10	3,10		3	3,74	3,74		3	3,06	3,06
	4	2,07	2,07		4	3,02	3,02		4	3,73	3,73		4	3,32	3,32
	5	2,55	2,55		5	3,05	3,05		5	3,08	3,08		5	3,32	3,32
	MAX.	2,55	2,55		MAX.	3,05	3,05		MAX.	3,74	3,74		MAX.	3,32	3,32
9	1	3,27	3,27	10	1	3,32	3,32	11	1	3,27	3,27	12	1	3,05	3,05
	2	2,30	2,30		2	3,31	3,31		2	3,25	3,25		2	3,03	3,03
	3	2,25	2,25		3	3,32	3,32		3	3,29	3,29		3	3,07	3,07
	4	2,49	2,49		4	3,03	3,03		4	3,49	3,49		4	3,29	3,29
	5	2,05	2,05		5	3,09	3,09		5	3,04	3,04		5	3,80	3,80
	MAX.	2,49	2,49		MAX.	3,09	3,09		MAX.	3,49	3,49		MAX.	3,80	3,80
13	1	1,46	1,46	14	1	1,92	1,92	15	1	2,11	2,11	16	1	2,16	2,16
	2	1,30	1,30		2	1,90	1,90		2	2,11	2,11		2	2,16	2,16
	3	1,62	1,62		3	1,94	1,94		3	2,12	2,12		3	2,16	2,16
	4	1,66	1,66		4	2,10	2,10		4	2,28	2,28		4	2,33	2,33
	5	1,26	1,26		5	1,74	1,74		5	2,94	2,94		5	2,99	2,99
	MAX.	1,66	1,66		MAX.	2,10	2,10		MAX.	2,28	2,28		MAX.	2,33	2,33
17	1	2,12	2,12	18	1	1,94	1,94	19	1	1,46	1,46	20	1	1,93	1,93
	2	2,12	2,12		2	1,96	1,96		2	1,29	1,29		2	1,91	1,91
	3	2,12	2,12		3	1,93	1,93		3	1,62	1,62		3	1,95	1,95
	4	2,29	2,29		4	2,12	2,12		4	1,25	1,25		4	1,75	1,75
	5	1,95	1,95		5	1,76	1,76		5	1,66	1,66		5	2,11	2,11
	MAX.	2,29	2,29		MAX.	2,12	2,12		MAX.	1,66	1,66		MAX.	2,11	2,11
21	1	2,12	2,12	22	1	2,22	2,22	23	1	2,18	2,18	24	1	2,01	2,01
	2	2,12	2,12		2	2,22	2,22		2	2,18	2,18		2	2,03	2,03
	3	2,12	2,12		3	2,22	2,22		3	2,17	2,17		3	2,00	2,00
	4	2,95	2,95		4	2,05	2,05		4	2,01	2,01		4	2,83	2,83
	5	2,28	2,28		5	2,39	2,39		5	2,34	2,34		5	2,19	2,19
	MAX.	2,28	2,28		MAX.	2,39	2,39		MAX.	2,34	2,34		MAX.	2,19	2,19
25	1	2,47	2,47	26	1	3,21	3,21	27	1	2,48	2,48	28	1	2,41	2,41
	2	2,29	2,29		2	2,91	2,91		2	2,29	2,29		2	2,74	2,74
	3	2,66	2,66		3	3,50	3,50		3	2,66	2,66		3	2,08	2,08
	4	2,44	2,44		4	3,21	3,21		4	2,50	2,50		4	2,08	2,08
	5	2,51	2,51		5	3,19	3,19		5	2,45	2,45		5	2,75	2,75
	MAX.	2,66	2,66		MAX.	3,50	3,50		MAX.	2,66	2,66		MAX.	2,75	2,75
29	1	2,49	2,49	30	1	3,16	3,16	31	1	2,46	2,46	32	1	2,41	2,41
	2	2,68	2,68		2	3,44	3,44		2	2,64	2,64		2	2,73	2,73
	3	2,31	2,31		3	2,88	2,88		3	2,28	2,28		3	2,07	2,07
	4	2,46	2,46		4	3,16	3,16		4	2,49	2,49		4	2,73	2,73
	5	2,52	2,52		5	3,15	3,15		5	2,43	2,43		5	2,08	2,08
	MAX.	2,68	2,68		MAX.	3,44	3,44		MAX.	2,64	2,64		MAX.	2,73	2,73
33	1	1,50	1,50	34	1	1,55	1,55	35	1	3,88	3,88	36	1	4,14	4,14
	2	1,66	1,66		2	1,71	1,71		2	3,93	3,93		2	4,15	4,15
	3	1,34	1,34		3	1,39	1,39		3	3,85	3,85		3	4,14	4,14
	4	1,70	1,70		4	1,35	1,35		4	3,88	3,88		4	4,15	4,15
	5	1,30	1,30		5	1,75	1,75		5	3,88	3,88		5	4,14	4,14
	MAX.	1,70	1,70		MAX.	1,75	1,75		MAX.	3,93	3,93		MAX.	4,15	4,15
37	1	4,20	4,20	38	1	4,11	4,11	39	1	3,84	3,84	40	1	1,43	1,43
	2	4,20	4,20		2	4,11	4,11		2	3,80	3,80		2	1,63	1,63
	3	4,20	4,20		3	4,12	4,12		3	3,89	3,89		3	1,24	1,24
	4	4,20	4,20		4	4,12	4,12		4	3,83	3,83		4	1,27	1,27
	5	4,20	4,20		5	4,12	4,12		5	3,84	3,84		5	1,60	1,60
	MAX.	4,20	4,20		MAX.	4,12	4,12		MAX.	3,89	3,89		MAX.	1,63	1,63
42	1	1,99	1,99	44	1	1,46	1,46	47	1	1,52	1,52	48	1	1,54	1,54
	2	2,18	2,18		2	1,66	1,66		2	1,31	1,31		2	1,33	1,33
	3	1,80	1,80		3	1,25	1,25		3	1,73	1,73		3	1,75	1,75
	4	1,99	1,99		4	1,62	1,62		4	1,35	1,35		4	1,70	1,70
	5	1,99	1,99		5	1,29	1,29		5	1,69	1,69		5	1,37	1,37
	MAX.	2,18	2,18		MAX.	1,66	1,66		MAX.	1,73	1,73		MAX.	1,75	1,75
50	1	2,04	2,04												
	2	1,85	1,85												
	3	2,24	2,24												
	4	2,04	2,04												
	5	2,05	2,05												
	MAX.	2,24	2,24												

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 1

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

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 2

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
	3,9	0,12		3,9	0,22		3,9	0,22		3,9	0,21		3,9	0,21		3,9	0,21
	4,0	0,10		4,0	0,19		4,0	0,19		4,0	0,19		4,0	0,19		4,0	0,19
	4,1	0,06		4,1	0,13		4,1	0,14		4,1	0,13		4,1	0,13		4,1	0,13
	4,2	0,06		4,2	0,13		4,2	0,14		4,2	0,13		4,2	0,13		4,2	0,13
	4,3	0,06		4,3	0,13		4,3	0,14		4,3	0,13		4,3	0,13		4,3	0,13
7	1,4	0,00	8	1,4	0,00	9	1,4	0,00	10	1,4	0,00	11	1,4	0,00	12	1,4	0,00
	1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02
	1,6	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09
	1,7	0,18		1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,18		1,7	0,18		1,7	0,18
	1,8	0,25		1,8	0,29		1,8	0,28		1,8	0,28		1,8	0,28		1,8	0,27
	1,9	0,31		1,9	0,37		1,9	0,37		1,9	0,36		1,9	0,36		1,9	0,35
	2,0	0,35		2,0	0,44		2,0	0,44		2,0	0,43		2,0	0,42		2,0	0,41
	2,1	0,39		2,1	0,49		2,1	0,49		2,1	0,48		2,1	0,47		2,1	0,45
	2,2	0,40		2,2	0,52		2,2	0,52		2,2	0,51		2,2	0,50		2,2	0,48
	2,3	0,38		2,3	0,51		2,3	0,51		2,3	0,50		2,3	0,49		2,3	0,48
	2,4	0,39		2,4	0,52		2,4	0,53		2,4	0,51		2,4	0,50		2,4	0,49
	2,5	0,33		2,5	0,48		2,5	0,48		2,5	0,47		2,5	0,46		2,5	0,45
	2,6	0,27		2,6	0,44		2,6	0,44		2,6	0,43		2,6	0,42		2,6	0,41
	2,7	0,26		2,7	0,42		2,7	0,43		2,7	0,42		2,7	0,41		2,7	0,40
	2,8	0,26		2,8	0,42		2,8	0,43		2,8	0,42		2,8	0,41		2,8	0,40
	2,9	0,25		2,9	0,41		2,9	0,41		2,9	0,40		2,9	0,39		2,9	0,39
	3,0	0,24		3,0	0,40		3,0	0,40		3,0	0,39		3,0	0,38		3,0	0,37
	3,1	0,23		3,1	0,39		3,1	0,39		3,1	0,38		3,1	0,37		3,1	0,36
	3,2	0,22		3,2	0,38		3,2	0,38		3,2	0,37		3,2	0,36		3,2	0,36
	3,3	0,21		3,3	0,37		3,3	0,37		3,3	0,36		3,3	0,35		3,3	0,34
	3,4	0,21		3,4	0,36		3,4	0,36		3,4	0,35		3,4	0,34		3,4	0,34
	3,5	0,13		3,5	0,25		3,5	0,25		3,5	0,24		3,5	0,24		3,5	0,24
	3,6	0,13		3,6	0,25		3,6	0,25		3,6	0,24		3,6	0,24		3,6	0,24
	3,7	0,13		3,7	0,24		3,7	0,25		3,7	0,24		3,7	0,24		3,7	0,24
	3,8	0,13		3,8	0,24		3,8	0,24		3,8	0,23		3,8	0,23		3,8	0,23
	3,9	0,12		3,9	0,22		3,9	0,22		3,9	0,21		3,9	0,21		3,9	0,21
	4,0	0,10		4,0	0,19		4,0	0,19		4,0	0,18		4,0	0,18		4,0	0,18
	4,1	0,06		4,1	0,13		4,1	0,13		4,1	0,13		4,1	0,13		4,1	0,13
	4,2	0,06		4,2	0,13		4,2	0,13		4,2	0,13		4,2	0,13		4,2	0,13
	4,3	0,06		4,3	0,13		4,3	0,14		4,3	0,13		4,3	0,13		4,3	0,13
13	1,4	0,00	14	1,4	0,00	15	1,4	0,00	16	1,4	0,00	17	1,4	0,00	18	1,4	0,00
	1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01
	1,6	0,04		1,6	0,07		1,6	0,07		1,6	0,07		1,6	0,07		1,6	0,06
	1,7	0,07		1,7	0,12		1,7	0,12		1,7	0,12		1,7	0,12		1,7	0,11
	1,8	0,10		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16
	1,9	0,12		1,9	0,20		1,9	0,21		1,9	0,20		1,9	0,20		1,9	0,19
	2,0	0,14		2,0	0,23		2,0	0,23		2,0	0,22		2,0	0,22		2,0	0,21
	2,1	0,15		2,1	0,25		2,1	0,25		2,1	0,24		2,1	0,24		2,1	0,23
	2,2	0,16		2,2	0,27		2,2	0,27		2,2	0,26		2,2	0,26		2,2	0,25
	2,3	0,16		2,3	0,24		2,3	0,25		2,3	0,24		2,3	0,24		2,3	0,23
	2,4	0,13		2,4	0,21		2,4	0,21		2,4	0,20		2,4	0,20		2,4	0,20
	2,5	0,11		2,5	0,16		2,5	0,16		2,5	0,16		2,5	0,16		2,5	0,16
	2,6	0,11		2,6	0,16		2,6	0,16		2,6	0,16		2,6	0,16		2,6	0,16
	2,7	0,11		2,7	0,16		2,7	0,16		2,7	0,16		2,7	0,16		2,7	0,16
	2,8	0,11		2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,16		2,8	0,16		2,8	0,16
	2,9	0,10		2,9	0,16		2,9	0,16		2,9	0,16		2,9	0,16		2,9	0,16
	3,0	0,08		3,0	0,11		3,0	0,11		3,0	0,11		3,0	0,11		3,0	0,11
	3,1	0,07		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11
	3,2	0,07		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12
	3,3	0,07		3,3	0,11		3,3	0,12		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,11
	3,4	0,06		3,4	0,12		3,4	0,12		3,4	0,12		3,4	0,12		3,4	0,12
	3,5	0,06		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09
	3,6	0,06		3,6	0,10		3,6	0,10		3,6	0,10		3,6	0,10		3,6	0,10
	3,7	0,06		3,7	0,10		3,7	0,10		3,7	0,10		3,7	0,10		3,7	0,10
	3,8	0,06		3,8	0,11		3,8	0,11		3,8	0,11		3,8	0,11		3,8	0,11
	3,9	0,07		3,9	0,09		3,9	0,09		3,9	0,09		3,9	0,09		3,9	0,09
	4,0	0,06		4,0	0,09		4,0	0,09		4,0	0,09		4,0	0,09		4,0	0,09
	4,1	0,06		4,1	0,09		4,1	0,10		4,1	0,09		4,1	0,09		4,1	0,09
	4,2	0,06		4,2	0,09		4,2	0,10		4,2	0,10		4,2	0,10		4,2	0,10
	4,3	0,06		4,3	0,10		4,3	0,10		4,3	0,10		4,3	0,10		4,3	0,10

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 2

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
19	1,4	0,00	20	1,4	0,00	21	1,4	0,00	22	1,4	0,00	23	1,4	0,00	24	1,4	0,00
	1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01
	1,6	0,04		1,6	0,07		1,6	0,07		1,6	0,07		1,6	0,07		1,6	0,06
	1,7	0,07		1,7	0,12		1,7	0,12		1,7	0,12		1,7	0,12		1,7	0,11
	1,8	0,10		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,16		1,8	0,16
	1,9	0,12		1,9	0,20		1,9	0,20		1,9	0,20		1,9	0,20		1,9	0,19
	2,0	0,14		2,0	0,23		2,0	0,23		2,0	0,23		2,0	0,22		2,0	0,21
	2,1	0,15		2,1	0,25		2,1	0,25		2,1	0,25		2,1	0,24		2,1	0,23
	2,2	0,16		2,2	0,27		2,2	0,27		2,2	0,26		2,2	0,26		2,2	0,25
	2,3	0,15		2,3	0,25		2,3	0,25		2,3	0,24		2,3	0,24		2,3	0,23
	2,4	0,16		2,4	0,25		2,4	0,25		2,4	0,25		2,4	0,25		2,4	0,24
	2,5	0,13		2,5	0,20		2,5	0,21		2,5	0,20		2,5	0,20		2,5	0,19
	2,6	0,11		2,6	0,16		2,6	0,16		2,6	0,16		2,6	0,16		2,6	0,15
	2,7	0,10		2,7	0,16		2,7	0,16		2,7	0,15		2,7	0,15		2,7	0,15
	2,8	0,11		2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,16		2,8	0,16		2,8	0,16
	2,9	0,10		2,9	0,16		2,9	0,16		2,9	0,16		2,9	0,16		2,9	0,15
	3,0	0,08		3,0	0,11		3,0	0,11		3,0	0,11		3,0	0,11		3,0	0,11
	3,1	0,07		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11
	3,2	0,07		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,11
	3,3	0,07		3,3	0,12		3,3	0,12		3,3	0,12		3,3	0,12		3,3	0,12
	3,4	0,06		3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,10
	3,5	0,06		3,5	0,10		3,5	0,10		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09
	3,6	0,06		3,6	0,10		3,6	0,10		3,6	0,10		3,6	0,10		3,6	0,10
	3,7	0,06		3,7	0,10		3,7	0,10		3,7	0,10		3,7	0,10		3,7	0,10
	3,8	0,06		3,8	0,11		3,8	0,11		3,8	0,11		3,8	0,11		3,8	0,11
	3,9	0,07		3,9	0,11		3,9	0,11		3,9	0,11		3,9	0,11		3,9	0,11
	4,0	0,06		4,0	0,09		4,0	0,09		4,0	0,09		4,0	0,09		4,0	0,09
	4,1	0,06		4,1	0,09		4,1	0,09		4,1	0,09		4,1	0,09		4,1	0,09
	4,2	0,06		4,2	0,10		4,2	0,10		4,2	0,10		4,2	0,10		4,2	0,10
	4,3	0,06		4,3	0,10		4,3	0,10		4,3	0,10		4,3	0,10		4,3	0,10
25	1,4	0,00	26	1,4	0,00	27	1,4	0,00	28	1,4	0,00	29	1,4	0,00	30	1,4	0,00
	1,5	0,00		1,5	0,00		1,5	0,00		1,5	0,03		1,5	0,00		1,5	0,02
	1,6	0,02		1,6	0,03		1,6	0,02		1,6	0,16		1,6	0,03		1,6	0,11
	1,7	0,06		1,7	0,08		1,7	0,06		1,7	0,31		1,7	0,08		1,7	0,24
	1,8	0,10		1,8	0,14		1,8	0,10		1,8	0,44		1,8	0,13		1,8	0,36
	1,9	0,14		1,9	0,18		1,9	0,14		1,9	0,53		1,9	0,18		1,9	0,46
	2,0	0,18		2,0	0,23		2,0	0,18		2,0	0,61		2,0	0,23		2,0	0,54
	2,1	0,21		2,1	0,26		2,1	0,21		2,1	0,65		2,1	0,26		2,1	0,60
	2,2	0,23		2,2	0,29		2,2	0,23		2,2	0,68		2,2	0,29		2,2	0,64
	2,3	0,24		2,3	0,31		2,3	0,24		2,3	0,63		2,3	0,31		2,3	0,63
	2,4	0,25		2,4	0,32		2,4	0,25		2,4	0,64		2,4	0,32		2,4	0,65
	2,5	0,26		2,5	0,33		2,5	0,26		2,5	0,64		2,5	0,33		2,5	0,65
	2,6	0,27		2,6	0,34		2,6	0,27		2,6	0,64		2,6	0,34		2,6	0,65
	2,7	0,27		2,7	0,34		2,7	0,27		2,7	0,64		2,7	0,34		2,7	0,65
	2,8	0,27		2,8	0,34		2,8	0,27		2,8	0,64		2,8	0,34		2,8	0,65
	2,9	0,27		2,9	0,34		2,9	0,27		2,9	0,64		2,9	0,34		2,9	0,65
	3,0	0,26		3,0	0,33		3,0	0,26		3,0	0,64		3,0	0,33		3,0	0,65
	3,1	0,26		3,1	0,33		3,1	0,26		3,1	0,64		3,1	0,33		3,1	0,65
	3,2	0,26		3,2	0,33		3,2	0,26		3,2	0,64		3,2	0,33		3,2	0,65
	3,3	0,25		3,3	0,32		3,3	0,25		3,3	0,64		3,3	0,32		3,3	0,65
	3,4	0,25		3,4	0,32		3,4	0,25		3,4	0,64		3,4	0,32		3,4	0,65
	3,5	0,25		3,5	0,32		3,5	0,25		3,5	0,64		3,5	0,32		3,5	0,65
	3,6	0,25		3,6	0,32		3,6	0,25		3,6	0,64		3,6	0,32		3,6	0,65
	3,7	0,25		3,7	0,32		3,7	0,25		3,7	0,64		3,7	0,32		3,7	0,65
	3,8	0,25		3,8	0,32		3,8	0,25		3,8	0,64		3,8	0,32		3,8	0,65
	3,9	0,25		3,9	0,32		3,9	0,25		3,9	0,64		3,9	0,32		3,9	0,65
	4,0	0,25		4,0	0,32		4,0	0,25		4,0	0,64		4,0	0,32		4,0	0,65
	4,1	0,25		4,1	0,32		4,1	0,25		4,1	0,64		4,1	0,32		4,1	0,65
	4,2	0,25		4,2	0,32		4,2	0,25		4,2	0,64		4,2	0,32		4,2	0,65
	4,3	0,25		4,3	0,32		4,3	0,25		4,3	0,64		4,3	0,32		4,3	0,65
	4,4	0,25		4,4	0,32		4,4	0,25		4,4	0,64		4,4	0,32		4,4	0,65
	4,5	0,25		4,5	0,32		4,5	0,25		4,5	0,64		4,5	0,32		4,5	0,65
	4,6	0,25		4,6	0,32		4,6	0,25		4,6	0,64		4,6	0,32		4,6	0,65
	4,7	0,25		4,7	0,32		4,7	0,25		4,7	0,64		4,7	0,32		4,7	0,65
	4,8	0,25		4,8	0,32		4,8	0,25		4,8	0,64		4,8	0,32		4,8	0,65
	4,9	0,25		4,9	0,32		4,9	0,25		4,9	0,64		4,9	0,32		4,9	0,65
	5,0	0,25		5,0	0,32		5,0	0,25		5,0	0,64		5,0	0,32		5,0	0,65
	5,1	0,25		5,1	0,32		5,1	0,25		5,1	0,64		5,1	0,32		5,1	0,65
	5,2	0,25		5,2	0,32		5,2	0,25		5,2	0,64		5,2	0,32		5,2	0,65
	5,3	0,25		5,3	0,32		5,3	0,25		5,3	0,64		5,3	0,32		5,3	0,65
	5,4	0,25		5,4	0,32		5,4	0,25		5,4	0,64		5,4	0,32		5,4	0,65
	5,5	0,25		5,5	0,32		5,5	0,25		5,5	0,64		5,5	0,32		5,5	0,65
	5,6	0,25		5,6	0,32		5,6	0,25		5,6	0,64		5,6	0,32		5,6	0,65
	5,7	0,25		5,7	0,32		5,7	0,25		5,7	0,64		5,7	0,32		5,7	0,65
	5,8	0,25		5,8	0,32		5,8	0,25		5,8	0,64		5,8	0,32		5,8	0,65
	5,9	0,25		5,9	0,32		5,9	0,25		5,9	0,64		5,9	0,32		5,9	0,65
	6,0	0,25		6,0	0,32		6,0	0,25		6,0	0,64		6,0	0,32		6,0	0,65
	6,1	0,25		6,1	0,32		6,1	0,25		6,1	0,64		6,1	0,32		6,1	0,65
	6,2	0,25		6,2	0,32		6,2	0,25		6,2	0,64		6,2	0,32		6,2	0,65
	6,3	0,25		6,3	0,32		6,3	0,25		6,3	0,64		6,3	0,32		6,3	0,65
	6,4	0,25		6,4	0,32		6,4	0,25		6,4	0,64		6,4	0,32		6,4	0,65
	6,5	0,25		6,5	0,32		6,5	0,25		6,5	0,64		6,5	0,32		6,5	0,65
	6,6	0,25		6,6	0,32		6,6	0,25		6,6	0,64		6,6	0,32		6,6	0,65
	6,7	0,25		6,7	0,32		6,7	0,25		6,7	0,64		6,7	0,32		6,7	0,65
	6,8	0,25		6,8	0,32		6,8	0,25		6,8	0,64		6,8	0,32		6,8	0,65
	6,9	0,25		6,9	0,32		6,9	0,25		6,9	0,64		6,9	0,32		6,9	0,65
	7,0	0,25		7,0	0,32		7,0	0,25		7,0	0,64		7,0	0,32		7,0	0,65
	7,1	0,25		7,1	0,32		7,1	0,25		7,1	0,64		7,1	0,32		7,1	0,65
	7,2	0,25		7,2	0,32		7,2	0,25		7,2	0,64		7,2	0,32		7,2	0,65
	7,3	0,25		7,3	0,32		7,3	0,25		7,3	0,64		7,3	0,32		7,3	0,65
	7,4	0,25		7,4	0,32		7,4	0,25		7,4	0,64		7,4	0,32		7,4	0,65
	7,5	0,25		7,5	0,32		7,5	0,25		7,5	0,64		7,5	0,32		7,5	0,65

