

COMUNE di ALESSANDRIA DELLA ROCCA
PROVINCIA di Agrigento

TABULATI DI CALCOLO

VERIFICHE DI VULNERABILITÀ SISMICA
STRUTTURA "A" POST INTERVENTO

RELAZIONE GEOTECNICA SULLE FONDAZIONI
CON VERIFICA DELLA PORTANZA

OGGETTO:

**PLESSO ADIBITO A SCUOLA PRIMARIA "L. CAPUANA"
DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO "A. MANZONI"
Via Portella n°1 - (N.C.T.: Fg.20 p.IIa 463)**

COMMITTENTE:

COMUNE DI ALESSANDRIA DELLA ROCCA

IL TECNICO

VISTI

RELAZIONE GEOTECNICA

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

● **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “*Istruzioni per l’applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*”.

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

● **CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI**

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

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

dove

Caratteristiche geometriche della fondazione:

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

Caratteristiche di carico sulla fondazione:

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

Caratteristiche del terreno di fondazione:

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

Fattori di capacità portante:

$$N_q = \tan^2\left(\frac{\pi}{4} + \frac{\phi}{2}\right) \exp(\pi \cdot \tan \phi) \quad (\text{Prandtl-Cauchot-Meyerhof})$$

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

$$N_c = \frac{N_q - 1}{\tan \phi} \quad \text{in condizioni D} \quad (\text{Reissner-Meyerhof})$$

$$N_c = 5,14 \quad \text{in condizioni U}$$

Indici di rigidezza (condizioni D):

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

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

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

E = modulo elastico normale

μ = coefficiente di *Poisson*

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

Coefficienti di punzonamento (*Vesic*):

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

$$Y_c = Y_q - \frac{1 - Y_q}{Nq \times \tan \phi'}$$

Coefficienti di inclinazione del carico (*Vesic*):

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

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

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

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

essendo:

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

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

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

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

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

$$bg = \exp(-2,7 \alpha \tan \phi)$$

$$bc = bq = \exp(-2 \alpha \tan \phi) \quad \text{in condizioni D}$$

$$bc = 1 - \frac{\alpha}{147} \quad \text{in condizioni U}$$

$$bq = 1 \quad \text{in condizioni U}$$

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

$$gc = gq = \sqrt{1 - 0,5 \tan \beta} \quad \text{in condizioni D}$$

$$gc = 1 - \frac{\beta}{147} \quad \text{in condizioni U}$$

$$gq = 1 \quad \text{in condizioni U}$$

Coefficienti di forma (De Beer):

$$sg = 1 - 0,4 \frac{B'}{L'}$$

$$sq = 1 + \frac{B'}{L'} \tan \phi$$

$$sc = 1 + \frac{B' Nq}{L' Nc}$$

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

• CALCOLO DEI CEDIMENTI

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

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

essendo

E = modulo elastico o edometrico

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

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

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

con:

$$M = B / z$$

$$N = L / z$$

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

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

• CALCOLO NON LINEARE DELLE FONDAZIONI

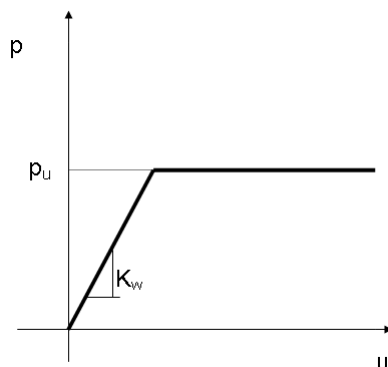
Con le nuove norme tecniche sulle costruzioni la verifica agli S.L.U. delle fondazioni risulta particolarmente onerosa, in particolare nel caso di azioni sismiche rilevanti.

Questo rende difficoltosa l'applicazione in forma automatica del classico modello rigido plastico in quanto non risulta spesso chiaro a quale porzione dell'intero sistema fondale ci si debba riferire nella scrittura dell'equilibrio limite. Tale metodo, inoltre, non è applicabile nel caso di platee di forma generica.

Tale impostazione risulta infatti chiaramente legata ad un approccio di calcolo 'manuale' che necessita di valutazioni di tipo ingegneristico che mal si adattano ad un approccio di tipo numerico.

Per potere avviare a tale limite si è implementato un tipo di verifica in cui la modellazione agli elementi finiti dell'intera struttura di fondazione può essere costituita, nella forma più generale, da travi rovesce, plinti, pali e platee e quindi dal terreno.

In particolare gli elementi strutturali vengono modellati in campo elastico lineare mentre il terreno viene modellato come un letto di molle non lineari e non reagenti a trazione il cui legame costitutivo, per una area di impronta unitaria, è rappresentato dal diagramma seguente:



Il legame di tipo elastoplastico reagente a sola compressione è ottenuto utilizzando come rigidezza all'origine la costante di *Winkler* del terreno e come resistenza il valore della capacità portante ultima calcolata con le normali teorie di *Brinch-Hansen* e *Vesic*. Il modello così ottenuto è in grado di tenere in conto dell'eterogeneità del terreno in maniera puntuale.

A questo punto viene condotta un'analisi non lineare a controllo di forza incrementando le azioni agenti fino ad ottenere il collasso della fondazione.

Al fine di verificare la compatibilità delle deformazioni del terreno, che in campo plastico possono diventare molto elevate, con la effettiva capacità di redistribuzione della fondazione, durante l'analisi viene limitata la rotazione tra i vari punti della stessa. Il raggiungimento di una prefissata rotazione ultima individua il criterio per la determinazione del moltiplicatore di collasso.

Tale modalità di analisi risulta descritta anche nel codice *FEMA 356*, codice di indubbio valore internazionale, a cui può farsi riferimento come previsto dal Cap. 12 delle NTC 2018.

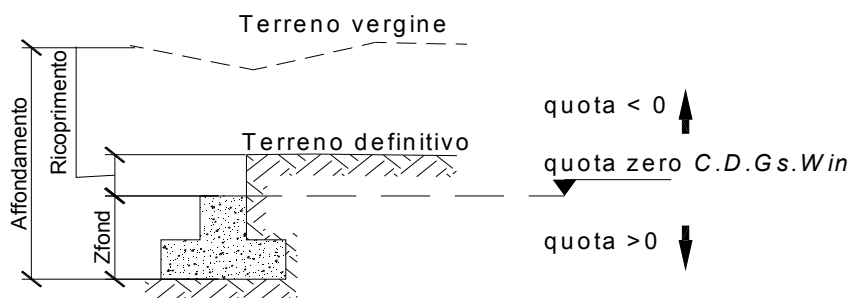
● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

- Trave* : numero sequenziale della trave
- Asta3d** : numero asta tipo in C.D.S. *Win* (spaziale)
- Filo Iniz** : primo filo fisso
- Filo Fin.** : secondo filo fisso
- Nodo3d In.* : numero *Nodo3d* primo filo fisso
- Nodo3d Fin** : numero *Nodo3d* secondo filo fisso
- X3d In.** : ascissa *Nodo3d* Iniziale
- Y3d In.** : ordinata *Nodo3d* Iniziale
- Z3d In.* : quota *Nodo3d* Iniziale
- X3d Fin** : ascissa *Nodo3d* finale
- Y3d Fin** : ordinata *Nodo3d* finale
- Z3d Fin** : quota *Nodo3d* finale
- Xfond* : ascissa baricentro fondazione
- Yfond** : ordinata baricentro fondazione
- Zfond** : quota baricentro base di fondazione nel riferimento di C.D.Gs. *Win*
- Bfond** : dimensione trasversale trave *Winkler*
- Lfond** : dimensione longitudinale trave *Winkler*

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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



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

<i>Trave</i>	: numero di trave
Q.t.v.	: quota terreno vergine
Q.t.d.	: quota definitiva terreno
Q.falda	: quota falda
InclTer	: inclinazione terreno
Numero strato	: Numero dello strato a cui si riferiscono i dati che seguono
Sp.str.	: Spessore strato. L'ultimo strato ha spessore indefinito, pertanto il relativo dato non viene stampato
Peso Sp	: peso specifico
Fi	: angolo di attrito interno in gradi
C'	: coesione drenata
Cu	: coesione non drenata
Mod.El.	: modulo elastico
Poisson	: coefficiente di Poisson
Gr.Sovr	: grado di sovraconsolidazione
Mod.Ed	: modulo edometrico

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Plinto	: Numero sequenziale del plinto
Filo	: filo fisso
Xfond	: ascissa filo
Yfond	: ordinata filo
Zfond	: quota base fondazione nel riferimento di C.D.Gs. Win
Bfond	: prima dimensione plinto
Lfond	: seconda dimensione plinto
Tipo Plinto	: Numero di tipologia del plinto secondo la seguente tabella:

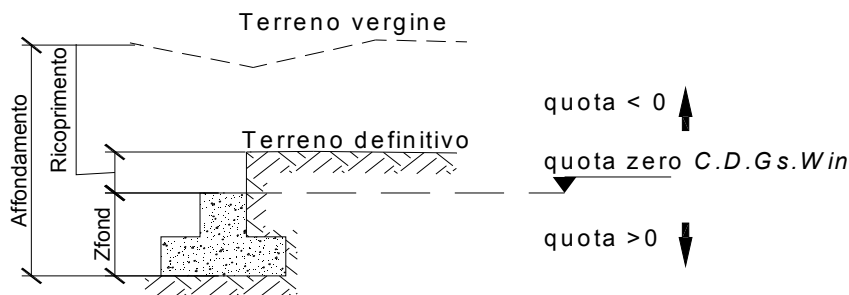
- 1 = Monopalo
- 2 = Rettangolare 2 pali
- 3 = Triangolare a 3 pali
- 4 = Triangolare a 4 pali
- 5 = Rettangolare a 4 pali
- 6 = Rettangolare a 5 pali
- 7 = Pentagonale a 5 pali
- 8 = Pentagonale 6 pali
- 9 = Rettangolare a 6 pali
- 10 = Esagonale a 6 pali
- 11 = Esagonale a 7 pali
- 12 = Rettangolare a 9 pali
- 13 = Diretto

Per i plinti su pali:

D palo	: diametro pali
L palo	: lunghezza pali
Int.palo	: interasse minimo pali

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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



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

Plinto	: Numero di plinto
Q.t.v.	: quota terreno vergine
Q.t.d.	: quota definitiva terreno
Q.falda	: quota falda
InclTer	: inclinazione terreno
Num Str	: Numero dello strato a cui si riferiscono i dati che seguono
Sp.str.	: Spessore strato. L'ultimo strato ha spessore indefinito, pertanto il relativo dato non viene stampato
Peso Sp	: peso specifico
Fi	: angolo di attrito interno
C'	: coesione drenata
Cu	: coesione NON drenata
Mod.El.	: modulo elastico
Poisson	: coeff. Poisson
Coeff. Lambe	: coefficiente beta di Lambe
Gr.Sovr	: grado di sovraconsolidazione
Mod.Ed.	: modulo edometrico

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Trave	: numero di trave sequenziale
Comb.	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
Rv	: Risultante delle pressioni verticali
Vx	: Risultante delle sollecitazioni agenti parallelamente all'asse x locale dell' asta
Vy	: Risultante delle sollecitazioni agenti parallelamente all'asse y locale dell' asta
Mrx	: Momento risultante di asse vettore x nel sistema di riferimento locale dell' asta (momento flettente)
Mry	: Momento risultante di asse vettore y nel sistema di riferimento locale dell' asta (momento torcente)

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle risultanti delle sollecitazioni nei plinti diretti.

Plinto	: Numero sequenziale di plinto diretto
Comb.	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
N	: carico verticale
Tx	: Taglio Tx
Ty	: Taglio Ty
Mx	: Momento Mx
My	: Momento My

● **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 dalla quota di terreno definitivo (Zfond+Ricoprimento)
Tipo Tabella	: Tipo di tabella (M1/M2) per i coeff. parziali per i parametri del terreno
Gamma	: Peso specifico totale di calcolo
Fi	: Angolo di attrito interno di calcolo in gradi
Coes	: Coesione drenata di calcolo
Mod.El.	: Modulo elastico di calcolo
Poiss	: Coefficiente di Poisson
P base	: Pressione litostatica base di fondazione in condizioni drenate
Indice Rigid.	: Indice di rigidezza
IndRig Crit.	: Indice di rigidezza critico
Cu	: Coesione non drenata
Pbase	: Pressione litostatica base di fondazione in cond. non drenate

Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA

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 inclinazione del terreno
Gq	: Coefficiente di inclinazione del terreno
bc	: Coefficiente di inclinazione del piano di posa
bq	: Coefficiente di inclinazione del piano di posa
Igk	: Coefficiente per effetti cinematici
Comb.Nro	: Numero della combinazione di carico
Icv	: Coefficiente di inclinazione del carico
Iqv	: Coefficiente di inclinazione del carico
Igv	: Coefficiente di inclinazione del carico
Dc	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dq	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dg	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
Sc	: Coefficiente di forma
Sq	: Coefficiente di forma
Sg	: Coefficiente di forma
Psic	: Coefficiente di punzonamento
Psiq	: Coefficiente di punzonamento
Psig	: Coefficiente di punzonamento

Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)

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

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

OK = Verifica soddisfatta

NONVERIF = Non verifica nei seguenti casi:

Coefficiente di sicurezza minore di 1

Se $Bx=0$ o $By=0$ per eccentricità eccessiva dei carichi

Se $QlimV=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Verifica soddisfatta: Impronta non sollecitata o in trazione

DECOMPR = Verifica soddisfatta:

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

Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)

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

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

OK = Verifica soddisfatta

NOVERIF = Non verifica nei seguenti casi:

Coefficiente di sicurezza minore di 1

Se $B_x=0$ o $B_y=0$ per eccentricità eccessiva dei carichi

Se $SgmLimV=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Impronta non sollecitata o in trazione

DECOMPR = Verifica soddisfatta:

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

in cui:

γ_φ	γ_C	: Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (NTC Tabella 6.2.II)
γ_r		: Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali (NTC Tabella 6.4.I)

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

Comb.	: Numero combinazione a cui si riferisce la verifica
Tipo Elem.	: Tipo di elemento strutturale: Trave/Plinto/Piastra
Elem. N.ro	: Numero dell'elemento strutturale (numero Travata/Filo/Nodo3D) in base al tipo elemento (Asta Winkler/Plinto/Platea)
N	: Scarico verticale
tg φ / γ_φ	: Coefficiente attrito di progetto
γ_r	
C / γ_C / γ_r	: Adesione di progetto
Area	: Area ridotta
Vres	: Resistenza allo scorrimento dell'elemento strutturale
Fh	: Azione orizzontale trasmessa dall'elemento strutturale
Verifica	: Flag di verifica allo scorrimento del singolo elemento. Se l'elemento è collegato al resto della fondazione, la condizione di slittamento del singolo elemento non pregiudica la verifica globale della intera fondazione
Locale	
S(Vres)	: Somma dei contributi resistenti dei vari elementi strutturali

S(Fh) : *Somma dei contributi delle azioni orizzontali trasmesse dai vari elementi strutturali*
erifica Globale : *Flag di verifica globale allo scorrimento della intera fondazione*

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate sia nella tabella di stampa della portanza globale della fondazione, sia nella tabella della portanza di fondazione delle platee calcolata con analisi elastica del terreno:

Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso

Comb. Nro : *Numero della combinazione*
Risultante : *Valore della risultante delle forze trasmesse dalla fondazione per la combinazione attuale*
Resistenza : *Valore della resistenza del terreno mobilitata in base al moltiplicatore dei carichi attuale*
Moltipl. Collasso : *Valore del moltiplicatore dei carichi con cui è stato eseguito il calcolo. Poiche' tutti i coefficienti di sicurezza sono già stati considerati nei carichi e nelle caratteristiche dei materiali, un moltiplicatore = 1 significa che la verifica di portanza è soddisfatta.*
%PI.Molle STATUS : *Percentuale delle molle in fase plastica nella combinazione attuale*
: *Per moltiplicatori di collasso < 1 mostra NOVERIF, altrimenti OK*

Tabella 2: Abbassamenti

Nodo3d : *Numero del nodo3d a cui si riferisce la molla elasto-plastica*
SpostZ : *Abbassamento della molla elasto-plastica in corrispondenza del nodo3d*
SpostZ/SpostEl : *Fattore di plasticizzazione della molla:*

FASE ELASTICA ≤ 1 ; FASE PLASTICA > 1

Se per alcuni nodi non è stato possibile ottenere la caratterizzazione geotecnica, allora tali nodi vengono esclusi dal modello di calcolo e la relativa molla viene contrassegnata in stampa con la sigla 'SCARTATA'

● **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. : *cedimento elastico*
Ced.Ed. : *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 : *quota dalla superficie in corrispondenza della quale viene calcolato lo stato tensionale*
Tens. : *tensione verticale indotta dai carichi esterni*

DATI GENERALI

COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA

	TABELLA M1	TABELLA M2	
Tangente Resist. Taglio	1,00		
Peso Specifico	1,00		
Coesione Efficace (c'k)	1,00		
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00		
Tipo Approccio	Combinazione Unica: (A1+M1+R3)		
Tipo di fondazione	Su Pali Infissi		
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante			2,30
Scorrimento			1,10
Resist. alla Base			1,15
Resist. Lat. a Compr.			1,15
Resist. Lat. a Traz.			1,25
Carichi Trasversali			1,30
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali			1,70

GEOMETRIA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO						COORDINATE 3D ESTREMI ASTA WINKLER						DATI IMPRONTA				
Trave N.ro	Ast3d N.ro	Fil In.	Fil Fin	Nod3d Iniz.	Nod3d Fin.	X3dIn. (m)	Y3dIn. (m)	Z3dIn. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
1	1	16	28	1	2	8,30	12,05	0,00	8,30	8,70	0,00	8,49	10,38	1,00	0,90	3,35
2	2	9	2	3	4	10,70	6,65	0,00	10,70	0,00	0,00	10,88	3,30	1,00	0,90	6,65
3	3	10	3	5	6	17,00	6,65	0,00	17,00	0,00	0,00	17,17	3,30	1,00	0,90	6,65
4	4	11	4	7	8	23,25	6,65	0,00	23,25	0,00	0,00	23,42	3,30	1,00	0,90	6,65
5	5	13	5	9	10	29,70	6,65	0,00	29,70	0,00	0,00	29,53	3,33	1,00	0,90	6,65
6	6	1	2	11	4	4,45	0,00	0,00	10,70	0,00	0,00	7,72	0,20	1,00	0,90	6,25
7	7	2	3	4	6	10,70	0,00	0,00	17,00	0,00	0,00	14,00	0,20	1,00	0,90	6,30
8	8	3	4	6	8	17,00	0,00	0,00	23,25	0,00	0,00	20,27	0,20	1,00	0,90	6,25
9	9	4	5	8	10	23,25	0,00	0,00	29,70	0,00	0,00	26,48	0,20	1,00	0,90	6,45
10	10	31	11	12	7	23,25	8,70	0,00	23,25	6,65	0,00	23,42	7,68	1,00	0,90	2,05
11	11	28	8	2	13	8,30	8,70	0,00	8,30	6,35	0,00	8,50	7,77	1,00	0,90	2,35
12	12	29	9	14	3	10,70	8,70	0,00	10,70	6,65	0,00	10,88	7,61	1,00	0,90	2,05
13	13	7	8	15	13	4,45	6,65	0,00	8,30	6,35	0,00	6,53	6,54	1,00	0,90	3,86
14	14	6	7	16	15	2,00	6,35	0,00	4,45	6,65	0,00	3,38	6,55	1,00	0,90	2,47
15	15	8	9	13	3	8,30	6,35	0,00	10,70	6,65	0,00	9,65	6,53	1,00	0,90	2,42
16	16	9	10	3	5	10,70	6,65	0,00	17,00	6,65	0,00	14,05	6,51	1,00	0,90	6,30
17	17	10	11	5	7	17,00	6,65	0,00	23,25	6,65	0,00	20,33	6,49	1,00	0,90	6,25
18	18	11	12	7	17	23,25	6,65	0,00	26,70	6,65	0,00	25,17	6,48	1,00	0,90	3,45
19	19	12	13	17	9	26,70	6,65	0,00	29,70	6,65	0,00	28,20	6,47	1,00	0,90	3,00
20	20	14	15	18	19	0,00	12,05	0,00	2,00	12,05	0,00	1,15	12,25	1,00	0,90	2,00
21	21	15	16	19	1	2,00	12,05	0,00	8,30	12,05	0,00	5,30	12,25	1,00	0,90	6,30
22	22	15	6	19	16	2,00	12,05	0,00	2,00	6,35	0,00	2,17	9,45	1,00	0,90	5,70
23	23	10	30	5	20	17,00	6,65	0,00	17,00	8,70	0,00	17,17	7,61	1,00	0,90	2,05
24	24	28	29	2	14	8,30	8,70	0,00	10,70	8,70	0,00	9,40	8,50	1,00	0,90	2,40
25	25	29	30	14	20	10,70	8,70	0,00	17,00	8,70	0,00	14,05	8,50	1,00	0,90	6,30
26	26	30	31	20	12	17,00	8,70	0,00	23,25	8,70	0,00	20,42	8,50	1,00	0,90	6,25
27	27	7	1	15	11	4,45	6,65	0,00	4,45	0,00	0,00	4,63	3,35	1,00	0,90	6,65
28	28	31	33	12	21	23,25	8,70	0,00	27,15	8,70	0,00	25,20	8,50	1,00	0,90	3,90
29	29	24	33	22	21	27,15	10,70	0,00	27,15	8,70	0,00	26,97	9,43	1,00	0,90	2,00
30	30	32	31	23	12	23,25	10,70	0,00	23,25	8,70	0,00	23,42	9,64	1,00	0,90	2,00
31	31	32	24	23	22	23,25	10,70	0,00	27,15	10,70	0,00	25,34	10,52	1,00	0,90	3,90
32	32	33	12	21	17	27,15	8,70	0,00	26,70	6,65	0,00	26,92	7,68	1,00	0,90	2,10
33	77	17	18	45	46	0,00	15,85	3,45	2,00	15,85	3,45	1,15	15,65	-2,45	0,90	2,00
34	78	18	19	46	47	2,00	15,85	3,45	8,30	15,85	3,45	5,30	15,65	-2,45	0,90	6,30
35	79	19	20	47	48	8,30	15,85	3,45	10,70	15,85	3,45	9,65	15,65	-2,45	0,90	2,40
36	80	20	21	48	49	10,70	15,85	3,45	17,00	15,85	3,45	14,05	15,65	-2,45	0,90	6,30
37	81	21	22	49	50	17,00	15,85	3,45	23,25	15,85	3,45	20,33	15,65	-2,45	0,90	6,25
38	82	22	23	50	51	23,25	15,85	3,45	27,35	14,75	3,45	25,37	15,07	-2,45	0,90	4,24
39	83	17	14	45	37	0,00	15,85	3,45	0,00	12,05	3,45	0,20	13,95	-2,45	0,90	3,80
40	84	18	15	46	38	2,00	15,85	3,45	2,00	12,05	3,45	2,20	13,95	-2,45	0,90	3,80
41	85	19	16	47	39	8,30	15,85	3,45	8,30	12,05	3,45	8,50	13,95	-2,45	0,90	3,80
42	86	20	25	48	52	10,70	15,85	3,45	10,85	10,90	3,45	10,90	13,19	-2,45	0,90	4,95
43	87	25	29	52	41	10,85	10,90	3,45	10,70	8,70	3,45	10,90	9,75	-2,45	0,90	2,21
44	88	21	26	49	53	17,00	15,85	3,45	17,15	10,90	3,45	17,20	13,19	-2,45	0,90	4,95
45	89	26	30	53	42	17,15	10,90	3,45	17,00	8,70	3,45	17,20	9,75	-2,45	0,90	2,21

