

# AZIENDA U.S.L. DI PESCARA



Oggetto:

**LAVORI DI COSTRUZIONE DI UN D.S.B. IN PESCARA SUD  
CON ANNESSO POLIAMBULATORIO**

LEGGE DI FINANZIAMENTO : EX-ART.20 L.67/88 - 1° TRIENNIO  
LINEE PROGETTUALI : EX LEGGE 662/94, D.G.R 812/2015 E D.G.R. 178/2016

Titolo:

**AGGIORNAMENTO PROGETTO ESECUTIVO**

	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Luigi Lauriola
	_____ firma _____ timbro
	PROGETTISTA: Dott. Ing. Giovanni Lupone
	_____ firma _____ timbro
	COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE: <i>STUDIO ASSOCIATO INGEGNERIA 2000</i> Dott. Ing. Gabriele Di Pierdomenico Dott. Ing. Maurizio Iacobucci Dott. Ing. Fabrizio Giaquinto 
	_____ firma _____ timbro
	_____ firma _____ timbro
	_____ firma _____ timbro
	Dott. Ing. Claudio Alberico
	_____ firma _____ timbro

**ELABORATI  
STRUTTURALI**

**VERIFICA PORTANZA  
FONDAZIONI POST-OPERA**

Visti ed autorizzazioni:

Questo elaborato è di proprietà USL PESCARA pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

Data:

**Luglio 2017**

Tav. STR.

**20**

Scala:

## RELAZIONE GEOTECNICA

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

### • **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

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

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

### • **CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI**

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

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

dove

#### Caratteristiche geometriche della fondazione:

$q$  = carico sul piano di fondazione  
 $B$  = lato minore della fondazione  
 $L$  = lato maggiore della fondazione  
 $D$  = profondità della fondazione  
 $\alpha$  = 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  $L$   
 $F_h B$  = forza orizzontale lungo  $B$   
 $F_h L$  = forza orizzontale lungo  $L$

#### Caratteristiche del terreno di fondazione:

$\beta$  = inclinazione terreno a valle  
 $c$  =  $c_u$  = coesione non drenata (condizioni U)  
 $c$  =  $c'$  = coesione drenata (condizioni D)  
 $\Gamma$  = 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:

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

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

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

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

Indici di rigidezza (condizioni D):

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

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

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

$E$  = modulo elastico normale

$\mu$  = coefficiente di Poisson

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

Coefficienti di punzonamento (Vesic):

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

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

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):

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

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

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

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

essendo:

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

$$mB = \frac{2 + \frac{B'}{L'}}{1 + \frac{B'}{L'}}$$

$$mL = \frac{2 + \frac{L'}{B'}}{1 + \frac{L'}{B'}}$$

$$\Theta = \tan^{-1} \frac{Fh \times B}{Fh \times L}$$

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:

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

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

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

Coefficienti di forma (De Beer):

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

L'azione del sisma si traduce in accelerazioni nel sottosuolo (effetto cinematico) e nella fondazione, per l'azione delle forze d'inerzia generate nella struttura in elevazione (effetto inerziale). Tali effetti possono essere portati in conto mediante l'introduzione di coefficienti sismici rispettivamente denominati Khi e Igk, 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 Khi 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 Igk modifica invece il solo coefficiente Ng; il fattore Ng 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:

$$\begin{aligned}M &= B / z \\N &= L / z \\V &= M^2 + N^2 + 1 \\V1 &= (M \times N)^2\end{aligned}$$

• **VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO DELLE FONDAZIONI SUPERFICIALI (NTC 2008 7.11.5.3.1)**

La verifica consiste nel controllare che la componente permanente degli spostamenti indotti dal sisma sia compatibile con la prestazione SLD della sovrastruttura.

Per determinare gli spostamenti permanenti post-sisma nel terreno si effettua una analisi non lineare del sistema fondazione-terreno modellando il terreno con un sistema di molle con legame costitutivo P-Y di tipo iperbolico, mediante le seguenti formule:

$$p(u) = \frac{u}{\frac{1}{E_s} + \frac{u}{p_u}}$$

essendo:

- p(u) : pressione di contatto
- u: cedimento non lineare
- Es: rigidità tangente all'origine del terreno valutato come  $u_e/p$  ovvero come rapporto del cedimento elastico istantaneo e la pressione di contatto che lo provoca
- p<sub>u</sub>: pressione ultima del terreno valutato per i valori caratteristici del terreno

Lo spostamento permanente sarà quindi lo spostamento complessivo depurato della parte reversibile elastica:

$$u_r = u(p) - \frac{p}{E_s}$$

Tali spostamenti permanenti si determinano quindi come segue:

- si implementa il sistema fondazione + terreno non lineare secondo il modello sopra descritto;
- si esegue il calcolo non lineare del sistema fondazione-terreno imponendo i carichi dello SLD;
- si portano a zero i carichi esterni e si valutano gli spostamenti residui (che sono appunto i cedimenti permanenti SLD cercati).

La verifica di compatibilità degli spostamenti viene quindi effettuata dal progettista in funzione delle caratteristiche della struttura e delle prestazioni assegnate ovvero utilizzando un riferimento tecnico riconosciuto dalla NTC 2008 quali UNI EN 2007, FEMA 27X, Circolari applicative, linee guida, etc...

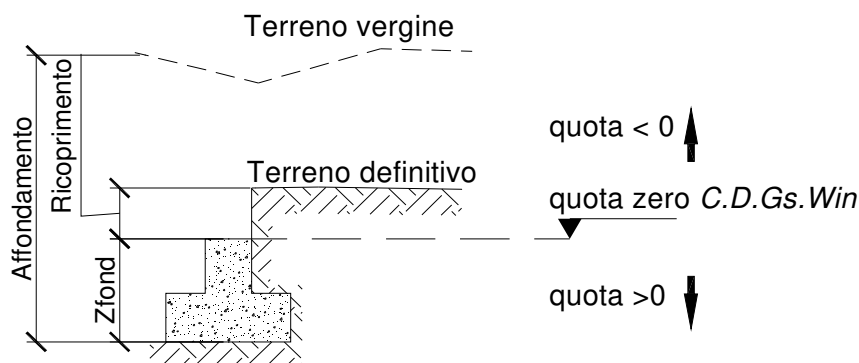
• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• **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.

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

• **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*

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

*Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA*

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

*Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)*

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



**Coeff.Sicur.** : *Minimo tra i rapporti ( $Q_{limV}/N$ ) 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  $B_x=0$  o  $B_y=0$  per eccentricita' eccessiva dei carichi*

*Se  $Q_{limV}=0$  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 ( $S_{gmLimV}/S_{gmTerr}$ ) 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 ( $S_{gmLimV}$  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 eccentricita' eccessiva dei carichi*

*Se  $S_{gmLimV}=0$  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:

$\gamma_\varphi, \gamma_C$  : Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (Tabella 6.2.II D.M. 2008)

$\gamma_r$  : Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali (Tabella 6.4.1 D.M. 2008)

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

<b>Comb.</b>	: Numero combinazione a cui si riferisce la verifica
<b>Tipo Elem.</b>	: Tipo di elemento strutturale: Trave/Plinto/Piastra
<b>Elem. N.ro</b>	: Numero dell'elemento strutturale (numero Travata/Filo/Nodo3D) in base al tipo elemento
<b>N</b>	: Scarico verticale
<b>tg φ/ γφ/</b>	: Coefficiente attrito di progetto
<b>γr</b>	
<b>C/ γC/ γr</b>	: Adesione di progetto
<b>Area</b>	: Area ridotta
<b>Vres</b>	: Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale
<b>Fh</b>	: Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale
<b>Verifica Locale</b>	: 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
<b>S(Vres)</b>	: Somma dei contributi resistenti dei vari elementi strutturali
<b>S(Fh)</b>	: Somma dei contributi delle azioni orizzontali trasmesse dai vari elementi strutturali
<b>Verifica Globale</b>	: Flag di verifica globale allo scorrimento della intera fondazione

• **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

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

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.	X3dln. (m)	Y3dln. (m)	Z3dln. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
1	1	1	81	1	7	1,88	1,00	0,00	1,88	25,20	0,00	1,88	13,35	1,10	1,60	24,20
2	6	81	59	7	11	1,88	25,20	0,00	1,88	41,75	0,00	1,88	33,22	1,10	1,60	16,55
3	9	8	86	12	18	37,13	1,00	0,00	37,13	25,20	0,00	37,13	13,35	1,10	1,60	24,20
4	14	86	66	18	22	37,13	25,20	0,00	37,13	41,75	0,00	37,13	33,22	1,10	1,60	16,55
5	17	7	41	23	28	32,00	1,00	0,00	32,00	26,38	0,00	32,00	13,88	1,10	1,60	25,38
6	22	41	65	28	31	32,00	26,38	0,00	32,00	41,75	0,00	32,00	33,88	1,10	1,60	15,38
7	25	2	38	32	37	7,00	1,00	0,00	7,00	26,38	0,00	7,00	13,88	1,10	1,60	25,38
8	30	38	60	37	40	7,00	26,38	0,00	7,00	41,75	0,00	7,00	33,88	1,10	1,60	15,38
9	33	4	20	41	43	17,00	1,00	0,00	17,00	11,38	0,00	17,00	6,38	1,10	1,60	10,38
10	35	5	21	44	46	22,00	1,00	0,00	22,00	11,38	0,00	22,00	6,38	1,10	1,60	10,38
11	37	47	63	47	49	22,00	31,38	0,00	22,00	41,75	0,00	22,00	36,38	1,10	1,60	10,38
12	39	46	62	50	52	17,00	31,38	0,00	17,00	41,75	0,00	17,00	36,38	1,10	1,60	10,38
13	41	3	39	53	58	12,00	1,00	0,00	12,00	26,38	0,00	12,13	13,88	1,10	1,60	25,38
14	46	39	61	58	61	12,00	26,38	0,00	12,00	41,75	0,00	12,13	33,88	1,10	1,60	15,38
15	49	6	40	62	67	27,00	1,00	0,00	27,00	26,38	0,00	26,88	13,88	1,10	1,60	25,38
16	54	40	64	67	70	27,00	26,38	0,00	27,00	41,75	0,00	26,88	33,88	1,10	1,60	15,38
17	57	9	13	2	45	1,88	6,38	0,00	22,00	6,38	0,00	12,00	6,38	1,10	1,60	20,13
18	61	13	16	45	13	22,00	6,38	0,00	37,13	6,38	0,00	29,50	6,38	1,10	1,60	15,13
19	64	25	27	71	56	1,88	16,38	0,00	12,00	16,38	0,00	7,00	16,38	1,10	1,60	10,13
20	66	28	30	65	72	27,00	16,38	0,00	37,13	16,38	0,00	32,00	16,38	1,10	1,60	10,13
21	68	31	33	6	57	1,88	21,38	0,00	12,00	21,38	0,00	7,00	21,38	1,10	1,60	10,13
22	70	34	36	66	17	27,00	21,38	0,00	37,13	21,38	0,00	32,00	21,38	1,10	1,60	10,13
23	72	37	39	73	58	1,88	26,38	0,00	12,00	26,38	0,00	7,00	26,38	1,10	1,60	10,13
24	74	40	42	67	74	27,00	26,38	0,00	37,13	26,38	0,00	32,00	26,38	1,10	1,60	10,13