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 3

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
	3,9	0,16		3,9	0,21		3,9	0,21		3,9	0,22		3,9	0,22		3,9	0,22
	4,0	0,13		4,0	0,19		4,0	0,19		4,0	0,19		4,0	0,19		4,0	0,19
	4,1	0,07		4,1	0,13		4,1	0,13		4,1	0,13		4,1	0,14		4,1	0,13
	4,2	0,07		4,2	0,13		4,2	0,13		4,2	0,13		4,2	0,14		4,2	0,13
	4,3	0,07		4,3	0,13		4,3	0,13		4,3	0,14		4,3	0,14		4,3	0,13
7	1,4	0,00	8	1,4	0,00	9	1,4	0,00	10	1,4	0,00	11	1,4	0,00	12	1,4	0,00
	1,5	0,03		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02
	1,6	0,16		1,6	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09
	1,7	0,31		1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,19
	1,8	0,44		1,8	0,28		1,8	0,28		1,8	0,28		1,8	0,29		1,8	0,29
	1,9	0,54		1,9	0,35		1,9	0,35		1,9	0,37		1,9	0,37		1,9	0,37
	2,0	0,61		2,0	0,41		2,0	0,42		2,0	0,43		2,0	0,44		2,0	0,44
	2,1	0,66		2,1	0,45		2,1	0,47		2,1	0,48		2,1	0,49		2,1	0,49
	2,2	0,69		2,2	0,48		2,2	0,50		2,2	0,51		2,2	0,52		2,2	0,52
	2,3	0,64		2,3	0,48		2,3	0,49		2,3	0,50		2,3	0,51		2,3	0,51
	2,4	0,64		2,4	0,49		2,4	0,50		2,4	0,51		2,4	0,52		2,4	0,53
	2,5	0,53		2,5	0,45		2,5	0,46		2,5	0,47		2,5	0,48		2,5	0,48
	2,6	0,42		2,6	0,41		2,6	0,42		2,6	0,43		2,6	0,44		2,6	0,44
	2,7	0,39		2,7	0,40		2,7	0,41		2,7	0,42		2,7	0,42		2,7	0,43
	2,8	0,39		2,8	0,40		2,8	0,41		2,8	0,42		2,8	0,43		2,8	0,43
	2,9	0,36		2,9	0,39		2,9	0,40		2,9	0,40		2,9	0,41		2,9	0,41
	3,0	0,31		3,0	0,33		3,0	0,33		3,0	0,33		3,0	0,34		3,0	0,34
	3,1	0,31		3,1	0,33		3,1	0,33		3,1	0,33		3,1	0,33		3,1	0,33
	3,2	0,29		3,2	0,33		3,2	0,33		3,2	0,33		3,2	0,33		3,2	0,33
	3,3	0,28		3,3	0,34		3,3	0,34		3,3	0,34		3,3	0,34		3,3	0,34
	3,4	0,17		3,4	0,24		3,4	0,24		3,4	0,25		3,4	0,25		3,4	0,25
	3,5	0,17		3,5	0,24		3,5	0,24		3,5	0,25		3,5	0,25		3,5	0,25
	3,6	0,16		3,6	0,23		3,6	0,24		3,6	0,24		3,6	0,24		3,6	0,24
	3,7	0,16		3,7	0,23		3,7	0,24		3,7	0,24		3,7	0,24		3,7	0,24
	3,8	0,16		3,8	0,21		3,8	0,21		3,8	0,21		3,8	0,21		3,8	0,21
	3,9	0,13		3,9	0,18		3,9	0,18		3,9	0,19		3,9	0,19		3,9	0,19
	4,0	0,07		4,0	0,13		4,0	0,13		4,0	0,13		4,0	0,13		4,0	0,13
	4,1	0,07		4,1	0,13		4,1	0,13		4,1	0,13		4,1	0,13		4,1	0,13
	4,2	0,07		4,2	0,13		4,2	0,13		4,2	0,13		4,2	0,13		4,2	0,13
	4,3	0,07		4,3	0,13		4,3	0,13		4,3	0,14		4,3	0,14		4,3	0,13
13	1,4	0,00	14	1,4	0,00	15	1,4	0,00	16	1,4	0,00	17	1,4	0,00	18	1,4	0,00
	1,5	0,02		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01
	1,6	0,07		1,6	0,06		1,6	0,07		1,6	0,07		1,6	0,07		1,6	0,07
	1,7	0,13		1,7	0,11		1,7	0,12		1,7	0,12		1,7	0,12		1,7	0,12
	1,8	0,18		1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,17
	1,9	0,22		1,9	0,19		1,9	0,20		1,9	0,20		1,9	0,21		1,9	0,21
	2,0	0,25		2,0	0,21		2,0	0,22		2,0	0,23		2,0	0,23		2,0	0,23
	2,1	0,27		2,1	0,23		2,1	0,24		2,1	0,25		2,1	0,25		2,1	0,25
	2,2	0,29		2,2	0,25		2,2	0,26		2,2	0,26		2,2	0,27		2,2	0,27
	2,3	0,27		2,3	0,24		2,3	0,25		2,3	0,25		2,3	0,25		2,3	0,25
	2,4	0,28		2,4	0,25		2,4	0,25		2,4	0,25		2,4	0,25		2,4	0,25
	2,5	0,23		2,5	0,20		2,5	0,20		2,5	0,20		2,5	0,20		2,5	0,20
	2,6	0,19		2,6	0,16		2,6	0,16		2,6	0,16		2,6	0,16		2,6	0,16
	2,7	0,17		2,7	0,15		2,7	0,15		2,7	0,15		2,7	0,16		2,7	0,16
	2,8	0,17		2,8	0,16		2,8	0,16		2,8	0,16		2,8	0,16		2,8	0,16
	2,9	0,15		2,9	0,16		2,9	0,16		2,9	0,16		2,9	0,16		2,9	0,16
	3,0	0,12		3,0	0,11		3,0	0,11		3,0	0,11		3,0	0,11		3,0	0,11
	3,1	0,10		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11
	3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,11
	3,3	0,10		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,11
	3,4	0,10		3,4	0,12		3,4	0,12		3,4	0,12		3,4	0,12		3,4	0,12
	3,5	0,08		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09
	3,6	0,08		3,6	0,10		3,6	0,10		3,6	0,10		3,6	0,10		3,6	0,10
	3,7	0,08		3,7	0,10		3,7	0,10		3,7	0,10		3,7	0,10		3,7	0,10
	3,8	0,08		3,8	0,11		3,8	0,11		3,8	0,11		3,8	0,11		3,8	0,11
	3,9	0,07		3,9	0,09		3,9	0,09		3,9	0,09		3,9	0,09		3,9	0,09
	4,0	0,07		4,0	0,09		4,0	0,09		4,0	0,09		4,0	0,09		4,0	0,09
	4,1	0,07		4,1	0,09		4,1	0,09		4,1	0,09		4,1	0,09		4,1	0,09
	4,2	0,07		4,2	0,10		4,2	0,10		4,2	0,10		4,2	0,10		4,2	0,10
	4,3	0,07		4,3	0,10		4,3	0,10		4,3	0,10		4,3	0,10		4,3	0,10

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 3

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

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 3

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	
37	1,4	0,00	38	1,4	0,00	39	1,4	0,00	40	1,4	0,00	42	1,4	0,00	44	1,4	0,00	
	1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01	
	1,6	0,04		1,6	0,04		1,6	0,04		1,6	0,03		1,6	0,05		1,6	0,03	
	1,7	0,11		1,7	0,11		1,7	0,11		1,7	0,06		1,7	0,09		1,7	0,06	
	1,8	0,19		1,8	0,19		1,8	0,20		1,8	0,09		1,8	0,12		1,8	0,09	
	1,9	0,26		1,9	0,27		1,9	0,27		1,9	0,11		1,9	0,15		1,9	0,11	
	2,0	0,33		2,0	0,33		2,0	0,34		2,0	0,13		2,0	0,17		2,0	0,13	
	2,1	0,38		2,1	0,38		2,1	0,40		2,1	0,14		2,1	0,19		2,1	0,14	
	2,2	0,42		2,2	0,42		2,2	0,44		2,2	0,15		2,2	0,20		2,2	0,15	
	2,3	0,45		2,3	0,45		2,3	0,47		2,3	0,14		2,3	0,20		2,3	0,14	
	2,4	0,47		2,4	0,47		2,4	0,49		2,4	0,15		2,4	0,20		2,4	0,15	
	2,5	0,48		2,5	0,48		2,5	0,50		2,5	0,13		2,5	0,17		2,5	0,13	
	2,6	0,49		2,6	0,49		2,6	0,51		2,6	0,11		2,6	0,14		2,6	0,11	
	2,7	0,49		2,7	0,49		2,7	0,51		2,7	0,10		2,7	0,14		2,7	0,10	
	2,8	0,49		2,8	0,49		2,8	0,51		2,8	0,10		2,8	0,15		2,8	0,11	
	2,9	0,49		2,9	0,49		2,9	0,51		2,9	0,10		2,9	0,15		2,9	0,10	
	3,0	0,48		3,0	0,49		3,0	0,50		3,0	0,08		3,0	0,10		3,0	0,08	
	3,1	0,48		3,1	0,48		3,1	0,50		3,1	0,07		3,1	0,10		3,1	0,07	
	3,2	0,47		3,2	0,48		3,2	0,49		3,2	0,07		3,2	0,11		3,2	0,07	
	3,3	0,46		3,3	0,47		3,3	0,48		3,3	0,07		3,3	0,11		3,3	0,07	
	3,4	0,46		3,4	0,46		3,4	0,47		3,4	0,07		3,4	0,11		3,4	0,07	
	3,5	0,46		3,5	0,46		3,5	0,47		3,5	0,07		3,5	0,11		3,5	0,07	
	3,6	0,46		3,6	0,46		3,6	0,47		3,6	0,06		3,6	0,09		3,6	0,06	
	3,7	0,46		3,7	0,46		3,7	0,47		3,7	0,06		3,7	0,10		3,7	0,06	
	3,8	0,46		3,8	0,46		3,8	0,47		3,8	0,06		3,8	0,10		3,8	0,06	
	3,9	0,46		3,9	0,46		3,9	0,47		3,9	0,06		3,9	0,11		3,9	0,06	
	4,0	0,26		4,0	0,27		4,0	0,30		4,0	0,06		4,0	0,09		4,0	0,06	
	4,1	0,21		4,1	0,21		4,1	0,21		4,1	0,06		4,1	0,09		4,1	0,06	
	4,2	0,21		4,2	0,21		4,2	0,21		4,2	0,06		4,2	0,09		4,2	0,06	
	4,3	0,21		4,3	0,21		4,3	0,21		4,3	0,05		4,3	0,09		4,3	0,05	
47	1,4	0,00	48	1,4	0,00	50	1,4	0,00										
	1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02										
	1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08										
	1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15										
	1,8	0,20		1,8	0,20		1,8	0,21										
	1,9	0,25		1,9	0,25		1,9	0,25										
	2,0	0,28		2,0	0,28		2,0	0,29										
	2,1	0,30		2,1	0,30		2,1	0,31										
	2,2	0,32		2,2	0,32		2,2	0,33										
	2,3	0,29		2,3	0,29		2,3	0,30										
	2,4	0,30		2,4	0,30		2,4	0,31										
	2,5	0,24		2,5	0,24		2,5	0,25										
	2,6	0,19		2,6	0,19		2,6	0,20										
	2,7	0,17		2,7	0,17		2,7	0,19										
	2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,20										
	2,9	0,16		2,9	0,16		2,9	0,20										
	3,0	0,12		3,0	0,12		3,0	0,14										
	3,1	0,10		3,1	0,10		3,1	0,13										
	3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,14										
	3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,14										
	3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,15										
	3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,11										
	3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,12										
	3,7	0,08		3,7	0,08		3,7	0,12										
	3,8	0,08		3,8	0,08		3,8	0,13										
	3,9	0,08		3,9	0,08		3,9	0,13										
	4,0	0,07		4,0	0,07		4,0	0,11										
	4,1	0,07		4,1	0,07		4,1	0,11										
	4,2	0,07		4,2	0,07		4,2	0,11										
	4,3	0,07		4,3	0,07		4,3	0,10										

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 4

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
1	1,4	0,00	2	1,4	0,00	3	1,4	0,00	4	1,4	0,00	5	1,4	0,00	6	1,4	0,00
	1,5	0,02		1,5	0,01		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,01
	1,6	0,09		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08
	1,7	0,18		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,16
	1,8	0,26		1,8	0,24		1,8	0,25		1,8	0,25		1,8	0,25		1,8	0,24
	1,9	0,32		1,9	0,31		1,9	0,32		1,9	0,32		1,9	0,32		1,9	0,31
	2,0	0,37		2,0	0,37		2,0	0,38		2,0	0,38		2,0	0,38		2,0	0,37
	2,1	0,40		2,1	0,41		2,1	0,42		2,1	0,42		2,1	0,42		2,1	0,41
	2,2	0,42		2,2	0,43		2,2	0,45		2,2	0,45		2,2	0,45		2,2	0,43
	2,3	0,39		2,3	0,43		2,3	0,45		2,3	0,45		2,3	0,45		2,3	0,43
	2,4	0,40		2,4	0,44		2,4	0,46		2,4	0,46		2,4	0,46		2,4	0,44
	2,5	0,33		2,5	0,41		2,5	0,42		2,5	0,42		2,5	0,42		2,5	0,41
	2,6	0,28		2,6	0,38		2,6	0,39		2,6	0,39		2,6	0,39		2,6	0,38
	2,7	0,26		2,7	0,37		2,7	0,38		2,7	0,38		2,7	0,38		2,7	0,37
	2,8	0,26		2,8	0,37		2,8	0,38		2,8	0,38		2,8	0,38		2,8	0,37
	2,9	0,25		2,9	0,36		2,9	0,37		2,9	0,37		2,9	0,37		2,9	0,36
	3,0	0,24		3,0	0,35		3,0	0,36		3,0	0,36		3,0	0,36		3,0	0,35
	3,1	0,23		3,1	0,34		3,1	0,35		3,1	0,35		3,1	0,35		3,1	0,34
	3,2	0,22		3,2	0,33		3,2	0,34		3,2	0,34		3,2	0,34		3,2	0,33
	3,3	0,21		3,3	0,32		3,3	0,33		3,3	0,33		3,3	0,33		3,3	0,32
	3,4	0,21		3,4	0,32		3,4	0,33		3,4	0,33		3,4	0,33		3,4	0,32
	3,5	0,13		3,5	0,23		3,5	0,23		3,5	0,23		3,5	0,23		3,5	0,23
	3,6	0,13		3,6	0,22		3,6	0,23		3,6	0,23		3,6	0,23		3,6	0,22
	3,7	0,13		3,7	0,22		3,7	0,23		3,7	0,23		3,7	0,23		3,7	0,22
	3,8	0,12		3,8	0,22		3,8	0,23		3,8	0,23		3,8	0,23		3,8	0,22

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 4

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²
	3,9	0,12		3,9	0,19		3,9	0,20		3,9	0,20		3,9	0,20		3,9	0,19
	4,0	0,10		4,0	0,17		4,0	0,18		4,0	0,18		4,0	0,18		4,0	0,17
	4,1	0,06		4,1	0,12		4,1	0,13		4,1	0,13		4,1	0,13		4,1	0,12
	4,2	0,06		4,2	0,12		4,2	0,13		4,2	0,13		4,2	0,13		4,2	0,12
	4,3	0,06		4,3	0,12		4,3	0,13		4,3	0,13		4,3	0,13		4,3	0,12
7	1,4	0,00	8	1,4	0,00	9	1,4	0,00	10	1,4	0,00	11	1,4	0,00	12	1,4	0,00
	1,5	0,03		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02
	1,6	0,16		1,6	0,10		1,6	0,10		1,6	0,10		1,6	0,10		1,6	0,10
	1,7	0,30		1,7	0,21		1,7	0,21		1,7	0,21		1,7	0,21		1,7	0,21
	1,8	0,43		1,8	0,32		1,8	0,32		1,8	0,32		1,8	0,32		1,8	0,32
	1,9	0,53		1,9	0,41		1,9	0,41		1,9	0,41		1,9	0,41		1,9	0,41
	2,0	0,60		2,0	0,48		2,0	0,48		2,0	0,48		2,0	0,48		2,0	0,48
	2,1	0,64		2,1	0,53		2,1	0,53		2,1	0,53		2,1	0,53		2,1	0,53
	2,2	0,67		2,2	0,57		2,2	0,57		2,2	0,57		2,2	0,57		2,2	0,57
	2,3	0,63		2,3	0,56		2,3	0,56		2,3	0,56		2,3	0,56		2,3	0,56
	2,4	0,63		2,4	0,57		2,4	0,57		2,4	0,57		2,4	0,57		2,4	0,57
	2,5	0,52		2,5	0,52		2,5	0,52		2,5	0,52		2,5	0,52		2,5	0,52
	2,6	0,42		2,6	0,47		2,6	0,47		2,6	0,47		2,6	0,47		2,6	0,47
	2,7	0,39		2,7	0,46		2,7	0,46		2,7	0,46		2,7	0,46		2,7	0,46
	2,8	0,39		2,8	0,46		2,8	0,46		2,8	0,46		2,8	0,46		2,8	0,46
	2,9	0,36		2,9	0,44		2,9	0,44		2,9	0,44		2,9	0,44		2,9	0,44
	3,0	0,34		3,0	0,42		3,0	0,42		3,0	0,42		3,0	0,42		3,0	0,42
	3,1	0,31		3,1	0,41		3,1	0,41		3,1	0,41		3,1	0,41		3,1	0,41
	3,2	0,31		3,2	0,40		3,2	0,40		3,2	0,40		3,2	0,40		3,2	0,40
	3,3	0,29		3,3	0,39		3,3	0,38		3,3	0,38		3,3	0,38		3,3	0,38
	3,4	0,28		3,4	0,38		3,4	0,38		3,4	0,38		3,4	0,38		3,4	0,38
	3,5	0,17		3,5	0,27		3,5	0,26		3,5	0,26		3,5	0,27		3,5	0,27
	3,6	0,17		3,6	0,26		3,6	0,26		3,6	0,26		3,6	0,26		3,6	0,26
	3,7	0,16		3,7	0,26		3,7	0,26		3,7	0,26		3,7	0,26		3,7	0,26
	3,8	0,16		3,8	0,26		3,8	0,25		3,8	0,25		3,8	0,26		3,8	0,26
	3,9	0,16		3,9	0,23		3,9	0,23		3,9	0,23		3,9	0,23		3,9	0,23
	4,0	0,13		4,0	0,20		4,0	0,20		4,0	0,20		4,0	0,20		4,0	0,20
	4,1	0,07		4,1	0,14		4,1	0,14		4,1	0,14		4,1	0,14		4,1	0,14
	4,2	0,07		4,2	0,14		4,2	0,14		4,2	0,14		4,2	0,14		4,2	0,14
	4,3	0,07		4,3	0,14		4,3	0,14		4,3	0,14		4,3	0,14		4,3	0,14
13	1,4	0,00	14	1,4	0,00	15	1,4	0,00	16	1,4	0,00	17	1,4	0,00	18	1,4	0,00
	1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02
	1,6	0,07		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08
	1,7	0,14		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15
	1,8	0,19		1,8	0,20		1,8	0,20		1,8	0,20		1,8	0,20		1,8	0,20
	1,9	0,23		1,9	0,24		1,9	0,24		1,9	0,24		1,9	0,24		1,9	0,24
	2,0	0,26		2,0	0,27		2,0	0,27		2,0	0,27		2,0	0,27		2,0	0,27
	2,1	0,29		2,1	0,29		2,1	0,29		2,1	0,29		2,1	0,29		2,1	0,29
	2,2	0,30		2,2	0,31		2,2	0,31		2,2	0,31		2,2	0,31		2,2	0,31
	2,3	0,28		2,3	0,28		2,3	0,28		2,3	0,28		2,3	0,28		2,3	0,28
	2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29
	2,5	0,23		2,5	0,23		2,5	0,23		2,5	0,23		2,5	0,23		2,5	0,23
	2,6	0,18		2,6	0,18		2,6	0,18		2,6	0,18		2,6	0,18		2,6	0,18
	2,7	0,17		2,7	0,17		2,7	0,17		2,7	0,17		2,7	0,17		2,7	0,17
	2,8	0,17		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,18
	2,9	0,15		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18
	3,0	0,11		3,0	0,12		3,0	0,12		3,0	0,12		3,0	0,12		3,0	0,12
	3,1	0,10		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12
	3,2	0,11		3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,13
	3,3	0,10		3,3	0,13		3,3	0,12		3,3	0,12		3,3	0,13		3,3	0,13
	3,4	0,10		3,4	0,13		3,4	0,13		3,4	0,13		3,4	0,13		3,4	0,13
	3,5	0,08		3,5	0,10		3,5	0,10		3,5	0,10		3,5	0,10		3,5	0,10
	3,6	0,08		3,6	0,11		3,6	0,11		3,6	0,11		3,6	0,11		3,6	0,11
	3,7	0,08		3,7	0,11		3,7	0,11		3,7	0,11		3,7	0,11		3,7	0,11
	3,8	0,08		3,8	0,11		3,8	0,11		3,8	0,11		3,8	0,11		3,8	0,11
	3,9	0,08		3,9	0,12		3,9	0,12		3,9	0,12		3,9	0,12		3,9	0,12
	4,0	0,07		4,0	0,10		4,0	0,10		4,0	0,10		4,0	0,10		4,0	0,10
	4,1	0,07		4,1	0,10		4,1	0,10		4,1	0,10		4,1	0,10		4,1	0,10
	4,2	0,08		4,2	0,10		4,2	0,10		4,2	0,10		4,2	0,10		4,2	0,10
	4,3	0,07		4,3	0,11		4,3	0,11		4,3	0,11		4,3	0,11		4,3	0,11

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 4

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²
19	1,4	0,00	20	1,4	0,00	21	1,4	0,00	22	1,4	0,00	23	1,4	0,00	24	1,4	0,00
	1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01
	1,6	0,03		1,6	0,05		1,6	0,05		1,6	0,05		1,6	0,05		1,6	0,05
	1,7	0,06		1,7	0,09		1,7	0,10		1,7	0,10		1,7	0,10		1,7	0,09
	1,8	0,09		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,13		1,8	0,13
	1,9	0,11		1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,15		1,9	0,15
	2,0	0,13		2,0	0,18		2,0	0,19		2,0	0,19		2,0	0,18		2,0	0,18
	2,1	0,14		2,1	0,19		2,1	0,20		2,1	0,20		2,1	0,19		2,1	0,19
	2,2	0,15		2,2	0,20		2,2	0,21		2,2	0,21		2,2	0,20		2,2	0,20
	2,3	0,15		2,3	0,20		2,3	0,20		2,3	0,20		2,3	0,20		2,3	0,20
	2,4	0,15		2,4	0,20		2,4	0,20		2,4	0,20		2,4	0,20		2,4	0,20
	2,5	0,15		2,5	0,20		2,5	0,20		2,5	0,20		2,5	0,20		2,5	0,20
	2,6	0,15		2,6	0,20		2,6	0,20		2,6	0,20		2,6	0,20		2,6	0,20
	2,7	0,15		2,7	0,20		2,7	0,20		2,7	0,20		2,7	0,20		2,7	0,20
	2,8	0,15		2,8	0,20		2,8	0,20		2,8	0,20		2,8	0,20		2,8	0,20
	2,9	0,15		2,9	0,20		2,9	0,20		2,9	0,20		2,9	0,20		2,9	0,20
	3,0	0,15		3,0	0,20		3,0	0,20		3,0	0,20		3,0	0,20		3,0	0,20
	3,1	0,15		3,1	0,20		3,1	0,20		3,1	0,20		3,1	0,20		3,1	0,20
	3,2	0,15		3,2	0,20		3,2	0,20		3,2	0,20		3,2	0,20		3,2	0,20
	3,3	0,15		3,3	0,20		3,3	0,20		3,3	0,20		3,3	0,20		3,3	0,20
	3,4	0,15		3,4	0,20		3,4	0,20		3,4	0,20		3,4	0,20		3,4	0,20
	3,5	0,15		3,5	0,20		3,5	0,20		3,5	0,20		3,5	0,20		3,5	0,20
	3,6	0,15		3,6	0,20		3,6	0,20		3,6	0,20		3,6	0,20		3,6	0,20
	3,7	0,15		3,7	0,20		3,7	0,20		3,7	0,20		3,7	0,20		3,7	0,20
	3,8	0,15		3,8	0,20		3,8	0,20		3,8	0,20		3,8	0,20		3,8	0,20
	3,9	0,15		3,9	0,20		3,9	0,20		3,9	0,20		3,9	0,20		3,9	0,20
	4,0	0,15		4,0	0,20		4,0	0,20		4,0	0,20		4,0	0,20		4,0	0,20
	4,1	0,15		4,1	0,20		4,1	0,20		4,1	0,20		4,1	0,20		4,1	0,20
	4,2	0,15		4,2	0,20		4,2	0,20		4,2	0,20		4,2	0,20		4,2	0,20
	4,3	0,15		4,3	0,20		4,3	0,20		4,3	0,20		4,3	0,20		4,3	0,20
25	1,4	0,00	26	1,4	0,00	27	1,4	0,00	28	1,4	0,00	29	1,4	0,00	30	1,4	0,00
	1,5	0,00		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02
	1,6	0,03		1,6	0,10		1,6	0,03		1,6	0,09		1,6	0,03		1,6	0,10
	1,7	0,07		1,7	0,20		1,7	0,07		1,7	0,18		1,7	0,07		1,7	0,20
	1,8	0,12		1,8	0,30		1,8	0,11		1,8	0,26		1,8	0,12		1,8	0,30
	1,9	0,17		1,9	0,40		1,9	0,16		1,9	0,32		1,9	0,17		1,9	0,40
	2,0	0,21		2,0	0,50		2,0	0,20		2,0	0,37		2,0	0,21		2,0	0,50
	2,1	0,24		2,1	0,55		2,1	0,22		2,1	0,40		2,1	0,24		2,1	0,51
	2,2	0,27		2,2	0,55		2,2	0,25		2,2	0,42		2,2	0,27		2,2	0,55
	2,3	0,28		2,3	0,55		2,3	0,27		2,3	0,43		2,3	0,28		2,3	0,54
	2,4	0,30		2,4	0,56		2,4	0,28		2,4	0,40		2,4	0,30		2,4	0,56
	2,5	0,30		2,5	0,56		2,5	0,29		2,5	0,40		2,5	0,30		2,5	0,52
	2,6	0,31		2,6	0,58		2,6	0,30		2,6	0,41		2,6	0,31		2,6	0,47
	2,7	0,31		2,7	0,46		2,7	0,30		2,7	0,42		2,7	0,31		2,7	0,46
	2,8	0,31		2,8	0,44		2,8	0,30		2,8	0,42		2,8	0,31		2,8	0,46
	2,9	0,31		2,9	0,44		2,9	0,30		2,9	0,42		2,9	0,31		2,9	0,45
	3,0	0,30		3,0	0,44		3,0	0,29		3,0	0,42		3,0	0,30		3,0	0,42
	3,1	0,30		3,1	0,44		3,1	0,29		3,1	0,42		3,1	0,30		3,1	0,42
	3,2	0,29		3,2	0,44		3,2	0,28		3,2	0,41		3,2	0,29		3,2	0,40
	3,3	0,29		3,3	0,44		3,3	0,28		3,3	0,41		3,3	0,29		3,3	0,39
	3,4	0,29		3,4	0,44		3,4	0,28		3,4	0,41		3,4	0,29		3,4	0,24
	3,5	0,29		3,5	0,44		3,5	0,28		3,5	0,41		3,5	0,29		3,5	0,23
	3,6	0,29		3,6	0,44		3,6	0,28		3,6	0,41		3,6	0,29		3,6	0,23
	3,7	0,29		3,7	0,44		3,7	0,28		3,7	0,41		3,7	0,29		3,7	0,23
	3,8	0,29		3,8	0,44		3,8	0,28		3,8	0,41		3,8	0,29		3,8	0,23
	3,9	0,29		3,9	0,44		3,9	0,28		3,9	0,41		3,9	0,29		3,9	0,23
	4,0	0,29		4,0	0,44		4,0	0,28		4,0	0,41		4,0	0,29		4,0	0,19
	4,1	0,29		4,1	0,44		4,1	0,28		4,1	0,41		4,1	0,29		4,1	0,19
	4,2	0,29		4,2	0,44		4,2	0,28		4,2	0,41		4,2	0,29		4,2	0,19
	4,3	0,29		4,3	0,44		4,3	0,28		4,3	0,41		4,3	0,29		4,3	0,19
31	1,4	0,00	32	1,4	0,00	33	1,4	0,00	34	1,4	0,00	35	1,4	0,00	36	1,4	0,00
	1,5	0,00		1,5	0,03		1,5	0,02		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01
	1,6	0,07		1,6	0,16		1,6	0,07		1,6	0,03		1,6	0,04		1,6	0,04
	1,7	0,11		1,7	0,30		1,7	0,14		1,7	0,06		1,7	0,11		1,7	0,11
	1,8	0,16		1,8	0,43		1,8	0,19		1,8	0,09		1,8	0,19		1,8	0,19
	1,9	0,20		1,9	0,53		1,9	0,23		1,9	0,11		1,9	0,26		1,9	0,26
	2,0	0,23		2,0	0,60		2,0	0,26		2,0	0,13		2,0	0,32		2,0	0,33
	2,1	0,25		2,1	0,64		2,1	0,28		2,1	0,14		2,1	0,37		2,1	0,38
	2,2	0,25		2,2	0,64		2,2	0,28		2,2	0,14		2,2	0,37		2,2	0,42
	2,3	0,25		2,3	0,64		2,3	0,28		2,3	0,14		2,3	0,41		2,3	0,44
	2,4	0,25		2,4	0,64		2,4	0,28		2,4	0,14		2,4	0,44		2,4	0,46
	2,5	0,25		2,5	0,64		2,5	0,28		2,5	0,14		2,5	0,46		2,5	0,47
	2,6	0,25		2,6	0,64		2,6	0,28		2,6	0,14		2,6	0,46		2,6	0,47
	2,7	0,25		2,7	0,64		2,7	0,28		2,7	0,14		2,7	0,46		2,7	0,48
	2,8	0,25		2,8	0,64		2,8	0,28		2,8	0,14		2,8	0,46		2,8	0,48
	2,9	0,25		2,9	0,64		2,9	0,28		2,9	0,14		2,9	0,46		2,9	0,49
	3,0	0,25		3,0	0,64		3,0	0,28		3,0	0,14		3,0	0,46		3,0	0,49
	3,1	0,25		3,1	0,64		3,1	0,28		3,1	0,14		3,1	0,46		3,1	0,49
	3,2	0,25		3,2	0,64		3,2	0,28		3,2	0,14		3,2	0,46		3,2	0,49
	3,3	0,25		3,3	0,64		3,3	0,28		3,3	0,14		3,3	0,46		3,3	0,49
	3,4	0,25		3,4	0,64		3,4	0,28		3,4	0,14		3,4	0,46		3,4	0,48
	3,5	0,25		3,5	0,64		3,5	0,28		3,5	0,14		3,5	0,46		3,5	0,48
	3,6	0,25		3,6	0,64		3,6	0,28		3,6	0,14		3,6	0,46		3,6	0,48
	3,7	0,25		3,7	0,64		3,7	0,28		3,7	0,14		3,7	0,46		3,7	0,48
	3,8	0,25		3,8	0,64		3,8	0,28		3,8	0,14		3,8	0,46		3,8	0,48
	3,9	0,25		3,9	0,64		3,9	0,28		3,9	0,14		3,9	0,46		3,9	0,48
	4,0	0,25		4,0	0,64		4,0	0,28		4,0	0,14		4,0	0,46		4,0	0,48
	4,1	0,25		4,1	0,64		4,1	0,28		4,1	0,14		4,1	0,46		4,1	0,48
	4,2	0,25		4,2	0,64		4,2	0,28		4,2	0,14		4,2	0,46		4,2	0,48
	4,3	0,25		4,3	0,64		4,3	0,28		4,3	0,14		4,3	0,46		4,3	0,48