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

GEOMETRIA TRAVI WINKLER																
IDENTIFICATIVO						COORDINATE 3D ESTREMI ASTA WINKLER						DATI IMPRONTA				
Trave N.ro	Ast3d N.ro	File In.	File Fin.	Nod3d Iniz.	Nod3d Fin.	X3dIn. (m)	Y3dIn. (m)	Z3dIn. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
46	90	22	27	50	54	23,25	15,85	3,45	23,40	12,60	3,45	23,45	14,04	-2,45	0,90	3,25
47	91	27	32	54	43	23,40	12,60	3,45	23,25	10,70	3,45	23,45	11,60	-2,45	0,90	1,91
48	92	23	24	51	40	27,35	14,75	3,45	27,15	10,70	3,45	27,04	12,46	-2,45	0,90	4,05

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER																
Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm	Cu kg/cm	Mod.El. kg/cm	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cm	
1	-0,50	0,00		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
2	-0,50	0,00		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
3	-0,50	0,00		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
4	-0,50	0,00		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
5	-0,50	0,00		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
6	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
7	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
8	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
9	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
10	-0,50	0,00		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
11	-0,50	0,00		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
12	-0,50	0,00		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
13	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
14	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
15	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
16	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
17	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
18	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
19	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
20	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
21	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
22	-0,50	0,00		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
23	-0,50	0,00		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
24	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
25	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
26	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
27	-0,50	0,00		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
28	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
29	-0,50	0,00		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
30	-0,50	0,00		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
31	-0,50	0,00		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
32	-0,50	0,00		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
33	-3,95	-3,45		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
34	-3,95	-3,45		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
35	-3,95	-3,45		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
36	-3,95	-3,45		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	
37	-3,95	-3,45		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00	

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm	Cu kg/cm	Mod.El. kg/cm	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cm
38	-3,95	-3,45		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00
39	-3,95	-3,45		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00
40	-3,95	-3,45		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00
41	-3,95	-3,45		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00
42	-3,95	-3,45		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00
43	-3,95	-3,45		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00
44	-3,95	-3,45		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00
45	-3,95	-3,45		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00
46	-3,95	-3,45		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00
47	-3,95	-3,45		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00
48	-3,95	-3,45		0	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	1,00	500,00

GEOMETRIA PLINTI

Plinto N.ro	Filo N.ro	Nodo3d N.ro	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bx (m)	By (m)	Tipo Plinto	D palo (m)	L palo (m)	Int.Pali (m)	Tr.Svett (m)
1	25	52	10,85	10,90	-2,45	2,20	2,20	13				
2	26	53	17,15	10,90	-2,45	2,20	2,20	13				
3	27	54	23,40	12,60	-2,45	2,20	2,20	13				

STRATIGRAFIA PLINTI

Plin N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm	Cu kg/cm	Mod.El. kg/cm	Poisson	Coeff. Lambe	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cm
1	-3,95	-3,45		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	0,00	1	500,00
2	-3,95	-3,45		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	0,00	1	500,00
3	-3,95	-3,45		11	8,00	1		1900	30,00	0,00	0,00	360,00	0,20	0,00	1	500,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,50	1,50	1,05	1,50	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Coperture	1,50	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Carico termico	0,00	0,90	1,50	-0,90	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70
Var.Coperture	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,60	1,00	-0,60	-1,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,70	0,60	0,60
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,50	-0,50
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	0,60
Var.Coperture	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Carico termico	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
1	A1/1	30229	0	0	423464	31029
	A1/2	31971	0	0	467813	33361
	A1/3	31096	0	0	456832	31828
	A1/4	28488	0	0	379115	28697
	A1/5	25291	0	0	309002	24055
	X+ A1/6	59463	115	2027	467201	13331
	Y+ A1/22	36269	21	366	341136	17799
Y- A1/28	28471	17	298	345851	19363	
2	A1/1	56273	0	0	210210	10846
	A1/2	56678	0	0	266181	10882
	A1/3	53609	0	0	311112	10166
	A1/4	55868	0	0	154239	10811
	A1/5	52258	0	0	124542	10047
	X+ A1/6	44286	75	1510	94340	7106
	X- A1/15	37128	63	1266	206497	7390
	Y+ A1/22	44350	22	448	97189	7046
	Y- A1/28	37307	19	391	199541	7144
3	A1/1	53760	0	0	294946	1400
	A1/2	54360	0	0	237099	1303
	A1/3	51637	0	0	147912	1062
	A1/4	53160	0	0	352794	1498
	A1/5	49638	0	0	340737	1387
	X+ A1/9	41612	70	1419	218514	498
	X- A1/16	35021	59	1194	129553	867
	Y+ A1/25	40431	20	409	188199	480
Y- A1/27	37295	19	391	193187	684	
4	A1/1	56222	0	0	64995	3657

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1/2	56529	0	0	93132	4473
	A1/3	53247	0	0	126685	5232
	A1/4	55916	0	0	36857	2841
	A1/5	52225	0	0	32895	2512
X+	A1/9	41149	69	1403	66485	5328
X-	A1/16	38273	64	1305	98777	1286
Y+	A1/25	40307	20	407	108635	4607
Y-	A1/27	40210	21	421	10495	2613
5	A1/1	66265	0	0	96606	79686
	A1/2	66879	0	0	101807	79608
	A1/3	63938	0	0	133551	74425
	A1/4	65651	0	0	91405	79763
	A1/5	61890	0	0	116214	74683
X+	A1/6	47684	80	1626	194787	56031
X-	A1/15	47223	80	1610	176316	57299
Y+	A1/22	47894	24	484	234840	56315
Y-	A1/28	46952	24	492	198752	58827
6	A1/1	65839	0	0	957715	66886
	A1/2	66267	0	0	962310	69409
	A1/3	62389	0	0	955181	64928
	A1/4	65410	0	0	953120	64362
	A1/5	60960	0	0	939864	56516
X+	A1/6	46528	1587	78	762332	45975
X-	A1/15	46323	1580	78	680994	45862
Y+	A1/22	47087	476	24	688757	48438
Y-	A1/28	45767	479	24	835250	42533
7	A1/1	66312	0	0	170372	44875
	A1/2	67012	0	0	199457	49096
	A1/3	62772	0	0	204769	46430
	A1/4	65613	0	0	141286	40654
	A1/5	60440	0	0	107817	32360
X+	A1/6	47476	1619	80	90542	21656
X-	A1/15	45189	1541	76	216263	23164
Y+	A1/22	48301	488	24	47353	9409
Y-	A1/28	43761	458	23	93782	45950
8	A1/1	66267	0	0	134946	43769
	A1/2	67244	0	0	136670	49262
	A1/3	63161	0	0	129222	47705
	A1/4	65291	0	0	133221	38276
	A1/5	59907	0	0	123475	29396
X+	A1/9	52223	1781	88	12733	2632
X-	A1/16	46305	1579	78	93184	50505
Y+	A1/25	58242	588	29	46908	16651
Y-	A1/27	35588	373	18	122167	25371

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm	
9	A1/1	65081	0	0	834430	62136	
	A1/2	65892	0	0	825510	66124	
	A1/3	62265	0	0	815219	63047	
	A1/4	64269	0	0	843350	58148	
	A1/5	59560	0	0	844952	49753	
	X+	A1/9	58066	1980	98	735481	44624
	X-	A1/16	34605	1180	58	608740	40798
	Y+	A1/25	50992	515	25	707877	43904
Y-	A1/27	48588	509	25	690905	44685	
10	A1/1	16985	0	0	129272	5931	
	A1/2	17181	0	0	122584	6315	
	A1/3	16249	0	0	110144	6428	
	A1/4	16789	0	0	135961	5547	
	A1/5	15594	0	0	132438	5149	
	X+	A1/6	13654	23	466	98319	3581
	X-	A1/15	10915	18	372	86130	4695
	Y+	A1/22	13595	7	137	100875	3534
Y-	A1/28	11031	6	116	79922	4709	
11	A1/1	17643	0	0	102621	1064	
	A1/2	17986	0	0	99218	432	
	A1/3	17129	0	0	90419	398	
	A1/4	17300	0	0	106024	1696	
	A1/5	15985	0	0	101761	2506	
	X+	A1/9	15666	26	534	70116	1454
	X-	A1/16	9697	16	331	71705	1007
	Y+	A1/25	14316	7	145	70512	1303
Y-	A1/27	12214	6	128	71288	1302	
12	A1/1	18245	0	0	87972	7959	
	A1/2	18779	0	0	82062	7690	
	A1/3	17909	0	0	75051	7044	
	A1/4	17711	0	0	93883	8228	
	A1/5	16129	0	0	94751	7941	
	X+	A1/6	13404	23	457	61009	5906
	X-	A1/15	11929	20	407	65759	5257
	Y+	A1/22	12900	6	130	62520	5802
Y-	A1/28	12872	7	135	64497	5372	
13	A1/1	45325	0	0	122084	6231	
	A1/2	45608	0	0	110340	6482	
	A1/3	43142	0	0	101657	6557	
	A1/4	45043	0	0	133828	5980	
	A1/5	42201	0	0	140803	5721	
	X+	A1/11	31881	1099	51	93852	4264
	X-	A1/18	31847	1098	51	94657	3986

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	Y+ A1/25	31933	323	15	93355	4324
	Y- A1/27	31866	334	15	95174	3784
14	A1/1	30793	0	0	48487	9362
	A1/2	31019	0	0	52962	9420
	A1/3	29280	0	0	49330	8711
	A1/4	30566	0	0	44011	9305
	A1/5	28527	0	0	34412	8519
	X+ A1/12	21704	748	35	32893	9284
	X- A1/21	21478	740	34	6411	8931
	Y+ A1/22	21413	216	10	73732	1086
	Y- A1/28	21744	228	11	2468	14895
15	A1/1	24548	0	0	52374	20069
	A1/2	24950	0	0	50599	20122
	A1/3	23666	0	0	46456	19089
	A1/4	24145	0	0	54149	20015
	A1/5	22325	0	0	52372	18910
	X+ A1/12	15162	523	24	282006	426
	X- A1/21	19431	670	31	297691	33857
	Y+ A1/31	17202	174	8	97097	11384
	Y- A1/37	18350	192	9	198670	27639
16	A1/1	53178	0	0	232955	16362
	A1/2	54273	0	0	232554	17002
	A1/3	51892	0	0	214506	17642
	A1/4	52083	0	0	233355	15722
	A1/5	48242	0	0	215840	15510
	X+ A1/6	43487	1483	68	18570	12827
	X- A1/15	44821	1529	70	234363	11319
	Y+ A1/31	60124	608	28	75846	10476
	Y- A1/37	15191	159	7	326038	14568
17	A1/1	53077	0	0	90794	22137
	A1/2	53572	0	0	40363	24072
	A1/3	50671	0	0	5978	24745
	A1/4	52582	0	0	141225	20202
	A1/5	49021	0	0	162125	18294
	X+ A1/9	49324	1682	78	46579	12167
	X- A1/16	25826	881	41	97283	21020
	Y+ A1/25	41881	423	20	68125	14816
	Y- A1/27	39643	415	19	69518	16865
18	A1/1	32683	0	0	97708	28914
	A1/2	33225	0	0	112900	31277
	A1/3	31759	0	0	128820	31152
	A1/4	32140	0	0	82517	26551
	A1/5	29950	0	0	78182	23276

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	X+ A1/9	27416	935	43	185498	12640
	X- A1/16	20500	699	32	21780	26437
	Y+ A1/25	26787	271	12	182587	14267
	Y- A1/27	21805	228	11	27877	24268
19	A1/1	32533	0	0	190806	4191
	A1/2	33064	0	0	184918	2830
	A1/3	31799	0	0	170086	1585
	A1/4	32003	0	0	196695	5553
	A1/5	30031	0	0	189713	6123
	X+ A1/6	26437	902	42	293432	1433
	X- A1/15	21158	722	33	343	5805
	Y+ A1/22	25623	259	12	199197	2655
	Y- A1/28	22957	240	11	188838	5048
20	A1/1	17255	0	0	31639	8267
	A1/2	19322	0	0	48027	4505
	A1/3	19523	0	0	57756	861
	A1/4	15187	0	0	15252	12029
	A1/5	12631	0	0	3129	13400
	X+ A1/6	12918	441	22	25240	3681
	X- A1/15	11897	406	20	29195	3684
	Y+ A1/22	12730	129	6	28411	2999
	Y- A1/28	12696	133	7	28992	3106
21	A1/1	49394	0	0	880771	69914
	A1/2	52025	0	0	866757	70035
	A1/3	50308	0	0	784452	63208
	A1/4	46764	0	0	894785	69793
	A1/5	41541	0	0	831165	62806
	X+ A1/12	34453	1188	59	580498	45487
	X- A1/21	34475	1188	59	581511	45543
	Y+ A1/31	34467	348	17	573479	45015
	Y- A1/37	34513	361	18	575489	45128
22	A1/1	48161	0	0	1181292	28175
	A1/2	50549	0	0	1011368	34369
	A1/3	49243	0	0	830932	35973
	A1/4	45772	0	0	1351215	21980
	A1/5	41282	0	0	1397344	15325
	X+ A1/12	34250	58	1181	798620	20541
	X- A1/21	34258	58	1181	772411	19991
	Y+ A1/31	34416	17	348	767363	20817
	Y- A1/37	34416	18	360	767363	20817
23	A1/1	15960	0	0	77707	212
	A1/2	16365	0	0	74305	467
	A1/3	15540	0	0	71001	621

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1/4	15555	0	0	81109	44
	A1/5	14190	0	0	82341	232
	X+ A1/12	11117	19	383	56213	53
	X- A1/21	11117	19	383	56213	53
	Y+ A1/22	11131	6	112	56000	19
	Y- A1/28	11131	6	117	56000	19
24	A1/1	18147	0	0	2094	18840
	A1/2	18801	0	0	7573	16845
	A1/3	18028	0	0	7034	14768
	A1/4	17493	0	0	3384	20835
	A1/5	15848	0	0	11226	21418
	X+ A1/9	18540	632	31	49452	18855
	X- A1/16	18540	632	31	49452	18855
	Y+ A1/25	32254	326	16	169082	31956
25	A1/1	38787	0	0	188179	47911
	A1/2	40723	0	0	225600	44095
	A1/3	39054	0	0	243890	40639
	A1/4	36850	0	0	150759	51727
	A1/5	32599	0	0	119155	53358
	X+ A1/9	34828	1188	59	137369	27112
	X- A1/16	19024	649	32	144991	41352
	Y+ A1/25	29712	300	15	144731	31811
	Y- A1/27	28525	299	15	144896	32348
26	A1/1	35370	0	0	150760	46174
	A1/2	36500	0	0	170502	40570
	A1/3	34769	0	0	144861	35731
	A1/4	34239	0	0	131019	51777
	A1/5	31000	0	0	79056	54409
	X+ A1/6	25606	873	43	84467	32970
	X- A1/15	24136	823	41	87334	32984
	Y+ A1/22	25494	258	13	84369	32691
	Y- A1/28	24496	257	13	93000	33082
27	A1/1	62965	0	0	494360	57458
	A1/2	63240	0	0	499644	58477
	A1/3	60096	0	0	467495	55129
	A1/4	62691	0	0	489076	56439
	A1/5	59180	0	0	449883	51731
	X+ A1/6	45747	77	1560	354994	39950
	X- A1/15	44305	75	1511	341226	38921
	Y+ A1/22	45704	23	462	351946	39184
	Y- A1/28	44557	23	467	360889	40369
28	A1/1	28361	0	0	185252	27867
	A1/2	29100	0	0	184101	23886

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1/3	28057	0	0	191662	19960
	A1/4	27623	0	0	186402	31848
	A1/5	25595	0	0	195495	33230
X+	A1/12	20579	709	35	154027	19754
X-	A1/21	19796	682	34	148875	19740
Y+	A1/22	20366	206	10	152034	19406
Y-	A1/28	20314	213	11	152945	19863
29	A1/1	11100	0	0	5427	9119
	A1/2	11466	0	0	4190	8845
	A1/3	11203	0	0	3198	8610
	A1/4	10734	0	0	6665	9392
	A1/5	9984	0	0	7322	9521
X+	A1/12	7908	7	273	4060	6630
X-	A1/21	8469	7	292	1989	8257
Y+	A1/31	7539	2	76	5584	5538
Y-	A1/37	8689	2	91	1055	8882
30	A1/1	10176	0	0	49387	5429
	A1/2	11203	0	0	30236	3472
	A1/3	11139	0	0	17853	2379
	A1/4	9150	0	0	68539	7385
	A1/5	7716	0	0	81691	8901
X+	A1/12	6286	11	217	87574	2087
X-	A1/21	7938	14	274	14768	6464
Y+	A1/31	7385	4	75	20681	4915
Y-	A1/37	7385	4	77	20681	4915
31	A1/1	17857	0	0	186933	3956
	A1/2	19143	0	0	153697	740
	A1/3	18923	0	0	134820	807
	A1/4	16570	0	0	220169	7173
	A1/5	14636	0	0	245607	9915
X+	A1/12	12739	439	21	144584	2989
X-	A1/21	12739	439	21	144584	2989
Y+	A1/22	12788	129	6	144448	2793
Y-	A1/28	12788	134	6	144448	2793
32	A1/1	19361	0	0	123640	11384
	A1/2	19718	0	0	123973	11509
	A1/3	19036	0	0	116991	11413
	A1/4	19003	0	0	123307	11260
	A1/5	17845	0	0	115882	10998
X+	A1/6	19056	16	650	88401	8983
X-	A1/15	19056	16	650	88401	8983
Y+	A1/22	31110	8	315	93835	9462
Y-	A1/28	-3285	1	34	77509	8542

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
33	A1/1	8695	0	0	31074	17821
	A1/2	8193	0	0	29763	14075
	A1/3	7755	0	0	28304	9091
	A1/4	9197	0	0	32386	21567
	A1/5	9430	0	0	32676	21577
	X+ A1/9	20368	695	34	149437	6833
	Y+ A1/25	11584	117	6	38820	9599
Y- A1/27	10920	114	6	11498	6848	
34	A1/1	25142	0	0	280119	56747
	A1/2	23999	0	0	300507	39746
	A1/3	22570	0	0	259962	21968
	A1/4	26286	0	0	259732	73748
	A1/5	26382	0	0	192003	78640
	X+ A1/9	20691	706	35	168150	35117
	X- A1/16	18571	633	31	95141	34904
	Y+ A1/25	20550	208	10	144096	34190
Y- A1/27	19685	206	10	90473	34363	
35	A1/1	10068	0	0	15020	13369
	A1/2	9861	0	0	10037	9872
	A1/3	9384	0	0	3748	5443
	A1/4	10276	0	0	20002	16865
	A1/5	10076	0	0	20356	17099
	X+ A1/9	8341	284	14	27176	7239
	X- A1/16	7489	255	13	34023	7856
	Y+ A1/25	8651	87	4	19147	7191
Y- A1/27	7197	75	4	19649	7202	
36	A1/1	22181	0	0	231256	7593
	A1/2	22693	0	0	192066	8755
	A1/3	22926	0	0	137361	4036
	A1/4	21668	0	0	270447	6431
	A1/5	21217	0	0	267996	162
	X+ A1/11	18140	625	31	164888	490
	X- A1/18	16318	562	28	207521	286
	Y+ A1/25	17470	177	9	188663	632
Y- A1/27	17651	185	9	194779	513	
37	A1/1	20370	0	0	34360	12052
	A1/2	21341	0	0	53372	9960
	A1/3	21872	0	0	48541	2411
	A1/4	19399	0	0	15348	14143
	A1/5	18634	0	0	14832	9382
	X+ A1/12	15634	539	27	35138	3255
	X- A1/21	15720	542	27	22060	3690
	Y+ A1/31	15605	158	8	53985	2680
	Y- A1/37	15788	165	8	27591	3602