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**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.	X3dln. (m)	Y3dln. (m)	Z3dln. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
25	76	51	55	10	48	1,88	36,38	0,00	22,00	36,38	0,00	12,00	36,38	1,10	1,60	20,13
26	80	55	58	48	21	22,00	36,38	0,00	37,13	36,38	0,00	29,50	36,38	1,10	1,60	15,13
27	83	1	5	1	44	1,88	1,00	0,00	22,00	1,00	0,00	12,00	1,25	1,10	1,60	20,13
28	87	5	8	44	12	22,00	1,00	0,00	37,13	1,00	0,00	29,50	1,25	1,10	1,60	15,13
29	90	17	21	3	46	1,88	11,38	0,00	22,00	11,38	0,00	12,00	11,50	1,10	1,60	20,13
30	94	21	24	46	14	22,00	11,38	0,00	37,13	11,38	0,00	29,50	11,50	1,10	1,60	15,13
31	97	43	47	9	47	1,88	31,38	0,00	22,00	31,38	0,00	12,00	31,25	1,10	1,60	20,13
32	101	47	50	47	20	22,00	31,38	0,00	37,13	31,38	0,00	29,50	31,25	1,10	1,60	15,13
33	104	59	63	11	49	1,88	41,75	0,00	22,00	41,75	0,00	12,00	41,50	1,10	1,60	20,13
34	108	63	66	49	22	22,00	41,75	0,00	37,13	41,75	0,00	29,50	41,50	1,10	1,60	15,13
35	111	68	43	79	9	-0,20	31,38	0,00	1,88	31,38	0,00	0,71	31,30	1,10	0,70	2,08
36	112	50	69	20	80	37,13	31,38	0,00	39,20	31,38	0,00	38,29	31,30	1,10	0,70	2,08
37	113	67	17	81	3	-0,20	11,38	0,00	1,88	11,38	0,00	0,71	11,45	1,10	0,70	2,08
38	114	24	70	14	82	37,13	11,38	0,00	39,20	11,38	0,00	38,29	11,45	1,10	0,70	2,08
39	123	71	79	83	4	-0,20	15,20	0,00	1,88	15,20	0,00	0,84	15,20	1,10	0,70	2,08
40	124	73	80	84	8	-0,20	27,55	0,00	1,88	27,55	0,00	0,84	27,55	1,10	0,70	2,08
41	125	77	81	85	7	-0,20	25,20	0,00	1,88	25,20	0,00	0,84	25,20	1,10	0,70	2,08
42	126	78	82	86	5	-0,20	17,55	0,00	1,88	17,55	0,00	0,84	17,55	1,10	0,70	2,08
43	127	83	72	15	87	37,13	15,20	0,00	39,20	15,20	0,00	38,16	15,20	1,10	0,70	2,08
44	128	84	74	19	88	37,13	27,55	0,00	39,20	27,55	0,00	38,16	27,55	1,10	0,70	2,08
45	129	85	75	16	89	37,13	17,55	0,00	39,20	17,55	0,00	38,16	17,55	1,10	0,70	2,08
46	130	86	76	18	90	37,13	25,20	0,00	39,20	25,20	0,00	38,16	25,20	1,10	0,70	2,08
47	131	67	68	81	79	-0,20	11,38	0,00	-0,20	31,38	0,00	0,05	21,38	1,10	0,70	20,00
48	136	70	69	82	80	39,20	11,38	0,00	39,20	31,38	0,00	38,95	21,38	1,10	0,70	20,00
49	141	39	89	58	91	12,00	26,38	0,00	13,95	26,38	0,00	13,01	26,38	1,10	0,70	1,95
50	142	33	88	57	92	12,00	21,38	0,00	13,95	21,38	0,00	13,01	21,38	1,10	0,70	1,95
51	143	27	87	56	93	12,00	16,38	0,00	13,95	16,38	0,00	13,01	16,38	1,10	0,70	1,95
52	144	90	28	94	65	25,05	16,38	0,00	27,00	16,38	0,00	25,99	16,38	1,10	0,70	1,95
53	145	91	34	95	66	25,05	21,38	0,00	27,00	21,38	0,00	25,99	21,38	1,10	0,70	1,95
54	146	92	40	96	67	25,05	26,38	0,00	27,00	26,38	0,00	25,99	26,38	1,10	0,70	1,95
55	147	95	96	75	77	13,95	11,75	0,00	13,95	31,00	0,00	13,80	21,38	1,10	0,70	19,25
56	149	94	93	76	78	25,05	11,75	0,00	25,05	31,00	0,00	25,20	21,38	1,10	0,70	19,25

**STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER**

Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm2	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm2	Cu kg/cm2	Mod.El. kg/cm2	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cm2
1	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
2	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
3	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
4	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
5	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
6	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
7	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
8	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
9	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
10	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
11	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
12	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
13	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
14	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
15	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
16	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
17	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
18	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
19	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
20	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**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/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cmq
21	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
22	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
23	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
24	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
25	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
26	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
27	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
28	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
29	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
30	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
31	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
32	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
33	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
34	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
35	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
36	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
37	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
38	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
39	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
40	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
41	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
42	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
43	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
44	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
45	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
46	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
47	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
48	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
49	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
50	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
51	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
52	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
53	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
54	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
55	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00
56	-0,40	-1,00		0	1	1		1951	26,00	0,02	0,90	400,00	0,20	1,00	75,00

**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	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,00

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1**

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Var.Coperture	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00
Corr. Tors. dir. 0	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	1,00
Corr. Tors. dir. 90	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	0,30
Sisma direz. grd 0	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	1,00
Sisma direz. grd 90	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	0,30

**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.Neve h<=1000	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
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
Vento dir. 0	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
Vento dir. 90	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
Vento dir. 180	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
Vento dir. 270	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	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30
Sisma direz. grd 0	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
Sisma direz. grd 90	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30

**COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1**

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
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.Neve h<=1000	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
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
Vento dir. 0	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
Vento dir. 90	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
Vento dir. 180	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
Vento dir. 270	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	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	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
Sisma direz. grd 0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	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

**COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1**

DESCRIZIONI	46
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00

**COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2**

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00
Var.Neve h<=1000	0,65	1,30	0,65	1,30	0,65	0,65	1,30	0,65	0,65	1,30	0,65	0,65	1,30	0,65	0,00
Var.Coperture	1,30	0,00	1,30	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,78	0,78	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,78	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,78	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,78	1,30	0,00
Corr. Tors. dir. 0	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	1,00
Corr. Tors. dir. 90	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	0,30
Sisma direz. grd 0	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	1,00
Sisma direz. grd 90	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	0,30

**COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2**

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
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.Neve h<=1000	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
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
Vento dir. 0	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
Vento dir. 90	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
Vento dir. 180	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
Vento dir. 270	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	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30
Sisma direz. grd 0	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
Sisma direz. grd 90	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30

**COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2**

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
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

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2**

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Var.Neve h<=1000	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
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
Vento dir. 0	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
Vento dir. 90	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
Vento dir. 180	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
Vento dir. 270	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	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	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
Sisma direz. grd 0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	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

**COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2**

DESCRIZIONI	46
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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
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
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50
Var.Coperture	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00
Corr. Tors. dir. 0	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. 90	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	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 90	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

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

**PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA								NON DRENATA	
Trave	Infiss	Tipo	Gamm a	Fi'	C'	Mod.El	Poiss	P base	Indice	IndRig	Cu	P base	
N.ro	m	Tabel	kg/mc	Grd	kg/cmq	kg/cmq	on	kg/cmq	Rigid.	Crit.	kg/cmq	kg/cmq	
1	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	93,72	0,90	0,41	
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	59,93	0,64	0,41	
2	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	91,68	0,90	0,41	
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	58,74	0,64	0,41	
3	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	93,72	0,90	0,41	

DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave	Infiss	Tipo	Gamm	Fi'	C'	Mod.El	Poiss	P base	Indice	IndRig	Cu	P base
N.ro	m	Tabel	a kg/mc	Grd	kg/cmq	kg/cmq	on	kg/cmq	Rigid.	Crit.	kg/cmq	kg/cmq
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	59,93	0,64	0,41
4	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	91,68	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	58,74	0,64	0,41
5	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	93,93	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	60,05	0,64	0,41
6	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	91,20	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	58,45	0,64	0,41
7	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	93,93	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	60,05	0,64	0,41
8	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	91,20	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	58,45	0,64	0,41
9	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	87,96	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	56,55	0,64	0,41
10	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	87,96	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	56,55	0,64	0,41
11	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	87,96	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	56,55	0,64	0,41
12	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	87,96	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	56,55	0,64	0,41
13	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	93,93	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	60,05	0,64	0,41
14	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	91,20	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	58,45	0,64	0,41
15	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	93,93	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	60,05	0,64	0,41
16	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	91,20	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	58,45	0,64	0,41
17	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	92,82	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	59,41	0,64	0,41
18	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	91,08	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	58,39	0,64	0,41
19	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	87,72	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	56,41	0,64	0,41
20	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	87,72	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	56,41	0,64	0,41
21	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	87,72	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	56,41	0,64	0,41
22	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	87,72	0,90	0,41



DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave	Infiss	Tipo	Gamm	Fi'	C'	Mod.El	Poiss	P base	Indice	IndRig	Cu	P base
N.ro	m	Tabel	a	Grd	kg/cmq	kg/cmq	on	kg/cmq	Rigid.	Crit.	kg/cmq	kg/cmq
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	56,41	0,64	0,41
23	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	87,72	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	56,41	0,64	0,41
24	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	87,72	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	56,41	0,64	0,41
25	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	92,82	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	59,41	0,64	0,41
26	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	91,08	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	58,39	0,64	0,41
27	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	92,82	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	59,41	0,64	0,41
28	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	91,08	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	58,39	0,64	0,41
29	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	92,82	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	59,41	0,64	0,41
30	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	91,08	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	58,39	0,64	0,41
31	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	92,82	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	59,41	0,64	0,41
32	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	91,08	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	58,39	0,64	0,41
33	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	92,82	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	59,41	0,64	0,41
34	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	567,95	91,08	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	709,93	58,39	0,64	0,41
35	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	77,09	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	50,13	0,64	0,41
36	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	77,09	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	50,13	0,64	0,41
37	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	77,09	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	50,13	0,64	0,41
38	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	77,09	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	50,13	0,64	0,41
39	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	77,09	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	50,13	0,64	0,41
40	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	77,09	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	50,13	0,64	0,41
41	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	77,09	0,90	0,41

DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamm a kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	50,13	0,64	0,41
42	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	77,09	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	50,13	0,64	0,41
43	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	77,09	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	50,13	0,64	0,41
44	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	77,09	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	50,13	0,64	0,41
45	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	77,09	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	50,13	0,64	0,41
46	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	77,09	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	50,13	0,64	0,41
47	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	95,85	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	61,17	0,64	0,41
48	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	95,85	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	61,17	0,64	0,41
49	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	75,90	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	49,42	0,64	0,41
50	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	75,90	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	49,42	0,64	0,41
51	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	75,90	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	49,42	0,64	0,41
52	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	75,90	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	49,42	0,64	0,41
53	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	75,90	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	49,42	0,64	0,41
54	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	75,90	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	49,42	0,64	0,41
55	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	95,75	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	61,12	0,64	0,41
56	2,10	M1	1951	26,00	0,02	400,00	0,20	0,41	664,98	95,75	0,90	0,41
		M2	1951	21,32	0,01	400,00	0,20	0,41	831,23	61,12	0,64	0,41

DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	1	A1 / 1	1,59	24,11	1951	3406,0	1951	2622,4	151,1	17,36				OK
		A1 / 2	1,59	24,13	1951	3408,6	1951	2624,4	150,8	17,40				OK
		A1 / 3	1,59	24,12	1951	3372,8	1951	2620,8	150,6	17,40				OK
		A1 / 4	1,59	24,14	1951	3375,6	1951	2622,9	150,4	17,44				OK
		A1 / 5	1,59	24,20	1951	3355,8	1951	2625,6	146,3	17,94				OK
		A1 / 6	1,59	24,11	1951	3391,5	1951	2621,0	151,1	17,35				OK
		A1 / 7	1,59	24,13	1951	3394,2	1951	2623,0	150,8	17,39				OK
		A1 / 8	1,59	24,18	1951	3388,1	1951	2626,2	147,0	17,86				OK
		A1 / 9	1,59	24,11	1951	3371,5	1951	2619,8	151,5	17,29				OK
		A1 / 10	1,59	24,13	1951	3374,2	1951	2621,8	151,2	17,33				OK
		A1 / 11	1,59	24,19	1951	3353,9	1951	2624,1	147,8	17,76				OK
		A1 / 12	1,59	24,12	1951	3393,0	1951	2622,2	151,1	17,36				OK
		A1 / 13	1,59	24,14	1951	3395,7	1951	2624,2	150,8	17,40				OK
		A1 / 14	1,59	24,20	1951	3389,9	1951	2627,6	147,1	17,86				OK
		A2 / 1	1,59	24,09	1951	1121,1	1951	1065,0	118,6	8,98				OK
		A2 / 2	1,59	24,11	1951	1122,0	1951	1065,9	118,4	9,01				OK
		A2 / 3	1,59	24,10	1951	1109,4	1951	1064,2	118,2	9,00				OK
		A2 / 4	1,59	24,12	1951	1110,5	1951	1065,2	118,0	9,03				OK
		A2 / 5	1,59	24,19	1951	1103,7	1951	1066,5	114,5	9,32				OK
		A2 / 6	1,59	24,08	1951	1116,0	1951	1064,4	118,6	8,98				OK
		A2 / 7	1,59	24,10	1951	1117,0	1951	1065,3	118,3	9,00				OK
		A2 / 8	1,59	24,17	1951	1115,0	1951	1066,6	115,1	9,27				OK
		A2 / 9	1,59	24,09	1951	1109,0	1951	1063,8	118,9	8,94				OK
		A2 / 10	1,59	24,11	1951	1110,0	1951	1064,7	118,7	8,97				OK
A2 / 11	1,59	24,17	1951	1102,9	1951	1065,7	115,7	9,21				OK		
A2 / 12	1,59	24,10	1951	1116,6	1951	1064,9	118,6	8,98				OK		
A2 / 13	1,59	24,12	1951	1117,6	1951	1065,8	118,4	9,00				OK		
A2 / 14	1,59	24,19	1951	1115,9	1951	1067,5	115,1	9,27				OK		
X+	A2 / 20	1,59	23,85	1951	907,1	1951	1036,7	100,5	9,03				OK	
X-	A2 / 27	1,59	24,13	1951	913,1	1951	1045,2	119,3	7,65	7,65	0,31	2,38	OK	
Y+	A2 / 41	1,59	23,96	1951	976,6	1951	1046,1	112,1	8,72				OK	
Y-	A2 / 43	1,59	23,83	1951	970,7	1951	1040,1	113,0	8,59				OK	
2	6	A1 / 1	1,59	16,43	1951	2340,3	1951	1796,2	101,2	17,76				OK
		A1 / 2	1,59	16,42	1951	2339,1	1951	1795,3	101,1	17,76				OK
		A1 / 3	1,59	16,43	1951	2317,2	1951	1794,7	100,9	17,79				OK
		A1 / 4	1,59	16,42	1951	2316,1	1951	1793,8	100,8	17,79				OK
		A1 / 5	1,59	16,39	1951	2293,7	1951	1788,3	98,4	18,18				OK
		A1 / 6	1,59	16,42	1951	2329,6	1951	1794,9	101,2	17,74				OK
		A1 / 7	1,59	16,42	1951	2328,5	1951	1794,0	101,1	17,75				OK
		A1 / 8	1,59	16,38	1951	2314,9	1951	1788,7	98,8	18,10				OK
		A1 / 9	1,59	16,43	1951	2317,6	1951	1795,1	101,4	17,70				OK
		A1 / 10	1,59	16,43	1951	2316,6	1951	1794,2	101,4	17,70				OK
		A1 / 11	1,59	16,40	1951	2294,4	1951	1789,0	99,3	18,02				OK
		A1 / 12	1,59	16,44	1951	2331,7	1951	1796,5	101,2	17,76				OK
		A1 / 13	1,59	16,43	1951	2330,6	1951	1795,6	101,1	17,77				OK
		A1 / 14	1,59	16,41	1951	2318,5	1951	1791,4	98,8	18,13				OK
		A2 / 1	1,59	16,44	1951	770,3	1951	730,5	79,3	9,21				OK
		A2 / 2	1,59	16,43	1951	769,9	1951	730,1	79,2	9,21				OK
		A2 / 3	1,59	16,44	1951	762,2	1951	729,8	79,1	9,23				OK
		A2 / 4	1,59	16,43	1951	761,8	1951	729,4	79,0	9,23				OK
		A2 / 5	1,59	16,40	1951	753,9	1951	726,9	76,9	9,45				OK
		A2 / 6	1,59	16,43	1951	766,6	1951	729,9	79,3	9,20				OK
		A2 / 7	1,59	16,43	1951	766,2	1951	729,5	79,2	9,21				OK
		A2 / 8	1,59	16,39	1951	761,4	1951	727,1	77,3	9,41				OK
		A2 / 9	1,59	16,45	1951	762,4	1951	730,0	79,5	9,18				OK
		A2 / 10	1,59	16,44	1951	762,0	1951	729,6	79,5	9,18				OK
A2 / 11	1,59	16,41	1951	754,2	1951	727,2	77,7	9,36				OK		
A2 / 12	1,59	16,45	1951	767,4	1951	730,6	79,3	9,21				OK		
A2 / 13	1,59	16,44	1951	767,0	1951	730,2	79,2	9,22				OK		
A2 / 14	1,59	16,42	1951	762,7	1951	728,4	77,3	9,43				OK		
X+	A2 / 15	1,59	16,23	1951	624,4	1951	710,4	68,5	9,11				OK	
X-	A2 / 24	1,59	16,40	1951	625,6	1951	713,3	80,6	7,77	7,77	0,31	2,41	OK	
Y+	A2 / 40	1,59	16,05	1951	657,1	1951	703,9	76,6	8,58				OK	
Y-	A2 / 46	1,59	16,23	1951	664,8	1951	712,1	75,7	8,78				OK	
3	9	A1 / 1	1,59	24,11	1951	3405,9	1951	2622,3	151,1	17,36				OK
		A1 / 2	1,59	24,13	1951	3408,5	1951	2624,3	150,8	17,40				OK
		A1 / 3	1,59	24,11	1951	3371,4	1951	2619,7	151,5	17,29				OK
		A1 / 4	1,59	24,13	1951	3374,1	1951	2621,7	151,3	17,33				OK
		A1 / 5	1,59	24,18	1951	3353,8	1951	2624,0	147,8	17,76				OK
		A1 / 6	1,59	24,11	1951	3391,4	1951	2620,9	151,1	17,35				OK
		A1 / 7	1,59	24,13	1951	3394,1	1951	2623,0	150,8	17,39				OK
		A1 / 8	1,59	24,18	1951	3388,0	1951	2626,1	147,0	17,86				OK
		A1 / 9	1,59	24,12	1951	3372,7	1951	2620,8	150,6	17,40				OK
		A1 / 10	1,59	24,14	1951	3375,5	1951	2622,8	150,4	17,44				OK
		A1 / 11	1,59	24,20	1951	3355,9	1951	2625,7	146,3	17,94				OK
		A1 / 12	1,59	24,12	1951	3392,9	1951	2622,1	151,1	17,36				OK

DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 13	1,59	24,14	1951	3395,6	1951	2624,1	150,8	17,40				OK
		A1 / 14	1,59	24,20	1951	3390,0	1951	2627,6	147,1	17,86				OK
		A2 / 1	1,59	24,09	1951	1121,0	1951	1064,9	118,6	8,98				OK
		A2 / 2	1,59	24,11	1951	1122,0	1951	1065,9	118,4	9,01				OK
		A2 / 3	1,59	24,08	1951	1108,9	1951	1063,7	118,9	8,94				OK
		A2 / 4	1,59	24,10	1951	1109,9	1951	1064,6	118,7	8,97				OK
		A2 / 5	1,59	24,17	1951	1102,8	1951	1065,6	115,7	9,21				OK
		A2 / 6	1,59	24,08	1951	1116,0	1951	1064,3	118,6	8,98				OK
		A2 / 7	1,59	24,10	1951	1117,0	1951	1065,2	118,3	9,00				OK
		A2 / 8	1,59	24,17	1951	1115,0	1951	1066,6	115,1	9,27				OK
		A2 / 9	1,59	24,09	1951	1109,4	1951	1064,2	118,2	9,00				OK
		A2 / 10	1,59	24,11	1951	1110,4	1951	1065,1	118,0	9,03				OK
		A2 / 11	1,59	24,18	1951	1103,7	1951	1066,4	114,5	9,32				OK
		A2 / 12	1,59	24,10	1951	1116,5	1951	1064,8	118,6	8,98				OK
		A2 / 13	1,59	24,12	1951	1117,5	1951	1065,7	118,4	9,00				OK
		A2 / 14	1,59	24,19	1951	1115,9	1951	1067,5	115,1	9,27				OK
	X+	A2 / 21	1,59	24,13	1951	913,1	1951	1045,2	119,3	7,65	7,65	0,31	2,38	OK
	X-	A2 / 30	1,59	23,85	1951	907,0	1951	1036,7	100,5	9,03				OK
	Y+	A2 / 31	1,59	23,96	1951	976,5	1951	1046,1	112,0	8,72				OK
	Y-	A2 / 37	1,59	23,83	1951	970,7	1951	1040,0	113,0	8,59				OK
4	14	A1 / 1	1,59	16,43	1951	2340,6	1951	1796,5	101,3	17,74				OK
		A1 / 2	1,59	16,43	1951	2339,5	1951	1795,6	101,2	17,75				OK
		A1 / 3	1,59	16,44	1951	2317,9	1951	1795,3	101,5	17,68				OK
		A1 / 4	1,59	16,43	1951	2316,9	1951	1794,4	101,4	17,69				OK
		A1 / 5	1,59	16,40	1951	2294,7	1951	1789,2	99,4	18,01				OK
		A1 / 6	1,59	16,43	1951	2330,0	1951	1795,1	101,3	17,73				OK
		A1 / 7	1,59	16,42	1951	2328,9	1951	1794,2	101,2	17,73				OK
		A1 / 8	1,59	16,38	1951	2315,2	1951	1788,9	98,9	18,08				OK
		A1 / 9	1,59	16,43	1951	2317,5	1951	1794,9	101,0	17,77				OK
		A1 / 10	1,59	16,42	1951	2316,5	1951	1794,0	100,9	17,78				OK
		A1 / 11	1,59	16,39	1951	2293,9	1951	1788,5	98,5	18,17				OK
		A1 / 12	1,59	16,44	1951	2332,1	1951	1796,8	101,3	17,75				OK
		A1 / 13	1,59	16,43	1951	2331,0	1951	1795,9	101,2	17,75				OK
		A1 / 14	1,59	16,41	1951	2318,7	1951	1791,7	98,9	18,12				OK
		A2 / 1	1,59	16,45	1951	770,4	1951	730,6	79,4	9,20				OK
		A2 / 2	1,59	16,44	1951	770,0	1951	730,2	79,3	9,21				OK
		A2 / 3	1,59	16,45	1951	762,5	1951	730,1	79,6	9,17				OK
		A2 / 4	1,59	16,44	1951	762,1	1951	729,7	79,6	9,17				OK
		A2 / 5	1,59	16,41	1951	754,3	1951	727,3	77,7	9,36				OK
		A2 / 6	1,59	16,44	1951	766,7	1951	730,0	79,4	9,19				OK
		A2 / 7	1,59	16,43	1951	766,3	1951	729,6	79,3	9,20				OK
		A2 / 8	1,59	16,39	1951	761,5	1951	727,2	77,4	9,40				OK
		A2 / 9	1,59	16,44	1951	762,3	1951	729,9	79,2	9,22				OK
		A2 / 10	1,59	16,43	1951	762,0	1951	729,5	79,1	9,22				OK
		A2 / 11	1,59	16,40	1951	754,0	1951	727,0	77,0	9,45				OK
		A2 / 12	1,59	16,45	1951	767,5	1951	730,8	79,4	9,21				OK
		A2 / 13	1,59	16,44	1951	767,1	1951	730,4	79,3	9,21				OK
		A2 / 14	1,59	16,42	1951	762,8	1951	728,5	77,3	9,42				OK
	X+	A2 / 18	1,59	16,40	1951	625,7	1951	713,4	80,6	7,76	7,76	0,31	2,41	OK
	X-	A2 / 25	1,59	16,23	1951	624,5	1951	710,5	68,6	9,11				OK
	Y+	A2 / 34	1,59	16,06	1951	657,2	1951	704,1	76,7	8,57				OK
	Y-	A2 / 36	1,59	16,23	1951	665,0	1951	712,2	75,7	8,79				OK
5	17	A1 / 1	1,60	25,21	1951	3569,5	1951	2747,1	148,2	18,53				OK
		A1 / 2	1,60	25,18	1951	3563,2	1951	2742,4	148,9	18,42				OK
		A1 / 3	1,60	25,20	1951	3532,7	1951	2743,8	148,4	18,49				OK
		A1 / 4	1,60	25,16	1951	3526,6	1951	2739,2	149,1	18,38				OK
		A1 / 5	1,60	25,21	1951	3509,7	1951	2743,9	144,2	19,03				OK
		A1 / 6	1,60	25,21	1951	3554,8	1951	2746,0	148,2	18,53				OK
		A1 / 7	1,60	25,17	1951	3548,6	1951	2741,4	148,9	18,42				OK
		A1 / 8	1,60	25,23	1951	3547,4	1951	2747,6	143,8	19,11				OK
		A1 / 9	1,60	25,22	1951	3535,8	1951	2746,3	148,0	18,55				OK
		A1 / 10	1,60	25,19	1951	3529,7	1951	2741,7	148,7	18,44				OK
		A1 / 11	1,60	25,25	1951	3515,0	1951	2748,2	143,5	19,15				OK
		A1 / 12	1,60	25,21	1951	3555,7	1951	2746,6	148,3	18,53				OK
		A1 / 13	1,60	25,18	1951	3549,4	1951	2742,0	148,9	18,42				OK
		A1 / 14	1,60	25,24	1951	3548,8	1951	2748,7	143,9	19,11				OK
		A2 / 1	1,60	25,20	1951	1175,0	1951	1115,8	116,7	9,56				OK
		A2 / 2	1,60	25,16	1951	1172,7	1951	1113,7	117,3	9,50				OK
		A2 / 3	1,60	25,19	1951	1162,0	1951	1114,3	116,9	9,53				OK
		A2 / 4	1,60	25,15	1951	1159,8	1951	1112,2	117,4	9,47				OK
		A2 / 5	1,60	25,20	1951	1153,9	1951	1114,2	113,2	9,84				OK
		A2 / 6	1,60	25,20	1951	1169,8	1951	1115,3	116,7	9,56				OK
		A2 / 7	1,60	25,16	1951	1167,6	1951	1113,2	117,3	9,49				OK
		A2 / 8	1,60	25,22	1951	1167,3	1951	1116,0	112,9	9,89				OK
		A2 / 9	1,60	25,22	1951	1163,1	1951	1115,4	116,5	9,57				OK
		A2 / 10	1,60	25,18	1951	1160,9	1951	1113,3	117,1	9,51				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 11	1,60	25,25	1951	1155,8	1951	1116,2	112,6	9,91				OK
		A2 / 12	1,60	25,20	1951	1170,1	1951	1115,6	116,7	9,56				OK
		A2 / 13	1,60	25,17	1951	1167,9	1951	1113,5	117,3	9,49				OK
		A2 / 14	1,60	25,23	1951	1167,8	1951	1116,4	112,9	9,89				OK
		X+ A2 / 15	1,60	24,93	1951	951,1	1951	1086,8	108,1	8,80	8,80	0,27	2,39	OK
		X- A2 / 27	1,60	25,07	1951	956,9	1951	1092,9	101,7	9,41				OK
		Y+ A2 / 31	1,60	25,01	1951	1027,3	1951	1098,4	105,4	9,74				OK
		Y- A2 / 37	1,60	25,35	1951	1041,2	1951	1113,3	106,5	9,78				OK
6	22	A1 / 1	1,60	15,36	1951	2201,7	1951	1686,9	88,1	19,16				OK
		A1 / 2	1,60	15,34	1951	2199,1	1951	1684,9	88,3	19,08				OK
		A1 / 3	1,60	15,35	1951	2179,6	1951	1685,1	88,1	19,12				OK
		A1 / 4	1,60	15,33	1951	2177,5	1951	1683,4	88,3	19,05				OK
		A1 / 5	1,60	15,37	1951	2165,8	1951	1685,4	85,6	19,69				OK
		A1 / 6	1,60	15,36	1951	2193,2	1951	1686,8	88,1	19,15				OK
		A1 / 7	1,60	15,34	1951	2190,8	1951	1684,9	88,3	19,08				OK
		A1 / 8	1,60	15,37	1951	2187,7	1951	1687,2	85,5	19,73				OK
		A1 / 9	1,60	15,36	1951	2181,1	1951	1686,3	88,0	19,16				OK
		A1 / 10	1,60	15,34	1951	2178,4	1951	1684,1	88,2	19,09				OK
		A1 / 11	1,60	15,37	1951	2166,8	1951	1686,1	85,4	19,74				OK
		A1 / 12	1,60	15,35	1951	2192,1	1951	1686,0	88,0	19,15				OK
		A1 / 13	1,60	15,33	1951	2189,7	1951	1684,0	88,3	19,08				OK
		A1 / 14	1,60	15,37	1951	2187,2	1951	1686,9	85,5	19,73				OK
		A2 / 1	1,60	15,35	1951	723,4	1951	685,1	69,3	9,88				OK
		A2 / 2	1,60	15,33	1951	722,2	1951	684,1	69,5	9,84				OK
		A2 / 3	1,60	15,35	1951	715,6	1951	684,3	69,4	9,87				OK
		A2 / 4	1,60	15,32	1951	714,7	1951	683,4	69,6	9,82				OK
		A2 / 5	1,60	15,36	1951	710,8	1951	684,4	67,2	10,19				OK
		A2 / 6	1,60	15,35	1951	720,5	1951	685,1	69,3	9,88				OK
		A2 / 7	1,60	15,33	1951	719,3	1951	684,1	69,5	9,84				OK
		A2 / 8	1,60	15,37	1951	719,0	1951	685,7	67,1	10,22				OK
		A2 / 9	1,60	15,36	1951	716,1	1951	684,7	69,3	9,89				OK
		A2 / 10	1,60	15,33	1951	715,0	1951	683,7	69,5	9,84				OK
		A2 / 11	1,60	15,37	1951	711,7	1951	685,2	67,0	10,22				OK
		A2 / 12	1,60	15,35	1951	720,1	1951	684,7	69,3	9,88				OK
		A2 / 13	1,60	15,33	1951	718,9	1951	683,7	69,5	9,84				OK
		A2 / 14	1,60	15,36	1951	718,4	1951	685,1	67,1	10,21				OK
		X+ A2 / 20	1,59	15,19	1951	586,5	1951	666,4	63,4	9,26	9,26	0,26	2,42	OK
		X- A2 / 24	1,60	15,10	1951	584,7	1951	664,0	61,7	9,48				OK
		Y+ A2 / 31	1,60	15,08	1951	623,6	1951	666,7	63,2	9,86				OK
		Y- A2 / 36	1,60	15,09	1951	623,9	1951	666,9	62,4	10,00				OK
7	25	A1 / 1	1,60	25,21	1951	3569,6	1951	2747,1	148,2	18,53				OK
		A1 / 2	1,60	25,18	1951	3563,3	1951	2742,5	148,9	18,42				OK
		A1 / 3	1,60	25,23	1951	3535,9	1951	2746,4	148,0	18,55				OK
		A1 / 4	1,60	25,19	1951	3529,8	1951	2741,8	148,7	18,44				OK
		A1 / 5	1,60	25,26	1951	3515,0	1951	2748,3	143,5	19,15				OK
		A1 / 6	1,60	25,21	1951	3554,9	1951	2746,0	148,2	18,53				OK
		A1 / 7	1,60	25,17	1951	3548,7	1951	2741,4	148,8	18,42				OK
		A1 / 8	1,60	25,23	1951	3547,5	1951	2747,6	143,8	19,11				OK
		A1 / 9	1,60	25,20	1951	3532,8	1951	2743,9	148,4	18,49				OK