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 4

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	
37	1,4	0,00	38	1,4	0,00	39	1,4	0,00	40	1,4	0,00	42	1,4	0,00	44	1,4	0,00	
	1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,02	
	1,6	0,04		1,6	0,04		1,6	0,04		1,6	0,04		1,6	0,06		1,6	0,07	
	1,7	0,11		1,7	0,11		1,7	0,11		1,7	0,08		1,7	0,12		1,7	0,13	
	1,8	0,19		1,8	0,19		1,8	0,19		1,8	0,11		1,8	0,16		1,8	0,18	
	1,9	0,26		1,9	0,26		1,9	0,26		1,9	0,13		1,9	0,20		1,9	0,22	
	2,0	0,33		2,0	0,33		2,0	0,32		2,0	0,15		2,0	0,23		2,0	0,25	
	2,1	0,38		2,1	0,38		2,1	0,37		2,1	0,16		2,1	0,25		2,1	0,27	
	2,2	0,43		2,2	0,43		2,2	0,41		2,2	0,17		2,2	0,26		2,2	0,29	
	2,3	0,45		2,3	0,45		2,3	0,44		2,3	0,16		2,3	0,25		2,3	0,27	
	2,4	0,47		2,4	0,47		2,4	0,46		2,4	0,17		2,4	0,26		2,4	0,28	
	2,5	0,48		2,5	0,48		2,5	0,47		2,5	0,14		2,5	0,21		2,5	0,23	
	2,6	0,49		2,6	0,49		2,6	0,48		2,6	0,12		2,6	0,17		2,6	0,18	
	2,7	0,49		2,7	0,49		2,7	0,49		2,7	0,11		2,7	0,17		2,7	0,17	
	2,8	0,49		2,8	0,49		2,8	0,49		2,8	0,11		2,8	0,18		2,8	0,17	
	2,9	0,49		2,9	0,49		2,9	0,48		2,9	0,10		2,9	0,17		2,9	0,15	
	3,0	0,48		3,0	0,48		3,0	0,48		3,0	0,08		3,0	0,12		3,0	0,11	
	3,1	0,48		3,1	0,48		3,1	0,47		3,1	0,07		3,1	0,12		3,1	0,10	
	3,2	0,47		3,2	0,47		3,2	0,47		3,2	0,08		3,2	0,13		3,2	0,11	
	3,3	0,46		3,3	0,46		3,3	0,46		3,3	0,07		3,3	0,12		3,3	0,10	
	3,4	0,46		3,4	0,46		3,4	0,45		3,4	0,07		3,4	0,13		3,4	0,10	
	3,5	0,46		3,5	0,46		3,5	0,45		3,5	0,06		3,5	0,10		3,5	0,08	
	3,6	0,46		3,6	0,46		3,6	0,45		3,6	0,06		3,6	0,10		3,6	0,07	
	3,7	0,46		3,7	0,46		3,7	0,45		3,7	0,06		3,7	0,11		3,7	0,07	
	3,8	0,46		3,8	0,46		3,8	0,45		3,8	0,06		3,8	0,11		3,8	0,08	
	3,9	0,46		3,9	0,46		3,9	0,45		3,9	0,06		3,9	0,12		3,9	0,08	
	4,0	0,46		4,0	0,46		4,0	0,45		4,0	0,06		4,0	0,12		4,0	0,08	
	4,1	0,21		4,1	0,21		4,1	0,21		4,1	0,06		4,1	0,10		4,1	0,07	
	4,2	0,21		4,2	0,21		4,2	0,21		4,2	0,06		4,2	0,10		4,2	0,07	
	4,3	0,21		4,3	0,21		4,3	0,21		4,3	0,05		4,3	0,10		4,3	0,06	
47	1,4	0,00	48	1,4	0,00	50	1,4	0,00										
	1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01										
	1,6	0,04		1,6	0,04		1,6	0,06										
	1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,12										
	1,8	0,11		1,8	0,11		1,8	0,16										
	1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,20										
	2,0	0,15		2,0	0,15		2,0	0,23										
	2,1	0,16		2,1	0,16		2,1	0,25										
	2,2	0,17		2,2	0,17		2,2	0,26										
	2,3	0,16		2,3	0,16		2,3	0,25										
	2,4	0,17		2,4	0,17		2,4	0,26										
	2,5	0,14		2,5	0,14		2,5	0,21										
	2,6	0,12		2,6	0,12		2,6	0,17										
	2,7	0,11		2,7	0,11		2,7	0,17										
	2,8	0,11		2,8	0,11		2,8	0,18										
	2,9	0,10		2,9	0,10		2,9	0,17										
	3,0	0,08		3,0	0,08		3,0	0,12										
	3,1	0,07		3,1	0,07		3,1	0,12										
	3,2	0,07		3,2	0,07		3,2	0,13										
	3,3	0,07		3,3	0,07		3,3	0,12										
	3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,13										
	3,5	0,06		3,5	0,06		3,5	0,10										
	3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,11										
	3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,11										
	3,8	0,06		3,8	0,06		3,8	0,11										
	3,9	0,06		3,9	0,06		3,9	0,12										
	4,0	0,06		4,0	0,06		4,0	0,10										
	4,1	0,06		4,1	0,06		4,1	0,10										
	4,2	0,06		4,2	0,06		4,2	0,10										
	4,3	0,05		4,3	0,05		4,3	0,10										

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 5

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
1	1,4	0,00	2	1,4	0,00	3	1,4	0,00	4	1,4	0,00	5	1,4	0,00	6	1,4	0,00
	1,5	0,03		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02
	1,6	0,16		1,6	0,10		1,6	0,10		1,6	0,10		1,6	0,10		1,6	0,10
	1,7	0,30		1,7	0,21		1,7	0,21		1,7	0,21		1,7	0,21		1,7	0,21
	1,8	0,43		1,8	0,32		1,8	0,32		1,8	0,32		1,8	0,32		1,8	0,32
	1,9	0,53		1,9	0,41		1,9	0,41		1,9	0,41		1,9	0,41		1,9	0,41
	2,0	0,60		2,0	0,48		2,0	0,48		2,0	0,48		2,0	0,48		2,0	0,48
	2,1	0,64		2,1	0,54		2,1	0,54		2,1	0,54		2,1	0,54		2,1	0,54
	2,2	0,67		2,2	0,57		2,2	0,57		2,2	0,57		2,2	0,57		2,2	0,57
	2,3	0,63		2,3	0,56		2,3	0,56		2,3	0,56		2,3	0,56		2,3	0,56
	2,4	0,63		2,4	0,58		2,4	0,58		2,4	0,58		2,4	0,58		2,4	0,58
	2,5	0,52		2,5	0,53		2,5	0,52		2,5	0,53		2,5	0,53		2,5	0,53
	2,6	0,42		2,6	0,48		2,6	0,48		2,6	0,48		2,6	0,48		2,6	0,48
	2,7	0,39		2,7	0,46		2,7	0,46		2,7	0,46		2,7	0,46		2,7	0,46
	2,8	0,39		2,8	0,46		2,8	0,46		2,8	0,46		2,8	0,46		2,8	0,46
	2,9	0,36		2,9	0,45		2,9	0,44		2,9	0,45		2,9	0,44		2,9	0,45
	3,0	0,34		3,0	0,43		3,0	0,43		3,0	0,43		3,0	0,43		3,0	0,43
	3,1	0,31		3,1	0,41		3,1	0,41		3,1	0,41		3,1	0,41		3,1	0,41
	3,2	0,29		3,2	0,41		3,2	0,41		3,2	0,41		3,2	0,41		3,2	0,41
	3,3	0,29		3,3	0,39		3,3	0,39		3,3	0,39		3,3	0,39		3,3	0,39
	3,4	0,28		3,4	0,39		3,4	0,38		3,4	0,38		3,4	0,38		3,4	0,38
	3,5	0,17		3,5	0,27		3,5	0,27		3,5	0,27		3,5	0,27		3,5	0,27
	3,6	0,17		3,6	0,27		3,6	0,27		3,6	0,27		3,6	0,27		3,6	0,27
	3,7	0,16		3,7	0,27		3,7	0,26		3,7	0,26		3,7	0,26		3,7	0,27
	3,8	0,16		3,8	0,26		3,8	0,26		3,8	0,26		3,8	0,26		3,8	0,26

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 5

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²
	3,9	0,16		3,9	0,24		3,9	0,23		3,9	0,23		3,9	0,23		3,9	0,24
	4,0	0,13		4,0	0,21		4,0	0,20		4,0	0,20		4,0	0,20		4,0	0,21
	4,1	0,07		4,1	0,14		4,1	0,14		4,1	0,14		4,1	0,14		4,1	0,14
	4,2	0,07		4,2	0,14		4,2	0,14		4,2	0,14		4,2	0,14		4,2	0,14
	4,3	0,07		4,3	0,15		4,3	0,14		4,3	0,14		4,3	0,14		4,3	0,14
7	1,4	0,00	8	1,4	0,00	9	1,4	0,00	10	1,4	0,00	11	1,4	0,00	12	1,4	0,00
	1,5	0,02		1,5	0,01		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,01
	1,6	0,09		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08
	1,7	0,18		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,16
	1,8	0,26		1,8	0,24		1,8	0,25		1,8	0,25		1,8	0,25		1,8	0,24
	1,9	0,32		1,9	0,33		1,9	0,32		1,9	0,32		1,9	0,32		1,9	0,31
	2,0	0,37		2,0	0,36		2,0	0,38		2,0	0,38		2,0	0,38		2,0	0,36
	2,1	0,40		2,1	0,40		2,1	0,42		2,1	0,42		2,1	0,42		2,1	0,40
	2,2	0,42		2,2	0,43		2,2	0,45		2,2	0,45		2,2	0,45		2,2	0,43
	2,3	0,40		2,3	0,43		2,3	0,44		2,3	0,44		2,3	0,44		2,3	0,43
	2,4	0,40		2,4	0,44		2,4	0,46		2,4	0,46		2,4	0,46		2,4	0,44
	2,5	0,34		2,5	0,41		2,5	0,42		2,5	0,42		2,5	0,42		2,5	0,41
	2,6	0,28		2,6	0,37		2,6	0,39		2,6	0,39		2,6	0,39		2,6	0,37
	2,7	0,27		2,7	0,37		2,7	0,38		2,7	0,38		2,7	0,38		2,7	0,37
	2,8	0,27		2,8	0,37		2,8	0,38		2,8	0,38		2,8	0,38		2,8	0,37
	2,9	0,25		2,9	0,35		2,9	0,37		2,9	0,37		2,9	0,37		2,9	0,35
	3,0	0,24		3,0	0,34		3,0	0,35		3,0	0,35		3,0	0,35		3,0	0,34
	3,1	0,23		3,1	0,33		3,1	0,34		3,1	0,34		3,1	0,34		3,1	0,33
	3,2	0,22		3,2	0,32		3,2	0,33		3,2	0,33		3,2	0,33		3,2	0,32
	3,3	0,21		3,3	0,31		3,3	0,32		3,3	0,32		3,3	0,32		3,3	0,31
	3,4	0,13		3,4	0,23		3,4	0,23		3,4	0,23		3,4	0,23		3,4	0,22
	3,5	0,13		3,5	0,22		3,5	0,23		3,5	0,23		3,5	0,23		3,5	0,22
	3,6	0,13		3,6	0,22		3,6	0,23		3,6	0,23		3,6	0,23		3,6	0,22
	3,7	0,13		3,7	0,22		3,7	0,23		3,7	0,23		3,7	0,23		3,7	0,22
	3,8	0,13		3,8	0,22		3,8	0,22		3,8	0,22		3,8	0,22		3,8	0,22
	3,9	0,13		3,9	0,19		3,9	0,20		3,9	0,20		3,9	0,20		3,9	0,19
	4,0	0,10		4,0	0,17		4,0	0,17		4,0	0,17		4,0	0,17		4,0	0,17
	4,1	0,06		4,1	0,12		4,1	0,12		4,1	0,12		4,1	0,12		4,1	0,12
	4,2	0,06		4,2	0,12		4,2	0,12		4,2	0,12		4,2	0,12		4,2	0,12
	4,3	0,06		4,3	0,12		4,3	0,13		4,3	0,13		4,3	0,13		4,3	0,12
13	1,4	0,00	14	1,4	0,00	15	1,4	0,00	16	1,4	0,00	17	1,4	0,00	18	1,4	0,00
	1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01
	1,6	0,03		1,6	0,05		1,6	0,05		1,6	0,05		1,6	0,05		1,6	0,05
	1,7	0,06		1,7	0,09		1,7	0,10		1,7	0,10		1,7	0,10		1,7	0,09
	1,8	0,09		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,13
	1,9	0,11		1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,15
	2,0	0,13		2,0	0,18		2,0	0,19		2,0	0,19		2,0	0,19		2,0	0,18
	2,1	0,14		2,1	0,19		2,1	0,20		2,1	0,20		2,1	0,20		2,1	0,19
	2,2	0,15		2,2	0,20		2,2	0,22		2,2	0,22		2,2	0,22		2,2	0,20
	2,3	0,15		2,3	0,19		2,3	0,20		2,3	0,20		2,3	0,20		2,3	0,19
	2,4	0,13		2,4	0,16		2,4	0,17		2,4	0,17		2,4	0,17		2,4	0,16
	2,5	0,11		2,5	0,14		2,5	0,14		2,5	0,14		2,5	0,14		2,5	0,13
	2,6	0,11		2,6	0,13		2,6	0,14		2,6	0,14		2,6	0,14		2,6	0,13
	2,7	0,11		2,7	0,13		2,7	0,14		2,7	0,14		2,7	0,14		2,7	0,13
	2,8	0,11		2,8	0,14		2,8	0,14		2,8	0,14		2,8	0,14		2,8	0,14
	2,9	0,10		2,9	0,14		2,9	0,14		2,9	0,14		2,9	0,14		2,9	0,14
	3,0	0,08		3,0	0,10		3,0	0,10		3,0	0,10		3,0	0,10		3,0	0,10
	3,1	0,07		3,1	0,09		3,1	0,10		3,1	0,10		3,1	0,10		3,1	0,09
	3,2	0,07		3,2	0,10		3,2	0,10		3,2	0,10		3,2	0,10		3,2	0,10
	3,3	0,07		3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,10
	3,4	0,06		3,4	0,08		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,08
	3,5	0,06		3,5	0,08		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,08
	3,6	0,06		3,6	0,08		3,6	0,09		3,6	0,09		3,6	0,09		3,6	0,08
	3,7	0,06		3,7	0,08		3,7	0,09		3,7	0,09		3,7	0,09		3,7	0,08
	3,8	0,06		3,8	0,08		3,8	0,09		3,8	0,09		3,8	0,09		3,8	0,08
	3,9	0,06		3,9	0,08		3,9	0,09		3,9	0,09		3,9	0,09		3,9	0,08
	4,0	0,06		4,0	0,08		4,0	0,08		4,0	0,08		4,0	0,08		4,0	0,08
	4,1	0,06		4,1	0,08		4,1	0,09		4,1	0,09		4,1	0,09		4,1	0,08
	4,2	0,06		4,2	0,09		4,2	0,09		4,2	0,09		4,2	0,09		4,2	0,09
	4,3	0,05		4,3	0,09		4,3	0,09		4,3	0,09		4,3	0,09		4,3	0,09

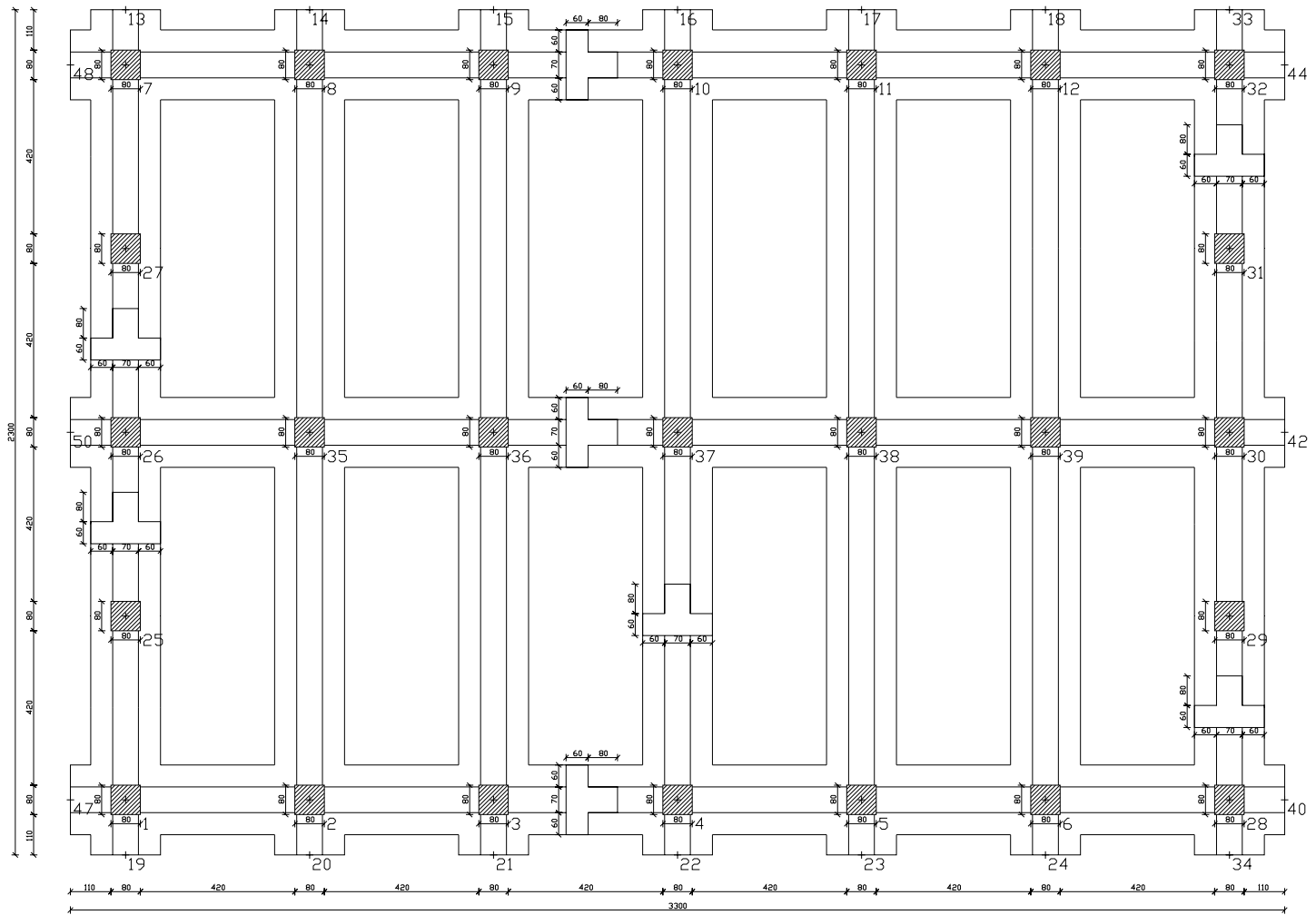
STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 5