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm	
38	A1/1	16403	0	0	238015	5	
	A1/2	16475	0	0	205374	6167	
	A1/3	15963	0	0	163061	11495	
	A1/4	16331	0	0	270656	6158	
	A1/5	15724	0	0	271864	9046	
	X+	A1/12	12517	422	91	174022	2993
	X-	A1/21	12564	424	92	175665	1099
	Y+	A1/31	12722	126	27	177886	2057
	Y-	A1/37	12722	130	28	177886	2057
39	A1/1	24120	0	0	281553	9868	
	A1/2	22404	0	0	255609	12451	
	A1/3	20031	0	0	201950	13982	
	A1/4	25835	0	0	307498	7286	
	A1/5	25749	0	0	288432	5373	
	X+	A1/11	17455	30	602	147579	7134
	X-	A1/18	17455	30	602	147579	7134
	Y+	A1/25	17481	9	177	132708	6941
	Y-	A1/27	17481	9	183	132708	6941
40	A1/1	20179	0	0	323037	1306	
	A1/2	17374	0	0	251935	1211	
	A1/3	14339	0	0	165564	3023	
	A1/4	22984	0	0	394139	3823	
	A1/5	23689	0	0	402570	5367	
	X+	A1/9	16900	28	576	190028	1421
	X-	A1/16	16900	28	576	190028	1421
	Y+	A1/25	22237	11	225	180144	2452
	Y-	A1/27	7321	4	77	187666	17
41	A1/1	24987	0	0	489954	15982	
	A1/2	22025	0	0	403191	19766	
	A1/3	18430	0	0	297304	21566	
	A1/4	27948	0	0	576718	12198	
	A1/5	28302	0	0	586516	8953	
	X+	A1/9	22698	38	774	321258	13478
	X-	A1/16	13132	22	448	317217	7753
	Y+	A1/25	19845	10	201	318319	11028
	Y-	A1/27	18619	10	195	315940	10870
42	A1/1	20677	0	0	251413	12808	
	A1/2	20453	0	0	196941	11506	
	A1/3	18508	0	0	83046	8387	
	A1/4	20900	0	0	305884	14109	
	A1/5	19255	0	0	264617	12726	
	X+	A1/9	15528	26	530	147353	7342
	X-	A1/16	13541	23	462	96117	9509

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	Y+ A1/25	15140	8	153	150508	8626
	Y- A1/27	14358	7	150	76942	7612
43	A1/1	13332	0	0	40665	4060
	A1/2	11186	0	0	7499	3437
	A1/3	8496	0	0	13095	9732
	A1/4	15478	0	0	73832	11556
	A1/5	15649	0	0	97461	15256
	X+ A1/11	9053	15	312	31258	2713
	X- A1/18	9053	15	312	31258	2713
	Y+ A1/25	9061	5	92	31543	3043
	Y- A1/27	9061	5	95	31543	3043
44	A1/1	20682	0	0	407195	5807
	A1/2	20731	0	0	330743	6047
	A1/3	18743	0	0	170988	5084
	A1/4	20632	0	0	483647	5566
	A1/5	18579	0	0	425828	4283
	X+ A1/11	14164	24	488	214667	3533
	X- A1/18	14164	24	488	214667	3533
	Y+ A1/25	14171	7	143	214164	3562
	Y- A1/27	14171	7	148	214164	3562
45	A1/1	12911	0	0	13565	3622
	A1/2	10646	0	0	22144	4155
	A1/3	7751	0	0	40974	3661
	A1/4	15177	0	0	49273	3089
	A1/5	15303	0	0	78054	1884
	X+ A1/12	8666	15	299	13868	1302
	X- A1/21	8666	15	299	13868	1302
	Y+ A1/22	8678	4	88	14128	1002
	Y- A1/28	8678	4	91	14128	1002
46	A1/1	10255	0	0	33566	1098
	A1/2	10039	0	0	8273	612
	A1/3	9160	0	0	24986	1694
	A1/4	10472	0	0	58859	2808
	A1/5	9882	0	0	59324	4007
	X+ A1/12	7311	12	252	8987	1199
	X- A1/21	7311	12	252	8987	1199
	Y+ A1/22	7345	4	74	8043	1338
	Y- A1/28	7345	4	77	8043	1338
47	A1/1	7415	0	0	6947	3603
	A1/2	6015	0	0	8320	14200
	A1/3	4344	0	0	18676	21411
	A1/4	8815	0	0	22214	6995
	A1/5	9010	0	0	32213	13915

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	X+ A1/12	5059	9	174	5101	2502
	X- A1/21	5059	9	174	5101	2502
	Y+ A1/22	5080	3	51	5342	2353
	Y- A1/28	5080	3	53	5342	2353
48	A1/1	24624	0	0	162653	16323
	A1/2	20503	0	0	4667	15686
	A1/3	16696	0	0	125746	13438
	A1/4	28744	0	0	329973	16960
	A1/5	30432	0	0	431987	15562
	X+ A1/12	18280	0	631	102016	10460
	X- A1/21	18280	0	631	102016	10460
	Y+ A1/22	18426	0	186	100330	9875
	Y- A1/28	18426	0	193	100330	9875

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
1	A1/1	47164	237	1066	276235	175533
	A1/2	44256	3719	842	25643	549265
	A1/3	38612	5994	2121	236660	764708
	A1/4	50072	3244	2973	578114	198198
	A1/5	48306	5611	4236	769602	481063
	X+ A1/6	32891	86	2094	338243	95908
	X- A1/15	32891	86	2094	338243	95908
	Y+ A1/22	32889	67	2654	399320	92201
	Y- A1/28	32889	67	2654	399320	92201
2	A1/1	48276	174	1051	227145	113919
	A1/2	45299	1153	485	41404	26421
	A1/3	38973	2074	1533	227968	144287
	A1/4	51253	1500	2587	495695	254259
	A1/5	48897	2348	3586	667198	323514
	X+ A1/9	33222	132	1300	219417	72710
	X- A1/16	33222	132	1300	219417	72710
	Y+ A1/25	33212	149	1533	244414	75887
	Y- A1/27	33212	149	1533	244414	75887
3	A1/1	37467	123	988	149142	29016
	A1/2	34962	8425	3910	465970	867679
	A1/3	30859	14149	7207	890434	1470199
	A1/4	39971	8671	5886	764255	925712
	A1/5	39206	14346	9120	1159940	1518785
	X+ A1/9	26546	379	3099	358127	29363
	X- A1/16	26546	379	3099	358127	29363
	Y+ A1/25	26502	567	4124	470546	48873
	Y- A1/27	26502	567	4124	470546	48873

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.EI kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	123,13		
2	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	136,61		
3	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	136,61		
4	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	136,61		
5	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	136,61		
6	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	135,69		
7	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	135,81		
8	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	135,69		
9	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	136,16		
10	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	107,82		
11	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	112,63		
12	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	107,82		
13	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	126,59		
14	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	114,25		
15	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	113,59		
16	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	135,81		
17	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	135,69		
18	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	123,88		
19	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	120,16		
20	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	106,90		
21	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	135,81		
22	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	134,23		
23	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	107,82		
24	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	113,33		
25	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	135,81		
26	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	135,69		
27	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	136,61		
28	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	126,82		
29	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	106,90		

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
30	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	106,90		
31	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	126,82		
32	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	108,68		
33	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	106,90		
34	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	135,81		
35	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	113,33		
36	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	135,81		
37	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	135,69		
38	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	128,69		
39	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	126,22		
40	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	126,22		
41	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	126,22		
42	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	131,76		
43	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	110,44		
44	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	131,76		
45	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	110,44		
46	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	122,37		
47	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	105,06		
48	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	943,04	127,69		

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																					
Trave N.ro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
1	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,16	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,16	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,16	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,16	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,16	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/6	1,00	0,96	0,96	0,93	1,26	1,24	1,00	1,16	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/22	1,00	0,99	0,99	0,98	1,26	1,24	1,00	1,16	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,99	0,99	0,98	1,26	1,24	1,00	1,16	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
2	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/6	1,00	0,96	0,96	0,93	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								X- A1/15	1,00	0,96	0,96	0,93	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/22	1,00	0,99	0,99	0,98	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
3	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																					
Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	I _{gk} Sism	Coeffincl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,27	1,25	0,82	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/6	1,00	0,95	0,96	0,92	1,26	1,24	1,00	1,27	1,25	0,82	1,00	1,00	1,00
								A1/15	1,00	0,95	0,96	0,92	1,26	1,24	1,00	1,27	1,25	0,82	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/22	1,00	0,99	0,99	0,98	1,26	1,24	1,00	1,27	1,25	0,82	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,99	0,99	0,98	1,26	1,24	1,00	1,27	1,25	0,82	1,00	1,00	1,00
13	30,14	18,40	22,40	0,62	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,14	1,13	0,91	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,14	1,13	0,91	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,14	1,13	0,91	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,14	1,13	0,91	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,14	1,13	0,91	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/11	1,00	0,93	0,94	0,91	1,26	1,24	1,00	1,14	1,13	0,91	1,00	1,00	1,00
								X- A1/18	1,00	0,93	0,94	0,91	1,26	1,24	1,00	1,14	1,13	0,91	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/25	1,00	0,98	0,98	0,97	1,26	1,24	1,00	1,14	1,13	0,91	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/27	1,00	0,98	0,98	0,97	1,26	1,24	1,00	1,14	1,13	0,91	1,00	1,00	1,00
14	30,14	18,40	22,40	0,62	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,22	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,22	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,22	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,22	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,22	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,94	0,94	0,91	1,26	1,24	1,00	1,22	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
								X- A1/21	1,00	0,94	0,94	0,91	1,26	1,24	1,00	1,22	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/22	1,00	0,98	0,98	0,97	1,26	1,24	1,00	1,22	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,98	0,98	0,97	1,26	1,24	1,00	1,22	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
15	30,14	18,40	22,40	0,62	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,23	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,23	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,23	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,23	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,23	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,94	0,94	0,91	1,26	1,24	1,00	1,23	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
								X- A1/21	1,00	0,94	0,94	0,91	1,26	1,24	1,00	1,23	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/31	1,00	0,98	0,98	0,97	1,26	1,24	1,00	1,23	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/37	1,00	0,98	0,98	0,97	1,26	1,24	1,00	1,23	1,21	0,85	1,00	1,00	1,00
16	30,14	18,40	22,40	0,62	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/6	1,00	0,93	0,94	0,91	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								X- A1/15	1,00	0,93	0,94	0,91	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/31	1,00	0,98	0,98	0,97	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/37	1,00	0,98	0,98	0,97	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
17	30,14	18,40	22,40	0,62	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/9	1,00	0,93	0,94	0,91	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,93	0,94	0,91	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/25	1,00	0,98	0,98	0,97	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/27	1,00	0,98	0,98	0,97	1,26	1,24	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
18	30,14	18,40	22,40	0,62	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,16	1,15	0,90	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,16	1,15	0,90	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,16	1,15	0,90	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,16	1,15	0,90	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,16	1,15	0,90	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/9	1,00	0,94	0,94	0,91	1,26	1,24	1,00	1,16	1,15	0,90	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,94	0,94	0,91	1,26	1,24	1,00	1,16	1,15	0,90	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/25	1,00	0,98	0,98	0,97	1,26	1,24	1,00	1,16	1,15	0,90	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/27	1,00	0,98	0,98	0,97	1,26	1,24	1,00	1,16	1,15	0,90	1,00	1,00	1,00
19	30,14	18,40	22,40	0,62	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1												

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Trave N.ro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								X-	A1/21	1,00	0,96	0,96	0,93	1,26	1,24	1,00	1,14	1,13	0,91	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/22	1,00	0,99	0,99	0,98	1,26	1,24	1,00	1,14	1,13	0,91	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,99	0,99	0,98	1,26	1,24	1,00	1,14	1,13	0,91	1,00	1,00	1,00

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI						
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica	
1	1	A1/1	0,90	3,35	1900	88,2			30,2	2,92					
		A1/2	0,90	3,35	1900	88,2			32,0	2,76					
		A1/3	0,90	3,35	1900	88,2			31,1	2,84					
		A1/4	0,90	3,35	1900	88,2			28,5	3,09					
		A1/5	0,90	3,35	1900	88,2			25,3	3,49					
		X+	A1/6	0,90	3,35	1900	83,8			59,5	1,41	1,41	1,97	2,78	
		Y+	A1/22	0,90	3,35	1900	86,9			36,3	2,39				
Y-	A1/28	0,90	3,35	1900	86,8			28,5	3,05						
2	2	A1/1	0,90	6,65	1900	169,0			56,3	3,00					
		A1/2	0,90	6,65	1900	169,0			56,7	2,98	2,98	0,95	2,82		
		A1/3	0,90	6,65	1900	169,0			53,6	3,15					
		A1/4	0,90	6,65	1900	169,0			55,9	3,02					
		A1/5	0,90	6,65	1900	169,0			52,3	3,23					
		X+	A1/6	0,90	6,65	1900	161,0			44,3	3,63				
		X-	A1/15	0,90	6,65	1900	161,0			37,1	4,34				
Y+	A1/22	0,90	6,65	1900	166,6			44,4	3,76						
Y-	A1/28	0,90	6,65	1900	166,5			37,3	4,46						
3	3	A1/1	0,90	6,65	1900	169,0			53,8	3,14					
		A1/2	0,90	6,65	1900	169,0			54,4	3,11	3,11	0,91	2,82		
		A1/3	0,90	6,65	1900	169,0			51,6	3,27					
		A1/4	0,90	6,65	1900	169,0			53,2	3,18					
		A1/5	0,90	6,65	1900	169,0			49,6	3,40					
		X+	A1/9	0,90	6,65	1900	161,0			41,6	3,87				
		X-	A1/16	0,90	6,65	1900	161,0			35,0	4,60				
Y+	A1/25	0,90	6,65	1900	166,6			40,4	4,12						
Y-	A1/27	0,90	6,65	1900	166,5			37,3	4,46						
4	4	A1/1	0,90	6,65	1900	169,0			56,2	3,01					
		A1/2	0,90	6,65	1900	169,0			56,5	2,99	2,99	0,94	2,82		
		A1/3	0,90	6,65	1900	169,0			53,2	3,17					
		A1/4	0,90	6,65	1900	169,0			55,9	3,02					
		A1/5	0,90	6,65	1900	169,0			52,2	3,24					
		X+	A1/9	0,90	6,65	1900	161,0			41,1	3,91				
		X-	A1/16	0,90	6,65	1900	161,0			38,3	4,21				
Y+	A1/25	0,90	6,65	1900	166,6			40,3	4,13						
Y-	A1/27	0,90	6,65	1900	166,5			40,2	4,14						
5	5	A1/1	0,90	6,65	1900	169,0			66,3	2,55					
		A1/2	0,90	6,65	1900	169,0			66,9	2,53	2,53	1,12	2,82		
		A1/3	0,90	6,65	1900	169,0			63,9	2,64					
		A1/4	0,90	6,65	1900	169,0			65,7	2,57					
		A1/5	0,90	6,65	1900	169,0			61,9	2,73					
		X+	A1/6	0,90	6,65	1900	161,0			47,7	3,38				
		X-	A1/15	0,90	6,65	1900	161,0			47,2	3,41				
Y+	A1/22	0,90	6,65	1900	166,6			47,9	3,48						
Y-	A1/28	0,90	6,65	1900	166,5			47,0	3,55						
6	6	A1/1	0,90	6,25	1900	101,9			65,8	1,55					
		A1/2	0,90	6,25	1900	101,9			66,3	1,54	1,54	1,18	1,81		
		A1/3	0,90	6,25	1900	101,9			62,4	1,63					
		A1/4	0,90	6,25	1900	101,9			65,4	1,56					
		A1/5	0,90	6,25	1900	101,9			61,0	1,67					
		X+	A1/6	0,90	6,25	1900	94,5			46,5	2,03				
		X-	A1/15	0,90	6,25	1900	94,5			46,3	2,04				
Y+	A1/22	0,90	6,25	1900	99,7			47,1	2,12						
Y-	A1/28	0,90	6,25	1900	99,6			45,8	2,18						
7	7	A1/1	0,90	6,30	1900	102,6			66,3	1,55					
		A1/2	0,90	6,30	1900	102,6			67,0	1,53	1,53	1,18	1,81		
		A1/3	0,90	6,30	1900	102,6			62,8	1,64					
		A1/4	0,90	6,30	1900	102,6			65,6	1,56					
		A1/5	0,90	6,30	1900	102,6			60,4	1,70					
		X+	A1/6	0,90	6,30	1900	95,3			47,5	2,01				
		X-	A1/15	0,90	6,30	1900	95,3			45,2	2,11				
Y+	A1/22	0,90	6,30	1900	100,4			48,3	2,08						
Y-	A1/28	0,90	6,30	1900	100,3			43,8	2,29						
8	8	A1/1	0,90	6,25	1900	101,9			66,3	1,54					
		A1/2	0,90	6,25	1900	101,9			67,2	1,51	1,51	1,20	1,81		
		A1/3	0,90	6,25	1900	101,9			63,2	1,61					
		A1/4	0,90	6,25	1900	101,9			65,3	1,56					
		A1/5	0,90	6,25	1900	101,9			59,9	1,70					
		X+	A1/9	0,90	6,25	1900	94,5			52,2	1,81				

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X- A1/16	0,90	6,25	1900	94,5			46,3	2,04				
		Y+ A1/25	0,90	6,25	1900	99,7			58,2	1,71				
		Y- A1/27	0,90	6,25	1900	99,6			35,6	2,80				
9	9	A1/1	0,90	6,45	1900	105,0			65,1	1,61				
		A1/2	0,90	6,45	1900	105,0			65,9	1,59	1,59	1,14	1,81	
		A1/3	0,90	6,45	1900	105,0			62,3	1,69				
		A1/4	0,90	6,45	1900	105,0			64,3	1,63				
		A1/5	0,90	6,45	1900	105,0			59,6	1,76				
		X+ A1/9	0,90	6,45	1900	97,4			58,1	1,68				
		X- A1/16	0,90	6,45	1900	97,4			34,6	2,82				
		Y+ A1/25	0,90	6,45	1900	102,7			51,0	2,01				
		Y- A1/27	0,90	6,45	1900	102,6			48,6	2,11				
10	10	A1/1	0,90	2,05	1900	56,3			17,0	3,32				
		A1/2	0,90	2,05	1900	56,3			17,2	3,28	3,28	0,93	3,05	
		A1/3	0,90	2,05	1900	56,3			16,2	3,47				
		A1/4	0,90	2,05	1900	56,3			16,8	3,35				
		A1/5	0,90	2,05	1900	56,3			15,6	3,61				
		X+ A1/6	0,90	2,05	1900	53,4			13,7	3,91				
		X- A1/15	0,90	2,05	1900	53,4			10,9	4,89				
		Y+ A1/22	0,90	2,05	1900	55,5			13,6	4,08				
		Y- A1/28	0,90	2,05	1900	55,4			11,0	5,02				
11	11	A1/1	0,90	2,35	1900	63,7			17,6	3,61				
		A1/2	0,90	2,35	1900	63,7			18,0	3,54	3,54	0,85	3,01	
		A1/3	0,90	2,35	1900	63,7			17,1	3,72				
		A1/4	0,90	2,35	1900	63,7			17,3	3,68				
		A1/5	0,90	2,35	1900	63,7			16,0	3,98				
		X+ A1/9	0,90	2,35	1900	60,4			15,7	3,86				
		X- A1/16	0,90	2,35	1900	60,4			9,7	6,23				
		Y+ A1/25	0,90	2,35	1900	62,7			14,3	4,38				
		Y- A1/27	0,90	2,35	1900	62,7			12,2	5,13				
12	12	A1/1	0,90	2,05	1900	56,3			18,2	3,09				
		A1/2	0,90	2,05	1900	56,3			18,8	3,00	3,00	1,02	3,05	
		A1/3	0,90	2,05	1900	56,3			17,9	3,15				
		A1/4	0,90	2,05	1900	56,3			17,7	3,18				
		A1/5	0,90	2,05	1900	56,3			16,1	3,49				
		X+ A1/6	0,90	2,05	1900	53,4			13,4	3,98				
		X- A1/15	0,90	2,05	1900	53,4			11,9	4,48				
		Y+ A1/22	0,90	2,05	1900	55,5			12,9	4,30				
		Y- A1/28	0,90	2,05	1900	55,4			12,9	4,31				
13	13	A1/1	0,90	3,86	1900	64,4			45,3	1,42				
		A1/2	0,90	3,86	1900	64,4			45,6	1,41	1,41	1,31	1,85	
		A1/3	0,90	3,86	1900	64,4			43,1	1,49				
		A1/4	0,90	3,86	1900	64,4			45,0	1,43				
		A1/5	0,90	3,86	1900	64,4			42,2	1,53				
		X+ A1/11	0,90	3,86	1900	59,9			31,9	1,88				
		X- A1/18	0,90	3,86	1900	59,9			31,8	1,88				
		Y+ A1/25	0,90	3,86	1900	63,1			31,9	1,98				
		Y- A1/27	0,90	3,86	1900	63,0			31,9	1,98				
14	14	A1/1	0,90	2,47	1900	42,6			30,8	1,38				
		A1/2	0,90	2,47	1900	42,6			31,0	1,37	1,37	1,40	1,92	
		A1/3	0,90	2,47	1900	42,6			29,3	1,46				
		A1/4	0,90	2,47	1900	42,6			30,6	1,39				
		A1/5	0,90	2,47	1900	42,6			28,5	1,49				
		X+ A1/12	0,90	2,47	1900	39,8			21,7	1,83				
		X- A1/21	0,90	2,47	1900	39,8			21,5	1,85				
		Y+ A1/22	0,90	2,47	1900	41,8			21,4	1,95				
		Y- A1/28	0,90	2,47	1900	41,7			21,7	1,92				
15	15	A1/1	0,90	2,42	1900	41,8			24,5	1,70				
		A1/2	0,90	2,42	1900	41,8			25,0	1,68	1,68	1,15	1,92	
		A1/3	0,90	2,42	1900	41,8			23,7	1,77				
		A1/4	0,90	2,42	1900	41,8			24,1	1,73				
		A1/5	0,90	2,42	1900	41,8			22,3	1,87				
		X+ A1/12	0,90	2,42	1900	39,0			15,2	2,57				
		X- A1/21	0,90	2,42	1900	39,0			19,4	2,01				
		Y+ A1/31	0,90	2,42	1900	41,0			17,2	2,38				
		Y- A1/37	0,90	2,42	1900	41,0			18,3	2,23				
16	16	A1/1	0,90	6,30	1900	102,6			53,2	1,93				
		A1/2	0,90	6,30	1900	102,6			54,3	1,89				
		A1/3	0,90	6,30	1900	102,6			51,9	1,98				
		A1/4	0,90	6,30	1900	102,6			52,1	1,97				
		A1/5	0,90	6,30	1900	102,6			48,2	2,13				
		X+ A1/6	0,90	6,30	1900	95,3			43,5	2,19				
		X- A1/15	0,90	6,30	1900	95,3			44,8	2,13				
		Y+ A1/31	0,90	6,30	1900	100,4			60,1	1,67	1,67	1,06	1,77	
		Y- A1/37	0,90	6,30	1900	100,3			15,2	6,61				