		A1 / 10	1,60	25,16	1951	3526,7	1951	2739,3	149,0	18,38				OK
		A1 / 11	1,60	25,21	1951	3509,8	1951	2744,0	144,1	19,04				OK
		A1 / 12	1,60	25,21	1951	3555,7	1951	2746,7	148,2	18,53				OK
		A1 / 13	1,60	25,18	1951	3549,5	1951	2742,1	148,9	18,42				OK
		A1 / 14	1,60	25,24	1951	3548,9	1951	2748,7	143,8	19,11				OK
		A2 / 1	1,60	25,20	1951	1175,0	1951	1115,8	116,7	9,56				OK
		A2 / 2	1,60	25,16	1951	1172,7	1951	1113,7	117,3	9,50				OK
		A2 / 3	1,60	25,22	1951	1163,2	1951	1115,4	116,5	9,57				OK
		A2 / 4	1,60	25,18	1951	1161,0	1951	1113,4	117,1	9,51				OK
		A2 / 5	1,60	25,25	1951	1155,9	1951	1116,2	112,6	9,91				OK
		A2 / 6	1,60	25,20	1951	1169,9	1951	1115,3	116,7	9,56				OK
		A2 / 7	1,60	25,16	1951	1167,6	1951	1113,2	117,2	9,50				OK
		A2 / 8	1,60	25,22	1951	1167,3	1951	1116,0	112,9	9,89				OK
		A2 / 9	1,60	25,19	1951	1162,0	1951	1114,3	116,9	9,53				OK
		A2 / 10	1,60	25,15	1951	1159,9	1951	1112,2	117,4	9,47				OK
		A2 / 11	1,60	25,20	1951	1153,9	1951	1114,3	113,2	9,85				OK
		A2 / 12	1,60	25,21	1951	1170,2	1951	1115,6	116,7	9,56				OK
		A2 / 13	1,60	25,17	1951	1167,9	1951	1113,5	117,3	9,50				OK
		A2 / 14	1,60	25,23	1951	1167,8	1951	1116,5	112,9	9,89				OK
		X+ A2 / 21	1,60	25,07	1951	956,9	1951	1092,9	101,7	9,41				OK
		X- A2 / 25	1,60	24,93	1951	951,1	1951	1086,8	108,1	8,80	8,80	0,27	2,39	OK
		Y+ A2 / 41	1,60	25,01	1951	1027,3	1951	1098,4	105,4	9,74				OK
		Y- A2 / 43	1,60	25,35	1951	1041,2	1951	1113,3	106,5	9,78				OK
8	30	A1 / 1	1,60	15,36	1951	2201,8	1951	1687,0	88,0	19,16				OK
		A1 / 2	1,60	15,34	1951	2199,2	1951	1685,0	88,3	19,09				OK
		A1 / 3	1,60	15,36	1951	2181,3	1951	1686,4	88,0	19,17				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 4	1,60	15,34	1951	2178,5	1951	1684,2	88,2	19,09				OK
		A1 / 5	1,60	15,37	1951	2166,7	1951	1686,1	85,4	19,74				OK
		A1 / 6	1,60	15,36	1951	2193,4	1951	1687,0	88,0	19,16				OK
		A1 / 7	1,60	15,34	1951	2190,9	1951	1684,9	88,3	19,09				OK
		A1 / 8	1,60	15,37	1951	2187,6	1951	1687,2	85,5	19,73				OK
		A1 / 9	1,60	15,35	1951	2179,8	1951	1685,3	88,1	19,13				OK
		A1 / 10	1,60	15,34	1951	2177,6	1951	1683,4	88,3	19,06				OK
		A1 / 11	1,60	15,37	1951	2166,0	1951	1685,6	85,6	19,70				OK
		A1 / 12	1,60	15,35	1951	2192,3	1951	1686,1	88,0	19,16				OK
		A1 / 13	1,60	15,34	1951	2189,7	1951	1684,1	88,3	19,08				OK
		A1 / 14	1,60	15,37	1951	2187,4	1951	1687,0	85,5	19,74				OK
		A2 / 1	1,60	15,35	1951	723,4	1951	685,2	69,3	9,89				OK
		A2 / 2	1,60	15,33	1951	722,3	1951	684,1	69,5	9,84				OK
		A2 / 3	1,60	15,36	1951	716,1	1951	684,8	69,2	9,89				OK
		A2 / 4	1,60	15,34	1951	715,0	1951	683,7	69,4	9,85				OK
		A2 / 5	1,60	15,37	1951	711,6	1951	685,2	67,0	10,23				OK
		A2 / 6	1,60	15,36	1951	720,5	1951	685,1	69,3	9,89				OK
		A2 / 7	1,60	15,33	1951	719,4	1951	684,1	69,5	9,84				OK
		A2 / 8	1,60	15,37	1951	719,0	1951	685,7	67,1	10,22				OK
		A2 / 9	1,60	15,35	1951	715,7	1951	684,4	69,3	9,87				OK
		A2 / 10	1,60	15,33	1951	714,7	1951	683,4	69,5	9,83				OK
		A2 / 11	1,60	15,36	1951	710,9	1951	684,5	67,2	10,19				OK
		A2 / 12	1,60	15,35	1951	720,1	1951	684,8	69,3	9,88				OK
		A2 / 13	1,60	15,33	1951	719,0	1951	683,7	69,5	9,84				OK
		A2 / 14	1,60	15,36	1951	718,4	1951	685,2	67,1	10,22				OK
	X+	A2 / 18	1,60	15,10	1951	584,6	1951	663,9	61,7	9,48	9,26	0,26	2,42	OK
	X-	A2 / 30	1,59	15,18	1951	586,5	1951	666,4	63,3	9,26				OK
	Y+	A2 / 41	1,60	15,08	1951	623,5	1951	666,5	63,2	9,86				OK
	Y-	A2 / 46	1,60	15,09	1951	623,7	1951	666,8	62,4	10,00				OK
9	33	A1 / 1	1,60	10,33	1951	1501,2	1951	1144,3	57,2	20,00				OK
		A1 / 2	1,60	10,31	1951	1499,0	1951	1142,7	57,3	19,93				OK
		A1 / 3	1,60	10,32	1951	1486,6	1951	1143,3	57,2	19,97				OK
		A1 / 4	1,60	10,31	1951	1484,5	1951	1141,6	57,4	19,90				OK
		A1 / 5	1,60	10,32	1951	1476,6	1951	1142,7	55,6	20,55				OK
		A1 / 6	1,60	10,32	1951	1494,4	1951	1143,6	57,2	19,99				OK
		A1 / 7	1,60	10,31	1951	1492,3	1951	1142,0	57,3	19,92				OK
		A1 / 8	1,60	10,32	1951	1489,9	1951	1143,3	55,5	20,59				OK
		A1 / 9	1,60	10,33	1951	1487,4	1951	1143,9	57,2	20,00				OK
		A1 / 10	1,60	10,31	1951	1485,3	1951	1142,2	57,3	19,93				OK
		A1 / 11	1,60	10,33	1951	1477,9	1951	1143,7	55,5	20,60				OK
		A1 / 12	1,60	10,33	1951	1495,4	1951	1144,4	57,2	20,00				OK
		A1 / 13	1,60	10,31	1951	1493,3	1951	1142,8	57,4	19,92				OK
		A1 / 14	1,60	10,33	1951	1491,6	1951	1144,6	55,6	20,60				OK
		A2 / 1	1,60	10,32	1951	492,1	1951	464,7	45,1	10,31				OK
		A2 / 2	1,60	10,31	1951	491,3	1951	464,0	45,2	10,27				OK
		A2 / 3	1,60	10,32	1951	487,0	1951	464,2	45,1	10,30				OK
		A2 / 4	1,60	10,30	1951	486,2	1951	463,5	45,2	10,26				OK
		A2 / 5	1,60	10,32	1951	483,4	1951	463,9	43,7	10,63				OK
		A2 / 6	1,60	10,32	1951	489,7	1951	464,4	45,1	10,31				OK
		A2 / 7	1,60	10,30	1951	488,9	1951	463,6	45,2	10,27				OK
		A2 / 8	1,60	10,32	1951	488,1	1951	464,2	43,6	10,65				OK
		A2 / 9	1,60	10,33	1951	487,2	1951	464,5	45,0	10,31				OK
		A2 / 10	1,60	10,31	1951	486,5	1951	463,7	45,2	10,27				OK
		A2 / 11	1,60	10,33	1951	483,9	1951	464,4	43,6	10,65				OK
		A2 / 12	1,60	10,33	1951	490,1	1951	464,7	45,1	10,31				OK
		A2 / 13	1,60	10,31	1951	489,3	1951	464,0	45,2	10,27				OK
		A2 / 14	1,60	10,33	1951	488,7	1951	464,8	43,6	10,65				OK
	X+	A2 / 15	1,60	10,20	1951	401,9	1951	453,2	41,1	9,79	9,79	0,25	2,46	OK
	X-	A2 / 30	1,60	10,28	1951	405,2	1951	456,8	40,4	10,02				OK
	Y+	A2 / 31	1,60	10,10	1951	422,4	1951	451,1	40,3	10,48				OK
	Y-	A2 / 37	1,60	10,22	1951	427,0	1951	456,1	41,5	10,30				OK
10	35	A1 / 1	1,60	10,33	1951	1501,2	1951	1144,3	57,2	20,00				OK
		A1 / 2	1,60	10,31	1951	1499,0	1951	1142,7	57,3	19,93				OK
		A1 / 3	1,60	10,33	1951	1487,4	1951	1143,8	57,2	20,00				OK
		A1 / 4	1,60	10,31	1951	1485,3	1951	1142,2	57,3	19,93				OK
		A1 / 5	1,60	10,33	1951	1477,9	1951	1143,7	55,5	20,60				OK
		A1 / 6	1,60	10,32	1951	1494,4	1951	1143,6	57,2	19,99				OK
		A1 / 7	1,60	10,31	1951	1492,3	1951	1141,9	57,3	19,92				OK
		A1 / 8	1,60	10,32	1951	1489,9	1951	1143,3	55,5	20,59				OK
		A1 / 9	1,60	10,32	1951	1486,6	1951	1143,2	57,2	19,97				OK
		A1 / 10	1,60	10,31	1951	1484,5	1951	1141,6	57,4	19,90				OK
		A1 / 11	1,60	10,32	1951	1476,5	1951	1142,7	55,6	20,55				OK
		A1 / 12	1,60	10,33	1951	1495,4	1951	1144,4	57,2	19,99				OK
		A1 / 13	1,60	10,31	1951	1493,3	1951	1142,7	57,4	19,92				OK
		A1 / 14	1,60	10,33	1951	1491,6	1951	1144,6	55,6	20,59				OK
		A2 / 1	1,60	10,32	1951	492,0	1951	464,7	45,1	10,31				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 2	1,60	10,31	1951	491,3	1951	464,0	45,2	10,27				OK
		A2 / 3	1,60	10,33	1951	487,2	1951	464,5	45,0	10,31				OK
		A2 / 4	1,60	10,31	1951	486,5	1951	463,7	45,2	10,27				OK
		A2 / 5	1,60	10,33	1951	483,9	1951	464,4	43,6	10,65				OK
		A2 / 6	1,60	10,32	1951	489,7	1951	464,4	45,1	10,31				OK
		A2 / 7	1,60	10,30	1951	488,9	1951	463,6	45,2	10,27				OK
		A2 / 8	1,60	10,32	1951	488,1	1951	464,2	43,6	10,65				OK
		A2 / 9	1,60	10,32	1951	487,0	1951	464,2	45,1	10,30				OK
		A2 / 10	1,60	10,30	1951	486,2	1951	463,5	45,2	10,25				OK
		A2 / 11	1,60	10,32	1951	483,4	1951	463,9	43,7	10,63				OK
		A2 / 12	1,60	10,33	1951	490,1	1951	464,7	45,1	10,31				OK
		A2 / 13	1,60	10,31	1951	489,3	1951	464,0	45,2	10,27				OK
		A2 / 14	1,60	10,33	1951	488,7	1951	464,8	43,6	10,65				OK
	X+	A2 / 20	1,60	10,28	1951	405,2	1951	456,8	40,4	10,02	9,79	0,25	2,46	OK
	X-	A2 / 25	1,60	10,20	1951	401,9	1951	453,2	41,1	9,79				OK
	Y+	A2 / 41	1,60	10,10	1951	422,4	1951	451,1	40,3	10,48				OK
	Y-	A2 / 43	1,60	10,22	1951	427,0	1951	456,1	41,5	10,30				OK
11	37	A1 / 1	1,60	10,32	1951	1500,9	1951	1144,1	57,2	19,99				OK
		A1 / 2	1,60	10,31	1951	1498,8	1951	1142,5	57,4	19,92				OK
		A1 / 3	1,60	10,33	1951	1487,1	1951	1143,7	57,2	19,99				OK
		A1 / 4	1,60	10,31	1951	1485,0	1951	1142,0	57,3	19,92				OK
		A1 / 5	1,60	10,33	1951	1477,7	1951	1143,6	55,5	20,59				OK
		A1 / 6	1,60	10,33	1951	1495,2	1951	1144,2	57,3	19,98				OK
		A1 / 7	1,60	10,31	1951	1493,0	1951	1142,5	57,4	19,91				OK