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
19	1,4	0,00	20	1,4	0,00	21	1,4	0,00	22	1,4	0,00	23	1,4	0,00	24	1,4	0,00
	1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02		1,5	0,02
	1,6	0,07		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08
	1,7	0,14		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15
	1,8	0,19		1,8	0,20		1,8	0,20		1,8	0,20		1,8	0,20		1,8	0,20
	1,9	0,23		1,9	0,24		1,9	0,24		1,9	0,24		1,9	0,24		1,9	0,24
	2,0	0,26		2,0	0,27		2,0	0,27		2,0	0,27		2,0	0,27		2,0	0,27
	2,1	0,29		2,1	0,29		2,1	0,29		2,1	0,29		2,1	0,29		2,1	0,29
	2,2	0,30		2,2	0,31		2,2	0,31		2,2	0,31		2,2	0,31		2,2	0,31
	2,3	0,28		2,3	0,28		2,3	0,28		2,3	0,28		2,3	0,28		2,3	0,28
	2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29
	2,5	0,28		2,5	0,28		2,5	0,28		2,5	0,28		2,5	0,28		2,5	0,28
	2,6	0,29		2,6	0,29		2,6	0,29		2,6	0,29		2,6	0,29		2,6	0,29
	2,7	0,17		2,7	0,17		2,7	0,17		2,7	0,17		2,7	0,17		2,7	0,17
	2,8	0,17		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,18
	2,9	0,15		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18
	3,0	0,11		3,0	0,12		3,0	0,12		3,0	0,12		3,0	0,12		3,0	0,12
	3,1	0,10		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12
	3,2	0,11		3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,13
	3,3	0,10		3,3	0,13		3,3	0,13		3,3	0,13		3,3	0,13		3,3	0,13
	3,4	0,08		3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,10
	3,5	0,08		3,5	0,11		3,5	0,11		3,5	0,11		3,5	0,11		3,5	0,11
	3,6	0,08		3,6	0,11		3,6	0,11		3,6	0,11		3,6	0,11		3,6	0,11
	3,7	0,08		3,7	0,12		3,7	0,12		3,7	0,12		3,7	0,12		3,7	0,12
	3,8	0,08		3,8	0,12		3,8	0,12		3,8	0,12		3,8	0,12		3,8	0,12
	3,9	0,07		3,9	0,10		3,9	0,10		3,9	0,10		3,9	0,10		3,9	0,10
	4,0	0,08		4,0	0,11		4,0	0,11		4,0	0,11		4,0	0,11		4,0	0,11
	4,1	0,07		4,1	0,10		4,1	0,10		4,1	0,10		4,1	0,10		4,1	0,10
	4,2	0,08		4,2	0,11		4,2	0,11		4,2	0,11		4,2	0,11		4,2	0,11
	4,3	0,07		4,3	0,11		4,3	0,11		4,3	0,11		4,3	0,11		4,3	0,11
25	1,4	0,00	26	1,4	0,00	27	1,4	0,00	28	1,4	0,00	29	1,4	0,00	30	1,4	0,00
	1,5	0,00		1,5	0,02		1,5	0,00		1,5	0,03		1,5	0,00		1,5	0,02
	1,6	0,03		1,6	0,10		1,6	0,03		1,6	0,16		1,6	0,03		1,6	0,10
	1,7	0,07		1,7	0,09		1,7	0,07		1,7	0,30		1,7	0,07		1,7	0,20
	1,8	0,11		1,8	0,12		1,8	0,11		1,8	0,43		1,8	0,11		1,8	0,30
	1,9	0,16		1,9	0,17		1,9	0,16		1,9	0,53		1,9	0,16		1,9	0,39
	2,0	0,20		2,0	0,21		2,0	0,20		2,0	0,60		2,0	0,20		2,0	0,46
	2,1	0,23		2,1	0,24		2,1	0,23		2,1	0,64		2,1	0,23		2,1	0,51
	2,2	0,25		2,2	0,27		2,2	0,25		2,2	0,67		2,2	0,25		2,2	0,55
	2,3	0,27		2,3	0,28		2,3	0,27		2,3	0,62		2,3	0,27		2,3	0,54
	2,4	0,28		2,4	0,30		2,4	0,28		2,4	0,63		2,4	0,28		2,4	0,56
	2,5	0,29		2,5	0,31		2,5	0,29		2,5	0,52		2,5	0,29		2,5	0,51
	2,6	0,30		2,6	0,31		2,6	0,30		2,6	0,42		2,6	0,30		2,6	0,47
	2,7	0,30		2,7	0,31		2,7	0,30		2,7	0,39		2,7	0,30		2,7	0,46
	2,8	0,30		2,8	0,31		2,8	0,30		2,8	0,33		2,8	0,30		2,8	0,46
	2,9	0,30		2,9	0,31		2,9	0,30		2,9	0,33		2,9	0,30		2,9	0,45
	3,0	0,30		3,0	0,31		3,0	0,30		3,0	0,31		3,0	0,30		3,0	0,43
	3,1	0,29		3,1	0,30		3,1	0,29		3,1	0,31		3,1	0,29		3,1	0,42
	3,2	0,29		3,2	0,30		3,2	0,29		3,2	0,31		3,2	0,29		3,2	0,41
	3,3	0,29		3,3	0,30		3,3	0,29		3,3	0,29		3,3	0,29		3,3	0,40
	3,4	0,28		3,4	0,29		3,4	0,28		3,4	0,28		3,4	0,28		3,4	0,39
	3,5	0,18		3,5	0,18		3,5	0,17		3,5	0,17		3,5	0,18		3,5	0,23
	3,6	0,18		3,6	0,18		3,6	0,17		3,6	0,17		3,6	0,18		3,6	0,23
	3,7	0,17		3,7	0,18		3,7	0,16		3,7	0,16		3,7	0,18		3,7	0,23
	3,8	0,17		3,8	0,18		3,8	0,16		3,8	0,16		3,8	0,17		3,8	0,23
	3,9	0,15		3,9	0,17		3,9	0,16		3,9	0,16		3,9	0,17		3,9	0,22
	4,0	0,09		4,0	0,10		4,0	0,13		4,0	0,15		4,0	0,09		4,0	0,18
	4,1	0,09		4,1	0,10		4,1	0,07		4,1	0,07		4,1	0,09		4,1	0,10
	4,2	0,09		4,2	0,10		4,2	0,07		4,2	0,07		4,2	0,09		4,2	0,10
	4,3	0,10		4,3	0,10		4,3	0,07		4,3	0,07		4,3	0,10		4,3	0,10
31	1,4	0,00	32	1,4	0,00	33	1,4	0,00	34	1,4	0,00	35	1,4	0,00	36	1,4	0,00
	1,5	0,00		1,5	0,02		1,5	0,01		1,5	0,02		1,5	0,01		1,5	0,01
	1,6	0,03		1,6	0,09		1,6	0,03		1,6	0,07		1,6	0,04		1,6	0,04
	1,7	0,07		1,7	0,18		1,7	0,06		1,7	0,14		1,7	0,11		1,7	0,11
	1,8	0,12		1,8	0,26		1,8	0,09		1,8	0,19		1,8	0,19		1,8	0,19
	1,9	0,17		1,9	0,32		1,9	0,11		1,9	0,23		1,9	0,26		1,9	0,26
	2,0	0,21		2,0	0,37		2,0	0,13		2,0	0,26		2,0	0,32		2,0	0,33
	2,1	0,24		2,1	0,40		2,1	0,14		2,1	0,28		2,1	0,38		2,1	0,38
	2,2	0,27		2,2	0,42		2,2	0,15		2,2	0,30		2,2	0,41		2,2	0,42
	2,3	0,28		2,3	0,44		2,3	0,15		2,3	0,28		2,3	0,44		2,3	0,44
	2,4	0,30		2,4	0,45		2,4	0,16		2,4	0,28		2,4	0,46		2,4	0,47
	2,5	0,31		2,5	0,46		2,5	0,16		2,5	0,29		2,5	0,48		2,5	0,48
	2,6	0,31		2,6	0,47		2,6	0,16		2,6	0,19		2,6	0,48		2,6	0,48
	2,7	0,31		2,7	0,48		2,7	0,17		2,7	0,19		2,7	0,49		2,7	0,49
	2,8	0,31		2,8	0,49		2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,49		2,8	0,49
	2,9	0,31		2,9	0,49		2,9	0,17		2,9	0,15		2,9	0,49		2,9	0,49
	3,0	0,31		3,0	0,49		3,0	0,15		3,0	0,11		3,0	0,48		3,0	0,48
	3,1	0,31		3,1	0,49		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,48		3,1	0,48
	3,2	0,31		3,2	0,49		3,2	0,11		3,2	0,10		3,2	0,47		3,2	0,47
	3,3	0,31		3,3	0,49		3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,47		3,3	0,47
	3,4	0,30		3,4	0,48		3,4	0,08		3,4	0,10		3,4	0,46		3,4	0,46
	3,5	0,30		3,5	0,48		3,5	0,07		3,5	0,10		3,5	0,45		3,5	0,45
	3,6	0,29		3,6	0,47		3,6	0,07		3,6	0,08		3,6	0,45		3,6	0,45
	3,7	0,29		3,7	0,47		3,7	0,06		3,7	0,08		3,7	0,44		3,7	0,44
	3,8	0,28		3,8	0,46		3,8	0,06		3,8	0,08		3,8	0,43		3,8	0,43
	3,9	0,17		3,9	0,45		3,9	0,06		3,9	0,08		3,9	0,42		3,9	0,42
	4,0	0,15		4,0	0,44		4,0	0,06		4,0	0,07		4,0	0,41		4,0	0,41
	4,1	0,08		4,1	0,43		4,1	0,06		4,1	0,07		4,1	0,40		4,1	0,40
	4,2	0,08		4,2	0,42		4,2	0,06		4,2	0,07		4,2	0,39		4,2	0,39
	4,3	0,09		4,3	0,41		4,3	0,06		4,3	0,07		4,3	0,38		4,3	0,38
	4,3	0,09		4,3	0,40		4,3	0,05		4,3	0,07		4,3	0,37		4,3	0,37

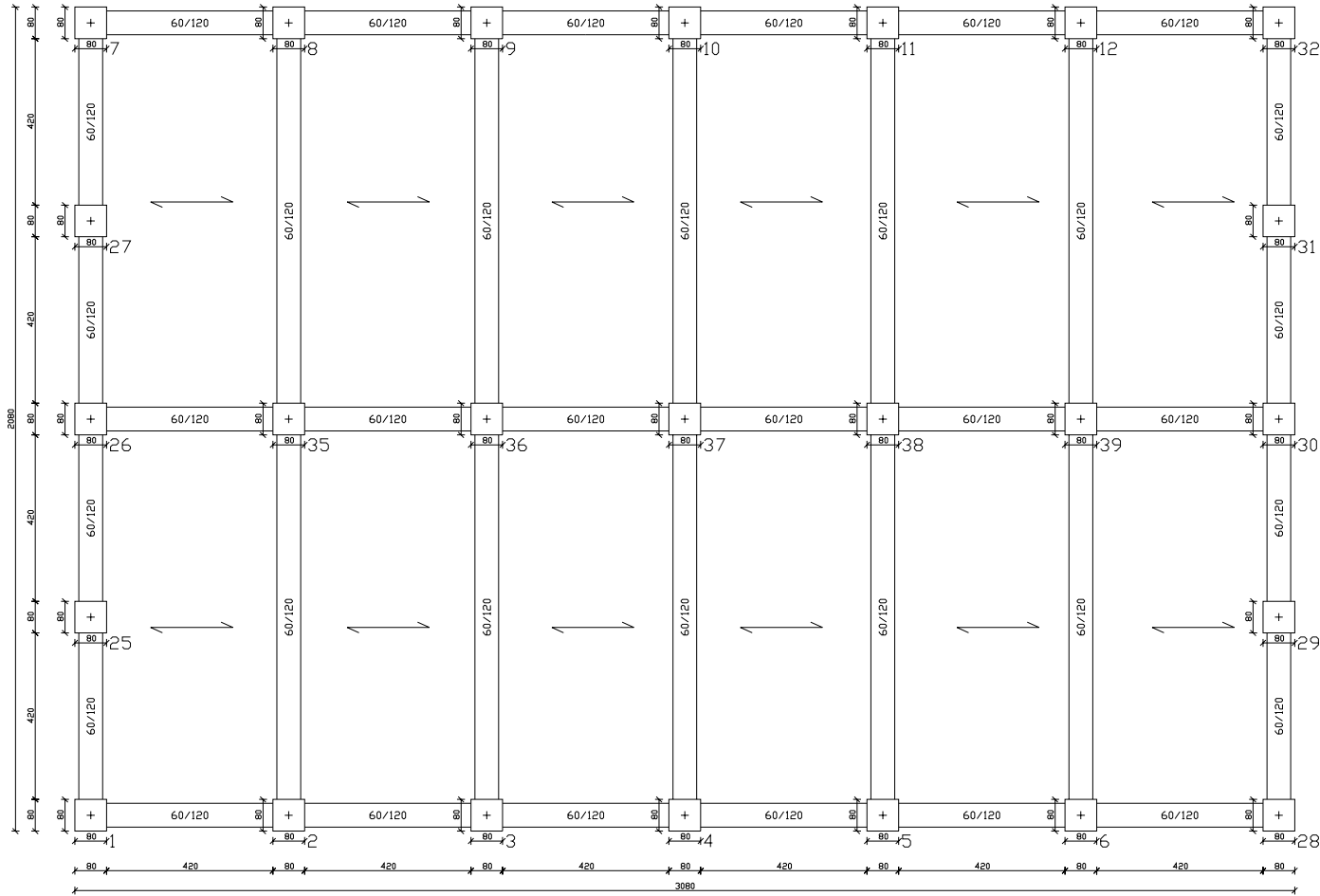
STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 5

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²
37	1,4	0,00	38	1,4	0,00	39	1,4	0,00	40	1,4	0,00	42	1,4	0,00	44	1,4	0,00
	1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,01		1,5	0,02		1,5	0,01		1,5	0,01
	1,6	0,04		1,6	0,04		1,6	0,04		1,6	0,07		1,6	0,06		1,6	0,04
	1,7	0,11		1,7	0,11		1,7	0,11		1,7	0,13		1,7	0,12		1,7	0,08
	1,8	0,19		1,8	0,19		1,8	0,19		1,8	0,18		1,8	0,16		1,8	0,11
	1,9	0,26		1,9	0,26		1,9	0,26		1,9	0,22		1,9	0,20		1,9	0,13
	2,0	0,33		2,0	0,33		2,0	0,32		2,0	0,25		2,0	0,23		2,0	0,15
	2,1	0,38		2,1	0,38		2,1	0,38		2,1	0,27		2,1	0,25		2,1	0,16
	2,2	0,42		2,2	0,42		2,2	0,41		2,2	0,29		2,2	0,26		2,2	0,18
	2,3	0,45		2,3	0,45		2,3	0,44		2,3	0,27		2,3	0,25		2,3	0,17
	2,4	0,47		2,4	0,47		2,4	0,46		2,4	0,28		2,4	0,25		2,4	0,17
	2,5	0,48		2,5	0,48		2,5	0,48		2,5	0,23		2,5	0,21		2,5	0,14
	2,6	0,49		2,6	0,49		2,6	0,48		2,6	0,18		2,6	0,17		2,6	0,12
	2,7	0,49		2,7	0,49		2,7	0,49		2,7	0,17		2,7	0,17		2,7	0,11
	2,8	0,49		2,8	0,49		2,8	0,49		2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,11
	2,9	0,49		2,9	0,49		2,9	0,48		2,9	0,15		2,9	0,17		2,9	0,10
	3,0	0,48		3,0	0,48		3,0	0,48		3,0	0,11		3,0	0,12		3,0	0,08
	3,1	0,48		3,1	0,48		3,1	0,47		3,1	0,10		3,1	0,12		3,1	0,07
	3,2	0,47		3,2	0,47		3,2	0,47		3,2	0,11		3,2	0,12		3,2	0,08
	3,3	0,46		3,3	0,46		3,3	0,46		3,3	0,10		3,3	0,12		3,3	0,07
	3,4	0,46		3,4	0,45		3,4	0,45		3,4	0,10		3,4	0,13		3,4	0,07
	3,5	0,46		3,5	0,45		3,5	0,45		3,5	0,08		3,5	0,10		3,5	0,06
	3,6	0,46		3,6	0,45		3,6	0,45		3,6	0,07		3,6	0,10		3,6	0,06
	3,7	0,45		3,7	0,45		3,7	0,45		3,7	0,07		3,7	0,11		3,7	0,06
	3,8	0,45		3,8	0,44		3,8	0,44		3,8	0,08		3,8	0,11		3,8	0,06
	3,9	0,44		3,9	0,43		3,9	0,43		3,9	0,08		3,9	0,12		3,9	0,06
	4,0	0,43		4,0	0,42		4,0	0,42		4,0	0,07		4,0	0,10		4,0	0,06
	4,1	0,42		4,1	0,41		4,1	0,41		4,1	0,07		4,1	0,10		4,1	0,06
	4,2	0,41		4,2	0,41		4,2	0,41		4,2	0,07		4,2	0,10		4,2	0,06
	4,3	0,41		4,3	0,41		4,3	0,41		4,3	0,06		4,3	0,09		4,3	0,05
47	1,4	0,00	48	1,4	0,00	50	1,4	0,00									
	1,5	0,02		1,5	0,01		1,5	0,01									
	1,6	0,07		1,6	0,04		1,6	0,06									
	1,7	0,13		1,7	0,08		1,7	0,12									
	1,8	0,18		1,8	0,11		1,8	0,16									
	1,9	0,22		1,9	0,13		1,9	0,20									
	2,0	0,25		2,0	0,15		2,0	0,23									
	2,1	0,27		2,1	0,16		2,1	0,25									
	2,2	0,29		2,2	0,18		2,2	0,26									
	2,3	0,27		2,3	0,17		2,3	0,25									
	2,4	0,28		2,4	0,17		2,4	0,25									
	2,5	0,23		2,5	0,14		2,5	0,21									
	2,6	0,18		2,6	0,12		2,6	0,17									
	2,7	0,17		2,7	0,11		2,7	0,17									
	2,8	0,17		2,8	0,11		2,8	0,17									
	2,9	0,15		2,9	0,10		2,9	0,17									
	3,0	0,11		3,0	0,08		3,0	0,12									
	3,1	0,10		3,1	0,07		3,1	0,12									
	3,2	0,11		3,2	0,08		3,2	0,13									
	3,3	0,10		3,3	0,07		3,3	0,12									
	3,4	0,10		3,4	0,07		3,4	0,13									
	3,5	0,08		3,5	0,06		3,5	0,10									
	3,6	0,08		3,6	0,06		3,6	0,11									
	3,7	0,07		3,7	0,06		3,7	0,11									
	3,8	0,08		3,8	0,06		3,8	0,11									
	3,9	0,08		3,9	0,06		3,9	0,12									
	4,0	0,07		4,0	0,06		4,0	0,10									
	4,1	0,07		4,1	0,06		4,1	0,10									
	4,2	0,07		4,2	0,06		4,2	0,10									
	4,3	0,06		4,3	0,05		4,3	0,10									