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
17	17	A1/1	0,90	6,25	1900	101,9			53,1	1,92				
		A1/2	0,90	6,25	1900	101,9			53,6	1,90	1,90	0,95	1,81	
		A1/3	0,90	6,25	1900	101,9			50,7	2,01				
		A1/4	0,90	6,25	1900	101,9			52,6	1,94				
		A1/5	0,90	6,25	1900	101,9			49,0	2,08				
		X+ A1/9	0,90	6,25	1900	94,5			49,3	1,92				
		X- A1/16	0,90	6,25	1900	94,5			25,8	3,66				
		Y+ A1/25	0,90	6,25	1900	99,7			41,9	2,38				
		Y- A1/27	0,90	6,25	1900	99,6			39,6	2,51				
18	18	A1/1	0,90	3,45	1900	58,0			32,7	1,77				
		A1/2	0,90	3,45	1900	58,0			33,2	1,75	1,75	1,07	1,87	
		A1/3	0,90	3,45	1900	58,0			31,8	1,83				
		A1/4	0,90	3,45	1900	58,0			32,1	1,80				
		A1/5	0,90	3,45	1900	58,0			30,0	1,94				
		X+ A1/9	0,90	3,45	1900	54,0			27,4	1,97				
		X- A1/16	0,90	3,45	1900	54,0			20,5	2,63				
		Y+ A1/25	0,90	3,45	1900	56,8			26,8	2,12				
		Y- A1/27	0,90	3,45	1900	56,7			21,8	2,60				
19	19	A1/1	0,90	3,00	1900	50,9			32,5	1,57				
		A1/2	0,90	3,00	1900	50,9			33,1	1,54	1,54	1,22	1,89	
		A1/3	0,90	3,00	1900	50,9			31,8	1,60				
		A1/4	0,90	3,00	1900	50,9			32,0	1,59				
		A1/5	0,90	3,00	1900	50,9			30,0	1,70				
		X+ A1/6	0,90	3,00	1900	47,5			26,4	1,80				
		X- A1/15	0,90	3,00	1900	47,5			21,2	2,24				
		Y+ A1/22	0,90	3,00	1900	49,9			25,6	1,95				
		Y- A1/28	0,90	3,00	1900	49,9			23,0	2,17				
20	20	A1/1	0,90	2,00	1900	35,3			17,3	2,04				
		A1/2	0,90	2,00	1900	35,3			19,3	1,83				
		A1/3	0,90	2,00	1900	35,3			19,5	1,81	1,81	1,08	1,96	
		A1/4	0,90	2,00	1900	35,3			15,2	2,32				
		A1/5	0,90	2,00	1900	35,3			12,6	2,79				
		X+ A1/6	0,90	2,00	1900	33,0			12,9	2,55				
		X- A1/15	0,90	2,00	1900	33,0			11,9	2,77				
		Y+ A1/22	0,90	2,00	1900	34,6			12,7	2,72				
		Y- A1/28	0,90	2,00	1900	34,6			12,7	2,72				
21	21	A1/1	0,90	6,30	1900	102,6			49,4	2,08				
		A1/2	0,90	6,30	1900	102,6			52,0	1,97	1,97	0,92	1,81	
		A1/3	0,90	6,30	1900	102,6			50,3	2,04				
		A1/4	0,90	6,30	1900	102,6			46,8	2,20				
		A1/5	0,90	6,30	1900	102,6			41,5	2,47				
		X+ A1/12	0,90	6,30	1900	95,2			34,5	2,76				
		X- A1/21	0,90	6,30	1900	95,2			34,5	2,76				
		Y+ A1/31	0,90	6,30	1900	100,4			34,5	2,91				
		Y- A1/37	0,90	6,30	1900	100,3			34,5	2,91				
22	22	A1/1	0,90	5,70	1900	145,7			48,2	3,03				
		A1/2	0,90	5,70	1900	145,7			50,5	2,88	2,88	0,99	2,84	
		A1/3	0,90	5,70	1900	145,7			49,2	2,96				
		A1/4	0,90	5,70	1900	145,7			45,8	3,18				
		A1/5	0,90	5,70	1900	145,7			41,3	3,53				
		X+ A1/12	0,90	5,70	1900	138,7			34,3	4,05				
		X- A1/21	0,90	5,70	1900	138,7			34,3	4,05				
		Y+ A1/31	0,90	5,70	1900	143,6			34,4	4,17				
		Y- A1/37	0,90	5,70	1900	143,5			34,4	4,17				
23	23	A1/1	0,90	2,05	1900	56,3			16,0	3,53				
		A1/2	0,90	2,05	1900	56,3			16,4	3,44	3,44	0,89	3,05	
		A1/3	0,90	2,05	1900	56,3			15,5	3,62				
		A1/4	0,90	2,05	1900	56,3			15,6	3,62				
		A1/5	0,90	2,05	1900	56,3			14,2	3,97				
		X+ A1/12	0,90	2,05	1900	53,4			11,1	4,80				
		X- A1/21	0,90	2,05	1900	53,4			11,1	4,80				
		Y+ A1/22	0,90	2,05	1900	55,5			11,1	4,98				
		Y- A1/28	0,90	2,05	1900	55,4			11,1	4,98				
24	24	A1/1	0,90	2,40	1900	41,5			18,1	2,29				
		A1/2	0,90	2,40	1900	41,5			18,8	2,21				
		A1/3	0,90	2,40	1900	41,5			18,0	2,30				
		A1/4	0,90	2,40	1900	41,5			17,5	2,37				
		A1/5	0,90	2,40	1900	41,5			15,8	2,62				
		X+ A1/9	0,90	2,40	1900	38,8			18,5	2,09				
		X- A1/16	0,90	2,40	1900	38,8			18,5	2,09				
		Y+ A1/25	0,90	2,40	1900	40,7			32,3	1,26	1,26	1,49	1,88	
		Y- A1/27	0,90	2,40	1900	40,7			32,3	1,26				
25	25	A1/1	0,90	6,30	1900	102,6			38,8	2,65				
		A1/2	0,90	6,30	1900	102,6			40,7	2,52	2,52	0,72	1,81	
		A1/3	0,90	6,30	1900	102,6			39,1	2,63				

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/4	0,90	6,30	1900	102,6			36,9	2,79				
		A1/5	0,90	6,30	1900	102,6			32,6	3,15				
		X+ A1/9	0,90	6,30	1900	95,3			34,8	2,74				
		X- A1/16	0,90	6,30	1900	95,3			19,0	5,01				
		Y+ A1/25	0,90	6,30	1900	100,4			29,7	3,38				
		Y- A1/27	0,90	6,30	1900	100,3			28,5	3,52				
26	26	A1/1	0,90	6,25	1900	101,9			35,4	2,88				
		A1/2	0,90	6,25	1900	101,9			36,5	2,79	2,79	0,65	1,81	
		A1/3	0,90	6,25	1900	101,9			34,8	2,93				
		A1/4	0,90	6,25	1900	101,9			34,2	2,98				
		A1/5	0,90	6,25	1900	101,9			31,0	3,29				
		X+ A1/6	0,90	6,25	1900	94,5			25,6	3,69				
		X- A1/15	0,90	6,25	1900	94,5			24,1	3,92				
		Y+ A1/22	0,90	6,25	1900	99,7			25,5	3,91				
		Y- A1/28	0,90	6,25	1900	99,6			24,5	4,07				
27	27	A1/1	0,90	6,65	1900	169,0			63,0	2,68				
		A1/2	0,90	6,65	1900	169,0			63,2	2,67	2,67	1,06	2,82	
		A1/3	0,90	6,65	1900	169,0			60,1	2,81				
		A1/4	0,90	6,65	1900	169,0			62,7	2,70				
		A1/5	0,90	6,65	1900	169,0			59,2	2,85				
		X+ A1/6	0,90	6,65	1900	161,0			45,7	3,52				
		X- A1/15	0,90	6,65	1900	161,0			44,3	3,63				
		Y+ A1/22	0,90	6,65	1900	166,6			45,7	3,64				
		Y- A1/28	0,90	6,65	1900	166,5			44,6	3,74				
28	28	A1/1	0,90	3,90	1900	65,0			28,4	2,29				
		A1/2	0,90	3,90	1900	65,0			29,1	2,24	2,24	0,83	1,85	
		A1/3	0,90	3,90	1900	65,0			28,1	2,32				
		A1/4	0,90	3,90	1900	65,0			27,6	2,35				
		A1/5	0,90	3,90	1900	65,0			25,6	2,54				
		X+ A1/12	0,90	3,90	1900	60,5			20,6	2,94				
		X- A1/21	0,90	3,90	1900	60,5			19,8	3,06				
		Y+ A1/22	0,90	3,90	1900	63,7			20,4	3,13				
		Y- A1/28	0,90	3,90	1900	63,6			20,3	3,13				
29	29	A1/1	0,90	2,00	1900	55,1			11,1	4,96				
		A1/2	0,90	2,00	1900	55,1			11,5	4,81	4,81	0,64	3,06	
		A1/3	0,90	2,00	1900	55,1			11,2	4,92				
		A1/4	0,90	2,00	1900	55,1			10,7	5,13				
		A1/5	0,90	2,00	1900	55,1			10,0	5,52				
		X+ A1/12	0,90	2,00	1900	52,2			7,9	6,60				
		X- A1/21	0,90	2,00	1900	52,2			8,5	6,17				
		Y+ A1/31	0,90	2,00	1900	54,2			7,5	7,20				
		Y- A1/37	0,90	2,00	1900	54,2			8,7	6,24				
30	30	A1/1	0,90	2,00	1900	55,1			10,2	5,41				
		A1/2	0,90	2,00	1900	55,1			11,2	4,92	4,92	0,62	3,06	
		A1/3	0,90	2,00	1900	55,1			11,1	4,95				
		A1/4	0,90	2,00	1900	55,1			9,1	6,02				
		A1/5	0,90	2,00	1900	55,1			7,7	7,14				
		X+ A1/12	0,90	2,00	1900	52,2			6,3	8,31				
		X- A1/21	0,90	2,00	1900	52,2			7,9	6,58				
		Y+ A1/31	0,90	2,00	1900	54,2			7,4	7,35				
		Y- A1/37	0,90	2,00	1900	54,2			7,4	7,34				
31	31	A1/1	0,90	3,90	1900	65,0			17,9	3,64				
		A1/2	0,90	3,90	1900	65,0			19,1	3,40	3,40	0,55	1,85	
		A1/3	0,90	3,90	1900	65,0			18,9	3,44				
		A1/4	0,90	3,90	1900	65,0			16,6	3,92				
		A1/5	0,90	3,90	1900	65,0			14,6	4,44				
		X+ A1/12	0,90	3,90	1900	60,5			12,7	4,75				
		X- A1/21	0,90	3,90	1900	60,5			12,7	4,75				
		Y+ A1/22	0,90	3,90	1900	63,7			12,8	4,98				
		Y- A1/28	0,90	3,90	1900	63,6			12,8	4,98				
32	32	A1/1	0,90	2,10	1900	57,5			19,4	2,97				
		A1/2	0,90	2,10	1900	57,5			19,7	2,92				
		A1/3	0,90	2,10	1900	57,5			19,0	3,02				
		A1/4	0,90	2,10	1900	57,5			19,0	3,03				
		A1/5	0,90	2,10	1900	57,5			17,8	3,22				
		X+ A1/6	0,90	2,10	1900	54,6			19,1	2,86				
		X- A1/15	0,90	2,10	1900	54,6			19,1	2,86				
		Y+ A1/22	0,90	2,10	1900	56,6			31,1	1,82	1,82	1,65	3,00	
		Y- A1/28	0,00	0,00		0,0			-3,3					
33	77	A1/1	0,90	2,00	1900	35,3			8,7	4,06				
		A1/2	0,90	2,00	1900	35,3			8,2	4,30				
		A1/3	0,90	2,00	1900	35,3			7,8	4,55				
		A1/4	0,90	2,00	1900	35,3			9,2	3,83				
		A1/5	0,90	2,00	1900	35,3			9,4	3,74				
		X+ A1/9	0,90	2,00	1900	33,0			20,4	1,62	1,62	1,13	1,83	

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		Y+ A1/25	0,90	2,00	1900	34,6			11,6	2,99				
		Y- A1/27	0,90	2,00	1900	34,6			10,9	3,17				
34	78	A1/1	0,90	6,30	1900	102,6			25,1	4,08				
		A1/2	0,90	6,30	1900	102,6			24,0	4,28				
		A1/3	0,90	6,30	1900	102,6			22,6	4,55				
		A1/4	0,90	6,30	1900	102,6			26,3	3,91				
		A1/5	0,90	6,30	1900	102,6			26,4	3,89	3,89	0,47	1,81	
		X+ A1/9	0,90	6,30	1900	95,3			20,7	4,60				
		X- A1/16	0,90	6,30	1900	95,3			18,6	5,13				
		Y+ A1/25	0,90	6,30	1900	100,4			20,5	4,89				
		Y- A1/27	0,90	6,30	1900	100,3			19,7	5,10				
35	79	A1/1	0,90	2,40	1900	41,5			10,1	4,13				
		A1/2	0,90	2,40	1900	41,5			9,9	4,21				
		A1/3	0,90	2,40	1900	41,5			9,4	4,43				
		A1/4	0,90	2,40	1900	41,5			10,3	4,04	4,04	0,48	1,92	
		A1/5	0,90	2,40	1900	41,5			10,1	4,12				
		X+ A1/9	0,90	2,40	1900	38,8			8,3	4,65				
		X- A1/16	0,90	2,40	1900	38,8			7,5	5,18				
		Y+ A1/25	0,90	2,40	1900	40,7			8,7	4,71				
		Y- A1/27	0,90	2,40	1900	40,7			7,2	5,65				
36	80	A1/1	0,90	6,30	1900	102,6			22,2	4,63				
		A1/2	0,90	6,30	1900	102,6			22,7	4,52				
		A1/3	0,90	6,30	1900	102,6			22,9	4,48	4,48	0,40	1,81	
		A1/4	0,90	6,30	1900	102,6			21,7	4,74				
		A1/5	0,90	6,30	1900	102,6			21,2	4,84				
		X+ A1/11	0,90	6,30	1900	95,2			18,1	5,25				
		X- A1/18	0,90	6,30	1900	95,2			16,3	5,83				
		Y+ A1/25	0,90	6,30	1900	100,4			17,5	5,75				
		Y- A1/27	0,90	6,30	1900	100,3			17,7	5,69				
37	81	A1/1	0,90	6,25	1900	101,9			20,4	5,00				
		A1/2	0,90	6,25	1900	101,9			21,3	4,77				
		A1/3	0,90	6,25	1900	101,9			21,9	4,66	4,66	0,39	1,81	
		A1/4	0,90	6,25	1900	101,9			19,4	5,25				
		A1/5	0,90	6,25	1900	101,9			18,6	5,47				
		X+ A1/12	0,90	6,25	1900	94,5			15,6	6,04				
		X- A1/21	0,90	6,25	1900	94,5			15,7	6,01				
		Y+ A1/31	0,90	6,25	1900	99,7			15,6	6,39				
		Y- A1/37	0,90	6,25	1900	99,6			15,8	6,31				
38	82	A1/1	0,90	4,24	1900	70,4			16,4	4,29				
		A1/2	0,90	4,24	1900	70,4			16,5	4,28	4,28	0,43	1,84	
		A1/3	0,90	4,24	1900	70,4			16,0	4,41				
		A1/4	0,90	4,24	1900	70,4			16,3	4,31				
		A1/5	0,90	4,24	1900	70,4			15,7	4,48				
		X+ A1/12	0,90	4,24	1900	65,5			12,5	5,24				
		X- A1/21	0,90	4,24	1900	65,5			12,6	5,22				
		Y+ A1/31	0,90	4,24	1900	69,0			12,7	5,42				
		Y- A1/37	0,90	4,24	1900	68,9			12,7	5,42				
39	83	A1/1	0,90	3,80	1900	99,2			24,1	4,11				
		A1/2	0,90	3,80	1900	99,2			22,4	4,43				
		A1/3	0,90	3,80	1900	99,2			20,0	4,95				
		A1/4	0,90	3,80	1900	99,2			25,8	3,84	3,84	0,76	2,90	
		A1/5	0,90	3,80	1900	99,2			25,7	3,85				
		X+ A1/11	0,90	3,80	1900	94,3			17,5	5,40				
		X- A1/18	0,90	3,80	1900	94,3			17,5	5,40				
		Y+ A1/25	0,90	3,80	1900	97,7			17,5	5,59				
		Y- A1/27	0,90	3,80	1900	97,7			17,5	5,59				
40	84	A1/1	0,90	3,80	1900	99,2			20,2	4,91				
		A1/2	0,90	3,80	1900	99,2			17,4	5,71				
		A1/3	0,90	3,80	1900	99,2			14,3	6,92				
		A1/4	0,90	3,80	1900	99,2			23,0	4,31				
		A1/5	0,90	3,80	1900	99,2			23,7	4,19	4,19	0,69	2,90	
		X+ A1/9	0,90	3,80	1900	94,3			16,9	5,58				
		X- A1/16	0,90	3,80	1900	94,3			16,9	5,58				
		Y+ A1/25	0,90	3,80	1900	97,7			22,2	4,39				
		Y- A1/27	0,90	3,80	1900	97,7			7,3	13,34				
41	85	A1/1	0,90	3,80	1900	99,2			25,0	3,97				
		A1/2	0,90	3,80	1900	99,2			22,0	4,50				
		A1/3	0,90	3,80	1900	99,2			18,4	5,38				
		A1/4	0,90	3,80	1900	99,2			27,9	3,55				
		A1/5	0,90	3,80	1900	99,2			28,3	3,50	3,50	0,83	2,90	
		X+ A1/9	0,90	3,80	1900	94,3			22,7	4,15				
		X- A1/16	0,90	3,80	1900	94,3			13,1	7,18				
		Y+ A1/25	0,90	3,80	1900	97,7			19,8	4,92				
		Y- A1/27	0,90	3,80	1900	97,7			18,6	5,25				