		A1 / 8	1,60	10,33	1951	1491,4	1951	1144,5	55,6	20,59				OK
		A1 / 9	1,60	10,32	1951	1486,3	1951	1143,0	57,3	19,96				OK
		A1 / 10	1,60	10,31	1951	1484,3	1951	1141,4	57,4	19,89				OK
		A1 / 11	1,60	10,32	1951	1476,3	1951	1142,5	55,6	20,54				OK
		A1 / 12	1,60	10,32	1951	1494,2	1951	1143,4	57,2	19,98				OK
		A1 / 13	1,60	10,31	1951	1492,0	1951	1141,8	57,4	19,91				OK
		A1 / 14	1,60	10,32	1951	1489,6	1951	1143,1	55,5	20,58				OK
		A2 / 1	1,60	10,32	1951	492,0	1951	464,6	45,1	10,31				OK
		A2 / 2	1,60	10,30	1951	491,2	1951	463,9	45,2	10,26				OK
		A2 / 3	1,60	10,32	1951	487,1	1951	464,4	45,1	10,30				OK
		A2 / 4	1,60	10,31	1951	486,4	1951	463,6	45,2	10,26				OK
		A2 / 5	1,60	10,33	1951	483,8	1951	464,3	43,6	10,65				OK
		A2 / 6	1,60	10,33	1951	490,0	1951	464,6	45,1	10,30				OK
		A2 / 7	1,60	10,31	1951	489,2	1951	463,9	45,2	10,26				OK
		A2 / 8	1,60	10,33	1951	488,6	1951	464,8	43,7	10,64				OK
		A2 / 9	1,60	10,32	1951	486,9	1951	464,1	45,1	10,29				OK
		A2 / 10	1,60	10,30	1951	486,1	1951	463,4	45,2	10,25				OK
		A2 / 11	1,60	10,32	1951	483,3	1951	463,9	43,7	10,62				OK
		A2 / 12	1,60	10,32	1951	489,6	1951	464,3	45,1	10,30				OK
		A2 / 13	1,60	10,30	1951	488,8	1951	463,6	45,2	10,26				OK
		A2 / 14	1,60	10,32	1951	488,0	1951	464,1	43,6	10,64				OK
	X+	A2 / 15	1,60	10,28	1951	405,2	1951	456,9	40,5	10,02	9,78	0,25	2,46	OK
	X-	A2 / 30	1,60	10,20	1951	401,8	1951	453,1	41,1	9,78				OK
	Y+	A2 / 40	1,60	10,22	1951	427,0	1951	456,1	41,5	10,30				OK
	Y-	A2 / 46	1,60	10,10	1951	422,4	1951	451,0	40,3	10,48				OK
12	39	A1 / 1	1,60	10,32	1951	1500,9	1951	1144,1	57,2	19,99				OK
		A1 / 2	1,60	10,31	1951	1498,8	1951	1142,5	57,4	19,92				OK
		A1 / 3	1,60	10,32	1951	1486,3	1951	1143,1	57,3	19,96				OK
		A1 / 4	1,60	10,31	1951	1484,3	1951	1141,4	57,4	19,89				OK
		A1 / 5	1,60	10,32	1951	1476,3	1951	1142,5	55,6	20,54				OK
		A1 / 6	1,60	10,33	1951	1495,2	1951	1144,2	57,3	19,98				OK
		A1 / 7	1,60	10,31	1951	1493,0	1951	1142,5	57,4	19,91				OK
		A1 / 8	1,60	10,33	1951	1491,4	1951	1144,5	55,6	20,59				OK
		A1 / 9	1,60	10,33	1951	1487,1	1951	1143,7	57,2	19,99				OK
		A1 / 10	1,60	10,31	1951	1485,1	1951	1142,0	57,3	19,92				OK
		A1 / 11	1,60	10,33	1951	1477,7	1951	1143,6	55,5	20,59				OK
		A1 / 12	1,60	10,32	1951	1494,2	1951	1143,4	57,2	19,98				OK
		A1 / 13	1,60	10,31	1951	1492,0	1951	1141,8	57,4	19,91				OK
		A1 / 14	1,60	10,32	1951	1489,6	1951	1143,1	55,5	20,58				OK
		A2 / 1	1,60	10,32	1951	492,0	1951	464,6	45,1	10,31				OK
		A2 / 2	1,60	10,30	1951	491,2	1951	463,9	45,2	10,26				OK
		A2 / 3	1,60	10,32	1951	486,9	1951	464,1	45,1	10,29				OK
		A2 / 4	1,60	10,30	1951	486,1	1951	463,4	45,2	10,25				OK
		A2 / 5	1,60	10,32	1951	483,3	1951	463,9	43,7	10,62				OK
		A2 / 6	1,60	10,33	1951	490,0	1951	464,6	45,1	10,30				OK
		A2 / 7	1,60	10,31	1951	489,2	1951	463,9	45,2	10,26				OK
		A2 / 8	1,60	10,33	1951	488,6	1951	464,8	43,7	10,64				OK
		A2 / 9	1,60	10,32	1951	487,1	1951	464,4	45,1	10,30				OK
		A2 / 10	1,60	10,31	1951	486,4	1951	463,6	45,2	10,26				OK
		A2 / 11	1,60	10,33	1951	483,8	1951	464,3	43,6	10,65				OK
		A2 / 12	1,60	10,32	1951	489,6	1951	464,3	45,1	10,30				OK
		A2 / 13	1,60	10,30	1951	488,8	1951	463,6	45,2	10,26				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 14	1,60	10,32	1951	488,0	1951	464,2	43,6	10,64				OK
		X+ A2 / 20	1,60	10,20	1951	401,8	1951	453,2	41,1	9,78	9,78	0,25	2,46	OK
		X- A2 / 25	1,60	10,28	1951	405,2	1951	456,9	40,5	10,02				OK
		Y+ A2 / 34	1,60	10,22	1951	427,0	1951	456,1	41,5	10,29				OK
		Y- A2 / 36	1,60	10,10	1951	422,4	1951	451,1	40,3	10,48				OK
13	41	A1 / 1	1,59	23,88	1951	3364,4	1951	2591,8	162,9	15,91				OK
		A1 / 2	1,59	23,75	1951	3345,6	1951	2577,5	165,3	15,60				OK
		A1 / 3	1,59	23,86	1951	3327,4	1951	2587,1	163,2	15,85				OK
		A1 / 4	1,59	23,74	1951	3309,0	1951	2572,9	165,6	15,54				OK
		A1 / 5	1,59	23,82	1951	3297,0	1951	2580,6	158,9	16,24				OK
		A1 / 6	1,59	23,88	1951	3350,4	1951	2590,7	162,9	15,90				OK
		A1 / 7	1,59	23,75	1951	3331,8	1951	2576,4	165,3	15,59				OK
		A1 / 8	1,59	23,85	1951	3336,1	1951	2586,7	158,4	16,33				OK
		A1 / 9	1,59	23,90	1951	3334,0	1951	2592,0	162,6	15,94				OK
		A1 / 10	1,59	23,77	1951	3315,5	1951	2577,6	164,9	15,63				OK
		A1 / 11	1,59	23,88	1951	3308,3	1951	2589,0	157,9	16,40				OK
		A1 / 12	1,59	23,88	1951	3351,0	1951	2591,2	162,9	15,91				OK
		A1 / 13	1,59	23,76	1951	3332,4	1951	2576,9	165,3	15,59				OK
		A1 / 14	1,59	23,86	1951	3337,3	1951	2587,5	158,4	16,33				OK
		A2 / 1	1,59	23,88	1951	1107,9	1951	1053,1	128,4	8,20				OK
		A2 / 2	1,59	23,74	1951	1101,1	1951	1046,7	130,4	8,02				OK
		A2 / 3	1,59	23,86	1951	1094,8	1951	1050,9	128,7	8,17				OK
		A2 / 4	1,59	23,72	1951	1088,2	1951	1044,5	130,7	7,99				OK
		A2 / 5	1,59	23,82	1951	1084,0	1951	1047,9	124,9	8,39				OK
		A2 / 6	1,59	23,88	1951	1103,0	1951	1052,6	128,4	8,20				OK
		A2 / 7	1,59	23,74	1951	1096,3	1951	1046,2	130,4	8,02				OK
		A2 / 8	1,59	23,84	1951	1097,9	1951	1050,7	124,5	8,44				OK
		A2 / 9	1,59	23,90	1951	1097,2	1951	1053,1	128,1	8,22				OK
		A2 / 10	1,59	23,76	1951	1090,5	1951	1046,7	130,2	8,04				OK
		A2 / 11	1,59	23,88	1951	1088,1	1951	1051,7	124,0	8,48				OK
		A2 / 12	1,59	23,88	1951	1103,2	1951	1052,8	128,4	8,20				OK
		A2 / 13	1,59	23,74	1951	1096,5	1951	1046,4	130,4	8,02				OK
		A2 / 14	1,59	23,85	1951	1098,3	1951	1051,1	124,5	8,44				OK
		X+ A2 / 15	1,58	23,52	1951	884,2	1951	1013,3	121,0	7,30	7,30	0,33	2,38	OK
		X- A2 / 24	1,60	24,45	1951	934,0	1951	1066,9	108,4	8,62				OK
		Y+ A2 / 31	1,59	23,73	1951	964,4	1951	1033,8	116,3	8,29				OK
		Y- A2 / 37	1,59	23,99	1951	975,4	1951	1045,4	117,1	8,33				OK
14	46	A1 / 1	1,60	14,87	1951	2128,4	1951	1631,2	89,9	18,15				OK
		A1 / 2	1,60	14,81	1951	2119,5	1951	1624,4	90,5	17,94				OK
		A1 / 3	1,60	14,87	1951	2106,5	1951	1629,1	90,0	18,11				OK
		A1 / 4	1,60	14,81	1951	2097,8	1951	1622,3	90,6	17,90				OK
		A1 / 5	1,60	14,86	1951	2090,2	1951	1627,0	87,4	18,62				OK
		A1 / 6	1,60	14,88	1951	2120,2	1951	1631,2	89,9	18,15				OK
		A1 / 7	1,60	14,82	1951	2111,4	1951	1624,3	90,6	17,94				OK
		A1 / 8	1,60	14,88	1951	2113,6	1951	1630,6	87,2	18,69				OK
		A1 / 9	1,60	14,88	1951	2109,0	1951	1630,9	89,8	18,16				OK
		A1 / 10	1,60	14,82	1951	2100,2	1951	1624,1	90,5	17,95				OK
		A1 / 11	1,60	14,88	1951	2094,4	1951	1630,1	87,1	18,72				OK
		A1 / 12	1,60	14,87	1951	2119,1	1951	1630,3	89,9	18,14				OK
		A1 / 13	1,60	14,81	1951	2110,3	1951	1623,5	90,5	17,93				OK
		A1 / 14	1,60	14,86	1951	2111,7	1951	1629,1	87,2	18,68				OK
		A2 / 1	1,60	14,87	1951	699,2	1951	662,5	70,8	9,35				OK
		A2 / 2	1,60	14,80	1951	696,0	1951	659,5	71,4	9,23				OK
		A2 / 3	1,60	14,86	1951	691,5	1951	661,5	70,9	9,33				OK
		A2 / 4	1,60	14,79	1951	688,4	1951	658,5	71,5	9,21				OK
		A2 / 5	1,60	14,85	1951	685,8	1951	660,6	68,7	9,62				OK
		A2 / 6	1,60	14,87	1951	696,4	1951	662,5	70,8	9,35				OK
		A2 / 7	1,60	14,80	1951	693,2	1951	659,4	71,4	9,23				OK
		A2 / 8	1,60	14,87	1951	694,1	1951	662,2	68,6	9,66				OK
		A2 / 9	1,60	14,88	1951	692,4	1951	662,3	70,8	9,36				OK
		A2 / 10	1,60	14,81	1951	689,3	1951	659,3	71,4	9,24				OK
		A2 / 11	1,60	14,88	1951	687,3	1951	662,0	68,4	9,67				OK
		A2 / 12	1,60	14,86	1951	696,0	1951	662,1	70,8	9,35				OK
		A2 / 13	1,60	14,80	1951	692,8	1951	659,0	71,4	9,23				OK
		A2 / 14	1,60	14,86	1951	693,4	1951	661,5	68,5	9,65				OK
		X+ A2 / 20	1,59	14,69	1951	565,3	1951	642,8	65,4	8,64	8,64	0,28	2,42	OK
		X- A2 / 27	1,60	15,07	1951	584,6	1951	663,6	61,7	9,47				OK
		Y+ A2 / 34	1,59	15,11	1951	623,1	1951	666,5	64,6	9,64				OK
		Y- A2 / 36	1,59	14,66	1951	604,0	1951	646,3	63,8	9,46				OK
15	49	A1 / 1	1,59	23,88	1951	3364,4	1951	2591,8	162,9	15,91				OK
		A1 / 2	1,59	23,75	1951	3345,7	1951	2577,5	165,3	15,60				OK
		A1 / 3	1,59	23,90	1951	3334,1	1951	2592,0	162,6	15,94				OK
		A1 / 4	1,59	23,77	1951	3315,6	1951	2577,6	165,0	15,63				OK
		A1 / 5	1,59	23,88	1951	3308,4	1951	2589,0	157,9	16,40				OK
		A1 / 6	1,59	23,88	1951	3350,5	1951	2590,8	162,9	15,90				OK