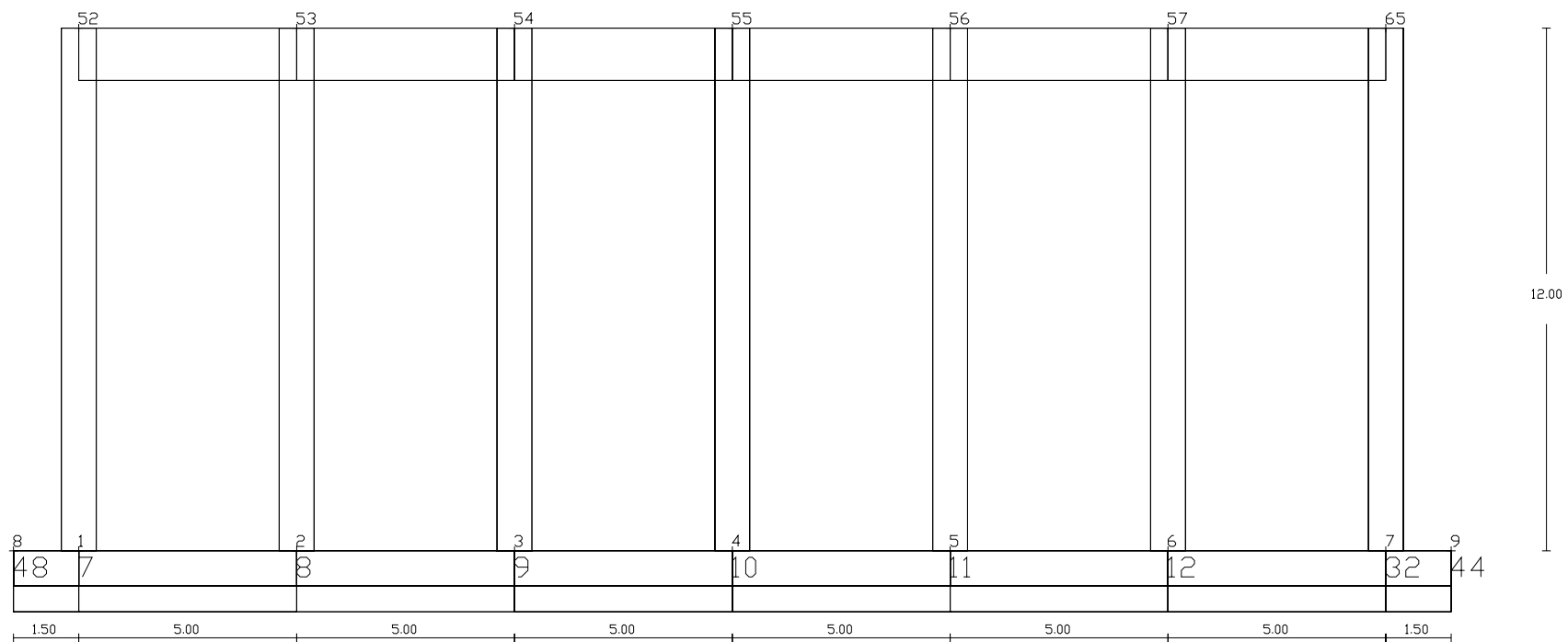
**GRAFICI STRUTTURALI
FABBRICATO PER ATTIVITÀ PRODUTTIVE**



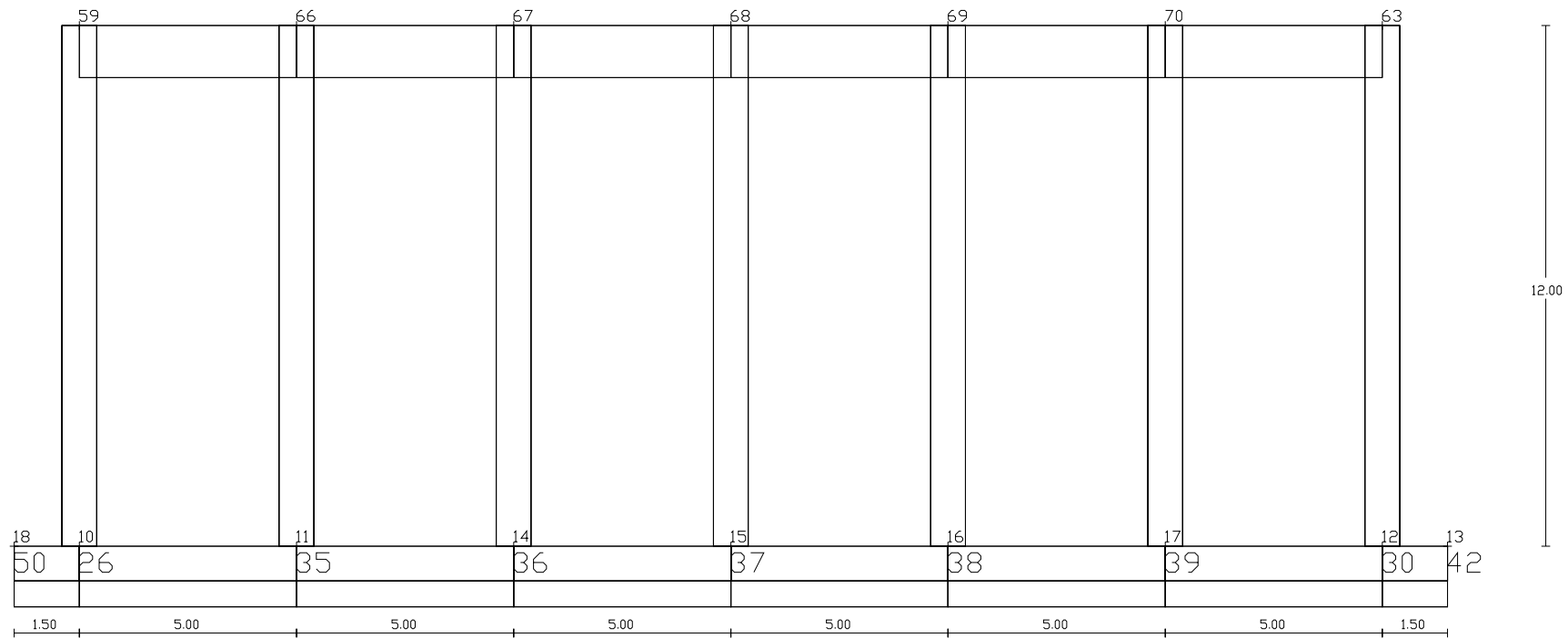
PIANTA FONDAZIONI



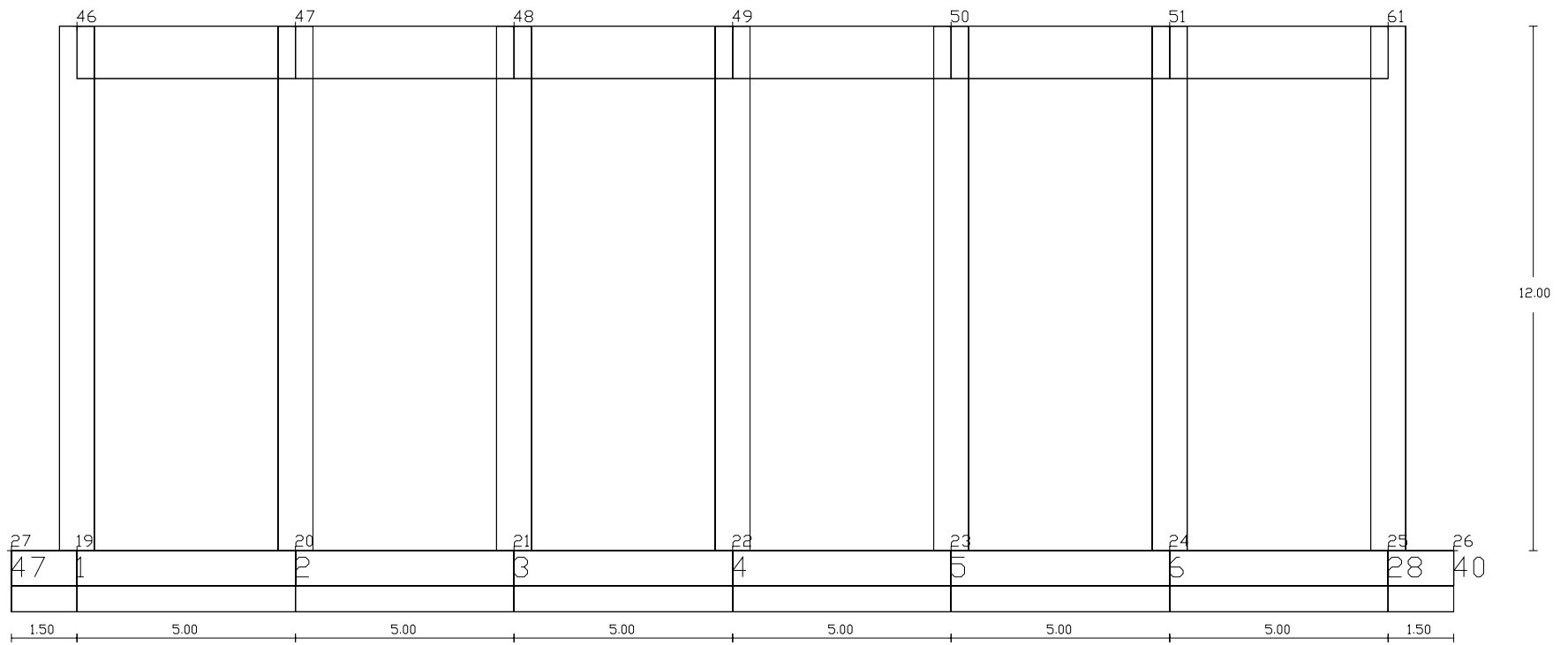
PIANTA IMPALCATO QUOTA m:12.00



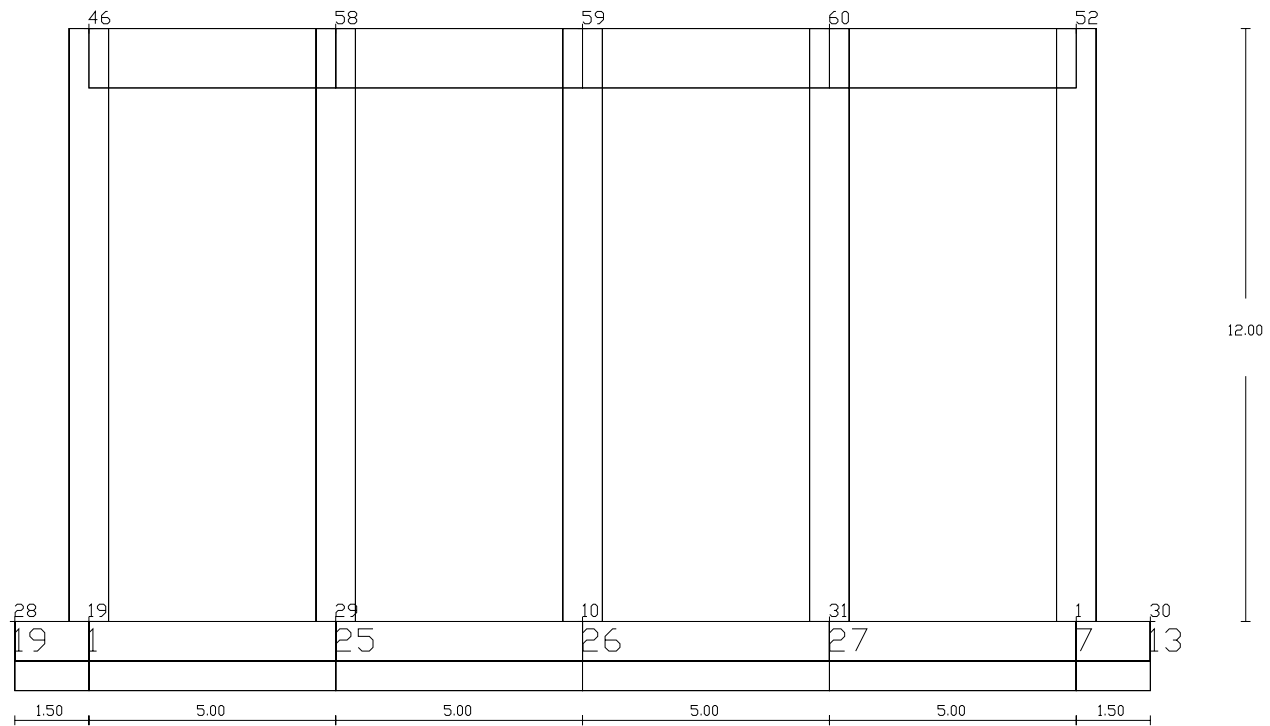
Schema telaio n: 1



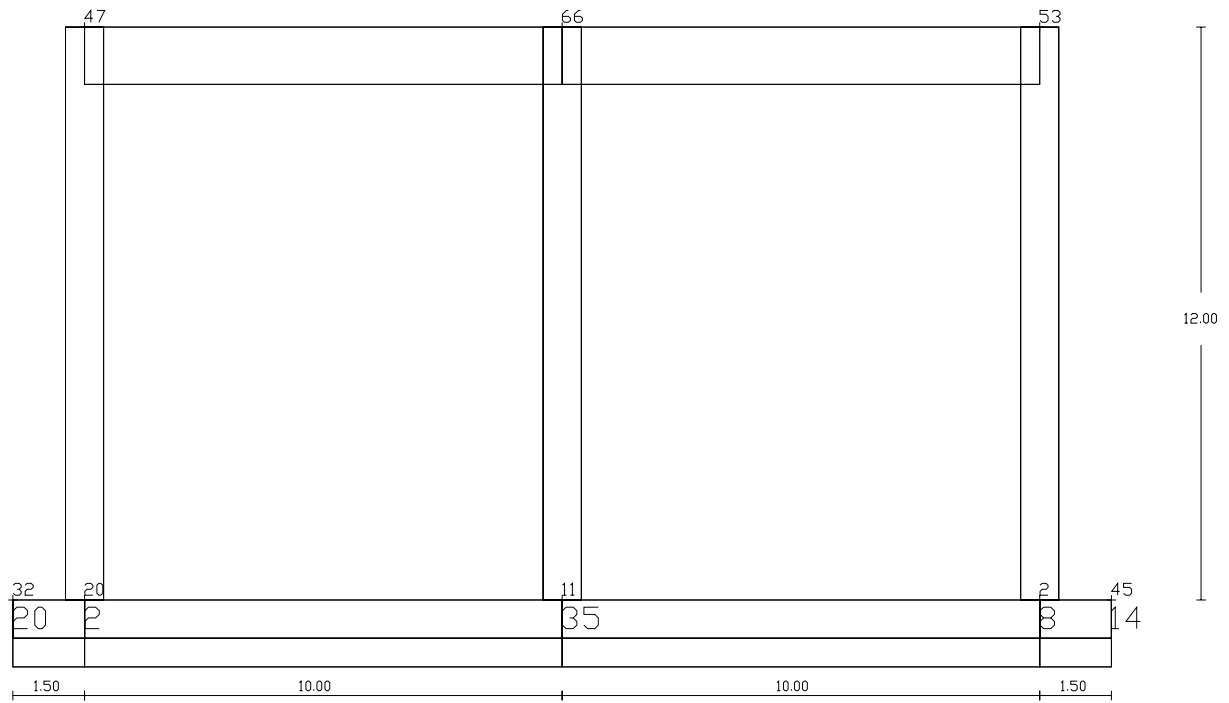
Schema telaio n: 2



Schema telaio n: 3



Schema telaio n: 4 = 10



Schema telaio n: 5 = 6 = 7 = 8 = 9

4.2 Risultati fabbricato per attività produttive

GEOMETRIA TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Asta3d N.ro	Filo Iniz	Filo Fin.	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
1	1	1	2	3,50	1,00	1,10	1,50	5,00
2	2	2	3	8,50	1,00	1,10	1,50	5,00
3	3	3	4	13,50	1,00	1,10	1,50	5,00
4	4	5	6	3,50	6,00	1,10	1,50	5,00
5	5	6	7	8,50	6,00	1,10	1,50	5,00
6	6	7	8	13,50	6,00	1,10	1,50	5,00
7	7	9	10	3,50	11,00	1,10	1,50	5,00
8	8	10	11	8,50	11,00	1,10	1,50	5,00
9	9	11	12	13,50	11,00	1,10	1,50	5,00
10	10	1	5	1,00	3,50	1,10	1,50	5,00
11	11	5	9	1,00	8,50	1,10	1,50	5,00
12	12	2	6	6,00	3,50	1,10	1,50	5,00
13	13	6	10	6,00	8,50	1,10	1,50	5,00
14	14	3	7	11,00	3,50	1,10	1,50	5,00
15	15	7	11	11,00	8,50	1,10	1,50	5,00
16	16	4	8	16,00	3,50	1,10	1,50	5,00
17	17	8	12	16,00	8,50	1,10	1,50	5,00
18	18	9	13	1,00	11,50	1,10	1,50	1,00
19	19	10	14	6,00	11,50	1,10	1,50	1,00
20	20	11	15	11,00	11,50	1,10	1,50	1,00
21	21	12	16	16,00	11,50	1,10	1,50	1,00
22	22	17	1	1,00	0,50	1,10	1,50	1,00
23	23	18	2	6,00	0,50	1,10	1,50	1,00
24	24	19	3	11,00	0,50	1,10	1,50	1,00
25	25	20	4	16,00	0,50	1,10	1,50	1,00
26	26	12	23	16,50	11,00	1,10	1,50	1,00
27	27	8	22	16,50	6,00	1,10	1,50	1,00
28	28	4	21	16,50	1,00	1,10	1,50	1,00
29	29	25	5	0,50	6,00	1,10	1,50	1,00
30	30	26	9	0,50	11,00	1,10	1,50	1,00
31	31	24	1	0,50	1,00	1,10	1,50	1,00

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	InclTer (Grd)	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp (m)	Fi' (Grd)	C' kg/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cmq
1	0,00	0,00	30,00	0,00	1	5,00	1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
					2		1960	32,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
2	0,00	0,00	30,00	0,00	1	5,00	1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
					2		1960	32,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
3	0,00	0,00	30,00	0,00	1	5,00	1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
					2		1960	32,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
4	0,00	0,00	30,00	0,00	1	5,00	1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
					2		1960	32,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
5	0,00	0,00	30,00	0,00	1	5,00	1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
					2		1960	32,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
6	0,00	0,00	30,00	0,00	1	5,00	1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
					2		1960	32,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
7	0,00	0,00	30,00	0,00	1	5,00	1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
					2		1960	32,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
8	0,00	0,00	30,00	0,00	1	5,00	1950	23,00	0,00	1,37	50,00	0,20	1,00	50,00
					2		1960	32,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	InclTer (Grd)	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp (m)	Fi' (Grd)	C' kg/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cmq
9	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
10	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
11	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
12	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
13	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
14	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
15	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
16	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
17	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
18	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
19	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
20	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
21	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
22	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
23	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
24	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
25	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
26	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
27	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
28	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
29	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
30	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00
31	0,00	0,00	30,00	0,00	1 2	5,00	1950 1960	23,00 32,00	0,00 0,00	1,37 0,00	50,00 50,00	0,20 0,20	1,00 1,00	50,00 50,00

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Comb. N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
1	1	44229	0	0	23805	62388
	2	41676	5307	5307	333270	51176
	3	46713	5307	5307	296769	73600
	4	36225	5307	5307	96807	12255
	5	52302	5307	5307	53958	137031

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Comb. N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
2	1	46092	0	0	0	72434
	2	46023	5531	5531	109503	72434
	3	46023	5531	5531	109503	72434
	4	38640	5531	5531	0	3442
	5	53682	5531	5531	0	141425
3	1	44229	0	0	23805	62388
	2	46713	5307	5307	296769	73600
	3	41676	5307	5307	333270	51176
	4	36225	5307	5307	96807	12255
	5	52302	5307	5307	53958	137031
4	1	40434	0	0	73002	0
	2	38847	4852	4852	182505	0
	3	42021	4852	4852	290421	0
	4	40434	4852	4852	73002	25881
	5	40434	4852	4852	73002	25881
5	1	41538	0	0	0	0
	2	41745	4985	4985	122199	0
	3	41745	4985	4985	122199	0
	4	41538	4985	4985	0	23250
	5	41538	4985	4985	0	23250
6	1	40434	0	0	73002	0
	2	42021	4852	4852	290421	0
	3	38847	4852	4852	182505	0
	4	40434	4852	4852	73002	25881
	5	40434	4852	4852	73002	25881
7	1	44229	0	0	23805	62388
	2	41676	5307	5307	333270	51176
	3	46713	5307	5307	296769	73600
	4	52302	5307	5307	53958	137031
	5	36225	5307	5307	96807	12255
8	1	46092	0	0	0	72434
	2	46023	5531	5531	109503	72434
	3	46023	5531	5531	109503	72434
	4	53682	5531	5531	0	141425
	5	38640	5531	5531	0	3442
9	1	44229	0	0	23805	62388
	2	46713	5307	5307	296769	73600
	3	41676	5307	5307	333270	51176
	4	52302	5307	5307	53958	137031
	5	36225	5307	5307	96807	12255

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Comb. N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
10	1	43884	0	0	28566	58795
	2	36363	5266	5266	39675	18983
	3	51474	5266	5266	79350	136573
	4	40227	5266	5266	287247	46686
	5	47403	5266	5266	328509	70904
11	1	43884	0	0	28566	58795
	2	36363	5266	5266	39675	18983
	3	51474	5266	5266	79350	136573
	4	47403	5266	5266	328509	70904
	5	40227	5266	5266	287247	46686
12	1	41193	0	0	87285	11947
	2	41883	4943	4943	87285	27718
	3	40503	4943	4943	87285	3824
	4	38709	4943	4943	128547	11786
	5	43815	4943	4943	303117	12108
13	1	41193	0	0	87285	11947
	2	41883	4943	4943	87285	27718
	3	40503	4943	4943	87285	3824
	4	43815	4943	4943	303117	12108
	5	38709	4943	4943	128547	11786
14	1	41193	0	0	87285	11947
	2	40503	4943	4943	87285	3824
	3	41883	4943	4943	87285	27718
	4	38709	4943	4943	128547	11786
	5	43815	4943	4943	303117	12108
15	1	41193	0	0	87285	11947
	2	40503	4943	4943	87285	3824
	3	41883	4943	4943	87285	27718
	4	43815	4943	4943	303117	12108
	5	38709	4943	4943	128547	11786
16	1	43884	0	0	28566	58795
	2	51474	5266	5266	79350	136573
	3	36363	5266	5266	39675	18983
	4	40227	5266	5266	287247	46686
	5	47403	5266	5266	328509	70904
17	1	43884	0	0	28566	58795
	2	51474	5266	5266	79350	136573
	3	36363	5266	5266	39675	18983
	4	47403	5266	5266	328509	70904
	5	40227	5266	5266	287247	46686

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Comb. N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
18	1	8496	0	0	2592	9413
	2	6732	1020	1020	1776	5918
	3	10308	1020	1020	3504	24744
	4	10776	1020	1020	6912	13883
	5	6252	1020	1020	1776	4942
19	1	8520	0	0	3840	2373
	2	8640	1022	1022	3840	5472
	3	8400	1022	1022	3840	727
	4	10260	1022	1022	7920	2432
	5	6720	1022	1022	0	2313
20	1	8520	0	0	3840	2373
	2	8400	1022	1022	3840	727
	3	8640	1022	1022	3840	5472
	4	10260	1022	1022	7920	2432
	5	6720	1022	1022	0	2313
21	1	8496	0	0	2592	9413
	2	10308	1020	1020	3504	24744
	3	6732	1020	1020	1776	5918
	4	10776	1020	1020	6912	13883
	5	6252	1020	1020	1776	4942
22	1	8496	0	0	2592	9413
	2	6732	1020	1020	1776	5918
	3	10308	1020	1020	3504	24744
	4	6252	1020	1020	1776	4942
	5	10776	1020	1020	6912	13883
23	1	8520	0	0	3840	2373
	2	8640	1022	1022	3840	5472
	3	8400	1022	1022	3840	727
	4	6720	1022	1022	0	2313
	5	10260	1022	1022	7920	2432
24	1	8520	0	0	3840	2373
	2	8400	1022	1022	3840	727
	3	8640	1022	1022	3840	5472
	4	6720	1022	1022	0	2313
	5	10260	1022	1022	7920	2432
25	1	8496	0	0	2592	9413
	2	10308	1020	1020	3504	24744
	3	6732	1020	1020	1776	5918
	4	6252	1020	1020	1776	4942
	5	10776	1020	1020	6912	13883

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Comb. N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
26	1	8496	0	0	2592	9662
	2	10656	1020	1020	6912	13750
	3	6360	1020	1020	2016	5573
	4	10440	1020	1020	3840	24483
	5	6576	1020	1020	1440	5159
27	1	8256	0	0	3360	0
	2	9936	991	991	6912	0
	3	6576	991	991	768	0
	4	8256	991	991	3360	5263
	5	8256	991	991	3360	5263
28	1	8496	0	0	2592	9662
	2	10656	1020	1020	6912	13750
	3	6360	1020	1020	2016	5573
	4	6576	1020	1020	1440	5159
	5	10440	1020	1020	3840	24483
29	1	8256	0	0	3360	0
	2	6576	991	991	768	0
	3	9936	991	991	6912	0
	4	8256	991	991	3360	5263
	5	8256	991	991	3360	5263
30	1	8496	0	0	2592	9662
	2	6360	1020	1020	2016	5573
	3	10656	1020	1020	6912	13750
	4	10440	1020	1020	3840	24483
	5	6576	1020	1020	1440	5159
31	1	8496	0	0	2592	9662
	2	6360	1020	1020	2016	5573
	3	10656	1020	1020	6912	13750
	4	6576	1020	1020	1440	5159
	5	10440	1020	1020	3840	24483

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO			CONDIZIONE DRENATA								NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Gamma kg/mc	GammaE 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	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21
2	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21
3	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO			CONDIZIONE DRENATA									NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Gamma kg/mc	GammaE 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	
4	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21	
5	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21	
6	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21	
7	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21	
8	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21	
9	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21	
10	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21	
11	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21	
12	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21	
13	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21	
14	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21	
15	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21	
16	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21	
17	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	136,05	59,66	1,37	0,21	
18	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	157,31	46,50	1,37	0,21	
19	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	157,31	46,50	1,37	0,21	
20	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	157,31	46,50	1,37	0,21	
21	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	157,31	46,50	1,37	0,21	
22	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	157,31	46,50	1,37	0,21	
23	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	157,31	46,50	1,37	0,21	
24	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	157,31	46,50	1,37	0,21	
25	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	157,31	46,50	1,37	0,21	
26	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	157,31	46,50	1,37	0,21	
27	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	157,31	46,50	1,37	0,21	
28	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	157,31	46,50	1,37	0,21	
29	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	157,31	46,50	1,37	0,21	
30	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	157,31	46,50	1,37	0,21	
31	1,10	1950	1950	23,00	0,00	50,00	0,20	0,21	157,31	46,50	1,37	0,21	

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave N.ro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg		IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
1	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,27	1,24	1,00	1,14	1,13	0,88	1,00	1,00	1,00
							2	0,74	0,74	0,61	1,27	1,23	1,00	1,15	1,13	0,88	1,00	1,00	1,00
							3	0,76	0,77	0,65	1,27	1,24	1,00	1,14	1,13	0,88	1,00	1,00	1,00
							4	0,70	0,71	0,56	1,26	1,23	1,00	1,14	1,13	0,88	1,00	1,00	1,00
							5	0,79	0,79	0,68	1,27	1,24	1,00	1,14	1,12	0,88	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg		IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
19	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,75	0,76	0,63	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,75	0,76	0,62	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,74	1,00	1,00	1,00
							4	0,79	0,80	0,68	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,74	1,00	1,00	1,00
							5	0,69	0,70	0,55	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
20	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,75	0,75	0,60	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,74	1,00	1,00	1,00
							3	0,75	0,76	0,63	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,79	0,80	0,68	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,74	1,00	1,00	1,00
							5	0,69	0,70	0,55	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
21	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,30	1,26	1,00	1,32	1,29	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,79	0,80	0,69	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,69	0,70	0,55	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,80	0,81	0,70	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,67	0,67	0,52	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
22	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,30	1,26	1,00	1,32	1,29	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,69	0,70	0,55	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,79	0,80	0,69	1,30	1,26	1,00	1,32	1,29	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,67	0,67	0,52	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,80	0,81	0,70	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
23	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,75	0,76	0,63	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,75	0,75	0,62	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,74	1,00	1,00	1,00
							4	0,69	0,70	0,55	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,79	0,80	0,68	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,74	1,00	1,00	1,00
24	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,75	0,75	0,62	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,74	1,00	1,00	1,00
							3	0,75	0,76	0,63	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,69	0,70	0,55	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,79	0,80	0,68	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,74	1,00	1,00	1,00
25	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,30	1,26	1,00	1,32	1,29	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,79	0,80	0,69	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,69	0,70	0,55	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,67	0,67	0,52	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,80	0,81	0,70	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
26	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,30	1,26	1,00	1,32	1,29	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,80	0,80	0,70	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,67	0,68	0,53	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,80	0,80	0,69	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,68	0,69	0,54	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
27	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,74	1,00	1,00	1,00
							2	0,79	0,80	0,68	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,74	1,00	1,00	1,00
							3	0,69	0,70	0,55	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,75	0,76	0,63	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,75	0,76	0,63	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
28	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,30	1,26	1,00	1,32	1,29	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,80	0,80	0,70	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,67	0,68	0,53	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,68	0,69	0,54	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,80	0,80	0,69	1,30	1,26	1,00	1,33	1,29	0,73	1,00	1,00	1,00
29	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,74	1,00	1,00	1,00
							2	0,69	0,70	0,55	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,79	0,80	0,68	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,74	1,00	1,00	1,00
							4	0,75	0,76	0,63	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,75	0,76	0,63	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
30	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,30	1,26	1,00	1,32	1,29	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,67	0,68	0,53	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,80	0,80	0,70	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,80	0,80	0,69	1,30	1,26	1,00	1,33	1,29	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,68	0,69	0,54	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
31	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,30	1,26	1,00	1,32	1,29	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,67	0,68	0,53	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,80	0,80	0,70	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,68	0,69	0,54	1,30	1,26	1,00	1,32	1,28	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,80	0,80	0,69	1,30	1,26	1,00	1,33	1,29	0,73	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg		IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
1	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,68	1,30	1,00	1,00	1,06	1,00	0,88	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,68	1,30	1,00	1,00	1,06	1,00	0,88	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,68	1,30	1,00	1,00	1,06	1,00	0,88	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,68	1,29	1,00	1,00	1,06	1,00	0,88	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,68	1,30	1,00	1,00	1,06	1,00	0,88	1,00	1,00	1,00
2	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,67	1,30	1,00	1,00	1,06	1,00	0,88	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,67	1,30	1,00	1,00	1,06	1,00	0,88	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,67	1,30	1,00	1,00	1,06	1,00	0,88	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,67	1,29	1,00	1,00	1,06	1,00	0,88	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,67	1,30	1,00	1,00	1,06	1,00	0,88	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE