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U.															
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI						
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica	
42	86	A1/1	0,90	4,95	1900	127,4			20,7	6,16					
		A1/2	0,90	4,95	1900	127,4			20,5	6,23					
		A1/3	0,90	4,95	1900	127,4			18,5	6,88					
		A1/4	0,90	4,95	1900	127,4			20,9	6,10	6,10	0,47	2,86		
		A1/5	0,90	4,95	1900	127,4			19,3	6,62					
		X+	A1/9	0,90	4,95	1900	121,2			15,5	7,81				
		X-	A1/16	0,90	4,95	1900	121,2			13,5	8,95				
		Y+	A1/25	0,90	4,95	1900	125,6			15,1	8,29				
		Y-	A1/27	0,90	4,95	1900	125,5			14,4	8,74				
		43	87	A1/1	0,90	2,21	1900	60,1			13,3	4,51			
A1/2	0,90			2,21	1900	60,1			11,2	5,37					
A1/3	0,90			2,21	1900	60,1			8,5	7,08					
A1/4	0,90			2,21	1900	60,1			15,5	3,88					
A1/5	0,90			2,21	1900	60,1			15,6	3,84	3,84	0,79	3,03		
X+	A1/11			0,90	2,21	1900	57,0			9,1	6,30				
X-	A1/18			0,90	2,21	1900	57,0			9,1	6,30				
Y+	A1/25			0,90	2,21	1900	59,2			9,1	6,53				
Y-	A1/27			0,90	2,21	1900	59,2			9,1	6,53				
44	88			A1/1	0,90	4,95	1900	127,4			20,7	6,16			
		A1/2	0,90	4,95	1900	127,4			20,7	6,14	6,14	0,47	2,86		
		A1/3	0,90	4,95	1900	127,4			18,7	6,80					
		A1/4	0,90	4,95	1900	127,4			20,6	6,17					
		A1/5	0,90	4,95	1900	127,4			18,6	6,86					
		X+	A1/11	0,90	4,95	1900	121,2			14,2	8,56				
		X-	A1/18	0,90	4,95	1900	121,2			14,2	8,56				
		Y+	A1/25	0,90	4,95	1900	125,6			14,2	8,86				
		Y-	A1/27	0,90	4,95	1900	125,5			14,2	8,86				
		45	89	A1/1	0,90	2,21	1900	60,1			12,9	4,66			
A1/2	0,90			2,21	1900	60,1			10,6	5,65					
A1/3	0,90			2,21	1900	60,1			7,8	7,76					
A1/4	0,90			2,21	1900	60,1			15,2	3,96					
A1/5	0,90			2,21	1900	60,1			15,3	3,93	3,93	0,77	3,03		
X+	A1/12			0,90	2,21	1900	57,0			8,7	6,58				
X-	A1/21			0,90	2,21	1900	57,0			8,7	6,58				
Y+	A1/22			0,90	2,21	1900	59,2			8,7	6,82				
Y-	A1/28			0,90	2,21	1900	59,2			8,7	6,82				
46	90			A1/1	0,90	3,25	1900	85,8			10,3	8,37			
		A1/2	0,90	3,25	1900	85,8			10,0	8,55					
		A1/3	0,90	3,25	1900	85,8			9,2	9,37					
		A1/4	0,90	3,25	1900	85,8			10,5	8,19	8,19	0,36	2,93		
		A1/5	0,90	3,25	1900	85,8			9,9	8,68					
		X+	A1/12	0,90	3,25	1900	81,5			7,3	11,14				
		X-	A1/21	0,90	3,25	1900	81,5			7,3	11,14				
		Y+	A1/22	0,90	3,25	1900	84,5			7,3	11,51				
		Y-	A1/28	0,90	3,25	1900	84,5			7,3	11,50				
		47	91	A1/1	0,90	1,91	1900	52,8			7,4	7,12			
A1/2	0,90			1,91	1900	52,8			6,0	8,78					
A1/3	0,90			1,91	1900	52,8			4,3	12,16					
A1/4	0,90			1,91	1900	52,8			8,8	5,99					
A1/5	0,90			1,91	1900	52,8			9,0	5,86	5,86	0,53	3,08		
X+	A1/12			0,90	1,91	1900	50,0			5,1	9,89				
X-	A1/21			0,90	1,91	1900	50,0			5,1	9,89				
Y+	A1/22			0,90	1,91	1900	52,0			5,1	10,23				
Y-	A1/28			0,90	1,91	1900	51,9			5,1	10,23				
48	92			A1/1	0,90	4,05	1900	105,4			24,6	4,28			
		A1/2	0,90	4,05	1900	105,4			20,5	5,14					
		A1/3	0,90	4,05	1900	105,4			16,7	6,31					
		A1/4	0,90	4,05	1900	105,4			28,7	3,67					
		A1/5	0,90	4,05	1900	105,4			30,4	3,46	3,46	0,83	2,89		
		X+	A1/12	0,90	4,05	1900	100,2			18,3	5,48				
		X-	A1/21	0,90	4,05	1900	100,2			18,3	5,48				
		Y+	A1/22	0,90	4,05	1900	103,9			18,4	5,64				
		Y-	A1/28	0,90	4,05	1900	103,8			18,4	5,63				

PARAMETRI GEOTECNICI PLINTI - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Plint N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	651,15	69,63		
2	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	651,15	69,63		

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

PARAMETRI GEOTECNICI PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Plint N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
3	1,00	M1	1900	30,00	0,00	360,00	0,20	0,19	651,15	69,63		

COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Plint Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffnci.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
1	30,14	18,40	22,40	0,62	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,94	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,87	0,87	0,80	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,75	0,76	0,64	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,86	0,87	0,79	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,78	0,79	0,67	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/6	1,00	0,90	0,91	0,85	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/15	1,00	0,90	0,91	0,85	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/22	1,00	0,87	0,88	0,81	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,87	0,88	0,81	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								2	30,14	18,40	22,40	0,62	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,14
A1/2	1,00	0,96	0,96	0,93	1,14	1,13	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/3	1,00	0,90	0,90	0,84	1,14	1,13	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/4	1,00	0,91	0,91	0,86	1,14	1,13	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/5	1,00	0,86	0,87	0,80	1,14	1,13	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A1/9	1,00	0,94	0,94	0,90	1,14	1,13	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A1/16	1,00	0,94	0,94	0,90	1,14	1,13	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+ A1/25	1,00	0,93	0,93	0,89	1,14	1,13	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
Y- A1/27	1,00	0,93	0,93	0,89	1,14	1,13	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
3	30,14	18,40	22,40	0,62	1,00	1,00	1,00									A1/1	1,00	0,96	0,96	0,93	1,14
								A1/2	1,00	0,61	0,63	0,46	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,30	0,34	0,16	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,61	0,63	0,47	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,39	0,43	0,24	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/9	1,00	0,82	0,83	0,73	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,82	0,83	0,73	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/25	1,00	0,76	0,77	0,65	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/27	1,00	0,76	0,77	0,65	1,14	1,13	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI						
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica	
1	25	A1/1	2,20	2,20	1900	116,8			47,2	2,48					
		A1/2	2,20	2,20	1900	103,6			44,3	2,34					
		A1/3	2,20	2,20	1900	88,3			38,6	2,29					
		A1/4	2,20	2,20	1900	103,3			50,1	2,06					
		A1/5	2,20	2,20	1900	91,9			48,3	1,90	1,90	1,00	1,90		
		X+ A1/6	2,20	2,20	1900	108,2			32,9	3,29					
		X- A1/15	2,20	2,20	1900	108,2			32,9	3,29					
		Y+ A1/22	2,20	2,20	1900	104,7			32,9	3,18					
		Y- A1/28	2,20	2,20	1900	104,7			32,9	3,18					
		2	26	A1/1	2,20	2,20	1900	117,0			48,3	2,42			
A1/2	2,20			2,20	1900	115,8			45,3	2,56					
A1/3	2,20			2,20	1900	107,7			39,0	2,76					
A1/4	2,20			2,20	1900	109,3			51,3	2,13					
A1/5	2,20			2,20	1900	103,3			48,9	2,11	2,11	1,01	2,13		
X+ A1/9	2,20			2,20	1900	113,3			33,2	3,41					
X- A1/16	2,20			2,20	1900	113,3			33,2	3,41					
Y+ A1/25	2,20			2,20	1900	111,8			33,2	3,37					
Y- A1/27	2,20			2,20	1900	111,8			33,2	3,37					
3	27			A1/1	2,20	2,20	1900	116,1			37,5	3,10			
		A1/2	2,20	2,20	1900	70,4			35,0	2,01					
		A1/3	2,20	2,20	1900	34,6			30,9	1,12	1,32	0,64	0,72		
		A1/4	2,20	2,20	1900	70,9			40,0	1,77					
		A1/5	2,20	2,20	1900	45,0			39,2	1,15					
		X+ A1/9	2,20	2,20	1900	97,3			26,5	3,67					
		X- A1/16	2,20	2,20	1900	97,3			26,5	3,67					
		Y+ A1/25	2,20	2,20	1900	89,7			26,5	3,38					
		Y- A1/27	2,20	2,20	1900	89,7			26,5	3,38					

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/Gf/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1/9	TRAVE	1	59,27	0,424	1,82	3,015	30,61	2,02	OK	30,61	2,02	
	TRAVE	2	43,84	0,424	1,82	5,985	29,47	1,50	OK	60,07	3,52	
	TRAVE	3	41,61	0,424	1,82	5,985	28,52	1,42	OK	88,59	4,94	
	TRAVE	4	41,15	0,424	1,82	5,985	28,33	1,40	OK	116,92	6,35	
	TRAVE	5	47,52	0,424	1,82	5,985	31,03	1,62	OK	147,95	7,97	

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
TRAVE		6	45,78	0,424	1,82	5,625	29,64	1,56	OK	177,58	9,53	
TRAVE		7	47,31	0,424	1,82	5,670	30,37	1,62	OK	207,95	11,15	
TRAVE		8	52,22	0,424	1,82	5,625	32,37	1,78	OK	240,31	12,93	
TRAVE		9	58,07	0,424	1,82	5,805	35,17	1,98	OK	275,48	14,91	
TRAVE		10	13,65	0,424	1,82	1,845	9,14	0,47	OK	284,62	15,38	
TRAVE		11	15,67	0,424	1,82	2,115	10,49	0,53	OK	295,11	15,91	
TRAVE		12	13,39	0,424	1,82	1,845	9,03	0,46	OK	304,14	16,37	
TRAVE		13	31,90	0,424	1,82	3,476	19,84	1,09	OK	323,98	17,46	
TRAVE		14	21,57	0,424	1,82	2,221	13,18	0,74	OK	337,16	18,20	
TRAVE		15	14,76	0,424	1,82	2,177	10,22	0,50	OK	347,38	18,70	
TRAVE		16	43,32	0,424	1,82	5,670	28,67	1,48	OK	376,05	20,18	
TRAVE		17	49,32	0,424	1,82	5,625	31,14	1,68	OK	407,19	21,86	
TRAVE		18	27,42	0,424	1,82	3,105	17,27	0,94	OK	424,46	22,80	
TRAVE		19	25,98	0,424	1,82	2,700	15,92	0,89	OK	440,38	23,69	
TRAVE		20	12,27	0,424	1,82	1,800	8,47	0,42	OK	448,85	24,10	
TRAVE		21	34,27	0,424	1,82	5,670	24,84	1,17	OK	473,69	25,28	
TRAVE		22	33,52	0,424	1,82	5,130	23,53	1,14	OK	497,22	26,42	
TRAVE		23	11,06	0,424	1,82	1,845	8,04	0,38	OK	505,27	26,80	
TRAVE		24	18,54	0,424	1,82	2,160	11,79	0,63	OK	517,05	27,43	
TRAVE		25	34,83	0,424	1,82	5,670	25,07	1,19	OK	542,13	28,62	
TRAVE		26	25,38	0,424	1,82	5,625	20,99	0,87	OK	563,11	29,49	
TRAVE		27	45,47	0,424	1,82	5,985	30,16	1,55	OK	593,27	31,04	
TRAVE		28	20,46	0,424	1,82	3,510	15,05	0,70	OK	608,32	31,74	
TRAVE		29	7,49	0,424	1,82	1,800	6,45	0,26	OK	614,77	31,99	
TRAVE		30	6,17	0,424	1,82	1,800	5,89	0,21	OK	620,66	32,20	
TRAVE		31	12,49	0,424	1,82	3,510	11,68	0,43	OK	632,34	32,63	
TRAVE		32	18,98	0,424	1,82	1,889	11,48	0,65	OK	643,81	33,28	
TRAVE		33	20,37	0,424	1,82	1,800	11,91	0,70	OK	655,72	33,97	
TRAVE		34	20,69	0,424	1,82	5,670	19,08	0,71	OK	674,80	34,68	
TRAVE		35	8,34	0,424	1,82	2,160	7,46	0,28	OK	682,26	34,96	
TRAVE		36	18,09	0,424	1,82	5,670	17,98	0,62	OK	700,24	35,58	
TRAVE		37	15,48	0,424	1,82	5,625	16,79	0,53	OK	717,03	36,11	
TRAVE		38	11,79	0,424	1,82	3,820	11,94	0,40	OK	728,97	36,51	
TRAVE		39	17,45	0,424	1,82	3,420	13,62	0,60	OK	742,59	37,11	
TRAVE		40	16,90	0,424	1,82	3,420	13,38	0,58	OK	755,97	37,69	
TRAVE		41	22,70	0,424	1,82	3,420	15,84	0,77	OK	771,81	38,46	
TRAVE		42	15,53	0,424	1,82	4,457	14,69	0,53	OK	786,50	38,99	
TRAVE		43	9,05	0,424	1,82	1,985	7,45	0,31	OK	793,95	39,30	
TRAVE		44	14,16	0,424	1,82	4,457	14,11	0,48	OK	808,05	39,78	
TRAVE		45	8,61	0,424	1,82	1,985	7,26	0,29	OK	815,31	40,08	
TRAVE		46	7,19	0,424	1,82	2,928	8,37	0,25	OK	823,69	40,32	
TRAVE		47	4,97	0,424	1,82	1,715	5,22	0,17	OK	828,91	40,49	
TRAVE		48	17,55	0,424	1,82	3,649	14,07	0,60	OK	842,98	41,09	
PLINTO		1	32,89	0,424	1,82	4,840	22,74	0,56	OK	865,73	41,65	
PLINTO		2	33,22	0,424	1,82	4,840	22,88	1,31	OK	888,61	42,96	
PLINTO		3	26,55	0,424	1,82	4,840	20,05	3,12	OK	908,66	46,08	OK

PORTANZA GLOBALE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU											
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI		
	Result (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Result (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)	
A1 / 1	1639	1721	1,050	0						OK	
A1 / 2	1639	1721	1,050	0						OK	
A1 / 3	1538	1615	1,050	0						OK	
A1 / 4	1639	1721	1,050	0						OK	
A1 / 5	1538	1615	1,050	0						OK	
A1 / 6	1296	1361	1,050	0						OK	
A1 / 7	1296	1361	1,050	0						OK	
A1 / 8	1296	1361	1,050	0						OK	
A1 / 9	1296	1361	1,050	0						OK	
A1 / 10	1235	1297	1,050	0						OK	
A1 / 11	1235	1297	1,050	0						OK	
A1 / 12	1235	1297	1,050	0						OK	
A1 / 13	1235	1297	1,050	0						OK	
A1 / 14	1072	1123	1,048	3						OK	
A1 / 15	1072	1123	1,048	3						OK	
A1 / 16	1072	1123	1,048	3					1,048	OK	
A1 / 17	1072	1123	1,048	3						OK	
A1 / 18	1011	1060	1,048	3						OK	
A1 / 19	1011	1060	1,049	3						OK	
A1 / 20	1011	1060	1,049	3						OK	
A1 / 21	1011	1060	1,049	3						OK	
A1 / 22	1289	1353	1,050	0						OK	
A1 / 23	1289	1353	1,050	0						OK	

PORTANZA GLOBALE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU										
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%PI. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%PI. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A1 / 24	1289	1353	1,050	0						OK
A1 / 25	1289	1353	1,050	0						OK
A1 / 26	1085	1139	1,050	3						OK
A1 / 27	1085	1139	1,050	3						OK
A1 / 28	1085	1139	1,050	3						OK
A1 / 29	1085	1139	1,050	3						OK
A1 / 30	1221	1282	1,050	0						OK
A1 / 31	1221	1282	1,050	0						OK
A1 / 32	1221	1282	1,050	0						OK
A1 / 33	1221	1282	1,050	0						OK
A1 / 34	1018	1069	1,050	3						OK
A1 / 35	1018	1069	1,050	3						OK
A1 / 36	1018	1069	1,050	3						OK
A1 / 37	1018	1069	1,050	3						OK

PORTANZA GLOBALE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/16														
Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE	
	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		
1	-0,040	ELAST.			2	-0,064	ELAST.			3	-0,099	ELAST.		
4	-0,105	ELAST.			5	-0,082	ELAST.			6	-0,110	ELAST.		
7	-0,083	ELAST.			8	-0,099	ELAST.			9	-0,133	ELAST.		
10	-0,106	ELAST.			11	-0,120	ELAST.			12	-0,071	ELAST.		
13	-0,112	ELAST.			14	-0,078	ELAST.			15	-0,123	ELAST.		
16	-0,128	ELAST.			17	-0,111	ELAST.			18	-0,099	ELAST.		
19	-0,090	ELAST.			20	-0,069	ELAST.			21	-0,094	ELAST.		
22	-0,074	ELAST.			23	-0,060	ELAST.			37	-0,102	ELAST.		
38	-0,092	ELAST.			39	-0,039	ELAST.			40	-0,075	ELAST.		
41	-0,079	ELAST.			42	-0,070	ELAST.			43	-0,061	ELAST.		
45	-0,035	ELAST.			46	-0,035	ELAST.			47	-0,049	ELAST.		
48	-0,046	ELAST.			49	-0,039	ELAST.			50	-0,044	ELAST.		
51	-0,063	ELAST.			52	-0,074	ELAST.			53	-0,072	ELAST.		
54	-0,058	ELAST.												

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI															
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	0,47	0,34	2	Rare 1	0,51	0,36	3	Rare 1	0,52	0,38	4	Rare 1	0,50	0,36
	Rare 2	0,47	0,34		Rare 2	0,51	0,37		Rare 2	0,53	0,38		Rare 2	0,51	0,36
	Rare 3	0,45	0,32		Rare 3	0,48	0,34		Rare 3	0,50	0,36		Rare 3	0,48	0,35
	Rare 4	0,47	0,34		Rare 4	0,50	0,36		Rare 4	0,52	0,37		Rare 4	0,50	0,36
	Rare 5	0,44	0,32		Rare 5	0,47	0,34		Rare 5	0,48	0,35		Rare 5	0,47	0,34
	Freq 1	0,45	0,32		Freq 1	0,47	0,34		Freq 1	0,49	0,35		Freq 1	0,47	0,34
	Freq 2	0,44	0,32		Freq 2	0,47	0,34		Freq 2	0,49	0,35		Freq 2	0,47	0,34
	Freq 3	0,44	0,32		Freq 3	0,47	0,34		Freq 3	0,48	0,35		Freq 3	0,46	0,33
	Perm 1	0,44	0,32		Perm 1	0,47	0,34		Perm 1	0,49	0,35		Perm 1	0,47	0,34
	MAX.	0,47	0,34		MAX.	0,51	0,37		MAX.	0,53	0,38		MAX.	0,51	0,36
5	Rare 1	0,46	0,33	6	Rare 1	0,48	0,35	7	Rare 1	0,57	0,41	8	Rare 1	0,54	0,39
	Rare 2	0,46	0,33		Rare 2	0,49	0,35		Rare 2	0,58	0,41		Rare 2	0,55	0,39
	Rare 3	0,44	0,32		Rare 3	0,46	0,33		Rare 3	0,55	0,39		Rare 3	0,52	0,37
	Rare 4	0,45	0,33		Rare 4	0,48	0,34		Rare 4	0,57	0,41		Rare 4	0,53	0,38
	Rare 5	0,43	0,31		Rare 5	0,45	0,32		Rare 5	0,54	0,39		Rare 5	0,50	0,36
	Freq 1	0,43	0,31		Freq 1	0,45	0,33		Freq 1	0,54	0,39		Freq 1	0,51	0,37
	Freq 2	0,43	0,31		Freq 2	0,45	0,33		Freq 2	0,54	0,39		Freq 2	0,51	0,37
	Freq 3	0,43	0,31		Freq 3	0,45	0,32		Freq 3	0,54	0,39		Freq 3	0,50	0,36
	Perm 1	0,43	0,31		Perm 1	0,45	0,32		Perm 1	0,54	0,39		Perm 1	0,51	0,36
	MAX.	0,46	0,33		MAX.	0,49	0,35		MAX.	0,58	0,41		MAX.	0,55	0,39
9	Rare 1	0,56	0,40	10	Rare 1	0,53	0,38	11	Rare 1	0,54	0,39	12	Rare 1	0,49	0,35
	Rare 2	0,57	0,41		Rare 2	0,53	0,38		Rare 2	0,54	0,39		Rare 2	0,49	0,36
	Rare 3	0,54	0,39		Rare 3	0,51	0,37		Rare 3	0,51	0,37		Rare 3	0,48	0,34
	Rare 4	0,55	0,40		Rare 4	0,52	0,37		Rare 4	0,53	0,38		Rare 4	0,48	0,35
	Rare 5	0,52	0,37		Rare 5	0,49	0,35		Rare 5	0,50	0,36		Rare 5	0,45	0,33
	Freq 1	0,53	0,38		Freq 1	0,50	0,36		Freq 1	0,51	0,37		Freq 1	0,47	0,34
	Freq 2	0,53	0,38		Freq 2	0,50	0,36		Freq 2	0,51	0,36		Freq 2	0,47	0,34
	Freq 3	0,52	0,37		Freq 3	0,49	0,35		Freq 3	0,50	0,36		Freq 3	0,46	0,33
	Perm 1	0,53	0,38		Perm 1	0,49	0,36		Perm 1	0,50	0,36		Perm 1	0,46	0,33
	MAX.	0,57	0,41		MAX.	0,53	0,38		MAX.	0,54	0,39		MAX.	0,49	0,36
13	Rare 1	0,48	0,35	14	Rare 1	0,29	0,21	15	Rare 1	0,39	0,28	16	Rare 1	0,44	0,32
	Rare 2	0,49	0,35		Rare 2	0,31	0,23		Rare 2	0,41	0,29		Rare 2	0,46	0,33
	Rare 3	0,47	0,34		Rare 3	0,31	0,23		Rare 3	0,40	0,29		Rare 3	0,44	0,32
	Rare 4	0,48	0,34		Rare 4	0,26	0,19		Rare 4	0,36	0,26		Rare 4	0,43	0,31
	Rare 5	0,45	0,33		Rare 5	0,22	0,16		Rare 5	0,32	0,23		Rare 5	0,39	0,28
	Freq 1	0,46	0,33		Freq 1	0,27	0,19		Freq 1	0,36	0,26		Freq 1	0,42	0,30
	Freq 2	0,46	0,33		Freq 2	0,29	0,21		Freq 2	0,38	0,27		Freq 2	0,43	0,31
	Freq 3	0,45	0,33		Freq 3	0,25	0,18		Freq 3	0,34	0,24		Freq 3	0,40	0,29
	Perm 1	0,46	0,33		Perm 1	0,27	0,19		Perm 1	0,36	0,26		Perm 1	0,41	0,30