**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 7	1,59	23,75	1951	3331,8	1951	2576,4	165,3	15,59				OK
		A1 / 8	1,59	23,85	1951	3336,2	1951	2586,7	158,4	16,33				OK
		A1 / 9	1,59	23,86	1951	3327,4	1951	2587,2	163,2	15,85				OK
		A1 / 10	1,59	23,74	1951	3309,1	1951	2572,9	165,6	15,54				OK
		A1 / 11	1,59	23,82	1951	3297,0	1951	2580,7	158,9	16,24				OK
		A1 / 12	1,59	23,88	1951	3351,1	1951	2591,3	162,9	15,91				OK
		A1 / 13	1,59	23,76	1951	3332,5	1951	2576,9	165,3	15,59				OK
		A1 / 14	1,59	23,86	1951	3337,3	1951	2587,6	158,4	16,33				OK
		A2 / 1	1,59	23,88	1951	1107,9	1951	1053,1	128,4	8,20				OK
		A2 / 2	1,59	23,74	1951	1101,1	1951	1046,7	130,4	8,02				OK
		A2 / 3	1,59	23,90	1951	1097,2	1951	1053,1	128,1	8,22				OK
		A2 / 4	1,59	23,76	1951	1090,5	1951	1046,7	130,2	8,04				OK
		A2 / 5	1,59	23,88	1951	1088,1	1951	1051,7	124,1	8,48				OK
		A2 / 6	1,59	23,88	1951	1103,0	1951	1052,6	128,4	8,20				OK
		A2 / 7	1,59	23,74	1951	1096,3	1951	1046,2	130,4	8,02				OK
		A2 / 8	1,59	23,84	1951	1098,0	1951	1050,8	124,5	8,44				OK
		A2 / 9	1,59	23,86	1951	1094,8	1951	1050,9	128,7	8,17				OK
		A2 / 10	1,59	23,72	1951	1088,2	1951	1044,6	130,7	7,99				OK
		A2 / 11	1,59	23,82	1951	1084,0	1951	1048,0	125,0	8,39				OK
		A2 / 12	1,59	23,88	1951	1103,3	1951	1052,8	128,4	8,20				OK
		A2 / 13	1,59	23,74	1951	1096,5	1951	1046,4	130,5	8,02				OK
		A2 / 14	1,59	23,85	1951	1098,4	1951	1051,1	124,5	8,44				OK
	X+	A2 / 18	1,60	24,45	1951	934,0	1951	1067,0	108,4	8,62				OK
	X-	A2 / 25	1,58	23,52	1951	884,3	1951	1013,4	121,1	7,30	7,30	0,33	2,38	OK
	Y+	A2 / 41	1,59	23,73	1951	964,6	1951	1033,9	116,3	8,29				OK
	Y-	A2 / 43	1,59	23,99	1951	975,3	1951	1045,3	117,1	8,33				OK
16	54	A1 / 1	1,60	14,87	1951	2128,4	1951	1631,2	89,9	18,15				OK
		A1 / 2	1,60	14,81	1951	2119,5	1951	1624,4	90,5	17,94				OK
		A1 / 3	1,60	14,88	1951	2108,9	1951	1630,9	89,8	18,16				OK
		A1 / 4	1,60	14,82	1951	2100,2	1951	1624,0	90,5	17,95				OK
		A1 / 5	1,60	14,88	1951	2094,4	1951	1630,1	87,1	18,72				OK
		A1 / 6	1,60	14,88	1951	2120,2	1951	1631,2	89,9	18,15				OK
		A1 / 7	1,60	14,82	1951	2111,4	1951	1624,3	90,6	17,94				OK
		A1 / 8	1,60	14,88	1951	2113,6	1951	1630,5	87,2	18,69				OK
		A1 / 9	1,60	14,87	1951	2106,5	1951	1629,1	90,0	18,11				OK
		A1 / 10	1,60	14,81	1951	2097,8	1951	1622,3	90,6	17,90				OK
		A1 / 11	1,60	14,86	1951	2090,2	1951	1627,0	87,4	18,62				OK
		A1 / 12	1,60	14,87	1951	2119,1	1951	1630,3	89,9	18,14				OK
		A1 / 13	1,60	14,81	1951	2110,3	1951	1623,5	90,5	17,93				OK
		A1 / 14	1,60	14,86	1951	2111,7	1951	1629,1	87,2	18,68				OK
		A2 / 1	1,60	14,87	1951	699,2	1951	662,5	70,8	9,35				OK
		A2 / 2	1,60	14,80	1951	696,0	1951	659,5	71,4	9,23				OK
		A2 / 3	1,60	14,88	1951	692,4	1951	662,3	70,8	9,36				OK
		A2 / 4	1,60	14,81	1951	689,2	1951	659,3	71,4	9,24				OK
		A2 / 5	1,60	14,88	1951	687,3	1951	662,0	68,4	9,67				OK
		A2 / 6	1,60	14,87	1951	696,4	1951	662,5	70,9	9,35				OK
		A2 / 7	1,60	14,80	1951	693,2	1951	659,4	71,4	9,23				OK
		A2 / 8	1,60	14,87	1951	694,1	1951	662,2	68,6	9,66				OK
		A2 / 9	1,60	14,86	1951	691,5	1951	661,5	70,9	9,33				OK
		A2 / 10	1,60	14,79	1951	688,4	1951	658,5	71,5	9,21				OK
		A2 / 11	1,60	14,85	1951	685,8	1951	660,6	68,7	9,62				OK
		A2 / 12	1,60	14,86	1951	696,0	1951	662,1	70,8	9,35				OK
		A2 / 13	1,60	14,80	1951	692,8	1951	659,0	71,4	9,23				OK
		A2 / 14	1,60	14,86	1951	693,4	1951	661,5	68,5	9,65				OK
	X+	A2 / 21	1,60	15,07	1951	584,6	1951	663,6	61,7	9,47				OK
	X-	A2 / 30	1,59	14,69	1951	565,3	1951	642,8	65,4	8,64	8,64	0,28	2,42	OK
	Y+	A2 / 40	1,59	15,11	1951	623,1	1951	666,5	64,6	9,65				OK
	Y-	A2 / 46	1,59	14,66	1951	604,0	1951	646,3	63,9	9,46				OK
17	57	A1 / 1	1,60	19,85	1951	2827,5	1951	2171,6	116,6	18,63				OK
		A1 / 2	1,60	19,86	1951	2827,7	1951	2171,9	116,7	18,61				OK
		A1 / 3	1,60	19,86	1951	2811,4	1951	2171,3	116,5	18,63				OK
		A1 / 4	1,60	19,86	1951	2811,7	1951	2171,5	116,7	18,61				OK
		A1 / 5	1,60	19,84	1951	2797,1	1951	2168,7	113,1	19,17				OK
		A1 / 6	1,60	19,85	1951	2808,2	1951	2170,4	116,5	18,62				OK
		A1 / 7	1,60	19,86	1951	2808,5	1951	2170,6	116,7	18,60				OK
		A1 / 8	1,60	19,83	1951	2791,7	1951	2167,2	113,2	19,15				OK
		A1 / 9	1,60	19,85	1951	2810,1	1951	2170,3	116,6	18,62				OK
		A1 / 10	1,60	19,85	1951	2810,4	1951	2170,5	116,7	18,60				OK
		A1 / 11	1,60	19,82	1951	2794,9	1951	2167,0	113,2	19,14				OK
		A1 / 12	1,60	19,86	1951	2808,8	1951	2170,8	116,6	18,62				OK
		A1 / 13	1,60	19,86	1951	2809,1	1951	2171,0	116,7	18,60				OK
		A1 / 14	1,60	19,83	1951	2792,2	1951	2167,5	113,2	19,15				OK
		A2 / 1	1,60	19,87	1951	931,0	1951	883,0	91,7	9,62				OK
		A2 / 2	1,60	19,87	1951	931,0	1951	883,1	91,9	9,61				OK
		A2 / 3	1,60	19,87	1951	925,4	1951	882,8	91,7	9,62				OK
		A2 / 4	1,60	19,88	1951	925,5	1951	882,9	91,9	9,61				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 5	1,60	19,85	1951	920,3	1951	881,7	88,8	9,93				OK
		A2 / 6	1,60	19,87	1951	924,2	1951	882,4	91,7	9,62				OK
		A2 / 7	1,60	19,87	1951	924,3	1951	882,5	91,9	9,61				OK
		A2 / 8	1,60	19,84	1951	918,3	1951	881,0	88,8	9,92				OK
		A2 / 9	1,60	19,86	1951	924,9	1951	882,4	91,8	9,62				OK
		A2 / 10	1,60	19,87	1951	925,0	1951	882,5	91,9	9,60				OK
		A2 / 11	1,60	19,83	1951	919,6	1951	880,9	88,9	9,91				OK
		A2 / 12	1,60	19,87	1951	924,4	1951	882,6	91,8	9,62				OK
		A2 / 13	1,60	19,87	1951	924,5	1951	882,7	91,9	9,61				OK
		A2 / 14	1,60	19,85	1951	918,6	1951	881,2	88,8	9,92				OK
	X+	A2 / 20	1,60	19,91	1951	820,1	1951	876,7	82,7	9,91				OK
	X-	A2 / 27	1,60	19,62	1951	807,7	1951	863,7	83,5	9,67				OK
	Y+	A2 / 41	1,59	19,65	1951	753,2	1951	858,6	82,5	9,13				OK
	Y-	A2 / 43	1,60	19,76	1951	757,4	1951	863,5	83,6	9,06	9,06	0,27	2,40	OK
18	61	A1 / 1	1,60	14,91	1951	2139,5	1951	1638,7	88,0	18,61				OK
		A1 / 2	1,60	14,91	1951	2140,1	1951	1639,2	88,2	18,59				OK
		A1 / 3	1,60	14,90	1951	2125,9	1951	1637,5	88,1	18,59				OK
		A1 / 4	1,60	14,91	1951	2126,6	1951	1637,9	88,2	18,58				OK
		A1 / 5	1,60	14,88	1951	2112,8	1951	1633,9	85,6	19,10				OK
		A1 / 6	1,60	14,91	1951	2125,4	1951	1637,9	88,0	18,60				OK
		A1 / 7	1,60	14,91	1951	2125,8	1951	1638,2	88,1	18,59				OK
		A1 / 8	1,60	14,88	1951	2111,8	1951	1634,6	85,5	19,11				OK
		A1 / 9	1,60	14,91	1951	2127,4	1951	1638,6	88,0	18,61				OK
		A1 / 10	1,60	14,92	1951	2128,0	1951	1639,0	88,1	18,60				OK
		A1 / 11	1,60	14,89	1951	2115,2	1951	1635,8	85,5	19,13				OK
		A1 / 12	1,60	14,91	1951	2125,3	1951	1637,9	88,1	18,60				OK
		A1 / 13	1,60	14,91	1951	2126,2	1951	1638,5	88,2	18,59				OK
		A1 / 14	1,60	14,89	1951	2111,7	1951	1634,6	85,5	19,11				OK
		A2 / 1	1,60	14,92	1951	703,8	1951	666,4	69,3	9,62				OK
		A2 / 2	1,60	14,93	1951	703,9	1951	666,6	69,4	9,61				OK
		A2 / 3	1,60	14,92	1951	699,0	1951	665,9	69,3	9,61				OK
		A2 / 4	1,60	14,92	1951	699,2	1951	666,0	69,4	9,60				OK
		A2 / 5	1,60	14,89	1951	694,4	1951	664,3	67,1	9,89				OK
		A2 / 6	1,60	14,92	1951	698,7	1951	666,0	69,3	9,61				OK
		A2 / 7	1,60	14,93	1951	698,8	1951	666,1	69,4	9,60				OK
		A2 / 8	1,60	14,90	1951	694,0	1951	664,6	67,1	9,90				OK
		A2 / 9	1,60	14,93	1951	699,6	1951	666,4	69,3	9,62				OK
		A2 / 10	1,60	14,93	1951	699,7	1951	666,5	69,4	9,61				OK
		A2 / 11	1,60	14,91	1951	695,3	1951	665,1	67,1	9,92				OK
		A2 / 12	1,60	14,92	1951	698,8	1951	666,1	69,3	9,61				OK
		A2 / 13	1,60	14,93	1951	699,0	1951	666,3	69,4	9,60				OK
		A2 / 14	1,60	14,90	1951	694,0	1951	664,6	67,1	9,90				OK
	X+	A2 / 21	1,60	14,64	1951	605,5	1951	647,4	63,3	9,57				OK
	X-	A2 / 30	1,60	14,97	1951	619,4	1951	662,1	62,4	9,92				OK
	Y+	A2 / 31	1,59	14,70	1951	568,2	1951	645,5	62,5	9,09				OK
	Y-	A2 / 37	1,59	14,79	1951	571,5	1951	649,2	63,2	9,04	9,04	0,27	2,42	OK
19	64	A1 / 1	1,60	9,96	1951	1448,5	1951	1103,8	60,7	18,19				OK
		A1 / 2	1,60	9,92	1951	1442,6	1951	1099,3	61,1	17,98				OK
		A1 / 3	1,60	9,95	1951	1438,6	1951	1102,6	60,6	18,20				OK
		A1 / 4	1,60	9,91	1951	1432,8	1951	1098,1	61,1	17,99				OK
		A1 / 5	1,60	9,94	1951	1430,7	1951	1101,1	58,7	18,75				OK
		A1 / 6	1,60	9,96	1951	1439,0	1951	1103,3	60,7	18,17				OK
		A1 / 7	1,60	9,92	1951	1433,2	1951	1098,7	61,2	17,97				OK
		A1 / 8	1,60	9,95	1951	1431,5	1951	1102,2	58,9	18,71				OK
		A1 / 9	1,60	9,97	1951	1440,4	1951	1104,0	60,8	18,16				OK
		A1 / 10	1,60	9,93	1951	1434,6	1951	1099,5	61,2	17,96				OK
		A1 / 11	1,60	9,96	1951	1433,9	1951	1103,5	59,0	18,69				OK
		A1 / 12	1,60	9,96	1951	1439,1	1951	1103,3	60,7	18,18				OK
		A1 / 13	1,60	9,92	1951	1433,3	1951	1098,8	61,1	17,97				OK
		A1 / 14	1,60	9,95	1951	1431,6	1951	1102,3	58,9	18,73				OK
		A2 / 1	1,60	9,95	1951	474,5	1951	448,1	47,8	9,38				OK
		A2 / 2	1,60	9,91	1951	472,4	1951	446,1	48,2	9,26				OK
		A2 / 3	1,60	9,95	1951	471,1	1951	447,6	47,7	9,38				OK
		A2 / 4	1,60	9,90	1951	469,0	1951	445,5	48,1	9,26				OK
		A2 / 5	1,60	9,93	1951	468,3	1951	446,8	46,1	9,69				OK
		A2 / 6	1,60	9,95	1951	471,2	1951	447,8	47,8	9,37				OK
		A2 / 7	1,60	9,91	1951	469,1	1951	445,8	48,2	9,25				OK
		A2 / 8	1,60	9,95	1951	468,5	1951	447,3	46,2	9,67				OK
		A2 / 9	1,60	9,96	1951	471,7	1951	448,2	47,9	9,36				OK
		A2 / 10	1,60	9,92	1951	469,6	1951	446,2	48,3	9,24				OK
		A2 / 11	1,60	9,96	1951	469,4	1951	447,9	46,4	9,66				OK
		A2 / 12	1,60	9,95	1951	471,2	1951	447,9	47,8	9,37				OK
		A2 / 13	1,60	9,91	1951	469,1	1951	445,8	48,2	9,25				OK
		A2 / 14	1,60	9,95	1951	468,6	1951	447,4	46,2	9,68				OK
	X+	A2 / 18	1,60	9,79	1951	409,1	1951	437,2	41,7	9,81				OK
	X-	A2 / 25	1,60	10,04	1951	418,9	1951	447,7	44,8	9,35				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		Y+ A2 / 41	1,60	10,06	1951	395,5	1951	446,3	44,0	8,98				OK
		Y- A2 / 43	1,60	10,09	1951	396,8	1951	447,8	43,0	9,22				OK
20	66	A1 / 1	1,60	9,96	1951	1448,5	1951	1103,8	60,7	18,19				OK
		A1 / 2	1,60	9,92	1951	1442,6	1951	1099,3	61,1	17,98				OK
		A1 / 3	1,60	9,97	1951	1440,4	1951	1104,0	60,8	18,16				OK
		A1 / 4	1,60	9,93	1951	1434,6	1951	1099,5	61,2	17,96				OK