Trave N.ro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg		IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
20	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,55	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,55	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,74	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,55	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,55	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,74	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,55	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
21	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,52	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,52	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,52	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,52	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,52	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
22	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,70	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,70	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,70	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,70	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,70	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
23	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,68	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,68	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,68	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,74	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,68	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,68	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,74	1,00	1,00	1,00
24	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,68	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,68	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,74	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,68	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,68	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,68	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,74	1,00	1,00	1,00
25	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,70	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,70	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,70	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,70	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,70	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
26	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,54	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,54	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,54	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,54	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,54	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
27	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,63	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,74	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,63	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,74	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,63	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,63	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,63	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
28	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,69	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,69	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,69	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,69	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,69	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
29	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,63	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,74	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,63	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,63	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,74	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,63	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,63	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
30	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,54	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,54	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,54	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,54	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,54	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
31	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	0,69	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							2	0,98	1,00	0,69	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							3	0,98	1,00	0,69	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							4	0,98	1,00	0,69	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00
							5	0,98	1,00	0,69	1,33	1,00	1,00	1,13	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgmTer kg/cmq	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	SgAmm kg/cmq	Status Verifica
1	1	1	1,47	4,99	3,62	1,21	9,89	3,30	0,68	5,32	3,32	0,80	OK
		2	1,48	4,84	2,55	0,85	9,68	3,23	0,68	3,76			OK
		3	1,47	4,87	2,66	0,89	9,69	3,23	0,80	3,32			OK
		4	1,49	4,95	2,41	0,80	9,66	3,22	0,56	4,30			OK
		5	1,45	4,98	2,75	0,92	9,70	3,23	0,82	3,35			OK
2	2	1	1,47	5,00	3,62	1,21	9,89	3,30	0,68	5,32	3,46	0,81	OK
		2	1,47	4,95	2,60	0,87	9,67	3,22	0,69	3,78			OK
		3	1,47	4,95	2,60	0,87	9,67	3,22	0,69	3,78			OK
		4	1,50	5,00	2,44	0,81	9,64	3,21	0,57	4,27			OK
		5	1,45	5,00	2,73	0,91	9,69	3,23	0,79	3,46			OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgmTer kg/cmq	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	SgAmm kg/cmq	Status Verifica
3	3	1	1,47	4,99	3,62	1,21	9,89	3,30	0,68	5,32	3,32	0,80	OK
		2	1,47	4,87	2,66	0,89	9,69	3,23	0,80	3,32			OK
		3	1,48	4,84	2,55	0,85	9,68	3,23	0,68	3,76			OK
		4	1,49	4,95	2,41	0,80	9,66	3,22	0,56	4,30			OK
		5	1,45	4,98	2,75	0,92	9,70	3,23	0,82	3,35			OK
4	4	1	1,50	4,96	3,64	1,21	9,86	3,29	0,64	5,68	3,59	0,86	OK
		2	1,50	4,91	2,58	0,86	9,67	3,22	0,62	4,16			OK
		3	1,50	4,86	2,65	0,88	9,68	3,23	0,74	3,59			OK
		4	1,49	4,96	2,61	0,87	9,68	3,23	0,64	4,08			OK
		5	1,49	4,96	2,61	0,87	9,68	3,23	0,64	4,08			OK
5	5	1	1,50	5,00	3,63	1,21	9,85	3,28	0,61	5,96	4,16	0,87	OK
		2	1,50	4,94	2,62	0,87	9,66	3,22	0,63	4,16			OK
		3	1,50	4,94	2,62	0,87	9,66	3,22	0,63	4,16			OK
		4	1,49	5,00	2,61	0,87	9,67	3,22	0,61	4,28			OK
		5	1,49	5,00	2,61	0,87	9,67	3,22	0,61	4,28			OK
6	6	1	1,50	4,96	3,64	1,21	9,86	3,29	0,64	5,68	3,59	0,86	OK
		2	1,50	4,86	2,65	0,88	9,68	3,23	0,74	3,59			OK
		3	1,50	4,91	2,58	0,86	9,67	3,22	0,62	4,16			OK
		4	1,49	4,96	2,61	0,87	9,68	3,23	0,64	4,08			OK
		5	1,49	4,96	2,61	0,87	9,68	3,23	0,64	4,08			OK
7	7	1	1,47	4,99	3,62	1,21	9,89	3,30	0,68	5,32	3,32	0,80	OK
		2	1,48	4,84	2,55	0,85	9,68	3,23	0,68	3,76			OK
		3	1,47	4,87	2,66	0,89	9,69	3,23	0,80	3,32			OK
		4	1,45	4,98	2,75	0,92	9,70	3,23	0,82	3,35			OK
		5	1,49	4,95	2,41	0,80	9,66	3,22	0,56	4,30			OK
8	8	1	1,47	5,00	3,62	1,21	9,89	3,30	0,68	5,32	3,46	0,81	OK
		2	1,47	4,95	2,60	0,87	9,67	3,22	0,69	3,78			OK
		3	1,47	4,95	2,60	0,87	9,67	3,22	0,69	3,78			OK
		4	1,45	5,00	2,73	0,91	9,69	3,23	0,79	3,46			OK
		5	1,50	5,00	2,44	0,81	9,64	3,21	0,57	4,27			OK
9	9	1	1,47	4,99	3,62	1,21	9,89	3,30	0,68	5,32	3,32	0,80	OK
		2	1,47	4,87	2,66	0,89	9,69	3,23	0,80	3,32			OK
		3	1,48	4,84	2,55	0,85	9,68	3,23	0,68	3,76			OK
		4	1,45	4,98	2,75	0,92	9,70	3,23	0,82	3,35			OK
		5	1,49	4,95	2,41	0,80	9,66	3,22	0,56	4,30			OK
10	10	1	1,47	4,99	3,62	1,21	9,89	3,30	0,68	5,33	3,31	0,81	OK
		2	1,49	4,98	2,42	0,81	9,66	3,22	0,55	4,40			OK
		3	1,45	4,97	2,74	0,91	9,70	3,23	0,81	3,38			OK
		4	1,48	4,86	2,53	0,84	9,68	3,23	0,65	3,89			OK
		5	1,47	4,86	2,68	0,89	9,69	3,23	0,81	3,31			OK
11	11	1	1,47	4,99	3,62	1,21	9,89	3,30	0,68	5,33	3,31	0,81	OK
		2	1,49	4,98	2,42	0,81	9,66	3,22	0,55	4,40			OK
		3	1,45	4,97	2,74	0,91	9,70	3,23	0,81	3,38			OK
		4	1,47	4,86	2,68	0,89	9,69	3,23	0,81	3,31			OK
		5	1,48	4,86	2,53	0,84	9,68	3,23	0,65	3,89			OK
12	12	1	1,49	4,96	3,63	1,21	9,86	3,29	0,66	5,50	3,52	0,85	OK
		2	1,49	4,96	2,63	0,88	9,68	3,23	0,67	3,92			OK
		3	1,50	4,96	2,60	0,87	9,67	3,22	0,65	4,00			OK
		4	1,49	4,93	2,55	0,85	9,67	3,22	0,61	4,19			OK
		5	1,49	4,86	2,67	0,89	9,68	3,23	0,76	3,52			OK
13	13	1	1,49	4,96	3,63	1,21	9,86	3,29	0,66	5,50	3,52	0,85	OK
		2	1,49	4,96	2,63	0,88	9,68	3,23	0,67	3,92			OK
		3	1,50	4,96	2,60	0,87	9,67	3,22	0,65	4,00			OK
		4	1,49	4,86	2,67	0,89	9,68	3,23	0,76	3,52			OK
		5	1,49	4,93	2,55	0,85	9,67	3,22	0,61	4,19			OK
14	14	1	1,49	4,96	3,63	1,21	9,86	3,29	0,66	5,50	3,52	0,85	OK
		2	1,50	4,96	2,60	0,87	9,67	3,22	0,65	4,00			OK
		3	1,49	4,96	2,63	0,88	9,68	3,23	0,67	3,92			OK
		4	1,49	4,93	2,55	0,85	9,67	3,22	0,61	4,19			OK
		5	1,49	4,86	2,67	0,89	9,68	3,23	0,76	3,52			OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgmTer kg/cmq	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	SgAmm kg/cmq	Status Verifica
15	15	1	1,49	4,96	3,63	1,21	9,86	3,29	0,66	5,50	3,52	0,85	OK
		2	1,50	4,96	2,60	0,87	9,67	3,22	0,65	4,00			OK
		3	1,49	4,96	2,63	0,88	9,68	3,23	0,67	3,92			OK
		4	1,49	4,86	2,67	0,89	9,68	3,23	0,76	3,52			OK
		5	1,49	4,93	2,55	0,85	9,67	3,22	0,61	4,19			OK
16	16	1	1,47	4,99	3,62	1,21	9,89	3,30	0,68	5,33	3,31	0,81	OK
		2	1,45	4,97	2,74	0,91	9,70	3,23	0,81	3,38			OK
		3	1,49	4,98	2,42	0,81	9,66	3,22	0,55	4,40			OK
		4	1,48	4,86	2,53	0,84	9,68	3,23	0,65	3,89			OK
		5	1,47	4,86	2,68	0,89	9,69	3,23	0,81	3,31			OK
17	17	1	1,47	4,99	3,62	1,21	9,89	3,30	0,68	5,33	3,31	0,81	OK
		2	1,45	4,97	2,74	0,91	9,70	3,23	0,81	3,38			OK
		3	1,49	4,98	2,42	0,81	9,66	3,22	0,55	4,40			OK
		4	1,47	4,86	2,68	0,89	9,69	3,23	0,81	3,31			OK
		5	1,48	4,86	2,53	0,84	9,68	3,23	0,65	3,89			OK
18	18	1	1,48	0,99	3,60	1,20	10,84	3,61	0,73	4,93	3,02	0,78	OK
		2	1,48	0,99	2,42	0,81	10,62	3,54	0,57	4,24			OK
		3	1,45	0,99	2,81	0,94	10,64	3,55	0,88	3,20			OK
		4	1,47	0,99	2,84	0,95	10,62	3,54	0,94	3,02			OK
		5	1,48	0,99	2,34	0,78	10,61	3,54	0,53	4,41			OK
19	19	1	1,49	0,99	3,59	1,20	10,83	3,61	0,73	4,92	3,10	0,80	OK
		2	1,49	0,99	2,66	0,89	10,61	3,54	0,74	3,59			OK
		3	1,50	0,99	2,63	0,88	10,60	3,53	0,72	3,65			OK
		4	1,50	0,98	2,79	0,93	10,61	3,54	0,90	3,10			OK
		5	1,49	1,00	2,41	0,80	10,61	3,54	0,56	4,31			OK
20	20	1	1,49	0,99	3,59	1,20	10,83	3,61	0,73	4,92	3,10	0,80	OK
		2	1,50	0,99	2,63	0,88	10,60	3,53	0,72	3,65			OK
		3	1,49	0,99	2,66	0,89	10,61	3,54	0,74	3,59			OK
		4	1,50	0,98	2,79	0,93	10,61	3,54	0,90	3,10			OK
		5	1,49	1,00	2,41	0,80	10,61	3,54	0,56	4,31			OK
21	21	1	1,48	0,99	3,60	1,20	10,84	3,61	0,73	4,93	3,02	0,78	OK
		2	1,45	0,99	2,81	0,94	10,64	3,55	0,88	3,20			OK
		3	1,48	0,99	2,42	0,81	10,62	3,54	0,57	4,24			OK
		4	1,47	0,99	2,84	0,95	10,62	3,54	0,94	3,02			OK
		5	1,48	0,99	2,34	0,78	10,61	3,54	0,53	4,41			OK
22	22	1	1,48	0,99	3,60	1,20	10,84	3,61	0,73	4,93	3,02	0,78	OK
		2	1,48	0,99	2,42	0,81	10,62	3,54	0,57	4,24			OK
		3	1,45	0,99	2,81	0,94	10,64	3,55	0,88	3,20			OK
		4	1,48	0,99	2,34	0,78	10,61	3,54	0,53	4,41			OK
		5	1,47	0,99	2,84	0,95	10,62	3,54	0,94	3,02			OK
23	23	1	1,49	0,99	3,59	1,20	10,83	3,61	0,73	4,92	3,10	0,80	OK
		2	1,49	0,99	2,66	0,89	10,61	3,54	0,74	3,59			OK
		3	1,50	0,99	2,63	0,88	10,60	3,53	0,72	3,65			OK
		4	1,49	1,00	2,41	0,80	10,61	3,54	0,56	4,31			OK
		5	1,50	0,98	2,79	0,93	10,61	3,54	0,90	3,10			OK
24	24	1	1,49	0,99	3,59	1,20	10,83	3,61	0,73	4,92	3,10	0,80	OK
		2	1,50	0,99	2,63	0,88	10,60	3,53	0,72	3,65			OK
		3	1,49	0,99	2,66	0,89	10,61	3,54	0,74	3,59			OK
		4	1,49	1,00	2,41	0,80	10,61	3,54	0,56	4,31			OK
		5	1,50	0,98	2,79	0,93	10,61	3,54	0,90	3,10			OK
25	25	1	1,48	0,99	3,60	1,20	10,84	3,61	0,73	4,93	3,02	0,78	OK
		2	1,45	0,99	2,81	0,94	10,64	3,55	0,88	3,20			OK
		3	1,48	0,99	2,42	0,81	10,62	3,54	0,57	4,24			OK
		4	1,48	0,99	2,34	0,78	10,61	3,54	0,53	4,41			OK
		5	1,47	0,99	2,84	0,95	10,62	3,54	0,94	3,02			OK
26	26	1	1,48	0,99	3,60	1,20	10,84	3,61	0,72	5,00	3,04	0,79	OK
		2	1,47	0,99	2,83	0,94	10,62	3,54	0,93	3,04			OK
		3	1,48	0,99	2,36	0,79	10,62	3,54	0,54	4,36			OK
		4	1,45	0,99	2,82	0,94	10,64	3,55	0,89	3,17			OK
		5	1,48	1,00	2,39	0,80	10,61	3,54	0,56	4,27			OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgLimV kg/cmq	SgAmmV kg/cmq	SgmTer kg/cmq	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	SgAmm kg/cmq	Status Verifica
27	27	1	1,50	0,99	3,59	1,20	10,82	3,61	0,71	5,06	3,21	0,81	OK
		2	1,50	0,99	2,79	0,93	10,61	3,54	0,87	3,21			OK
		3	1,50	1,00	2,42	0,81	10,61	3,54	0,55	4,40			OK
		4	1,49	0,99	2,64	0,88	10,62	3,54	0,71	3,72			OK
		5	1,49	0,99	2,64	0,88	10,62	3,54	0,71	3,72			OK
28	28	1	1,48	0,99	3,60	1,20	10,84	3,61	0,72	5,00	3,04	0,79	OK
		2	1,47	0,99	2,83	0,94	10,62	3,54	0,93	3,04			OK
		3	1,48	0,99	2,36	0,79	10,62	3,54	0,54	4,36			OK
		4	1,48	1,00	2,39	0,80	10,61	3,54	0,56	4,27			OK
		5	1,45	0,99	2,82	0,94	10,64	3,55	0,89	3,17			OK
29	29	1	1,50	0,99	3,59	1,20	10,82	3,61	0,71	5,06	3,21	0,81	OK
		2	1,50	1,00	2,42	0,81	10,61	3,54	0,55	4,40			OK
		3	1,50	0,99	2,79	0,93	10,61	3,54	0,87	3,21			OK
		4	1,49	0,99	2,64	0,88	10,62	3,54	0,71	3,72			OK
		5	1,49	0,99	2,64	0,88	10,62	3,54	0,71	3,72			OK
30	30	1	1,48	0,99	3,60	1,20	10,84	3,61	0,72	5,00	3,04	0,79	OK
		2	1,48	0,99	2,36	0,79	10,62	3,54	0,54	4,36			OK
		3	1,47	0,99	2,83	0,94	10,62	3,54	0,93	3,04			OK
		4	1,45	0,99	2,82	0,94	10,64	3,55	0,89	3,17			OK
		5	1,48	1,00	2,39	0,80	10,61	3,54	0,56	4,27			OK
31	31	1	1,48	0,99	3,60	1,20	10,84	3,61	0,72	5,00	3,04	0,79	OK
		2	1,48	0,99	2,36	0,79	10,62	3,54	0,54	4,36			OK
		3	1,47	0,99	2,83	0,94	10,62	3,54	0,93	3,04			OK
		4	1,48	1,00	2,39	0,80	10,61	3,54	0,56	4,27			OK
		5	1,45	0,99	2,82	0,94	10,64	3,55	0,89	3,17			OK

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Comb. N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Comb. N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Comb. N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Comb. N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	1	2,70	2,70	2	1	3,25	3,25	3	1	3,23	3,23	4	1	2,66	2,66
	2	2,34	2,34		2	3,24	3,24		2	3,23	3,23		2	3,03	3,03
	3	3,07	3,07		3	3,24	3,24		3	3,22	3,22		3	3,30	3,30
	4	2,31	2,31		4	2,88	2,88		4	2,87	2,87		4	3,28	3,28
	5	3,09	3,09		5	3,61	3,61		5	3,59	3,59		5	3,05	3,05
MAX.	3,09	3,09	MAX.	3,61	3,61	MAX.	3,59	3,59	MAX.	3,05	3,05	MAX.	3,05	3,05	
5	1	3,06	3,06	6	1	3,54	3,54	7	1	3,55	3,55	8	1	3,06	3,06
	2	2,72	2,72		2	3,55	3,55		2	3,56	3,56		2	3,41	3,41
	3	3,41	3,41		3	3,55	3,55		3	3,56	3,56		3	3,71	3,71
	4	3,07	3,07		4	3,54	3,54		4	3,55	3,55		4	3,06	3,06
	5	3,06	3,06		5	3,54	3,54		5	3,55	3,55		5	3,05	3,05
MAX.	3,41	3,41	MAX.	3,55	3,55	MAX.	3,56	3,56	MAX.	3,41	3,41	MAX.	3,41	3,41	
9	1	2,65	2,65	10	1	3,20	3,20	11	1	3,19	3,19	12	1	2,63	2,63
	2	2,28	2,28		2	3,19	3,19		2	3,19	3,19		2	3,00	3,00
	3	3,01	3,01		3	3,20	3,20		3	3,18	3,18		3	3,27	3,27
	4	3,04	3,04		4	3,57	3,57		4	3,56	3,56		4	3,02	3,02
	5	2,25	2,25		5	2,83	2,83		5	2,82	2,82		5	3,24	3,24
MAX.	3,04	3,04	MAX.	3,57	3,57	MAX.	3,56	3,56	MAX.	3,02	3,02	MAX.	3,02	3,02	
13	1	1,54	1,54	14	1	1,99	1,99	15	1	2,00	2,00	16	1	1,55	1,55
	2	1,37	1,37		2	1,97	1,97		2	2,01	2,01		2	1,72	1,72
	3	1,72	1,72		3	2,00	2,00		3	1,98	1,98		3	1,37	1,37
	4	1,74	1,74		4	2,19	2,19		4	2,21	2,21		4	1,75	1,75
	5	1,34	1,34		5	1,78	1,78		5	1,79	1,79		5	1,34	1,34
MAX.	1,74	1,74	MAX.	2,19	2,19	MAX.	2,21	2,21	MAX.	1,75	1,75	MAX.	1,75	1,75	
17	1	1,53	1,53	18	1	1,97	1,97	19	1	1,99	1,99	20	1	1,54	1,54
	2	1,35	1,35		2	1,95	1,95		2	2,01	2,01		2	1,72	1,72
	3	1,71	1,71		3	1,99	1,99		3	1,97	1,97		3	1,37	1,37
	4	1,33	1,33		4	1,76	1,76		4	1,78	1,78		4	1,34	1,34
	5	1,73	1,73		5	2,18	2,18		5	2,20	2,20		5	1,75	1,75
MAX.	1,73	1,73	MAX.	2,18	2,18	MAX.	2,20	2,20	MAX.	1,75	1,75	MAX.	1,75	1,75	
21	1	1,53	1,53	22	1	1,83	1,83	23	1	1,53	1,53	24	1	1,54	1,54
	2	1,73	1,73		2	2,04	2,04		2	1,74	1,74		2	1,34	1,34
	3	1,33	1,33		3	1,62	1,62		3	1,33	1,33		3	1,75	1,75
	4	1,35	1,35		4	1,83	1,83		4	1,71	1,71		4	1,36	1,36
	5	1,71	1,71		5	1,83	1,83		5	1,36	1,36		5	1,72	1,72
MAX.	1,73	1,73	MAX.	2,04	2,04	MAX.	1,74	1,74	MAX.	1,75	1,75	MAX.	1,75	1,75	

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 1

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
13	1,1	0,00	14	1,1	0,00	15	1,1	0,00	16	1,1	0,00	17	1,1	0,00	18	1,1	0,00
	1,2	0,07		1,2	0,07		1,2	0,07		1,2	0,07		1,2	0,07		1,2	0,07
	1,3	0,18		1,3	0,18		1,3	0,18		1,3	0,18		1,3	0,18		1,3	0,18
	1,4	0,26		1,4	0,25		1,4	0,25		1,4	0,26		1,4	0,26		1,4	0,25
	1,5	0,30		1,5	0,30		1,5	0,30		1,5	0,30		1,5	0,30		1,5	0,30
	1,6	0,34		1,6	0,33		1,6	0,33		1,6	0,34		1,6	0,34		1,6	0,33
	1,7	0,35		1,7	0,35		1,7	0,35		1,7	0,35		1,7	0,35		1,7	0,35
	1,8	0,33		1,8	0,32		1,8	0,32		1,8	0,33		1,8	0,33		1,8	0,32
	1,9	0,29		1,9	0,29		1,9	0,31		1,9	0,29		1,9	0,29		1,9	0,31
	2,0	0,24		2,0	0,24		2,0	0,26		2,0	0,24		2,0	0,24		2,0	0,26
	2,1	0,19		2,1	0,19		2,1	0,23		2,1	0,19		2,1	0,19		2,1	0,23
	2,2	0,16		2,2	0,16		2,2	0,22		2,2	0,16		2,2	0,16		2,2	0,22
	2,3	0,15		2,3	0,15		2,3	0,22		2,3	0,15		2,3	0,15		2,3	0,22
	2,4	0,14		2,4	0,14		2,4	0,22		2,4	0,14		2,4	0,14		2,4	0,22
	2,5	0,14		2,5	0,14		2,5	0,21		2,5	0,14		2,5	0,14		2,5	0,21
	2,6	0,13		2,6	0,13		2,6	0,22		2,6	0,13		2,6	0,13		2,6	0,22
	2,7	0,11		2,7	0,11		2,7	0,17		2,7	0,11		2,7	0,11		2,7	0,17
	2,8	0,11		2,8	0,11		2,8	0,18		2,8	0,11		2,8	0,11		2,8	0,18
	2,9	0,08		2,9	0,08		2,9	0,12		2,9	0,08		2,9	0,08		2,9	0,12
	3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,10		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,10
	3,1	0,07		3,1	0,07		3,1	0,11		3,1	0,07		3,1	0,07		3,1	0,11
	3,2	0,06		3,2	0,06		3,2	0,08		3,2	0,06		3,2	0,06		3,2	0,08
	3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,09		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,09
	3,4	0,06		3,4	0,06		3,4	0,09		3,4	0,06		3,4	0,06		3,4	0,09
	3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,08		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,08
	3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,09		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,09
	3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,08		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,08
	3,8	0,05		3,8	0,05		3,8	0,07		3,8	0,05		3,8	0,05		3,8	0,07
	3,9	0,05		3,9	0,05		3,9	0,08		3,9	0,05		3,9	0,05		3,9	0,08
	4,0	0,05		4,0	0,08		4,0	0,08		4,0	0,05		4,0	0,05		4,0	0,08
19	1,1	0,00	20	1,1	0,00	21	1,1	0,00	22	1,1	0,00	23	1,1	0,00	24	1,1	0,00
	1,2	0,07		1,2	0,07		1,2	0,07		1,2	0,07		1,2	0,07		1,2	0,07
	1,3	0,18		1,3	0,18		1,3	0,18		1,3	0,17		1,3	0,18		1,3	0,18
	1,4	0,25		1,4	0,25		1,4	0,26		1,4	0,24		1,4	0,26		1,4	0,26
	1,5	0,30		1,5	0,30		1,5	0,30		1,5	0,30		1,5	0,30		1,5	0,30
	1,6	0,33		1,6	0,33		1,6	0,34		1,6	0,33		1,6	0,34		1,6	0,33
	1,7	0,35		1,7	0,35		1,7	0,35		1,7	0,35		1,7	0,35		1,7	0,35
	1,8	0,32		1,8	0,32		1,8	0,33		1,8	0,33		1,8	0,33		1,8	0,33
	1,9	0,29		1,9	0,29		1,9	0,29		1,9	0,30		1,9	0,29		1,9	0,29
	2,0	0,24		2,0	0,24		2,0	0,24		2,0	0,25		2,0	0,24		2,0	0,24
	2,1	0,19		2,1	0,19		2,1	0,19		2,1	0,22		2,1	0,19		2,1	0,19
	2,2	0,17		2,2	0,17		2,2	0,17		2,2	0,21		2,2	0,17		2,2	0,17
	2,3	0,16		2,3	0,16		2,3	0,16		2,3	0,21		2,3	0,16		2,3	0,16
	2,4	0,15		2,4	0,15		2,4	0,15		2,4	0,21		2,4	0,15		2,4	0,15
	2,5	0,14		2,5	0,14		2,5	0,14		2,5	0,21		2,5	0,14		2,5	0,14
	2,6	0,14		2,6	0,14		2,6	0,14		2,6	0,21		2,6	0,14		2,6	0,14
	2,7	0,13		2,7	0,13		2,7	0,13		2,7	0,21		2,7	0,13		2,7	0,13
	2,8	0,11		2,8	0,11		2,8	0,11		2,8	0,17		2,8	0,11		2,8	0,11
	2,9	0,08		2,9	0,08		2,9	0,08		2,9	0,11		2,9	0,08		2,9	0,11
	3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,11		3,0	0,06		3,0	0,11
	3,1	0,07		3,1	0,07		3,1	0,07		3,1	0,10		3,1	0,07		3,1	0,10
	3,2	0,06		3,2	0,06		3,2	0,06		3,2	0,10		3,2	0,06		3,2	0,10
	3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,08		3,3	0,06		3,3	0,08
	3,4	0,06		3,4	0,06		3,4	0,06		3,4	0,08		3,4	0,06		3,4	0,08
	3,5	0,06		3,5	0,06		3,5	0,06		3,5	0,09		3,5	0,06		3,5	0,09
	3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,08		3,6	0,05		3,6	0,08
	3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,08		3,7	0,05		3,7	0,08
	3,8	0,05		3,8	0,05		3,8	0,05		3,8	0,07		3,8	0,05		3,8	0,07
	3,9	0,05		3,9	0,05		3,9	0,05		3,9	0,07		3,9	0,05		3,9	0,07
	4,0	0,05		4,0	0,05		4,0	0,05		4,0	0,08		4,0	0,05		4,0	0,08
25	1,1	0,00	26	1,1	0,00												
	1,2	0,07		1,2	0,07												
	1,3	0,17		1,3	0,18												
	1,4	0,24		1,4	0,26												
	1,5	0,29		1,5	0,30												
	1,6	0,32		1,6	0,34												
	1,7	0,33		1,7	0,35												
	1,8	0,31		1,8	0,33												
	1,9	0,30		1,9	0,32												
	2,0	0,25		2,0	0,26												
	2,1	0,21		2,1	0,21												
	2,2	0,21		2,2	0,21												
	2,3	0,21		2,3	0,21												
	2,4	0,21		2,4	0,21												
	2,5	0,21		2,5	0,21												
	2,6	0,21		2,6	0,21												
	2,7	0,17		2,7	0,13												
	2,8	0,11		2,8	0,11												
	2,9	0,11		2,9	0,11												
	3,0	0,10		3,0	0,10												
	3,1	0,10		3,1	0,10												
	3,2	0,08		3,2	0,08												
	3,3	0,08		3,3	0,08												
	3,4	0,08		3,4	0,08												
	3,5	0,08		3,5	0,08												
	3,6	0,08		3,6	0,08												
	3,7	0,08		3,7	0,08												
	3,8	0,07		3,8	0,07												
	3,9	0,07		3,9	0,07												
	4,0	0,08		4,0	0,05												