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	MAX.	0,49	0,35		MAX.	0,31	0,23		MAX.	0,41	0,29		MAX.	0,46	0,33
17	Rare 1	0,21	0,15	18	Rare 1	0,23	0,16	19	Rare 1	0,26	0,19	20	Rare 1	0,24	0,17
	Rare 2	0,20	0,14		Rare 2	0,22	0,16		Rare 2	0,26	0,19		Rare 2	0,24	0,17
	Rare 3	0,19	0,13		Rare 3	0,21	0,15		Rare 3	0,24	0,17		Rare 3	0,22	0,16
	Rare 4	0,21	0,15		Rare 4	0,24	0,17		Rare 4	0,27	0,20		Rare 4	0,24	0,17
	Rare 5	0,21	0,15		Rare 5	0,24	0,17		Rare 5	0,26	0,19		Rare 5	0,23	0,17
	Freq 1	0,20	0,14		Freq 1	0,22	0,16		Freq 1	0,25	0,18		Freq 1	0,23	0,16
	Freq 2	0,19	0,14		Freq 2	0,21	0,15		Freq 2	0,25	0,18		Freq 2	0,23	0,16
	Freq 3	0,21	0,15		Freq 3	0,23	0,16		Freq 3	0,26	0,19		Freq 3	0,23	0,17
	Perm 1	0,20	0,14		Perm 1	0,22	0,16		Perm 1	0,25	0,18		Perm 1	0,23	0,16
	MAX.	0,21	0,15		MAX.	0,24	0,17		MAX.	0,27	0,20		MAX.	0,24	0,17
21	Rare 1	0,20	0,14	22	Rare 1	0,20	0,14	23	Rare 1	0,23	0,17	24	Rare 1	0,29	0,21
	Rare 2	0,20	0,14		Rare 2	0,20	0,14		Rare 2	0,23	0,16		Rare 2	0,30	0,22
	Rare 3	0,20	0,14		Rare 3	0,19	0,14		Rare 3	0,21	0,15		Rare 3	0,29	0,21
	Rare 4	0,20	0,14		Rare 4	0,19	0,14		Rare 4	0,24	0,17		Rare 4	0,29	0,21
	Rare 5	0,19	0,14		Rare 5	0,19	0,13		Rare 5	0,23	0,17		Rare 5	0,27	0,19
	Freq 1	0,19	0,14		Freq 1	0,19	0,14		Freq 1	0,22	0,16		Freq 1	0,28	0,20
	Freq 2	0,19	0,14		Freq 2	0,19	0,14		Freq 2	0,22	0,16		Freq 2	0,28	0,20
	Freq 3	0,19	0,14		Freq 3	0,19	0,14		Freq 3	0,23	0,16		Freq 3	0,27	0,20
	Perm 1	0,19	0,14		Perm 1	0,19	0,14		Perm 1	0,22	0,16		Perm 1	0,28	0,20
	MAX.	0,20	0,14		MAX.	0,20	0,14		MAX.	0,24	0,17		MAX.	0,30	0,22
25	Rare 1	0,67	0,49	26	Rare 1	0,65	0,47	27	Rare 1	0,51	0,37	28	Rare 1	0,43	0,31
	Rare 2	0,65	0,47		Rare 2	0,63	0,45		Rare 2	0,48	0,35		Rare 2	0,44	0,32
	Rare 3	0,58	0,42		Rare 3	0,56	0,40		Rare 3	0,44	0,32		Rare 3	0,43	0,31
	Rare 4	0,70	0,51		Rare 4	0,68	0,49		Rare 4	0,53	0,38		Rare 4	0,43	0,31
	Rare 5	0,67	0,48		Rare 5	0,65	0,47		Rare 5	0,52	0,37		Rare 5	0,40	0,29
	Freq 1	0,63	0,45		Freq 1	0,60	0,43		Freq 1	0,48	0,35		Freq 1	0,41	0,30
	Freq 2	0,60	0,43		Freq 2	0,58	0,42		Freq 2	0,46	0,33		Freq 2	0,42	0,30
	Freq 3	0,65	0,47		Freq 3	0,63	0,45		Freq 3	0,50	0,36		Freq 3	0,40	0,29
	Perm 1	0,63	0,45		Perm 1	0,60	0,43		Perm 1	0,48	0,34		Perm 1	0,41	0,29
	MAX.	0,70	0,51		MAX.	0,68	0,49		MAX.	0,53	0,38		MAX.	0,44	0,32
29	Rare 1	0,44	0,32	30	Rare 1	0,39	0,28	31	Rare 1	0,46	0,33	32	Rare 1	0,29	0,21
	Rare 2	0,45	0,33		Rare 2	0,40	0,29		Rare 2	0,47	0,34		Rare 2	0,30	0,22
	Rare 3	0,43	0,31		Rare 3	0,38	0,27		Rare 3	0,45	0,32		Rare 3	0,30	0,21
	Rare 4	0,43	0,31		Rare 4	0,39	0,28		Rare 4	0,45	0,33		Rare 4	0,27	0,20
	Rare 5	0,40	0,29		Rare 5	0,36	0,26		Rare 5	0,42	0,30		Rare 5	0,24	0,18
	Freq 1	0,41	0,30		Freq 1	0,37	0,27		Freq 1	0,43	0,31		Freq 1	0,27	0,20
	Freq 2	0,42	0,30		Freq 2	0,37	0,27		Freq 2	0,44	0,32		Freq 2	0,28	0,20
	Freq 3	0,40	0,29		Freq 3	0,36	0,26		Freq 3	0,42	0,31		Freq 3	0,26	0,18
	Perm 1	0,41	0,30		Perm 1	0,37	0,26		Perm 1	0,43	0,31		Perm 1	0,27	0,19
	MAX.	0,45	0,33		MAX.	0,40	0,29		MAX.	0,47	0,34		MAX.	0,30	0,22
33	Rare 1	0,40	0,29												
	Rare 2	0,41	0,30												
	Rare 3	0,39	0,28												
	Rare 4	0,40	0,29												
	Rare 5	0,37	0,27												
	Freq 1	0,38	0,28												
	Freq 2	0,39	0,28												
	Freq 3	0,38	0,27												
	Perm 1	0,38	0,28												
	MAX.	0,41	0,30												

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,1	1,29	2	1,2	1,11	3	1,2	1,15	4	1,2	1,12	5	1,1	1,23	6	1,1	1,32
	1,2	1,24		1,3	1,07		1,3	1,11		1,3	1,08		1,2	1,19		1,2	1,27
	1,3	1,14		1,4	1,00		1,4	1,04		1,4	1,01		1,3	1,10		1,3	1,17
	1,4	1,03		1,5	0,92		1,5	0,96		1,5	0,93		1,4	1,00		1,4	1,05
	1,5	0,93		1,6	0,85		1,6	0,88		1,6	0,85		1,5	0,90		1,5	0,94
	1,6	0,83		1,7	0,78		1,7	0,81		1,7	0,79		1,6	0,81		1,6	0,85
	1,7	0,75		1,8	0,72		1,8	0,75		1,8	0,73		1,7	0,73		1,7	0,76
	1,8	0,68		1,9	0,67		1,9	0,69		1,9	0,67		1,8	0,67		1,8	0,69
	1,9	0,62		2,0	0,62		2,0	0,64		2,0	0,62		1,9	0,61		1,9	0,63
	2,0	0,57		2,1	0,58		2,1	0,60		2,1	0,58		2,0	0,56		2,0	0,49
	2,1	0,53		2,2	0,54		2,2	0,56		2,2	0,54		2,1	0,52		2,1	0,45
	2,2	0,49		2,3	0,47		2,3	0,49		2,3	0,43		2,2	0,48		2,2	0,40
	2,3	0,41		2,4	0,37		2,4	0,39		2,4	0,38		2,3	0,40		2,3	0,29
	2,4	0,34		2,5	0,35		2,5	0,36		2,5	0,35		2,4	0,34		2,4	0,27
	2,5	0,32		2,6	0,33		2,6	0,34		2,6	0,33		2,5	0,31		2,5	0,24
	2,6	0,30		2,7	0,31		2,7	0,32		2,7	0,31		2,6	0,29		2,6	0,23
	2,7	0,28		2,8	0,30		2,8	0,31		2,8	0,30		2,7	0,27		2,7	0,22
	2,8	0,26		2,9	0,28		2,9	0,29		2,9	0,28		2,8	0,26		2,8	0,20
	2,9	0,25		3,0	0,19		3,0	0,20		3,0	0,19		2,9	0,24		2,9	0,15
	3,0	0,13		3,1	0,06		3,1	0,06		3,1	0,06		3,0	0,13		3,0	0,07
	3,1	0,04		3,2	0,06		3,2	0,06		3,2	0,06		3,1	0,04		3,1	0,07
	3,2	0,04		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,06		3,2	0,04		3,2	0,07
	3,3	0,04		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,3	0,04		3,3	0,07
	3,4	0,04		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,07		3,4	0,04		3,4	0,07
	3,5	0,04		3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,07		3,5	0,05		3,5	0,07
	3,6	0,05		3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,07		3,6	0,05		3,6	0,07
	3,7	0,05		3,8	0,05		3,8	0,05		3,8	0,05		3,7	0,05		3,7	0,07

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

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

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

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

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,1	1,30	2	1,2	1,11	3	1,2	1,16	4	1,2	1,13	5	1,1	1,25	6	1,1	1,33
	1,2	1,25		1,3	1,07		1,3	1,12		1,3	1,09		1,2	1,21		1,2	1,28
	1,3	1,15		1,4	1,00		1,4	1,05		1,4	1,02		1,3	1,11		1,3	1,18
	1,4	1,04		1,5	0,93		1,5	0,97		1,5	0,94		1,4	1,01		1,4	1,06
	1,5	0,93		1,6	0,85		1,6	0,89		1,6	0,86		1,5	0,91		1,5	0,95
	1,6	0,84		1,7	0,78		1,7	0,82		1,7	0,79		1,6	0,82		1,6	0,85

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

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

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

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

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

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

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3

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

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,9	0,62		1,8	0,43		2,0	0,50		1,8	0,62		-1,6	0,22		-1,5	0,20
	2,0	0,57		1,9	0,31		2,1	0,41		1,9	0,57		-1,5	0,18		-1,4	0,17
	2,1	0,45		2,0	0,28		2,2	0,38		2,0	0,48		-1,4	0,14		-1,3	0,16
	2,2	0,42		2,1	0,19		2,3	0,29		2,1	0,44		-1,3	0,13		-1,1	0,13
	2,3	0,31		2,2	0,18		2,4	0,27		2,2	0,38		-1,2	0,11		-1,0	0,11
	2,4	0,26		2,3	0,15		2,5	0,25		2,3	0,32		-1,1	0,08		-0,9	0,10
	2,5	0,25		2,4	0,14		2,6	0,23		2,4	0,28		-1,0	0,08		-0,8	0,09
	2,6	0,22		2,5	0,13		2,7	0,21		2,5	0,21		-0,9	0,07		-0,7	0,09
	2,7	0,21		2,6	0,12		2,8	0,20		2,6	0,20		-0,8	0,06		-0,6	0,08
	2,8	0,21		2,7	0,11		2,9	0,15		2,7	0,19		-0,7	0,06		-0,5	0,08
	2,9	0,19		2,8	0,11		3,0	0,10		2,8	0,18		-0,6	0,06		-0,4	0,06
	3,0	0,08		2,9	0,10		3,1	0,04		2,9	0,17		-0,5	0,03		-0,3	0,04
	3,1	0,07		3,0	0,05		3,2	0,05		3,0	0,11		-0,4	0,03		-0,2	0,04
	3,2	0,07		3,1	0,05		3,3	0,04		3,1	0,05		-0,3	0,03		-0,1	0,03
	3,3	0,07		3,2	0,05		3,4	0,04		3,2	0,06		-0,2	0,03		0,0	0,03
	3,4	0,07		3,3	0,05		3,5	0,05		3,3	0,05		-0,1	0,03		0,1	0,03
	3,5	0,07		3,4	0,05		3,6	0,04		3,4	0,06		0,0	0,03		0,2	0,03
	3,6	0,07		3,5	0,05		3,7	0,04		3,5	0,06		0,1	0,02		0,3	0,03
	3,7	0,07		3,6	0,04		3,8	0,04		3,6	0,06		0,2	0,02		0,4	0,02
	3,8	0,06		3,7	0,04		3,9	0,04		3,7	0,06		0,3	0,02		0,5	0,02
	3,9	0,07		3,8	0,04		4,0	0,04		3,8	0,05		0,4	0,02		0,6	0,02
	4,0	0,07		3,9	0,04		4,1	0,04		3,9	0,05		0,5	0,02		0,7	0,02
19	-2,3	0,46	20	-2,3	0,42	21	-2,3	0,37	22	-2,3	0,36	23	-2,5	0,49	24	1,0	0,70
	-2,2	0,45		-2,2	0,41		-2,2	0,36		-2,2	0,35		-2,4	0,49		1,1	0,69
	-2,1	0,42		-2,1	0,38		-2,1	0,34		-2,1	0,33		-2,3	0,46		1,2	0,66
	-2,0	0,39		-2,0	0,36		-2,0	0,31		-2,0	0,31		-2,2	0,43		1,3	0,61
	-1,9	0,36		-1,9	0,33		-1,9	0,29		-1,9	0,29		-2,1	0,39		1,4	0,56
	-1,8	0,33		-1,8	0,31		-1,8	0,27		-1,8	0,27		-2,0	0,35		1,5	0,51
	-1,7	0,31		-1,7	0,27		-1,7	0,25		-1,7	0,25		-1,9	0,32		1,6	0,46
	-1,6	0,29		-1,6	0,25		-1,6	0,23		-1,6	0,22		-1,8	0,29		1,7	0,42
	-1,5	0,22		-1,5	0,22		-1,5	0,22		-1,5	0,21		-1,7	0,26		1,8	0,37
	-1,4	0,21		-1,4	0,21		-1,4	0,20		-1,4	0,18		-1,6	0,24		1,9	0,30
	-1,3	0,19		-1,3	0,17		-1,3	0,18		-1,3	0,15		-1,5	0,20		2,0	0,28
	-1,1	0,14		-1,1	0,15		-1,1	0,17		-1,1	0,15		-1,4	0,17		2,1	0,23
	-1,0	0,12		-1,0	0,13		-1,0	0,14		-1,0	0,13		-1,3	0,16		2,2	0,20
	-0,9	0,11		-0,9	0,12		-0,9	0,13		-0,9	0,10		-1,2	0,15		2,3	0,19
	-0,8	0,10		-0,8	0,12		-0,8	0,12		-0,8	0,10		-1,1	0,13		2,4	0,18
	-0,7	0,09		-0,7	0,09		-0,7	0,10		-0,7	0,09		-1,0	0,11		2,5	0,15
	-0,6	0,09		-0,6	0,09		-0,6	0,09		-0,6	0,09		-0,9	0,06		2,6	0,12
	-0,5	0,09		-0,5	0,09		-0,5	0,09		-0,5	0,08		-0,8	0,06		2,7	0,12
	-0,4	0,06		-0,4	0,08		-0,4	0,09		-0,4	0,08		-0,7	0,06		2,8	0,12
	-0,3	0,04		-0,3	0,06		-0,3	0,05		-0,3	0,06		-0,6	0,05		2,9	0,12
	-0,2	0,04		-0,2	0,04		-0,2	0,03		-0,2	0,05		-0,5	0,03		3,0	0,08
	-0,1	0,04		-0,1	0,04		-0,1	0,03		-0,1	0,05		-0,4	0,03		3,1	0,08
	0,0	0,04		0,0	0,04		0,0	0,03		0,0	0,05		-0,3	0,03		3,2	0,08
	0,1	0,04		0,1	0,04		0,1	0,03		0,1	0,05		-0,2	0,03		3,3	0,08
	0,2	0,04		0,2	0,04		0,2	0,03		0,2	0,05		-0,1	0,02		3,4	0,07
	0,3	0,03		0,3	0,04		0,3	0,03		0,3	0,05		0,0	0,03		3,5	0,07
	0,4	0,03		0,4	0,04		0,4	0,03		0,4	0,04		0,1	0,03		3,6	0,07
	0,5	0,03		0,5	0,04		0,5	0,03		0,5	0,04		0,2	0,03		3,7	0,07
	0,6	0,03		0,6	0,04		0,6	0,03		0,6	0,04		0,3	0,02		3,8	0,06
	0,7	0,03		0,7	0,04		0,7	0,03		0,7	0,04		0,4	0,02		3,9	0,06
25	-2,0	0,72	26	-2,0	0,73	27	-2,2	0,57	28	1,0	1,03	29	1,1	0,80	30	1,1	0,69
	-1,9	0,71		-1,9	0,72		-2,1	0,57		1,1	0,98		1,2	0,78		1,2	0,68
	-1,8	0,69		-1,8	0,69		-2,0	0,56		1,2	0,91		1,3	0,73		1,3	0,64
	-1,7	0,66		-1,7	0,67		-1,9	0,54		1,3	0,84		1,4	0,68		1,4	0,60
	-1,6	0,61		-1,6	0,62		-1,8	0,51		1,4	0,77		1,5	0,64		1,5	0,56
	-1,5	0,58		-1,5	0,58		-1,7	0,48		1,5	0,69		1,6	0,60		1,6	0,52
	-1,4	0,54		-1,4	0,54		-1,6	0,44		1,6	0,64		1,7	0,56		1,7	0,49
	-1,3	0,47		-1,3	0,48		-1,5	0,40		1,7	0,60		1,8	0,53		1,8	0,46
	-1,2	0,44		-1,2	0,44		-1,4	0,37		1,8	0,50		1,9	0,45		1,9	0,42
	-1,1	0,41		-1,1	0,42		-1,3	0,35		1,9	0,47		2,0	0,39		2,0	0,37
	-1,0	0,38		-1,0	0,39		-1,1	0,31		2,0	0,43		2,1	0,36		2,1	0,34
	-0,9	0,36		-0,9	0,36		-1,0	0,29		2,1	0,36		2,2	0,32		2,2	0,31
	-0,8	0,33		-0,8	0,33		-0,9	0,27		2,2	0,26		2,3	0,30		2,3	0,29
	-0,7	0,29		-0,7	0,29		-0,8	0,26		2,3	0,23		2,4	0,29		2,4	0,28
	-0,6	0,28		-0,6	0,27		-0,7	0,24		2,4	0,18		2,5	0,29		2,5	0,28
	-0,5	0,26		-0,5	0,26		-0,6	0,23		2,5	0,18		2,6	0,26		2,6	0,24
	-0,4	0,25		-0,4	0,24		-0,5	0,21		2,6	0,13		2,7	0,26		2,7	0,23
	-0,3	0,23		-0,3	0,22		-0,4	0,20		2,7	0,14		2,8	0,21		2,8	0,17
	-0,2	0,22		-0,2	0,21		-0,3	0,19		2,8	0,14		2,9	0,22		2,9	0,17
	-0,1	0,20		-0,1	0,20		-0,2	0,18		2,9	0,14		3,0	0,21		3,0	0,17
	0,0	0,19		0,0	0,19		-0,1	0,17		3,0	0,14		3,1	0,21		3,1	0,17
	0,1	0,18		0,1	0,18		0,0	0,16		3,1	0,14		3,2	0,15		3,2	0,12
	0,2	0,17		0,2	0,17		0,1	0,16		3,2	0,14		3,3	0,15		3,3	0,10
	0,3	0,16		0,3	0,16		0,2	0,15		3,3	0,14		3,4	0,15		3,4	0,10
	0,4	0,16		0,4	0,15		0,3	0,14		3,4	0,13		3,5	0,15		3,5	0,10
	0,5	0,15		0,5	0,15		0,4	0,14		3,5	0,14		3,6	0,15		3,6	0,11
	0,6	0,15		0,6	0,14		0,5	0,13		3,6	0,14		3,7	0,15		3,7	0,11
	0,7	0,14		0,7	0,13		0,6	0,13		3,7	0,13		3,8	0,14		3,8	0,10
	0,8	0,13		0,8	0,13		0,7	0,12		3,8	0,12		3,9	0,13		3,9	0,10
	0,9	0,13		0,9	0,12		0,8	0,12		3,9	0,11		4,0	0,11		4,0	0,08

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
31	1,0	1,10	32	1,1	0,58	33	1,0	1,17									
	1,1	1,04		1,2	0,55		1,1	1,04									
	1,2	0,97		1,3	0,51		1,2	0,94									
	1,3	0,89		1,4	0,46		1,3	0,85									
	1,4	0,82		1,5	0,43		1,4	0,78									
	1,5	0,76		1,6	0,39		1,5	0,71									
	1,6	0,70		1,7	0,36		1,6	0,65									
	1,7	0,65		1,8	0,34		1,7	0,61									
	1,8	0,56		1,9	0,30		1,8	0,49									
	1,9	0,53		2,0	0,27		1,9	0,46									
	2,0	0,47		2,1	0,24		2,0	0,39									
	2,1	0,42		2,2	0,18		2,1	0,32									
	2,2	0,34		2,3	0,17		2,2	0,28									
	2,3	0,28		2,4	0,17		2,3	0,24									
	2,4	0,27		2,5	0,16		2,4	0,24									
	2,5	0,24		2,6	0,16		2,5	0,16									
	2,6	0,21		2,7	0,16		2,6	0,16									
	2,7	0,21		2,8	0,15		2,7	0,16									
	2,8	0,16		2,9	0,15		2,8	0,12									
	2,9	0,16		3,0	0,15		2,9	0,12									
	3,0	0,16		3,1	0,15		3,0	0,12									
	3,1	0,13		3,2	0,13		3,1	0,13									
	3,2	0,14		3,3	0,12		3,2	0,13									
	3,3	0,13		3,4	0,12		3,3	0,12									
	3,4	0,13		3,5	0,10		3,4	0,12									
	3,5	0,13		3,6	0,10		3,5	0,12									
	3,6	0,13		3,7	0,09		3,6	0,12									
	3,7	0,13		3,8	0,09		3,7	0,11									
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,8	0,10									
	3,9	0,11		4,0	0,08		3,9	0,10									

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4

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

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4

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

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	-0,9	0,46		-0,9	0,47		-0,9	0,34		2,1	0,36		2,1	0,36		2,1	0,35
	-0,8	0,42		-0,8	0,42		-0,8	0,32		2,2	0,26		2,2	0,33		2,2	0,32
	-0,7	0,37		-0,7	0,37		-0,7	0,30		2,3	0,23		2,3	0,30		2,3	0,30
	-0,6	0,35		-0,6	0,35		-0,6	0,28		2,4	0,18		2,4	0,30		2,4	0,29
	-0,5	0,33		-0,5	0,33		-0,5	0,27		2,5	0,18		2,5	0,30		2,5	0,29
	-0,4	0,31		-0,4	0,31		-0,4	0,25		2,6	0,13		2,6	0,26		2,6	0,25
	-0,3	0,29		-0,3	0,28		-0,3	0,24		2,7	0,14		2,7	0,26		2,7	0,24
	-0,2	0,27		-0,2	0,27		-0,2	0,22		2,8	0,14		2,8	0,22		2,8	0,18
	-0,1	0,26		-0,1	0,25		-0,1	0,21		2,9	0,14		2,9	0,23		2,9	0,18
	0,0	0,24		0,0	0,24		0,0	0,20		3,0	0,14		3,0	0,22		3,0	0,18
	0,1	0,23		0,1	0,22		0,1	0,19		3,1	0,14		3,1	0,22		3,1	0,18
	0,2	0,22		0,2	0,21		0,2	0,18		3,2	0,14		3,2	0,16		3,2	0,12
	0,3	0,21		0,3	0,20		0,3	0,18		3,3	0,14		3,3	0,15		3,3	0,10
	0,4	0,20		0,4	0,19		0,4	0,17		3,4	0,14		3,4	0,15		3,4	0,11
	0,5	0,19		0,5	0,18		0,5	0,16		3,5	0,14		3,5	0,15		3,5	0,11
	0,6	0,18		0,6	0,18		0,6	0,16		3,6	0,14		3,6	0,15		3,6	0,11
	0,7	0,18		0,7	0,17		0,7	0,15		3,7	0,13		3,7	0,15		3,7	0,11
	0,8	0,17		0,8	0,16		0,8	0,15		3,8	0,12		3,8	0,14		3,8	0,10
	0,9	0,16		0,9	0,15		0,9	0,14		3,9	0,12		3,9	0,13		3,9	0,10
31	1,0	1,09	32	1,0	0,45	33	1,0	1,17									
	1,1	1,04		1,1	0,43		1,1	1,03									
	1,2	0,96		1,2	0,42		1,2	0,93									
	1,3	0,88		1,3	0,39		1,3	0,85									
	1,4	0,81		1,4	0,36		1,4	0,77									
	1,5	0,75		1,5	0,34		1,5	0,71									
	1,6	0,70		1,6	0,32		1,6	0,65									
	1,7	0,65		1,7	0,30		1,7	0,61									
	1,8	0,56		1,8	0,28		1,8	0,49									
	1,9	0,53		1,9	0,26		1,9	0,46									
	2,0	0,47		2,0	0,23		2,0	0,39									
	2,1	0,43		2,1	0,22		2,1	0,32									
	2,2	0,34		2,2	0,17		2,2	0,29									
	2,3	0,28		2,3	0,16		2,3	0,24									
	2,4	0,27		2,4	0,16		2,4	0,24									
	2,5	0,24		2,5	0,15		2,5	0,16									
	2,6	0,21		2,6	0,15		2,6	0,17									
	2,7	0,21		2,7	0,15		2,7	0,17									
	2,8	0,16		2,8	0,15		2,8	0,12									
	2,9	0,16		2,9	0,15		2,9	0,12									
	3,0	0,16		3,0	0,15		3,0	0,12									
	3,1	0,14		3,1	0,15		3,1	0,13									
	3,2	0,14		3,2	0,13		3,2	0,13									
	3,3	0,13		3,3	0,13		3,3	0,12									
	3,4	0,14		3,4	0,13		3,4	0,12									
	3,5	0,13		3,5	0,10		3,5	0,12									
	3,6	0,13		3,6	0,10		3,6	0,12									
	3,7	0,13		3,7	0,10		3,7	0,11									
	3,8	0,12		3,8	0,09		3,8	0,10									
	3,9	0,12		3,9	0,09		3,9	0,10									

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 5

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,1	1,21	2	1,2	1,04	3	1,2	1,07	4	1,2	1,03	5	1,1	1,15	6	1,1	1,22
	1,2	1,16		1,3	1,00		1,3	1,03		1,3	0,99		1,2	1,11		1,2	1,18
	1,3	1,07		1,4	0,93		1,4	0,96		1,4	0,93		1,3	1,03		1,3	1,08
	1,4	0,97		1,5	0,86		1,5	0,88		1,5	0,86		1,4	0,93		1,4	0,97
	1,5	0,87		1,6	0,79		1,6	0,81		1,6	0,79		1,5	0,84		1,5	0,87
	1,6	0,78		1,7	0,73		1,7	0,75		1,7	0,73		1,6	0,76		1,6	0,78
	1,7	0,70		1,8	0,67		1,8	0,69		1,8	0,67		1,7	0,68		1,7	0,71
	1,8	0,64		1,9	0,62		1,9	0,64		1,9	0,62		1,8	0,62		1,8	0,64
	1,9	0,58		2,0	0,58		2,0	0,59		2,0	0,58		1,9	0,57		1,9	0,59
	2,0	0,54		2,1	0,54		2,1	0,55		2,1	0,54		2,0	0,52		2,0	0,45
	2,1	0,49		2,2	0,50		2,2	0,52		2,2	0,50		2,1	0,48		2,1	0,42
	2,2	0,46		2,3	0,44		2,3	0,45		2,3	0,40		2,2	0,45		2,2	0,37
	2,3	0,38		2,4	0,35		2,4	0,36		2,4	0,35		2,3	0,37		2,3	0,27
	2,4	0,32		2,5	0,33		2,5	0,34		2,5	0,32		2,4	0,31		2,4	0,25
	2,5	0,30		2,6	0,31		2,6	0,32		2,6	0,31		2,5	0,29		2,5	0,23
	2,6	0,28		2,7	0,29		2,7	0,30		2,7	0,29		2,6	0,27		2,6	0,22
	2,7	0,26		2,8	0,28		2,8	0,28		2,8	0,27		2,7	0,25		2,7	0,21
	2,8	0,25		2,9	0,26		2,9	0,27		2,9	0,26		2,8	0,24		2,8	0,19
	2,9	0,23		3,0	0,18		3,0	0,18		3,0	0,18		2,9	0,23		2,9	0,14
	3,0	0,12		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,0	0,12		3,0	0,06
	3,1	0,04		3,2	0,06		3,2	0,06		3,2	0,06		3,1	0,04		3,1	0,07
	3,2	0,04		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,06		3,2	0,04		3,2	0,07
	3,3	0,04		3,4	0,06		3,4	0,06		3,4	0,06		3,3	0,04		3,3	0,07
	3,4	0,04		3,5	0,06		3,5	0,06		3,5	0,06		3,4	0,04		3,4	0,07
	3,5	0,04		3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,07		3,5	0,04		3,5	0,07
	3,6	0,04		3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,07		3,6	0,04		3,6	0,06
	3,7	0,04		3,8	0,05		3,8	0,05		3,8	0,05		3,7	0,04		3,7	0,06
	3,8	0,03		3,9	0,05		3,9	0,05		3,9	0,05		3,8	0,03		3,8	0,06
	3,9	0,03		4,0	0,05		4,0	0,05		4,0	0,05		3,9	0,03		3,9	0,06
	4,0	0,03		4,1	0,05		4,1	0,05		4,1	0,05		4,0	0,03		4,0	0,07

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 5

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

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 5

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

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,1	1,22	2	1,2	1,04	3	1,2	1,08	4	1,2	1,05	5	1,1	1,17	6	1,1	1,24
	1,2	1,17		1,3	1,00		1,3	1,04		1,3	1,01		1,2	1,13		1,2	1,20
	1,3	1,08		1,4	0,94		1,4	0,97		1,4	0,94		1,3	1,05		1,3	1,10
	1,4	0,97		1,5	0,86		1,5	0,90		1,5	0,87		1,4	0,95		1,4	0,99
	1,5	0,87		1,6	0,80		1,6	0,83		1,6	0,80		1,5	0,85		1,5	0,89
	1,6	0,79		1,7	0,73		1,7	0,76		1,7	0,74		1,6	0,77		1,6	0,80
	1,7	0,71		1,8	0,68		1,8	0,70		1,8	0,68		1,7	0,70		1,7	0,72
	1,8	0,65		1,9	0,63		1,9	0,65		1,9	0,63		1,8	0,63		1,8	0,65
	1,9	0,59		2,0	0,58		2,0	0,60		2,0	0,59		1,9	0,58		1,9	0,60

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

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

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	-2,2	0,48		-2,2	0,41		-2,2	0,34		-2,2	0,33		-2,3	0,49		1,1	0,66
	-2,1	0,45		-2,1	0,39		-2,1	0,32		-2,1	0,31		-2,2	0,45		1,2	0,63
	-2,0	0,42		-2,0	0,36		-2,0	0,29		-2,0	0,29		-2,1	0,41		1,3	0,59
	-1,9	0,39		-1,9	0,33		-1,9	0,27		-1,9	0,27		-2,0	0,37		1,4	0,53
	-1,8	0,36		-1,8	0,31		-1,8	0,25		-1,8	0,25		-1,9	0,34		1,5	0,48
	-1,7	0,33		-1,7	0,27		-1,7	0,24		-1,7	0,24		-1,8	0,31		1,6	0,44
	-1,6	0,31		-1,6	0,25		-1,6	0,22		-1,6	0,21		-1,7	0,28		1,7	0,40
	-1,5	0,24		-1,5	0,22		-1,5	0,21		-1,5	0,20		-1,6	0,26		1,8	0,35
	-1,4	0,22		-1,4	0,21		-1,4	0,19		-1,4	0,18		-1,5	0,22		1,9	0,29
	-1,3	0,21		-1,3	0,17		-1,3	0,17		-1,3	0,15		-1,4	0,18		2,0	0,27
	-1,1	0,15		-1,1	0,15		-1,1	0,16		-1,1	0,14		-1,3	0,17		2,1	0,22
	-1,0	0,12		-1,0	0,14		-1,0	0,13		-1,0	0,13		-1,2	0,16		2,2	0,20
	-0,9	0,12		-0,9	0,13		-0,9	0,12		-0,9	0,10		-1,1	0,14		2,3	0,18
	-0,8	0,10		-0,8	0,12		-0,8	0,12		-0,8	0,09		-1,0	0,12		2,4	0,17
	-0,7	0,10		-0,7	0,10		-0,7	0,09		-0,7	0,09		-0,9	0,07		2,5	0,14
	-0,6	0,10		-0,6	0,09		-0,6	0,09		-0,6	0,09		-0,8	0,07		2,6	0,12
	-0,5	0,09		-0,5	0,09		-0,5	0,09		-0,5	0,08		-0,7	0,06		2,7	0,12
	-0,4	0,07		-0,4	0,09		-0,4	0,08		-0,4	0,08		-0,6	0,05		2,8	0,11
	-0,3	0,04		-0,3	0,06		-0,3	0,04		-0,3	0,06		-0,5	0,03		2,9	0,11
	-0,2	0,04		-0,2	0,04		-0,2	0,03		-0,2	0,05		-0,4	0,03		3,0	0,08
	-0,1	0,04		-0,1	0,04		-0,1	0,03		-0,1	0,05		-0,3	0,03		3,1	0,08
	0,0	0,04		0,0	0,05		0,0	0,03		0,0	0,05		-0,2	0,03		3,2	0,08
	0,1	0,04		0,1	0,05		0,1	0,03		0,1	0,05		-0,1	0,03		3,3	0,08
	0,2	0,04		0,2	0,05		0,2	0,03		0,2	0,05		0,0	0,03		3,4	0,07
	0,3	0,04		0,3	0,05		0,3	0,03		0,3	0,05		0,1	0,03		3,5	0,07
	0,4	0,04		0,4	0,05		0,4	0,03		0,4	0,05		0,2	0,03		3,6	0,06
	0,5	0,04		0,5	0,05		0,5	0,03		0,5	0,05		0,3	0,03		3,7	0,06
	0,6	0,03		0,6	0,04		0,6	0,03		0,6	0,05		0,4	0,03		3,8	0,06
	0,7	0,03		0,7	0,04		0,7	0,03		0,7	0,05		0,5	0,03		3,9	0,06
25	-2,0	0,81	26	-2,0	0,82	27	-2,0	0,64	28	1,0	0,99	29	1,0	0,75	30	1,0	0,67
	-1,9	0,80		-1,9	0,81		-1,9	0,63		1,1	0,94		1,1	0,75		1,1	0,67
	-1,8	0,77		-1,8	0,78		-1,8	0,61		1,2	0,87		1,2	0,73		1,2	0,65
	-1,7	0,74		-1,7	0,75		-1,7	0,57		1,3	0,80		1,3	0,69		1,3	0,61
	-1,6	0,69		-1,6	0,69		-1,6	0,55		1,4	0,74		1,4	0,65		1,4	0,57
	-1,5	0,65		-1,5	0,66		-1,5	0,49		1,5	0,66		1,5	0,61		1,5	0,54
	-1,4	0,60		-1,4	0,61		-1,4	0,45		1,6	0,61		1,6	0,57		1,6	0,50
	-1,3	0,53		-1,3	0,53		-1,3	0,41		1,7	0,57		1,7	0,54		1,7	0,47
	-1,2	0,49		-1,2	0,49		-1,2	0,39		1,8	0,47		1,8	0,51		1,8	0,45
	-1,1	0,46		-1,1	0,46		-1,1	0,35		1,9	0,45		1,9	0,43		1,9	0,40
	-1,0	0,43		-1,0	0,43		-1,0	0,33		2,0	0,41		2,0	0,37		2,0	0,36
	-0,9	0,40		-0,9	0,41		-0,9	0,31		2,1	0,35		2,1	0,35		2,1	0,33
	-0,8	0,37		-0,8	0,37		-0,8	0,29		2,2	0,25		2,2	0,31		2,2	0,30
	-0,7	0,33		-0,7	0,33		-0,7	0,27		2,3	0,22		2,3	0,29		2,3	0,28
	-0,6	0,31		-0,6	0,31		-0,6	0,25		2,4	0,17		2,4	0,28		2,4	0,28
	-0,5	0,29		-0,5	0,29		-0,5	0,24		2,5	0,18		2,5	0,28		2,5	0,27
	-0,4	0,27		-0,4	0,27		-0,4	0,22		2,6	0,13		2,6	0,25		2,6	0,23
	-0,3	0,25		-0,3	0,25		-0,3	0,21		2,7	0,13		2,7	0,25		2,7	0,23
	-0,2	0,24		-0,2	0,24		-0,2	0,20		2,8	0,13		2,8	0,21		2,8	0,17
	-0,1	0,23		-0,1	0,22		-0,1	0,19		2,9	0,13		2,9	0,21		2,9	0,17
	0,0	0,21		0,0	0,21		0,0	0,18		3,0	0,13		3,0	0,21		3,0	0,17
	0,1	0,20		0,1	0,20		0,1	0,17		3,1	0,13		3,1	0,21		3,1	0,17
	0,2	0,19		0,2	0,19		0,2	0,16		3,2	0,13		3,2	0,15		3,2	0,11
	0,3	0,18		0,3	0,18		0,3	0,16		3,3	0,13		3,3	0,14		3,3	0,10
	0,4	0,17		0,4	0,17		0,4	0,15		3,4	0,13		3,4	0,14		3,4	0,10
	0,5	0,17		0,5	0,16		0,5	0,15		3,5	0,13		3,5	0,14		3,5	0,10
	0,6	0,16		0,6	0,15		0,6	0,14		3,6	0,14		3,6	0,14		3,6	0,11
	0,7	0,16		0,7	0,15		0,7	0,14		3,7	0,13		3,7	0,14		3,7	0,11
	0,8	0,15		0,8	0,14		0,8	0,13		3,8	0,12		3,8	0,13		3,8	0,10
	0,9	0,14		0,9	0,14		0,9	0,13		3,9	0,11		3,9	0,13		3,9	0,09
31	1,0	1,05	32	1,0	0,47	33	1,0	1,13									
	1,1	1,00		1,1	0,47		1,1	1,00									
	1,2	0,93		1,2	0,45		1,2	0,91									
	1,3	0,85		1,3	0,42		1,3	0,82									
	1,4	0,79		1,4	0,39		1,4	0,75									
	1,5	0,73		1,5	0,36		1,5	0,69									
	1,6	0,67		1,6	0,33		1,6	0,63									
	1,7	0,63		1,7	0,31		1,7	0,59									
	1,8	0,54		1,8	0,29		1,8	0,47									
	1,9	0,51		1,9	0,26		1,9	0,44									
	2,0	0,45		2,0	0,24		2,0	0,38									
	2,1	0,41		2,1	0,22		2,1	0,31									
	2,2	0,33		2,2	0,17		2,2	0,28									
	2,3	0,27		2,3	0,16		2,3	0,23									
	2,4	0,26		2,4	0,16		2,4	0,23									
	2,5	0,23		2,5	0,15		2,5	0,16									
	2,6	0,20		2,6	0,15		2,6	0,16									
	2,7	0,20		2,7	0,15		2,7	0,16									
	2,8	0,16		2,8	0,15		2,8	0,12									
	2,9	0,15		2,9	0,14		2,9	0,12									
	3,0	0,15		3,0	0,14		3,0	0,12									
	3,1	0,13		3,1	0,14		3,1	0,12									
	3,2	0,14		3,2	0,13		3,2	0,13									
	3,3	0,13		3,3	0,13		3,3	0,11									

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,4	0,12		3,4	0,13		3,4	0,11									
	3,5	0,12		3,5	0,10		3,5	0,11									
	3,6	0,13		3,6	0,10		3,6	0,11									
	3,7	0,12		3,7	0,09		3,7	0,11									
	3,8	0,11		3,8	0,09		3,8	0,10									
	3,9	0,11		3,9	0,08		3,9	0,09									