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 2

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

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 2

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
19	1,1	0,00	20	1,1	0,00	21	1,1	0,00	22	1,1	0,00	23	1,1	0,00	24	1,1	0,00
	1,2	0,07		1,2	0,08		1,2	0,09		1,2	0,08		1,2	0,09		1,2	0,05
	1,3	0,17		1,3	0,22		1,3	0,23		1,3	0,21		1,3	0,23		1,3	0,13
	1,4	0,24		1,4	0,31		1,4	0,32		1,4	0,29		1,4	0,32		1,4	0,19
	1,5	0,29		1,5	0,37		1,5	0,38		1,5	0,35		1,5	0,38		1,5	0,23
	1,6	0,32		1,6	0,41		1,6	0,42		1,6	0,38		1,6	0,42		1,6	0,25
	1,7	0,34		1,7	0,43		1,7	0,44		1,7	0,40		1,7	0,44		1,7	0,27
	1,8	0,32		1,8	0,39		1,8	0,40		1,8	0,37		1,8	0,40		1,8	0,25
	1,9	0,30		1,9	0,35		1,9	0,36		1,9	0,35		1,9	0,36		1,9	0,23
	2,0	0,26		2,0	0,29		2,0	0,29		2,0	0,30		2,0	0,29		2,0	0,19
	2,1	0,22		2,1	0,22		2,1	0,22		2,1	0,25		2,1	0,22		2,1	0,15
	2,2	0,22		2,2	0,22		2,2	0,21		2,2	0,25		2,2	0,21		2,2	0,14
	2,3	0,22		2,3	0,19		2,3	0,19		2,3	0,25		2,3	0,19		2,3	0,13
	2,4	0,21		2,4	0,17		2,4	0,17		2,4	0,24		2,4	0,17		2,4	0,12
	2,5	0,21		2,5	0,16		2,5	0,16		2,5	0,24		2,5	0,16		2,5	0,11
	2,6	0,22		2,6	0,16		2,6	0,16		2,6	0,24		2,6	0,16		2,6	0,11
	2,7	0,22		2,7	0,15		2,7	0,15		2,7	0,25		2,7	0,15		2,7	0,11
	2,8	0,17		2,8	0,12		2,8	0,12		2,8	0,19		2,8	0,12		2,8	0,09
	2,9	0,18		2,9	0,12		2,9	0,13		2,9	0,20		2,9	0,13		2,9	0,09
	3,0	0,12		3,0	0,09		3,0	0,09		3,0	0,13		3,0	0,09		3,0	0,07
	3,1	0,10		3,1	0,07		3,1	0,07		3,1	0,11		3,1	0,07		3,1	0,06
	3,2	0,09		3,2	0,07		3,2	0,08		3,2	0,12		3,2	0,08		3,2	0,06
	3,3	0,09		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,09		3,3	0,06		3,3	0,05
	3,4	0,09		3,4	0,06		3,4	0,06		3,4	0,10		3,4	0,06		3,4	0,05
	3,5	0,09		3,5	0,06		3,5	0,07		3,5	0,10		3,5	0,06		3,5	0,05
	3,6	0,09		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,09		3,6	0,06		3,6	0,05
	3,7	0,09		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,10		3,7	0,06		3,7	0,05
	3,8	0,07		3,8	0,05		3,8	0,05		3,8	0,08		3,8	0,05		3,8	0,04
	3,9	0,08		3,9	0,05		3,9	0,05		3,9	0,08		3,9	0,05		3,9	0,05
	4,0	0,08		4,0	0,06		4,0	0,06		4,0	0,08		4,0	0,06		4,0	0,05
25	1,1	0,00	26	1,1	0,00												
	1,2	0,05		1,2	0,05												
	1,3	0,13		1,3	0,13												
	1,4	0,19		1,4	0,19												
	1,5	0,23		1,5	0,23												
	1,6	0,25		1,6	0,25												
	1,7	0,27		1,7	0,27												
	1,8	0,25		1,8	0,25												
	1,9	0,24		1,9	0,24												
	2,0	0,21		2,0	0,21												
	2,1	0,18		2,1	0,18												
	2,2	0,18		2,2	0,14												
	2,3	0,18		2,3	0,13												
	2,4	0,18		2,4	0,12												
	2,5	0,18		2,5	0,11												
	2,6	0,18		2,6	0,11												
	2,7	0,18		2,7	0,11												
	2,8	0,14		2,8	0,09												
	2,9	0,15		2,9	0,09												
	3,0	0,10		3,0	0,07												
	3,1	0,09		3,1	0,06												
	3,2	0,09		3,2	0,06												
	3,3	0,07		3,3	0,05												
	3,4	0,07		3,4	0,05												
	3,5	0,08		3,5	0,05												
	3,6	0,07		3,6	0,05												
	3,7	0,07		3,7	0,05												
	3,8	0,06		3,8	0,05												
	3,9	0,06		3,9	0,05												
	4,0	0,07		4,0	0,05												

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 3

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
1	1,1	0,00	2	1,1	0,00	3	1,1	0,00	4	1,1	0,00	5	1,1	0,00	6	1,1	0,00
	1,2	0,18		1,2	0,10		1,2	0,10		1,2	0,12		1,2	0,12		1,2	0,05
	1,3	0,51		1,3	0,32		1,3	0,33		1,3	0,34		1,3	0,37		1,3	0,21
	1,4	0,74		1,4	0,51		1,4	0,52		1,4	0,49		1,4	0,58		1,4	0,38
	1,5	0,87		1,5	0,62		1,5	0,64		1,5	0,57		1,5	0,72		1,5	0,50
	1,6	0,93		1,6	0,69		1,6	0,71		1,6	0,62		1,6	0,79		1,6	0,57
	1,7	0,95		1,7	0,72		1,7	0,74		1,7	0,63		1,7	0,83		1,7	0,61
	1,8	0,96		1,8	0,70		1,8	0,71		1,8	0,57		1,8	0,80		1,8	0,63
	1,9	0,98		1,9	0,67		1,9	0,68		1,9	0,52		1,9	0,76		1,9	0,64
	2,0	0,63		2,0	0,61		2,0	0,62		2,0	0,43		2,0	0,69		2,0	0,63
	2,1	0,51		2,1	0,55		2,1	0,56		2,1	0,35		2,1	0,62		2,1	0,62
	2,2	0,46		2,2	0,52		2,2	0,54		2,2	0,32		2,2	0,59		2,2	0,61
	2,3	0,42		2,3	0,50		2,3	0,51		2,3	0,30		2,3	0,56		2,3	0,59
	2,4	0,39		2,4	0,47		2,4	0,48		2,4	0,28		2,4	0,53		2,4	0,57
	2,5	0,35		2,5	0,45		2,5	0,46		2,5	0,26		2,5	0,50		2,5	0,55
	2,6	0,34		2,6	0,44		2,6	0,44		2,6	0,25		2,6	0,49		2,6	0,54
	2,7	0,33		2,7	0,42		2,7	0,43		2,7	0,24		2,7	0,47		2,7	0,52
	2,8	0,30		2,8	0,41		2,8	0,41		2,8	0,23		2,8	0,46		2,8	0,50
	2,9	0,25		2,9	0,39		2,9	0,40		2,9	0,22		2,9	0,44		2,9	0,49
	3,0	0,25		3,0	0,33		3,0	0,33		3,0	0,18		3,0	0,36		3,0	0,40
	3,1	0,24		3,1	0,32		3,1	0,32		3,1	0,18		3,1	0,35		3,1	0,39
	3,2	0,17		3,2	0,22		3,2	0,22		3,2	0,12		3,2	0,24		3,2	0,27
	3,3	0,16		3,3	0,21		3,3	0,21		3,3	0,12		3,3	0,23		3,3	0,27
	3,4	0,16		3,4	0,21		3,4	0,21		3,4	0,12		3,4	0,23		3,4	0,26
	3,5	0,16		3,5	0,21		3,5	0,21		3,5	0,12		3,5	0,23		3,5	0,26

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 3

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²
	3,6	0,06		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,05		3,6	0,08		3,6	0,11
	3,7	0,06		3,7	0,09		3,7	0,08		3,7	0,05		3,7	0,09		3,7	0,12
	3,8	0,06		3,8	0,09		3,8	0,08		3,8	0,05		3,8	0,09		3,8	0,12
	3,9	0,06		3,9	0,10		3,9	0,09		3,9	0,05		3,9	0,10		3,9	0,13
	4,0	0,07		4,0	0,10		4,0	0,09		4,0	0,06		4,0	0,10		4,0	0,13
7	1,1	0,00	8	1,1	0,00	9	1,1	0,00	10	1,1	0,00	11	1,1	0,00	12	1,1	0,00
	1,2	0,05		1,2	0,08		1,2	0,18		1,2	0,10		1,2	0,10		1,2	0,12
	1,3	0,22		1,3	0,27		1,3	0,51		1,3	0,32		1,3	0,33		1,3	0,34
	1,4	0,39		1,4	0,42		1,4	0,74		1,4	0,51		1,4	0,52		1,4	0,49
	1,5	0,51		1,5	0,52		1,5	0,87		1,5	0,62		1,5	0,64		1,5	0,57
	1,6	0,63		1,6	0,59		1,6	0,93		1,6	0,69		1,6	0,71		1,6	0,62
	1,7	0,63		1,7	0,60		1,7	0,95		1,7	0,72		1,7	0,74		1,7	0,63
	1,8	0,65		1,8	0,58		1,8	0,86		1,8	0,70		1,8	0,71		1,8	0,57
	1,9	0,65		1,9	0,55		1,9	0,78		1,9	0,67		1,9	0,68		1,9	0,52
	2,0	0,65		2,0	0,50		2,0	0,63		2,0	0,61		2,0	0,62		2,0	0,43
	2,1	0,64		2,1	0,46		2,1	0,51		2,1	0,55		2,1	0,56		2,1	0,35
	2,2	0,63		2,2	0,44		2,2	0,46		2,2	0,52		2,2	0,54		2,2	0,32
	2,3	0,61		2,3	0,42		2,3	0,42		2,3	0,50		2,3	0,51		2,3	0,30
	2,4	0,59		2,4	0,40		2,4	0,39		2,4	0,47		2,4	0,48		2,4	0,28
	2,5	0,57		2,5	0,38		2,5	0,35		2,5	0,45		2,5	0,46		2,5	0,26
	2,6	0,55		2,6	0,33		2,6	0,34		2,6	0,44		2,6	0,44		2,6	0,25
	2,7	0,53		2,7	0,33		2,7	0,33		2,7	0,42		2,7	0,43		2,7	0,24
	2,8	0,50		2,8	0,33		2,8	0,30		2,8	0,41		2,8	0,40		2,8	0,23
	2,9	0,41		2,9	0,30		2,9	0,25		2,9	0,39		2,9	0,40		2,9	0,22
	3,0	0,40		3,0	0,27		3,0	0,25		3,0	0,32		3,0	0,33		3,0	0,18
	3,1	0,28		3,1	0,22		3,1	0,24		3,1	0,31		3,1	0,32		3,1	0,18
	3,2	0,27		3,2	0,18		3,2	0,17		3,2	0,22		3,2	0,22		3,2	0,12
	3,3	0,27		3,3	0,18		3,3	0,16		3,3	0,21		3,3	0,21		3,3	0,12
	3,4	0,26		3,4	0,18		3,4	0,16		3,4	0,21		3,4	0,21		3,4	0,12
	3,5	0,26		3,5	0,17		3,5	0,16		3,5	0,21		3,5	0,20		3,5	0,12
	3,6	0,11		3,6	0,07		3,6	0,06		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,05
	3,7	0,11		3,7	0,07		3,7	0,06		3,7	0,09		3,7	0,08		3,7	0,05
	3,8	0,12		3,8	0,08		3,8	0,06		3,8	0,09		3,8	0,08		3,8	0,05
	3,9	0,12		3,9	0,08		3,9	0,06		3,9	0,09		3,9	0,08		3,9	0,05
	4,0	0,13		4,0	0,08		4,0	0,07		4,0	0,10		4,0	0,09		4,0	0,06
13	1,1	0,00	14	1,1	0,00	15	1,1	0,00	16	1,1	0,00	17	1,1	0,00	18	1,1	0,00
	1,2	0,08		1,2	0,07		1,2	0,07		1,2	0,05		1,2	0,08		1,2	0,07
	1,3	0,22		1,3	0,17		1,3	0,18		1,3	0,14		1,3	0,22		1,3	0,17
	1,4	0,31		1,4	0,24		1,4	0,25		1,4	0,20		1,4	0,31		1,4	0,24
	1,5	0,37		1,5	0,29		1,5	0,30		1,5	0,24		1,5	0,37		1,5	0,29
	1,6	0,41		1,6	0,32		1,6	0,33		1,6	0,27		1,6	0,41		1,6	0,32
	1,7	0,43		1,7	0,34		1,7	0,35		1,7	0,28		1,7	0,43		1,7	0,34
	1,8	0,39		1,8	0,32		1,8	0,33		1,8	0,26		1,8	0,39		1,8	0,32
	1,9	0,35		1,9	0,30		1,9	0,31		1,9	0,24		1,9	0,35		1,9	0,30
	2,0	0,28		2,0	0,26		2,0	0,26		2,0	0,19		2,0	0,28		2,0	0,26
	2,1	0,20		2,1	0,22		2,1	0,22		2,1	0,15		2,1	0,22		2,1	0,22
	2,2	0,20		2,2	0,22		2,2	0,22		2,2	0,14		2,2	0,20		2,2	0,22
	2,3	0,19		2,3	0,21		2,3	0,22		2,3	0,13		2,3	0,19		2,3	0,22
	2,4	0,17		2,4	0,21		2,4	0,22		2,4	0,12		2,4	0,17		2,4	0,21
	2,5	0,16		2,5	0,21		2,5	0,21		2,5	0,12		2,5	0,16		2,5	0,21
	2,6	0,16		2,6	0,22		2,6	0,22		2,6	0,11		2,6	0,16		2,6	0,22
	2,7	0,15		2,7	0,22		2,7	0,22		2,7	0,11		2,7	0,15		2,7	0,22
	2,8	0,12		2,8	0,17		2,8	0,18		2,8	0,09		2,8	0,12		2,8	0,17
	2,9	0,12		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,09		2,9	0,12		2,9	0,18
	3,0	0,09		3,0	0,12		3,0	0,12		3,0	0,07		3,0	0,09		3,0	0,12
	3,1	0,07		3,1	0,10		3,1	0,10		3,1	0,06		3,1	0,07		3,1	0,10
	3,2	0,06		3,2	0,08		3,2	0,08		3,2	0,06		3,2	0,07		3,2	0,11
	3,3	0,06		3,3	0,08		3,3	0,08		3,3	0,05		3,3	0,06		3,3	0,08
	3,4	0,06		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,05		3,4	0,06		3,4	0,09
	3,5	0,06		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,05		3,5	0,07		3,5	0,09
	3,6	0,06		3,6	0,09		3,6	0,08		3,6	0,05		3,6	0,06		3,6	0,09
	3,7	0,06		3,7	0,09		3,7	0,09		3,7	0,05		3,7	0,06		3,7	0,09
	3,8	0,05		3,8	0,07		3,8	0,07		3,8	0,04		3,8	0,05		3,8	0,07
	3,9	0,05		3,9	0,08		3,9	0,07		3,9	0,05		3,9	0,05		3,9	0,08
	4,0	0,06		4,0	0,08		4,0	0,08		4,0	0,05		4,0	0,06		4,0	0,08

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 3

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
19	1,1	0,00	20	1,1	0,00	21	1,1	0,00	22	1,1	0,00	23	1,1	0,00	24	1,1	0,00
	1,2	0,07		1,2	0,05		1,2	0,05		1,2	0,05		1,2	0,05		1,2	0,09
	1,3	0,18		1,3	0,14		1,3	0,13		1,3	0,13		1,3	0,13		1,3	0,23
	1,4	0,25		1,4	0,20		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,32
	1,5	0,30		1,5	0,24		1,5	0,23		1,5	0,23		1,5	0,23		1,5	0,38
	1,6	0,33		1,6	0,27		1,6	0,25		1,6	0,25		1,6	0,25		1,6	0,42
	1,7	0,35		1,7	0,28		1,7	0,27		1,7	0,27		1,7	0,27		1,7	0,44
	1,8	0,33		1,8	0,26		1,8	0,25		1,8	0,25		1,8	0,25		1,8	0,40
	1,9	0,31		1,9	0,24		1,9	0,23		1,9	0,24		1,9	0,23		1,9	0,36
	2,0	0,26		2,0	0,19		2,0	0,19		2,0	0,21		2,0	0,19		2,0	0,29
	2,1	0,23		2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,18		2,1	0,15		2,1	0,22
	2,2	0,22		2,2	0,14		2,2	0,14		2,2	0,18		2,2	0,14		2,2	0,21
	2,3	0,22		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,18		2,3	0,13		2,3	0,19
	2,4	0,22		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,18		2,4	0,12		2,4	0,17
	2,5	0,21		2,5	0,11		2,5	0,11		2,5	0,18		2,5	0,11		2,5	0,16
	2,6	0,22		2,6	0,11		2,6	0,11		2,6	0,18		2,6	0,11		2,6	0,16
	2,7	0,22		2,7	0,11		2,7	0,11		2,7	0,18		2,7	0,11		2,7	0,15
	2,8	0,18		2,8	0,09		2,8	0,09		2,8	0,14		2,8	0,09		2,8	0,12
	2,9	0,18		2,9	0,09		2,9	0,09		2,9	0,15		2,9	0,09		2,9	0,13
	3,0	0,12		3,0	0,07		3,0	0,07		3,0	0,10		3,0	0,07		3,0	0,09
	3,1	0,10		3,1	0,06		3,1	0,06		3,1	0,09		3,1	0,06		3,1	0,07
	3,2	0,09		3,2	0,06		3,2	0,06		3,2	0,09		3,2	0,06		3,2	0,08
	3,3	0,09		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,07		3,3	0,05		3,3	0,06
	3,4	0,09		3,4	0,06		3,4	0,06		3,4	0,07		3,4	0,05		3,4	0,07
	3,5	0,08		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,08		3,5	0,05		3,5	0,07
	3,6	0,08		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,07		3,6	0,05		3,6	0,06
	3,7	0,09		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,07		3,7	0,05		3,7	0,06
	3,8	0,07		3,8	0,04		3,8	0,04		3,8	0,06		3,8	0,04		3,8	0,05
	3,9	0,07		3,9	0,04		3,9	0,04		3,9	0,06		3,9	0,04		3,9	0,05
	4,0	0,08		4,0	0,05		4,0	0,05		4,0	0,07		4,0	0,05		4,0	0,06
25	1,1	0,00	26	1,1	0,00												
	1,2	0,08		1,2	0,09												
	1,3	0,21		1,3	0,23												
	1,4	0,35		1,4	0,38												
	1,5	0,40		1,5	0,42												
	1,6	0,37		1,6	0,40												
	1,7	0,35		1,7	0,44												
	1,8	0,30		1,8	0,40												
	1,9	0,25		1,9	0,36												
	2,0	0,25		2,0	0,29												
	2,1	0,25		2,1	0,21												
	2,2	0,25		2,2	0,19												
	2,3	0,24		2,3	0,17												
	2,4	0,24		2,4	0,16												
	2,5	0,24		2,5	0,14												
	2,6	0,25		2,6	0,11												
	2,7	0,20		2,7	0,09												
	2,8	0,13		2,8	0,07												
	2,9	0,11		2,9	0,07												
	3,0	0,12		3,0	0,08												
	3,1	0,09		3,1	0,06												
	3,2	0,10		3,2	0,07												
	3,3	0,10		3,3	0,07												
	3,4	0,09		3,4	0,06												
	3,5	0,08		3,5	0,06												
	3,6	0,08		3,6	0,06												
	3,7	0,08		3,7	0,06												
	3,8	0,08		3,8	0,06												
	3,9	0,08		3,9	0,06												
	4,0	0,08		4,0	0,06												

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 4

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
1	1,1	0,00	2	1,1	0,00	3	1,1	0,00	4	1,1	0,00	5	1,1	0,00	6	1,1	0,00
	1,2	0,12		1,2	0,08		1,2	0,08		1,2	0,12		1,2	0,10		1,2	0,05
	1,3	0,33		1,3	0,27		1,3	0,27		1,3	0,33		1,3	0,32		1,3	0,21
	1,4	0,48		1,4	0,43		1,4	0,43		1,4	0,48		1,4	0,50		1,4	0,38
	1,5	0,56		1,5	0,53		1,5	0,53		1,5	0,56		1,5	0,61		1,5	0,50
	1,6	0,60		1,6	0,58		1,6	0,58		1,6	0,60		1,6	0,68		1,6	0,58
	1,7	0,61		1,7	0,61		1,7	0,61		1,7	0,61		1,7	0,71		1,7	0,62
	1,8	0,56		1,8	0,59		1,8	0,56		1,8	0,56		1,8	0,68		1,8	0,64
	1,9	0,51		1,9	0,51		1,9	0,51		1,9	0,51		1,9	0,66		1,9	0,65
	2,0	0,42		2,0	0,47		2,0	0,47		2,0	0,42		2,0	0,60		2,0	0,64
	2,1	0,34		2,1	0,45		2,1	0,45		2,1	0,34		2,1	0,54		2,1	0,63
	2,2	0,32		2,2	0,45		2,2	0,45		2,2	0,32		2,2	0,51		2,2	0,61
	2,3	0,29		2,3	0,43		2,3	0,43		2,3	0,29		2,3	0,49		2,3	0,60
	2,4	0,27		2,4	0,41		2,4	0,41		2,4	0,27		2,4	0,46		2,4	0,58
	2,5	0,25		2,5	0,39		2,5	0,39		2,5	0,25		2,5	0,44		2,5	0,56
	2,6	0,24		2,6	0,37		2,6	0,37		2,6	0,24		2,6	0,43		2,6	0,54
	2,7	0,23		2,7	0,36		2,7	0,36		2,7	0,23		2,7	0,41		2,7	0,53
	2,8	0,22		2,8	0,35		2,8	0,35		2,8	0,22		2,8	0,40		2,8	0,51
	2,9	0,22		2,9	0,34		2,9	0,34		2,9	0,22		2,9	0,39		2,9	0,49
	3,0	0,18		3,0	0,28		3,0	0,28		3,0	0,18		3,0	0,32		3,0	0,41
	3,1	0,17		3,1	0,27		3,1	0,27		3,1	0,17		3,1	0,31		3,1	0,39
	3,2	0,12		3,2	0,19		3,2	0,19		3,2	0,12		3,2	0,21		3,2	0,27
	3,3	0,12		3,3	0,18		3,3	0,18		3,3	0,12		3,3	0,21		3,3	0,27
	3,4	0,12		3,4	0,18		3,4	0,18		3,4	0,12		3,4	0,20		3,4	0,27
	3,5	0,12		3,5	0,18		3,5	0,18		3,5	0,12		3,5	0,20		3,5	0,26