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

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

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	
	2,2	0,41		2,1	0,17		2,3	0,27		2,1	0,43		-1,3	0,14		-1,1	0,14	
	2,3	0,31		2,2	0,16		2,4	0,25		2,2	0,36		-1,2	0,11		-1,0	0,11	
	2,4	0,26		2,3	0,14		2,5	0,23		2,3	0,31		-1,1	0,09		-0,9	0,11	
	2,5	0,24		2,4	0,13		2,6	0,22		2,4	0,27		-1,0	0,08		-0,8	0,10	
	2,6	0,22		2,5	0,12		2,7	0,20		2,5	0,21		-0,9	0,07		-0,7	0,09	
	2,7	0,21		2,6	0,11		2,8	0,19		2,6	0,19		-0,8	0,07		-0,6	0,09	
	2,8	0,20		2,7	0,10		2,9	0,14		2,7	0,18		-0,7	0,07		-0,5	0,09	
	2,9	0,19		2,8	0,10		3,0	0,09		2,8	0,18		-0,6	0,06		-0,4	0,06	
	3,0	0,08		2,9	0,09		3,1	0,04		2,9	0,16		-0,5	0,04		-0,3	0,04	
	3,1	0,07		3,0	0,05		3,2	0,04		3,0	0,11		-0,4	0,04		-0,2	0,04	
	3,2	0,07		3,1	0,04		3,3	0,04		3,1	0,05		-0,3	0,04		-0,1	0,04	
	3,3	0,07		3,2	0,05		3,4	0,04		3,2	0,06		-0,2	0,03		0,0	0,03	
	3,4	0,07		3,3	0,04		3,5	0,04		3,3	0,05		-0,1	0,03		0,1	0,03	
	3,5	0,07		3,4	0,04		3,6	0,04		3,4	0,05		0,0	0,03		0,2	0,03	
	3,6	0,07		3,5	0,05		3,7	0,04		3,5	0,06		0,1	0,03		0,3	0,03	
	3,7	0,07		3,6	0,04		3,8	0,04		3,6	0,06		0,2	0,03		0,4	0,03	
	3,8	0,06		3,7	0,04		3,9	0,04		3,7	0,06		0,3	0,02		0,5	0,02	
	3,9	0,07		3,8	0,04		4,0	0,04		3,8	0,05		0,4	0,02		0,6	0,02	
	4,0	0,07		3,9	0,04		4,1	0,04		3,9	0,05		0,5	0,02		0,7	0,02	
19	-2,3	0,48	20	-2,3	0,43	21	-2,3	0,36	22	-2,3	0,34	23	-2,4	0,50	24	1,0	0,69	
	-2,2	0,46		-2,2	0,41		-2,2	0,35		-2,2	0,34		-2,3	0,48		1,1	0,67	
	-2,1	0,44		-2,1	0,39		-2,1	0,33		-2,1	0,32		-2,2	0,44		1,2	0,64	
	-2,0	0,40		-2,0	0,36		-2,0	0,30		-2,0	0,30		-2,1	0,40		1,3	0,60	
	-1,9	0,37		-1,9	0,33		-1,9	0,28		-1,9	0,28		-2,0	0,36		1,4	0,54	
	-1,8	0,35		-1,8	0,31		-1,8	0,26		-1,8	0,26		-1,9	0,33		1,5	0,49	
	-1,7	0,32		-1,7	0,27		-1,7	0,24		-1,7	0,24		-1,8	0,30		1,6	0,45	
	-1,6	0,30		-1,6	0,25		-1,6	0,23		-1,6	0,22		-1,7	0,27		1,7	0,41	
	-1,5	0,23		-1,5	0,22		-1,5	0,21		-1,5	0,21		-1,6	0,25		1,8	0,36	
	-1,4	0,22		-1,4	0,21		-1,4	0,20		-1,4	0,18		-1,5	0,21		1,9	0,29	
	-1,3	0,20		-1,3	0,17		-1,3	0,17		-1,3	0,15		-1,4	0,17		2,0	0,28	
	-1,1	0,14		-1,1	0,15		-1,1	0,17		-1,1	0,14		-1,3	0,16		2,1	0,22	
	-1,0	0,12		-1,0	0,13		-1,0	0,13		-1,0	0,13		-1,2	0,15		2,2	0,20	
	-0,9	0,11		-0,9	0,12		-0,9	0,13		-0,9	0,10		-1,1	0,13		2,3	0,19	
	-0,8	0,10		-0,8	0,12		-0,8	0,12		-0,8	0,10		-1,0	0,12		2,4	0,17	
	-0,7	0,09		-0,7	0,09		-0,7	0,09		-0,7	0,09		-0,9	0,07		2,5	0,14	
	-0,6	0,09		-0,6	0,09		-0,6	0,09		-0,6	0,09		-0,8	0,07		2,6	0,12	
	-0,5	0,09		-0,5	0,09		-0,5	0,09		-0,5	0,08		-0,7	0,06		2,7	0,12	
	-0,4	0,06		-0,4	0,08		-0,4	0,08		-0,4	0,08		-0,6	0,05		2,8	0,11	
	-0,3	0,04		-0,3	0,06		-0,3	0,04		-0,3	0,06		-0,5	0,03		2,9	0,11	
	-0,2	0,04		-0,2	0,04		-0,2	0,03		-0,2	0,05		-0,4	0,03		3,0	0,08	
	-0,1	0,04		-0,1	0,04		-0,1	0,03		-0,1	0,05		-0,3	0,03		3,1	0,08	
	0,0	0,04		0,0	0,04		0,0	0,03		0,0	0,05		-0,2	0,03		3,2	0,08	
	0,1	0,04		0,1	0,04		0,1	0,03		0,1	0,05		-0,1	0,03		3,3	0,08	
	0,2	0,04		0,2	0,05		0,2	0,03		0,2	0,05		0,0	0,03		3,4	0,07	
	0,3	0,04		0,3	0,04		0,3	0,03		0,3	0,05		0,1	0,03		3,5	0,07	
	0,4	0,03		0,4	0,04		0,4	0,03		0,4	0,05		0,2	0,03		3,6	0,06	
	0,5	0,04		0,5	0,04		0,5	0,03		0,5	0,05		0,3	0,03		3,7	0,06	
	0,6	0,03		0,6	0,04		0,6	0,03		0,6	0,05		0,4	0,03		3,8	0,06	
	0,7	0,03		0,7	0,04		0,7	0,03		0,7	0,05		0,5	0,03		3,9	0,06	
25	-2,0	0,77	26	-2,0	0,77	27	-2,2	0,61	28	1,0	1,01	29	1,1	0,77	30	1,1	0,67	
	-1,9	0,75		-1,9	0,76		-2,1	0,61		1,1	0,95		1,2	0,75		1,2	0,66	
	-1,8	0,73		-1,8	0,74		-2,0	0,60		1,2	0,88		1,3	0,71		1,3	0,62	
	-1,7	0,70		-1,7	0,71		-1,9	0,58		1,3	0,81		1,4	0,66		1,4	0,58	
	-1,6	0,65		-1,6	0,65		-1,8	0,54		1,4	0,75		1,5	0,62		1,5	0,54	
	-1,5	0,61		-1,5	0,62		-1,7	0,51		1,5	0,67		1,6	0,58		1,6	0,51	
	-1,4	0,57		-1,4	0,57		-1,6	0,47		1,6	0,62		1,7	0,55		1,7	0,48	
	-1,3	0,50		-1,3	0,50		-1,5	0,43		1,7	0,58		1,8	0,52		1,8	0,45	
	-1,2	0,46		-1,2	0,47		-1,4	0,39		1,8	0,48		1,9	0,44		1,9	0,41	
	-1,1	0,44		-1,1	0,44		-1,3	0,37		1,9	0,46		2,0	0,38		2,0	0,36	
	-1,0	0,41		-1,0	0,41		-1,1	0,33		2,0	0,41		2,1	0,35		2,1	0,34	
	-0,9	0,38		-0,9	0,38		-1,0	0,31		2,1	0,35		2,2	0,31		2,2	0,30	
	-0,8	0,35		-0,8	0,35		-0,9	0,29		2,2	0,25		2,3	0,29		2,3	0,29	
	-0,7	0,31		-0,7	0,31		-0,8	0,27		2,3	0,22		2,4	0,29		2,4	0,28	
	-0,6	0,29		-0,6	0,29		-0,7	0,25		2,4	0,17		2,5	0,29		2,5	0,27	
	-0,5	0,27		-0,5	0,27		-0,6	0,24		2,5	0,18		2,6	0,25		2,6	0,23	
	-0,4	0,26		-0,4	0,26		-0,5	0,23		2,6	0,13		2,7	0,25		2,7	0,23	
	-0,3	0,24		-0,3	0,24		-0,4	0,21		2,7	0,13		2,8	0,21		2,8	0,17	
	-0,2	0,23		-0,2	0,22		-0,3	0,20		2,8	0,14		2,9	0,21		2,9	0,17	
	-0,1	0,21		-0,1	0,21		-0,2	0,19		2,9	0,13		3,0	0,21		3,0	0,17	
	0,0	0,20		0,0	0,20		-0,1	0,18		3,0	0,13		3,1	0,21		3,1	0,17	
	0,1	0,19		0,1	0,19		0,0	0,17		3,1	0,13		3,2	0,15		3,2	0,11	
	0,2	0,18		0,2	0,18		0,1	0,16		3,2	0,13		3,3	0,14		3,3	0,10	
	0,3	0,17		0,3	0,17		0,2	0,16		3,3	0,13		3,4	0,14		3,4	0,10	
	0,4	0,17		0,4	0,16		0,3	0,15		3,4	0,13		3,5	0,15		3,5	0,10	
	0,5	0,16		0,5	0,15		0,4	0,14		3,5	0,13		3,6	0,15		3,6	0,11	
	0,6	0,15		0,6	0,15		0,5	0,14		3,6	0,14		3,7	0,15		3,7	0,11	
	0,7	0,15		0,7	0,14		0,6	0,13		3,7	0,13		3,8	0,13		3,8	0,10	
	0,8	0,14		0,8	0,13		0,7	0,13		3,8	0,12		3,9	0,13		3,9	0,09	
	0,9	0,14		0,9	0,13		0,8	0,12		3,9	0,11		4,0	0,11		4,0	0,08	
31	1,0	1,07	32	1,0	0,52	33	1,0	1,14										
	1,1	1,02		1,1	0,52		1,1	1,02										
	1,2	0,94		1,2	0,50		1,2	0,92										

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,3	0,87		1,3	0,46		1,3	0,83									
	1,4	0,80		1,4	0,42		1,4	0,76									
	1,5	0,74		1,5	0,39		1,5	0,70									
	1,6	0,68		1,6	0,36		1,6	0,64									
	1,7	0,63		1,7	0,34		1,7	0,59									
	1,8	0,55		1,8	0,31		1,8	0,48									
	1,9	0,51		1,9	0,28		1,9	0,45									
	2,0	0,46		2,0	0,25		2,0	0,38									
	2,1	0,42		2,1	0,23		2,1	0,31									
	2,2	0,33		2,2	0,17		2,2	0,28									
	2,3	0,28		2,3	0,17		2,3	0,24									
	2,4	0,27		2,4	0,16		2,4	0,23									
	2,5	0,23		2,5	0,15		2,5	0,16									
	2,6	0,20		2,6	0,15		2,6	0,16									
	2,7	0,20		2,7	0,15		2,7	0,16									
	2,8	0,16		2,8	0,15		2,8	0,12									
	2,9	0,16		2,9	0,15		2,9	0,12									
	3,0	0,15		3,0	0,14		3,0	0,12									
	3,1	0,13		3,1	0,14		3,1	0,12									
	3,2	0,14		3,2	0,13		3,2	0,13									
	3,3	0,13		3,3	0,12		3,3	0,12									
	3,4	0,13		3,4	0,12		3,4	0,12									
	3,5	0,12		3,5	0,10		3,5	0,11									
	3,6	0,13		3,6	0,10		3,6	0,11									
	3,7	0,12		3,7	0,09		3,7	0,11									
	3,8	0,11		3,8	0,09		3,8	0,10									
	3,9	0,11		3,9	0,08		3,9	0,09									

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3

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

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3

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

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	-0,6	0,33		-0,6	0,32		-0,6	0,26		2,4	0,17		2,4	0,28		2,4	0,27
	-0,5	0,30		-0,5	0,30		-0,5	0,25		2,5	0,17		2,5	0,28		2,5	0,27
	-0,4	0,29		-0,4	0,28		-0,4	0,23		2,6	0,12		2,6	0,25		2,6	0,23
	-0,3	0,26		-0,3	0,26		-0,3	0,22		2,7	0,13		2,7	0,25		2,7	0,23
	-0,2	0,25		-0,2	0,25		-0,2	0,21		2,8	0,13		2,8	0,21		2,8	0,17
	-0,1	0,24		-0,1	0,23		-0,1	0,20		2,9	0,13		2,9	0,21		2,9	0,17
	0,0	0,23		0,0	0,22		0,0	0,19		3,0	0,13		3,0	0,21		3,0	0,17
	0,1	0,21		0,1	0,21		0,1	0,18		3,1	0,13		3,1	0,21		3,1	0,17
	0,2	0,20		0,2	0,20		0,2	0,17		3,2	0,13		3,2	0,15		3,2	0,11
	0,3	0,19		0,3	0,18		0,3	0,17		3,3	0,13		3,3	0,14		3,3	0,10
	0,4	0,18		0,4	0,18		0,4	0,16		3,4	0,13		3,4	0,14		3,4	0,10
	0,5	0,18		0,5	0,17		0,5	0,15		3,5	0,13		3,5	0,14		3,5	0,10
	0,6	0,17		0,6	0,16		0,6	0,15		3,6	0,13		3,6	0,14		3,6	0,10
	0,7	0,16		0,7	0,15		0,7	0,14		3,7	0,13		3,7	0,14		3,7	0,11
	0,8	0,15		0,8	0,15		0,8	0,14		3,8	0,12		3,8	0,13		3,8	0,10
	0,9	0,15		0,9	0,14		0,9	0,13		3,9	0,11		3,9	0,12		3,9	0,09
31	1,0	1,02	32	1,0	0,42	33	1,0	1,11									
	1,1	0,97		1,1	0,41		1,1	0,98									
	1,2	0,90		1,2	0,40		1,2	0,89									
	1,3	0,83		1,3	0,37		1,3	0,81									
	1,4	0,76		1,4	0,34		1,4	0,74									
	1,5	0,71		1,5	0,32		1,5	0,68									
	1,6	0,65		1,6	0,30		1,6	0,62									
	1,7	0,61		1,7	0,28		1,7	0,58									
	1,8	0,53		1,8	0,27		1,8	0,46									
	1,9	0,49		1,9	0,24		1,9	0,43									
	2,0	0,44		2,0	0,22		2,0	0,37									
	2,1	0,40		2,1	0,20		2,1	0,31									
	2,2	0,32		2,2	0,16		2,2	0,27									
	2,3	0,27		2,3	0,15		2,3	0,23									
	2,4	0,26		2,4	0,15		2,4	0,23									
	2,5	0,22		2,5	0,14		2,5	0,15									
	2,6	0,20		2,6	0,14		2,6	0,16									
	2,7	0,20		2,7	0,15		2,7	0,16									
	2,8	0,15		2,8	0,14		2,8	0,11									
	2,9	0,15		2,9	0,14		2,9	0,12									
	3,0	0,15		3,0	0,14		3,0	0,12									
	3,1	0,13		3,1	0,14		3,1	0,12									
	3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,12									
	3,3	0,13		3,3	0,13		3,3	0,11									
	3,4	0,13		3,4	0,13		3,4	0,11									
	3,5	0,12		3,5	0,10		3,5	0,11									
	3,6	0,12		3,6	0,10		3,6	0,11									
	3,7	0,12		3,7	0,09		3,7	0,11									
	3,8	0,11		3,8	0,09		3,8	0,10									
	3,9	0,11		3,9	0,08		3,9	0,09									

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,1	1,21	2	1,2	1,03	3	1,2	1,07	4	1,2	1,04	5	1,1	1,16	6	1,1	1,23
	1,2	1,16		1,3	0,99		1,3	1,03		1,3	1,00		1,2	1,12		1,2	1,18
	1,3	1,07		1,4	0,93		1,4	0,96		1,4	0,93		1,3	1,04		1,3	1,09
	1,4	0,97		1,5	0,85		1,5	0,89		1,5	0,86		1,4	0,94		1,4	0,98
	1,5	0,87		1,6	0,79		1,6	0,82		1,6	0,79		1,5	0,85		1,5	0,88
	1,6	0,78		1,7	0,72		1,7	0,75		1,7	0,73		1,6	0,76		1,6	0,79
	1,7	0,71		1,8	0,67		1,8	0,70		1,8	0,67		1,7	0,69		1,7	0,71
	1,8	0,64		1,9	0,62		1,9	0,64		1,9	0,62		1,8	0,63		1,8	0,65
	1,9	0,58		2,0	0,57		2,0	0,60		2,0	0,58		1,9	0,57		1,9	0,59
	2,0	0,54		2,1	0,54		2,1	0,56		2,1	0,54		2,0	0,53		2,0	0,46
	2,1	0,49		2,2	0,50		2,2	0,52		2,2	0,51		2,1	0,49		2,1	0,42
	2,2	0,46		2,3	0,44		2,3	0,45		2,3	0,40		2,2	0,45		2,2	0,37
	2,3	0,38		2,4	0,35		2,4	0,36		2,4	0,35		2,3	0,38		2,3	0,27
	2,4	0,32		2,5	0,32		2,5	0,34		2,5	0,33		2,4	0,32		2,4	0,25
	2,5	0,30		2,6	0,31		2,6	0,32		2,6	0,31		2,5	0,29		2,5	0,23
	2,6	0,28		2,7	0,29		2,7	0,30		2,7	0,29		2,6	0,27		2,6	0,22
	2,7	0,26		2,8	0,27		2,8	0,29		2,8	0,28		2,7	0,26		2,7	0,21
	2,8	0,25		2,9	0,26		2,9	0,27		2,9	0,26		2,8	0,24		2,8	0,19
	2,9	0,23		3,0	0,18		3,0	0,18		3,0	0,18		2,9	0,23		2,9	0,14
	3,0	0,12		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,0	0,12		3,0	0,06
	3,1	0,04		3,2	0,06		3,2	0,06		3,2	0,06		3,1	0,04		3,1	0,07
	3,2	0,04		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,06		3,2	0,04		3,2	0,07
	3,3	0,04		3,4	0,06		3,4	0,06		3,4	0,06		3,3	0,04		3,3	0,07
	3,4	0,04		3,5	0,06		3,5	0,06		3,5	0,06		3,4	0,04		3,4	0,07
	3,5	0,04		3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,07		3,5	0,04		3,5	0,07
	3,6	0,04		3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,07		3,6	0,04		3,6	0,06
	3,7	0,04		3,8	0,05		3,8	0,05		3,8	0,05		3,7	0,05		3,7	0,07
	3,8	0,03		3,9	0,05		3,9	0,05		3,9	0,05		3,8	0,03		3,8	0,06
	3,9	0,03		4,0	0,05		4,0	0,05		4,0	0,05		3,9	0,03		3,9	0,07
	4,0	0,03		4,1	0,05		4,1	0,05		4,1	0,05		4,0	0,03		4,0	0,07
7	1,2	1,32	8	1,2	1,14	9	1,2	1,03	10	1,2	0,92	11	1,2	0,97	12	1,2	1,11

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

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

Plesso Scuola Primaria – Struttura “A” post intervento

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	0,2	0,04		0,2	0,05		0,2	0,03		0,2	0,05		0,0	0,03		3,4	0,07
	0,3	0,04		0,3	0,05		0,3	0,03		0,3	0,05		0,1	0,03		3,5	0,07
	0,4	0,04		0,4	0,05		0,4	0,03		0,4	0,05		0,2	0,03		3,6	0,06
	0,5	0,04		0,5	0,04		0,5	0,03		0,5	0,05		0,3	0,03		3,7	0,06
	0,6	0,03		0,6	0,04		0,6	0,03		0,6	0,05		0,4	0,03		3,8	0,06
	0,7	0,03		0,7	0,04		0,7	0,03		0,7	0,05		0,5	0,03		3,9	0,06
25	-2,0	0,81	26	-2,0	0,82	27	-2,0	0,64	28	1,0	0,98	29	1,0	0,75	30	1,0	0,66
	-1,9	0,80		-1,9	0,80		-1,9	0,63		1,1	0,93		1,1	0,75		1,1	0,66
	-1,8	0,77		-1,8	0,78		-1,8	0,61		1,2	0,86		1,2	0,73		1,2	0,65
	-1,7	0,74		-1,7	0,75		-1,7	0,57		1,3	0,79		1,3	0,69		1,3	0,61
	-1,6	0,69		-1,6	0,69		-1,6	0,55		1,4	0,73		1,4	0,64		1,4	0,57
	-1,5	0,65		-1,5	0,66		-1,5	0,49		1,5	0,65		1,5	0,60		1,5	0,53
	-1,4	0,60		-1,4	0,61		-1,4	0,45		1,6	0,61		1,6	0,56		1,6	0,50
	-1,3	0,53		-1,3	0,53		-1,3	0,41		1,7	0,56		1,7	0,53		1,7	0,47
	-1,2	0,49		-1,2	0,49		-1,2	0,39		1,8	0,47		1,8	0,51		1,8	0,45
	-1,1	0,46		-1,1	0,46		-1,1	0,35		1,9	0,44		1,9	0,43		1,9	0,40
	-1,0	0,43		-1,0	0,43		-1,0	0,33		2,0	0,40		2,0	0,37		2,0	0,36
	-0,9	0,40		-0,9	0,40		-0,9	0,30		2,1	0,34		2,1	0,34		2,1	0,33
	-0,8	0,37		-0,8	0,37		-0,8	0,29		2,2	0,25		2,2	0,31		2,2	0,30
	-0,7	0,33		-0,7	0,32		-0,7	0,27		2,3	0,22		2,3	0,28		2,3	0,28
	-0,6	0,31		-0,6	0,31		-0,6	0,25		2,4	0,17		2,4	0,28		2,4	0,28
	-0,5	0,29		-0,5	0,29		-0,5	0,24		2,5	0,17		2,5	0,28		2,5	0,27
	-0,4	0,27		-0,4	0,27		-0,4	0,22		2,6	0,13		2,6	0,25		2,6	0,23
	-0,3	0,25		-0,3	0,25		-0,3	0,21		2,7	0,13		2,7	0,25		2,7	0,23
	-0,2	0,24		-0,2	0,23		-0,2	0,20		2,8	0,13		2,8	0,21		2,8	0,17
	-0,1	0,23		-0,1	0,22		-0,1	0,19		2,9	0,13		2,9	0,21		2,9	0,17
	0,0	0,21		0,0	0,21		0,0	0,18		3,0	0,13		3,0	0,21		3,0	0,17
	0,1	0,20		0,1	0,20		0,1	0,17		3,1	0,13		3,1	0,21		3,1	0,17
	0,2	0,19		0,2	0,19		0,2	0,16		3,2	0,13		3,2	0,15		3,2	0,11
	0,3	0,18		0,3	0,18		0,3	0,16		3,3	0,13		3,3	0,14		3,3	0,10
	0,4	0,17		0,4	0,17		0,4	0,15		3,4	0,13		3,4	0,14		3,4	0,10
	0,5	0,17		0,5	0,16		0,5	0,15		3,5	0,13		3,5	0,14		3,5	0,10
	0,6	0,16		0,6	0,15		0,6	0,14		3,6	0,14		3,6	0,14		3,6	0,10
	0,7	0,15		0,7	0,15		0,7	0,14		3,7	0,13		3,7	0,14		3,7	0,11
	0,8	0,15		0,8	0,14		0,8	0,13		3,8	0,12		3,8	0,13		3,8	0,10
	0,9	0,14		0,9	0,14		0,9	0,13		3,9	0,11		3,9	0,13		3,9	0,09
31	1,0	1,05	32	1,0	0,47	33	1,0	1,13									
	1,1	0,99		1,1	0,47		1,1	1,00									
	1,2	0,92		1,2	0,45		1,2	0,90									
	1,3	0,85		1,3	0,42		1,3	0,82									
	1,4	0,78		1,4	0,38		1,4	0,75									
	1,5	0,72		1,5	0,35		1,5	0,69									
	1,6	0,67		1,6	0,33		1,6	0,63									
	1,7	0,62		1,7	0,31		1,7	0,58									
	1,8	0,54		1,8	0,29		1,8	0,47									
	1,9	0,50		1,9	0,26		1,9	0,44									
	2,0	0,45		2,0	0,23		2,0	0,38									
	2,1	0,41		2,1	0,22		2,1	0,31									
	2,2	0,33		2,2	0,17		2,2	0,27									
	2,3	0,27		2,3	0,16		2,3	0,23									
	2,4	0,26		2,4	0,16		2,4	0,23									
	2,5	0,23		2,5	0,15		2,5	0,16									
	2,6	0,20		2,6	0,15		2,6	0,16									
	2,7	0,20		2,7	0,15		2,7	0,16									
	2,8	0,15		2,8	0,15		2,8	0,11									
	2,9	0,15		2,9	0,14		2,9	0,12									
	3,0	0,15		3,0	0,14		3,0	0,12									
	3,1	0,13		3,1	0,14		3,1	0,12									
	3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,13									
	3,3	0,13		3,3	0,12		3,3	0,11									
	3,4	0,13		3,4	0,12		3,4	0,11									
	3,5	0,12		3,5	0,10		3,5	0,11									
	3,6	0,12		3,6	0,10		3,6	0,11									
	3,7	0,12		3,7	0,09		3,7	0,11									
	3,8	0,11		3,8	0,09		3,8	0,10									
	3,9	0,11		3,9	0,08		3,9	0,09									