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 4

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
	3,6	0,05		3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,05		3,6	0,08		3,6	0,11
	3,7	0,05		3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,05		3,7	0,08		3,7	0,11
	3,8	0,05		3,8	0,08		3,8	0,08		3,8	0,05		3,8	0,08		3,8	0,12
	3,9	0,05		3,9	0,08		3,9	0,08		3,9	0,05		3,9	0,08		3,9	0,12
	4,0	0,06		4,0	0,08		4,0	0,08		4,0	0,06		4,0	0,09		4,0	0,13
7	1,1	0,00	8	1,1	0,00	9	1,1	0,00	10	1,1	0,00	11	1,1	0,00	12	1,1	0,00
	1,2	0,05		1,2	0,10		1,2	0,19		1,2	0,12		1,2	0,12		1,2	0,19
	1,3	0,21		1,3	0,32		1,3	0,52		1,3	0,38		1,3	0,38		1,3	0,52
	1,4	0,38		1,4	0,50		1,4	0,75		1,4	0,60		1,4	0,60		1,4	0,75
	1,5	0,50		1,5	0,61		1,5	0,88		1,5	0,74		1,5	0,74		1,5	0,88
	1,6	0,58		1,6	0,68		1,6	0,94		1,6	0,82		1,6	0,82		1,6	0,94
	1,7	0,62		1,7	0,71		1,7	0,96		1,7	0,85		1,7	0,85		1,7	0,96
	1,8	0,64		1,8	0,68		1,8	0,87		1,8	0,82		1,8	0,82		1,8	0,87
	1,9	0,65		1,9	0,66		1,9	0,79		1,9	0,79		1,9	0,79		1,9	0,79
	2,0	0,64		2,0	0,60		2,0	0,64		2,0	0,71		2,0	0,71		2,0	0,64
	2,1	0,63		2,1	0,54		2,1	0,52		2,1	0,65		2,1	0,65		2,1	0,52
	2,2	0,61		2,2	0,47		2,2	0,47		2,2	0,61		2,2	0,61		2,2	0,47
	2,3	0,60		2,3	0,49		2,3	0,43		2,3	0,58		2,3	0,58		2,3	0,43
	2,4	0,58		2,4	0,46		2,4	0,39		2,4	0,55		2,4	0,55		2,4	0,39
	2,5	0,56		2,5	0,44		2,5	0,36		2,5	0,52		2,5	0,52		2,5	0,36
	2,6	0,54		2,6	0,43		2,6	0,34		2,6	0,51		2,6	0,51		2,6	0,34
	2,7	0,53		2,7	0,41		2,7	0,33		2,7	0,49		2,7	0,49		2,7	0,33
	2,8	0,51		2,8	0,41		2,8	0,32		2,8	0,47		2,8	0,47		2,8	0,32
	2,9	0,49		2,9	0,41		2,9	0,31		2,9	0,46		2,9	0,46		2,9	0,31
	3,0	0,41		3,0	0,31		3,0	0,25		3,0	0,37		3,0	0,37		3,0	0,25
	3,1	0,39		3,1	0,31		3,1	0,25		3,1	0,36		3,1	0,36		3,1	0,25
	3,2	0,27		3,2	0,21		3,2	0,17		3,2	0,25		3,2	0,25		3,2	0,17
	3,3	0,27		3,3	0,21		3,3	0,16		3,3	0,24		3,3	0,24		3,3	0,16
	3,4	0,27		3,4	0,20		3,4	0,16		3,4	0,24		3,4	0,24		3,4	0,16
	3,5	0,26		3,5	0,20		3,5	0,16		3,5	0,23		3,5	0,23		3,5	0,16
	3,6	0,11		3,6	0,08		3,6	0,06		3,6	0,09		3,6	0,09		3,6	0,06
	3,7	0,11		3,7	0,08		3,7	0,06		3,7	0,09		3,7	0,09		3,7	0,06
	3,8	0,12		3,8	0,08		3,8	0,06		3,8	0,10		3,8	0,10		3,8	0,06
	3,9	0,12		3,9	0,09		3,9	0,06		3,9	0,10		3,9	0,10		3,9	0,06
	4,0	0,13		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,10		4,0	0,10		4,0	0,07
13	1,1	0,00	14	1,1	0,00	15	1,1	0,00	16	1,1	0,00	17	1,1	0,00	18	1,1	0,00
	1,2	0,09		1,2	0,08		1,2	0,08		1,2	0,09		1,2	0,05		1,2	0,05
	1,3	0,23		1,3	0,22		1,3	0,22		1,3	0,23		1,3	0,13		1,3	0,14
	1,4	0,33		1,4	0,30		1,4	0,30		1,4	0,33		1,4	0,19		1,4	0,19
	1,5	0,39		1,5	0,36		1,5	0,36		1,5	0,39		1,5	0,22		1,5	0,23
	1,6	0,42		1,6	0,39		1,6	0,39		1,6	0,42		1,6	0,25		1,6	0,26
	1,7	0,44		1,7	0,41		1,7	0,41		1,7	0,44		1,7	0,26		1,7	0,28
	1,8	0,41		1,8	0,39		1,8	0,39		1,8	0,41		1,8	0,25		1,8	0,26
	1,9	0,37		1,9	0,36		1,9	0,36		1,9	0,37		1,9	0,22		1,9	0,25
	2,0	0,29		2,0	0,26		2,0	0,26		2,0	0,29		2,0	0,18		2,0	0,21
	2,1	0,23		2,1	0,21		2,1	0,21		2,1	0,23		2,1	0,15		2,1	0,19
	2,2	0,21		2,2	0,19		2,2	0,19		2,2	0,21		2,2	0,14		2,2	0,18
	2,3	0,19		2,3	0,18		2,3	0,18		2,3	0,19		2,3	0,13		2,3	0,18
	2,4	0,18		2,4	0,18		2,4	0,18		2,4	0,18		2,4	0,12		2,4	0,18
	2,5	0,16		2,5	0,16		2,5	0,16		2,5	0,16		2,5	0,11		2,5	0,18
	2,6	0,16		2,6	0,16		2,6	0,16		2,6	0,16		2,6	0,11		2,6	0,18
	2,7	0,15		2,7	0,15		2,7	0,15		2,7	0,15		2,7	0,10		2,7	0,19
	2,8	0,13		2,8	0,13		2,8	0,13		2,8	0,13		2,8	0,09		2,8	0,15
	2,9	0,13		2,9	0,13		2,9	0,13		2,9	0,13		2,9	0,09		2,9	0,15
	3,0	0,09		3,0	0,13		3,0	0,09		3,0	0,09		3,0	0,07		3,0	0,10
	3,1	0,07		3,1	0,11		3,1	0,07		3,1	0,07		3,1	0,05		3,1	0,09
	3,2	0,08		3,2	0,12		3,2	0,08		3,2	0,08		3,2	0,06		3,2	0,09
	3,3	0,06		3,3	0,10		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,05		3,3	0,07
	3,4	0,06		3,4	0,10		3,4	0,06		3,4	0,07		3,4	0,05		3,4	0,08
	3,5	0,06		3,5	0,10		3,5	0,06		3,5	0,07		3,5	0,05		3,5	0,08
	3,6	0,06		3,6	0,10		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,05		3,6	0,07
	3,7	0,06		3,7	0,10		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,05		3,7	0,08
	3,8	0,05		3,8	0,08		3,8	0,05		3,8	0,05		3,8	0,04		3,8	0,06
	3,9	0,06		3,9	0,09		3,9	0,06		3,9	0,06		3,9	0,04		3,9	0,07
	4,0	0,06		4,0	0,09		4,0	0,06		4,0	0,06		4,0	0,05		4,0	0,07

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 4

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
19	1,1	0,00	20	1,1	0,00	21	1,1	0,00	22	1,1	0,00	23	1,1	0,00	24	1,1	0,00
	1,2	0,05		1,2	0,05		1,2	0,05		1,2	0,07		1,2	0,08		1,2	0,05
	1,3	0,14		1,3	0,13		1,3	0,14		1,3	0,17		1,3	0,22		1,3	0,14
	1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,24		1,4	0,31		1,4	0,20
	1,5	0,23		1,5	0,22		1,5	0,24		1,5	0,29		1,5	0,37		1,5	0,24
	1,6	0,26		1,6	0,25		1,6	0,26		1,6	0,32		1,6	0,41		1,6	0,26
	1,7	0,28		1,7	0,26		1,7	0,27		1,7	0,33		1,7	0,43		1,7	0,27
	1,8	0,26		1,8	0,25		1,8	0,25		1,8	0,31		1,8	0,40		1,8	0,25
	1,9	0,25		1,9	0,22		1,9	0,23		1,9	0,30		1,9	0,36		1,9	0,23
	2,0	0,21		2,0	0,19		2,0	0,19		2,0	0,25		2,0	0,29		2,0	0,19
	2,1	0,19		2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,22		2,1	0,23		2,1	0,15
	2,2	0,18		2,2	0,14		2,2	0,14		2,2	0,21		2,2	0,21		2,2	0,14
	2,3	0,18		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,21		2,3	0,19		2,3	0,13
	2,4	0,18		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,21		2,4	0,17		2,4	0,12
	2,5	0,18		2,5	0,11		2,5	0,11		2,5	0,21		2,5	0,16		2,5	0,11
	2,6	0,18		2,6	0,11		2,6	0,11		2,6	0,21		2,6	0,16		2,6	0,11
	2,7	0,19		2,7	0,10		2,7	0,11		2,7	0,21		2,7	0,15		2,7	0,11
	2,8	0,15		2,8	0,09		2,8	0,09		2,8	0,17		2,8	0,12		2,8	0,09
	2,9	0,15		2,9	0,09		2,9	0,09		2,9	0,17		2,9	0,13		2,9	0,09
	3,0	0,10		3,0	0,07		3,0	0,07		3,0	0,11		3,0	0,09		3,0	0,07
	3,1	0,09		3,1	0,05		3,1	0,06		3,1	0,10		3,1	0,07		3,1	0,06
	3,2	0,09		3,2	0,05		3,2	0,06		3,2	0,10		3,2	0,08		3,2	0,06
	3,3	0,07		3,3	0,05		3,3	0,05		3,3	0,08		3,3	0,06		3,3	0,05
	3,4	0,08		3,4	0,05		3,4	0,05		3,4	0,08		3,4	0,07		3,4	0,05
	3,5	0,08		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,08		3,5	0,07		3,5	0,05
	3,6	0,07		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,08		3,6	0,06		3,6	0,05
	3,7	0,08		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,08		3,7	0,06		3,7	0,05
	3,8	0,06		3,8	0,04		3,8	0,04		3,8	0,07		3,8	0,05		3,8	0,04
	3,9	0,07		3,9	0,04		3,9	0,04		3,9	0,07		3,9	0,05		3,9	0,04
	4,0	0,07		4,0	0,05		4,0	0,05		4,0	0,08		4,0	0,06		4,0	0,05
25	1,1	0,00	26	1,1	0,00												
	1,2	0,07		1,2	0,08												
	1,3	0,17		1,3	0,22												
	1,4	0,24		1,4	0,32												
	1,5	0,29		1,5	0,37												
	1,6	0,32		1,6	0,41												
	1,7	0,33		1,7	0,43												
	1,8	0,31		1,8	0,40												
	1,9	0,30		1,9	0,36												
	2,0	0,25		2,0	0,29												
	2,1	0,22		2,1	0,23												
	2,2	0,21		2,2	0,21												
	2,3	0,21		2,3	0,19												
	2,4	0,21		2,4	0,17												
	2,5	0,21		2,5	0,16												
	2,6	0,21		2,6	0,14												
	2,7	0,21		2,7	0,11												
	2,8	0,17		2,8	0,09												
	2,9	0,17		2,9	0,09												
	3,0	0,11		3,0	0,07												
	3,1	0,10		3,1	0,07												
	3,2	0,10		3,2	0,08												
	3,3	0,08		3,3	0,06												
	3,4	0,08		3,4	0,07												
	3,5	0,09		3,5	0,07												
	3,6	0,08		3,6	0,06												
	3,7	0,08		3,7	0,06												
	3,8	0,07		3,8	0,05												
	3,9	0,07		3,9	0,05												
	4,0	0,08		4,0	0,06												

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 5

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
1	1,1	0,00	2	1,1	0,00	3	1,1	0,00	4	1,1	0,00	5	1,1	0,00	6	1,1	0,00
	1,2	0,19		1,2	0,12		1,2	0,12		1,2	0,19		1,2	0,10		1,2	0,05
	1,3	0,52		1,3	0,38		1,3	0,38		1,3	0,52		1,3	0,32		1,3	0,21
	1,4	0,75		1,4	0,60		1,4	0,60		1,4	0,75		1,4	0,50		1,4	0,38
	1,5	0,88		1,5	0,74		1,5	0,74		1,5	0,88		1,5	0,61		1,5	0,50
	1,6	0,94		1,6	0,82		1,6	0,82		1,6	0,94		1,6	0,68		1,6	0,58
	1,7	0,96		1,7	0,85		1,7	0,85		1,7	0,96		1,7	0,71		1,7	0,62
	1,8	0,97		1,8	0,82		1,8	0,82		1,8	0,87		1,8	0,68		1,8	0,64
	1,9	0,99		1,9	0,79		1,9	0,79		1,9	0,79		1,9	0,66		1,9	0,65
	2,0	0,64		2,0	0,71		2,0	0,71		2,0	0,64		2,0	0,60		2,0	0,64
	2,1	0,52		2,1	0,65		2,1	0,65		2,1	0,52		2,1	0,54		2,1	0,63
	2,2	0,47		2,2	0,61		2,2	0,61		2,2	0,47		2,2	0,51		2,2	0,61
	2,3	0,43		2,3	0,58		2,3	0,58		2,3	0,43		2,3	0,49		2,3	0,60
	2,4	0,39		2,4	0,55		2,4	0,55		2,4	0,39		2,4	0,46		2,4	0,58
	2,5	0,36		2,5	0,52		2,5	0,52		2,5	0,36		2,5	0,44		2,5	0,56
	2,6	0,34		2,6	0,51		2,6	0,51		2,6	0,34		2,6	0,43		2,6	0,54
	2,7	0,33		2,7	0,49		2,7	0,49		2,7	0,33		2,7	0,41		2,7	0,53
	2,8	0,32		2,8	0,47		2,8	0,47		2,8	0,32		2,8	0,40		2,8	0,51
	2,9	0,31		2,9	0,46		2,9	0,46		2,9	0,31		2,9	0,39		2,9	0,49
	3,0	0,25		3,0	0,37		3,0	0,37		3,0	0,25		3,0	0,32		3,0	0,41
	3,1	0,25		3,1	0,36		3,1	0,36		3,1	0,25		3,1	0,31		3,1	0,39
	3,2	0,17		3,2	0,25		3,2	0,25		3,2	0,17		3,2	0,21		3,2	0,27
	3,3	0,16		3,3	0,24		3,3	0,24		3,3	0,16		3,3	0,21		3,3	0,27
	3,4	0,16		3,4	0,24		3,4	0,24		3,4	0,16		3,4	0,20		3,4	0,26
	3,5	0,16		3,5	0,23		3,5	0,23		3,5	0,16		3,5	0,20		3,5	0,26

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 5

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
	3,6	0,06		3,6	0,09		3,6	0,09		3,6	0,06		3,6	0,08		3,6	0,11
	3,7	0,06		3,7	0,09		3,7	0,09		3,7	0,06		3,7	0,08		3,7	0,11
	3,8	0,06		3,8	0,10		3,8	0,10		3,8	0,06		3,8	0,08		3,8	0,12
	3,9	0,06		3,9	0,10		3,9	0,10		3,9	0,06		3,9	0,09		3,9	0,12
	4,0	0,07		4,0	0,10		4,0	0,10		4,0	0,07		4,0	0,09		4,0	0,13
7	1,1	0,00	8	1,1	0,00	9	1,1	0,00	10	1,1	0,00	11	1,1	0,00	12	1,1	0,00
	1,2	0,05		1,2	0,10		1,2	0,12		1,2	0,08		1,2	0,08		1,2	0,12
	1,3	0,21		1,3	0,32		1,3	0,33		1,3	0,27		1,3	0,27		1,3	0,33
	1,4	0,38		1,4	0,50		1,4	0,48		1,4	0,43		1,4	0,43		1,4	0,48
	1,5	0,50		1,5	0,61		1,5	0,56		1,5	0,53		1,5	0,53		1,5	0,56
	1,6	0,58		1,6	0,68		1,6	0,60		1,6	0,58		1,6	0,58		1,6	0,60
	1,7	0,62		1,7	0,71		1,7	0,61		1,7	0,61		1,7	0,61		1,7	0,61
	1,8	0,64		1,8	0,68		1,8	0,56		1,8	0,59		1,8	0,59		1,8	0,56
	1,9	0,65		1,9	0,66		1,9	0,51		1,9	0,56		1,9	0,56		1,9	0,51
	2,0	0,64		2,0	0,60		2,0	0,42		2,0	0,51		2,0	0,51		2,0	0,42
	2,1	0,63		2,1	0,54		2,1	0,34		2,1	0,47		2,1	0,47		2,1	0,34
	2,2	0,61		2,2	0,51		2,2	0,32		2,2	0,45		2,2	0,45		2,2	0,32
	2,3	0,60		2,3	0,49		2,3	0,29		2,3	0,43		2,3	0,43		2,3	0,29
	2,4	0,58		2,4	0,46		2,4	0,27		2,4	0,41		2,4	0,41		2,4	0,27
	2,5	0,56		2,5	0,44		2,5	0,25		2,5	0,39		2,5	0,39		2,5	0,25
	2,6	0,54		2,6	0,43		2,6	0,24		2,6	0,37		2,6	0,37		2,6	0,24
	2,7	0,51		2,7	0,41		2,7	0,23		2,7	0,36		2,7	0,36		2,7	0,23
	2,8	0,49		2,8	0,41		2,8	0,22		2,8	0,35		2,8	0,35		2,8	0,22
	2,9	0,41		2,9	0,31		2,9	0,18		2,9	0,28		2,9	0,28		2,9	0,18
	3,0	0,39		3,0	0,31		3,0	0,17		3,0	0,27		3,0	0,27		3,0	0,17
	3,1	0,27		3,1	0,21		3,1	0,12		3,1	0,19		3,1	0,19		3,1	0,12
	3,2	0,27		3,2	0,21		3,2	0,12		3,2	0,18		3,2	0,18		3,2	0,12
	3,3	0,27		3,3	0,20		3,3	0,12		3,3	0,18		3,3	0,18		3,3	0,12
	3,4	0,26		3,4	0,20		3,4	0,12		3,4	0,18		3,4	0,18		3,4	0,12
	3,5	0,26		3,5	0,20		3,5	0,12		3,5	0,18		3,5	0,18		3,5	0,12
	3,6	0,11		3,6	0,08		3,6	0,05		3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,05
	3,7	0,11		3,7	0,08		3,7	0,05		3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,05
	3,8	0,12		3,8	0,08		3,8	0,05		3,8	0,08		3,8	0,08		3,8	0,05
	3,9	0,13		3,9	0,09		3,9	0,05		3,9	0,08		3,9	0,08		3,9	0,05
	4,0	0,13		4,0	0,09		4,0	0,06		4,0	0,08		4,0	0,08		4,0	0,06
13	1,1	0,00	14	1,1	0,00	15	1,1	0,00	16	1,1	0,00	17	1,1	0,00	18	1,1	0,00
	1,2	0,05		1,2	0,05		1,2	0,05		1,2	0,05		1,2	0,09		1,2	0,08
	1,3	0,13		1,3	0,14		1,3	0,14		1,3	0,13		1,3	0,23		1,3	0,22
	1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,33		1,4	0,30
	1,5	0,22		1,5	0,23		1,5	0,23		1,5	0,22		1,5	0,39		1,5	0,36
	1,6	0,25		1,6	0,26		1,6	0,26		1,6	0,25		1,6	0,42		1,6	0,39
	1,7	0,26		1,7	0,28		1,7	0,28		1,7	0,26		1,7	0,44		1,7	0,41
	1,8	0,25		1,8	0,26		1,8	0,26		1,8	0,25		1,8	0,41		1,8	0,39
	1,9	0,22		1,9	0,25		1,9	0,22		1,9	0,22		1,9	0,37		1,9	0,36
	2,0	0,16		2,0	0,21		2,0	0,21		2,0	0,16		2,0	0,29		2,0	0,26
	2,1	0,15		2,1	0,19		2,1	0,15		2,1	0,14		2,1	0,23		2,1	0,21
	2,2	0,14		2,2	0,18		2,2	0,14		2,2	0,13		2,2	0,21		2,2	0,19
	2,3	0,13		2,3	0,18		2,3	0,13		2,3	0,12		2,3	0,18		2,3	0,16
	2,4	0,12		2,4	0,18		2,4	0,13		2,4	0,12		2,4	0,18		2,4	0,16
	2,5	0,11		2,5	0,18		2,5	0,13		2,5	0,11		2,5	0,16		2,5	0,15
	2,6	0,11		2,6	0,18		2,6	0,13		2,6	0,11		2,6	0,16		2,6	0,15
	2,7	0,10		2,7	0,19		2,7	0,15		2,7	0,10		2,7	0,15		2,7	0,15
	2,8	0,09		2,8	0,15		2,8	0,11		2,8	0,09		2,8	0,13		2,8	0,13
	2,9	0,09		2,9	0,15		2,9	0,11		2,9	0,09		2,9	0,13		2,9	0,13
	3,0	0,07		3,0	0,10		3,0	0,07		3,0	0,07		3,0	0,09		3,0	0,09
	3,1	0,05		3,1	0,09		3,1	0,09		3,1	0,05		3,1	0,07		3,1	0,12
	3,2	0,06		3,2	0,09		3,2	0,09		3,2	0,06		3,2	0,08		3,2	0,12
	3,3	0,05		3,3	0,07		3,3	0,07		3,3	0,05		3,3	0,06		3,3	0,09
	3,4	0,05		3,4	0,08		3,4	0,08		3,4	0,05		3,4	0,07		3,4	0,10
	3,5	0,05		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,05		3,5	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,05		3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,05		3,6	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,05		3,7	0,08		3,7	0,08		3,7	0,05		3,7	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,04		3,8	0,06		3,8	0,06		3,8	0,04		3,8	0,05		3,8	0,08
	3,9	0,04		3,9	0,07		3,9	0,07		3,9	0,04		3,9	0,06		3,9	0,08
	4,0	0,05		4,0	0,07		4,0	0,07		4,0	0,05		4,0	0,06		4,0	0,09

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: 5

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²
19	1,1	0,00	20	1,1	0,00	21	1,1	0,00	22	1,1	0,00	23	1,1	0,00	24	1,1	0,00
	1,2	0,08		1,2	0,09		1,2	0,08		1,2	0,07		1,2	0,05		1,2	0,08
	1,3	0,22		1,3	0,23		1,3	0,22		1,3	0,17		1,3	0,14		1,3	0,22
	1,4	0,30		1,4	0,33		1,4	0,31		1,4	0,24		1,4	0,20		1,4	0,31
	1,5	0,36		1,5	0,39		1,5	0,37		1,5	0,29		1,5	0,24		1,5	0,37
	1,6	0,39		1,6	0,42		1,6	0,41		1,6	0,32		1,6	0,26		1,6	0,41
	1,7	0,41		1,7	0,44		1,7	0,43		1,7	0,33		1,7	0,27		1,7	0,43
	1,8	0,39		1,8	0,41		1,8	0,40		1,8	0,31		1,8	0,25		1,8	0,40
	1,9	0,36		1,9	0,37		1,9	0,36		1,9	0,30		1,9	0,23		1,9	0,36
	2,0	0,31		2,0	0,29		2,0	0,29		2,0	0,25		2,0	0,19		2,0	0,29
	2,1	0,26		2,1	0,23		2,1	0,23		2,1	0,22		2,1	0,15		2,1	0,23
	2,2	0,26		2,2	0,21		2,2	0,21		2,2	0,21		2,2	0,14		2,2	0,21
	2,3	0,25		2,3	0,19		2,3	0,19		2,3	0,21		2,3	0,13		2,3	0,19
	2,4	0,25		2,4	0,18		2,4	0,17		2,4	0,21		2,4	0,12		2,4	0,17
	2,5	0,25		2,5	0,16		2,5	0,16		2,5	0,21		2,5	0,11		2,5	0,16
	2,6	0,25		2,6	0,16		2,6	0,16		2,6	0,21		2,6	0,11		2,6	0,16
	2,7	0,25		2,7	0,15		2,7	0,15		2,7	0,21		2,7	0,11		2,7	0,15
	2,8	0,20		2,8	0,13		2,8	0,12		2,8	0,17		2,8	0,09		2,8	0,12
	2,9	0,20		2,9	0,13		2,9	0,13		2,9	0,17		2,9	0,09		2,9	0,13
	3,0	0,13		3,0	0,09		3,0	0,09		3,0	0,11		3,0	0,07		3,0	0,09
	3,1	0,12		3,1	0,07		3,1	0,07		3,1	0,10		3,1	0,06		3,1	0,07
	3,2	0,09		3,2	0,08		3,2	0,08		3,2	0,10		3,2	0,06		3,2	0,08
	3,3	0,09		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,08		3,3	0,05		3,3	0,06
	3,4	0,10		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,09		3,4	0,05		3,4	0,07
	3,5	0,10		3,5	0,06		3,5	0,06		3,5	0,08		3,5	0,05		3,5	0,06
	3,6	0,10		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,08		3,6	0,05		3,6	0,06
	3,7	0,10		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,08		3,7	0,05		3,7	0,06
	3,8	0,09		3,8	0,05		3,8	0,05		3,8	0,07		3,8	0,04		3,8	0,05
	3,9	0,09		3,9	0,05		3,9	0,05		3,9	0,07		3,9	0,04		3,9	0,05
	4,0	0,09		4,0	0,06		4,0	0,06		4,0	0,08		4,0	0,05		4,0	0,06
25	1,1	0,00	26	1,1	0,00												
	1,2	0,07		1,2	0,05												
	1,3	0,17		1,3	0,14												
	1,4	0,24		1,4	0,20												
	1,5	0,29		1,5	0,25												
	1,6	0,32		1,6	0,28												
	1,7	0,33		1,7	0,29												
	1,8	0,31		1,8	0,25												
	1,9	0,30		1,9	0,23												
	2,0	0,25		2,0	0,19												
	2,1	0,22		2,1	0,15												
	2,2	0,21		2,2	0,14												
	2,3	0,21		2,3	0,13												
	2,4	0,21		2,4	0,12												
	2,5	0,21		2,5	0,11												
	2,6	0,21		2,6	0,11												
	2,7	0,21		2,7	0,11												
	2,8	0,17		2,8	0,09												
	2,9	0,17		2,9	0,09												
	3,0	0,11		3,0	0,07												
	3,1	0,10		3,1	0,06												
	3,2	0,10		3,2	0,06												
	3,3	0,08		3,3	0,05												
	3,4	0,08		3,4	0,05												
	3,5	0,09		3,5	0,05												
	3,6	0,08		3,6	0,05												
	3,7	0,08		3,7	0,05												
	3,8	0,07		3,8	0,05												
	3,9	0,07		3,9	0,05												
	4,0	0,08		4,0	0,05												

5. Conclusioni

Alla luce dei risultati delle elaborazioni effettuate risulta che, ai sensi della L. R. 9/83., le scelte urbanistiche sono **coerenti e compatibili** con le indagini geologico-tecniche e geognostiche

Il lavoro svolto permette di constatare che le zone urbanistiche sono compatibili con le indagini geologiche.

La verifica dei due tipi di edificio ha determinato coefficienti di sicurezza relativi al complesso terreno – struttura di fondazione maggiori del valore imposto dalla normativa vigente.

Quanto riportato non elude l'obbligo di effettuare specifiche e puntuali indagini geologico-tecnico per una qualsiasi costruzione da realizzare sul territorio