		A1 / 5	1,60	9,96	1951	1433,9	1951	1103,5	59,0	18,69				OK
		A1 / 6	1,60	9,96	1951	1439,0	1951	1103,2	60,7	18,17				OK
		A1 / 7	1,60	9,92	1951	1433,2	1951	1098,7	61,2	17,97				OK
		A1 / 8	1,60	9,95	1951	1431,5	1951	1102,1	58,9	18,71				OK
		A1 / 9	1,60	9,95	1951	1438,6	1951	1102,6	60,6	18,19				OK
		A1 / 10	1,60	9,91	1951	1432,8	1951	1098,1	61,1	17,99				OK
		A1 / 11	1,60	9,94	1951	1430,7	1951	1101,1	58,7	18,75				OK
		A1 / 12	1,60	9,96	1951	1439,1	1951	1103,3	60,7	18,18				OK
		A1 / 13	1,60	9,92	1951	1433,3	1951	1098,7	61,1	17,97				OK
		A1 / 14	1,60	9,95	1951	1431,6	1951	1102,2	58,9	18,73				OK
		A2 / 1	1,60	9,95	1951	474,5	1951	448,1	47,8	9,38				OK
		A2 / 2	1,60	9,91	1951	472,4	1951	446,1	48,2	9,26				OK
		A2 / 3	1,60	9,96	1951	471,7	1951	448,2	47,9	9,36				OK
		A2 / 4	1,60	9,92	1951	469,6	1951	446,2	48,3	9,24				OK
		A2 / 5	1,60	9,96	1951	469,4	1951	447,9	46,4	9,66				OK
		A2 / 6	1,60	9,95	1951	471,2	1951	447,8	47,8	9,37				OK
		A2 / 7	1,60	9,91	1951	469,1	1951	445,8	48,2	9,25				OK
		A2 / 8	1,60	9,95	1951	468,5	1951	447,3	46,2	9,67				OK
		A2 / 9	1,60	9,95	1951	471,1	1951	447,6	47,7	9,38				OK
		A2 / 10	1,60	9,90	1951	469,0	1951	445,5	48,1	9,26				OK
		A2 / 11	1,60	9,93	1951	468,3	1951	446,8	46,1	9,69				OK
		A2 / 12	1,60	9,95	1951	471,2	1951	447,9	47,8	9,37				OK
		A2 / 13	1,60	9,91	1951	469,1	1951	445,8	48,2	9,25				OK
		A2 / 14	1,60	9,95	1951	468,6	1951	447,4	46,2	9,68				OK
		X+ A2 / 15	1,60	10,04	1951	418,9	1951	447,7	44,8	9,35				OK
		X- A2 / 24	1,60	9,79	1951	409,1	1951	437,1	41,7	9,81				OK
		Y+ A2 / 31	1,60	10,06	1951	395,4	1951	446,2	44,0	8,98	8,98	0,27	2,46	OK
		Y- A2 / 37	1,60	10,09	1951	396,9	1951	447,8	43,0	9,22				OK
21	68	A1 / 1	1,60	9,86	1951	1437,5	1951	1094,9	61,4	17,84				OK
		A1 / 2	1,60	9,81	1951	1430,6	1951	1089,5	61,9	17,60				OK
		A1 / 3	1,60	9,86	1951	1427,4	1951	1093,5	61,3	17,84				OK
		A1 / 4	1,60	9,81	1951	1420,6	1951	1088,1	61,8	17,60				OK
		A1 / 5	1,60	9,83	1951	1418,2	1951	1090,9	59,4	18,37				OK
		A1 / 6	1,60	9,86	1951	1428,2	1951	1094,3	61,4	17,83				OK
		A1 / 7	1,60	9,81	1951	1421,3	1951	1089,0	61,9	17,59				OK
		A1 / 8	1,60	9,85	1951	1419,4	1951	1092,3	59,5	18,35				OK
		A1 / 9	1,60	9,87	1951	1429,7	1951	1095,3	61,5	17,81				OK
		A1 / 10	1,60	9,82	1951	1422,9	1951	1089,9	62,0	17,57				OK
		A1 / 11	1,60	9,86	1951	1422,2	1951	1094,0	59,7	18,32				OK
		A1 / 12	1,60	9,86	1951	1428,2	1951	1094,3	61,4	17,83				OK
		A1 / 13	1,60	9,81	1951	1421,3	1951	1089,0	61,9	17,59				OK
		A1 / 14	1,60	9,85	1951	1419,5	1951	1092,3	59,5	18,35				OK
		A2 / 1	1,60	9,86	1951	471,0	1951	444,6	48,4	9,19				OK
		A2 / 2	1,60	9,81	1951	468,5	1951	442,2	48,8	9,06				OK
		A2 / 3	1,60	9,85	1951	467,5	1951	443,9	48,3	9,20				OK
		A2 / 4	1,60	9,80	1951	465,0	1951	441,6	48,7	9,06				OK
		A2 / 5	1,60	9,83	1951	464,2	1951	442,8	46,6	9,50				OK
		A2 / 6	1,60	9,86	1951	467,7	1951	444,3	48,4	9,19				OK
		A2 / 7	1,60	9,81	1951	465,2	1951	441,9	48,8	9,05				OK
		A2 / 8	1,60	9,84	1951	464,6	1951	443,4	46,8	9,48				OK
		A2 / 9	1,60	9,87	1951	468,3	1951	444,7	48,4	9,18				OK
		A2 / 10	1,60	9,82	1951	465,8	1951	442,4	48,9	9,05				OK
		A2 / 11	1,60	9,86	1951	465,6	1951	444,1	46,9	9,47				OK
		A2 / 12	1,60	9,86	1951	467,7	1951	444,3	48,4	9,19				OK
		A2 / 13	1,60	9,81	1951	465,2	1951	441,9	48,8	9,05				OK
		A2 / 14	1,60	9,84	1951	464,6	1951	443,4	46,8	9,48				OK
		X+ A2 / 18	1,60	9,63	1951	402,6	1951	430,1	41,5	9,69				OK
		X- A2 / 30	1,60	10,12	1951	422,4	1951	451,5	44,9	9,41				OK
		Y+ A2 / 41	1,60	9,96	1951	392,2	1951	442,5	43,7	8,97				OK
		Y- A2 / 46	1,60	9,96	1951	392,2	1951	442,5	43,7	8,97	8,97	0,27	2,46	OK
22	70	A1 / 1	1,60	9,86	1951	1437,5	1951	1094,9	61,4	17,84				OK
		A1 / 2	1,60	9,81	1951	1430,6	1951	1089,5	61,9	17,60				OK
		A1 / 3	1,60	9,87	1951	1429,8	1951	1095,3	61,5	17,81				OK
		A1 / 4	1,60	9,82	1951	1422,9	1951	1089,9	62,0	17,57				OK
		A1 / 5	1,60	9,86	1951	1422,2	1951	1094,0	59,7	18,32				OK
		A1 / 6	1,60	9,86	1951	1428,2	1951	1094,3	61,4	17,83				OK
		A1 / 7	1,60	9,81	1951	1421,3	1951	1089,0	61,9	17,59				OK
		A1 / 8	1,60	9,85	1951	1419,5	1951	1092,3	59,5	18,34				OK
		A1 / 9	1,60	9,86	1951	1427,5	1951	1093,5	61,3	17,84				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 10	1,60	9,81	1951	1420,6	1951	1088,1	61,8	17,60				OK
		A1 / 11	1,60	9,83	1951	1418,2	1951	1090,9	59,4	18,37				OK
		A1 / 12	1,60	9,86	1951	1428,2	1951	1094,3	61,4	17,83				OK
		A1 / 13	1,60	9,81	1951	1421,3	1951	1089,0	61,9	17,59				OK
		A1 / 14	1,60	9,85	1951	1419,5	1951	1092,3	59,5	18,34				OK
		A2 / 1	1,60	9,86	1951	471,0	1951	444,6	48,4	9,19				OK
		A2 / 2	1,60	9,81	1951	468,5	1951	442,2	48,8	9,06				OK
		A2 / 3	1,60	9,87	1951	468,3	1951	444,8	48,4	9,18				OK
		A2 / 4	1,60	9,82	1951	465,8	1951	442,4	48,9	9,05				OK
		A2 / 5	1,60	9,86	1951	465,6	1951	444,1	46,9	9,47				OK
		A2 / 6	1,60	9,86	1951	467,7	1951	444,3	48,4	9,19				OK
		A2 / 7	1,60	9,81	1951	465,2	1951	441,9	48,8	9,05				OK
		A2 / 8	1,60	9,84	1951	464,6	1951	443,4	46,8	9,48				OK
		A2 / 9	1,60	9,85	1951	467,5	1951	444,0	48,3	9,20				OK
		A2 / 10	1,60	9,80	1951	465,0	1951	441,6	48,7	9,06				OK
		A2 / 11	1,60	9,83	1951	464,2	1951	442,8	46,6	9,50				OK
		A2 / 12	1,60	9,86	1951	467,7	1951	444,3	48,4	9,19				OK
		A2 / 13	1,60	9,81	1951	465,2	1951	441,9	48,8	9,05				OK
		A2 / 14	1,60	9,84	1951	464,6	1951	443,4	46,8	9,48				OK
	X+	A2 / 15	1,60	10,12	1951	422,4	1951	451,5	44,9	9,41				OK
	X-	A2 / 27	1,60	9,63	1951	402,6	1951	430,1	41,5	9,69				OK
	Y+	A2 / 31	1,60	9,96	1951	392,2	1951	442,5	43,7	8,97	8,97	0,27	2,46	OK
	Y-	A2 / 36	1,60	9,96	1951	392,2	1951	442,5	43,7	8,97				OK
23	72	A1 / 1	1,60	9,96	1951	1448,1	1951	1103,5	60,7	18,18				OK
		A1 / 2	1,60	9,92	1951	1442,2	1951	1099,0	61,1	17,97				OK
		A1 / 3	1,60	9,95	1951	1438,3	1951	1102,3	60,6	18,19				OK
		A1 / 4	1,60	9,91	1951	1432,4	1951	1097,8	61,1	17,98				OK
		A1 / 5	1,60	9,94	1951	1430,4	1951	1100,8	58,7	18,74				OK
		A1 / 6	1,60	9,96	1951	1438,8	1951	1103,0	60,7	18,18				OK
		A1 / 7	1,60	9,92	1951	1432,9	1951	1098,5	61,1	17,97				OK
		A1 / 8	1,60	9,95	1951	1431,3	1951	1102,0	58,9	18,72				OK
		A1 / 9	1,60	9,96	1951	1440,1	1951	1103,8	60,8	18,16				OK
		A1 / 10	1,60	9,92	1951	1434,3	1951	1099,2	61,2	17,95				OK
		A1 / 11	1,60	9,96	1951	1433,6	1951	1103,3	59,0	18,69				OK
		A1 / 12	1,60	9,96	1951	1438,7	1951	1103,0	60,7	18,17				OK
		A1 / 13	1,60	9,92	1951	1432,9	1951	1098,4	61,2	17,96				OK
		A1 / 14	1,60	9,95	1951	1431,2	1951	1101,9	58,9	18,71				OK
		A2 / 1	1,60	9,95	1951	474,4	1951	448,0	47,8	9,37				OK
		A2 / 2	1,60	9,91	1951	472,3	1951	446,0	48,2	9,25				OK
		A2 / 3	1,60	9,94	1951	470,9	1951	447,4	47,7	9,38				OK
		A2 / 4	1,60	9,90	1951	468,8	1951	445,4	48,1	9,26				OK
		A2 / 5	1,60	9,93	1951	468,2	1951	446,7	46,1	9,69				OK
		A2 / 6	1,60	9,95	1951	471,1	1951	447,7	47,8	9,37				OK
		A2 / 7	1,60	9,91	1951	469,0	1951	445,7	48,2	9,25				OK
		A2 / 8	1,60	9,94	1951	468,5	1951	447,3	46,2	9,68				OK
		A2 / 9	1,60	9,96	1951	471,6	1951	448,1	47,9	9,36				OK
		A2 / 10	1,60	9,91	1951	469,5	1951	446,0	48,3	9,24				OK
		A2 / 11	1,60	9,96	1951	469,3	1951	447,8	46,4	9,66				OK
		A2 / 12	1,60	9,95	1951	471,1	1951	447,7	47,8	9,36				OK
		A2 / 13	1,60	9,91	1951	469,0	1951	445,7	48,2	9,25				OK
		A2 / 14	1,60	9,94	1951	468,4	1951	447,2	46,2	9,67				OK
	X+	A2 / 21	1,60	9,79	1951	409,1	1951	437,1	41,7	9,81				OK
	X-	A2 / 30	1,60	10,04	1951	418,9	1951	447,8	44,8	9,35				OK
	Y+	A2 / 40	1,60	10,09	1951	396,8	1951	447,7	43,0	9,22				OK
	Y-	A2 / 46	1,60	10,06	1951	395,4	1951	446,3	44,0	8,98	8,98	0,27	2,46	OK
24	74	A1 / 1	1,60	9,96	1951	1448,3	1951	1103,7	60,7	18,18				OK
		A1 / 2	1,60	9,92	1951	1442,4	1951	1099,2	61,2	17,97				OK
		A1 / 3	1,60	9,97	1951	1440,3	1951	1103,9	60,8	18,16				OK
		A1 / 4	1,60	9,92	1951	1434,5	1951	1099,4	61,3	17,95				OK
		A1 / 5	1,60	9,96	1951	1433,7	1951	1103,4	59,0	18,69				OK
		A1 / 6	1,60	9,96	1951	1439,0	1951	1103,2	60,7	18,17				OK
		A1 / 7	1,60	9,92	1951	1433,1	1951	1098,6	61,1	17,97				OK
		A1 / 8	1,60	9,95	1951	1431,5	1951	1102,1	58,9	18,72				OK
		A1 / 9	1,60	9,95	1951	1438,5	1951	1102,5	60,6	18,19				OK
		A1 / 10	1,60	9,91	1951	1432,6	1951	1098,0	61,1	17,98				OK
		A1 / 11	1,60	9,94	1951	1430,6	1951	1101,0	58,7	18,74				OK
		A1 / 12	1,60	9,96	1951	1438,9	1951	1103,1	60,7	18,17				OK
		A1 / 13	1,60	9,92	1951	1433,1	1951	1098,6	61,2	17,96				OK
		A1 / 14	1,60	9,95	1951	1431,3	1951	1102,0	58,9	18,70				OK
		A2 / 1	1,60	9,95	1951	474,5	1951	448,1	47,8	9,37				OK
		A2 / 2	1,60	9,91	1951	472,3	1951	446,0	48,2	9,25				OK
		A2 / 3	1,60	9,96	1951	471,7	1951	448,1	47,9	9,36				OK
		A2 / 4	1,60	9,92	1951	469,6	1951	446,1	48,3	9,24				OK
		A2 / 5	1,60	9,96	1951	469,4	1951	447,9	46,4	9,66				OK
		A2 / 6	1,60	9,95	1951	471,2	1951	447,8	47,8	9,37				OK
		A2 / 7	1,60	9,91	1951	469,1	1951	445,8	48,2	9,25				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 8	1,60	9,95	1951	468,5	1951	447,3	46,2	9,68				OK
		A2 / 9	1,60	9,95	1951	471,0	1951	447,5	47,7	9,37				OK
		A2 / 10	1,60	9,90	1951	468,9	1951	445,5	48,1	9,26				OK
		A2 / 11	1,60	9,93	1951	468,2	1951	446,8	46,1	9,69				OK
		A2 / 12	1,60	9,95	1951	471,2	1951	447,8	47,8	9,36				OK
		A2 / 13	1,60	9,91	1951	469,1	1951	445,8	48,2	9,25				OK
		A2 / 14	1,60	9,94	1951	468,5	1951	447,3	46,3	9,67				OK
		X+ A2 / 20	1,60	10,04	1951	418,9	1951	447,8	44,8	9,35				OK
		X- A2 / 27	1,60	9,79	1951	409,1	1951	437,1	41,7	9,81				OK
		Y+ A2 / 34	1,60	10,09	1951	396,9	1951	447,8	43,0	9,22				OK
		Y- A2 / 36	1,60	10,06	1951	395,4	1951	446,2	44,0	8,98	8,98	0,27	2,46	OK
25	76	A1 / 1	1,60	19,86	1951	2827,9	1951	2171,9	116,6	18,63				OK
		A1 / 2	1,60	19,86	1951	2828,1	1951	2172,2	116,7	18,61				OK
		A1 / 3	1,60	19,86	1951	2811,8	1951	2171,5	116,6	18,63				OK
		A1 / 4	1,60	19,87	1951	2812,1	1951	2171,8	116,7	18,61				OK
		A1 / 5	1,60	19,84	1951	2797,4	1951	2168,9	113,2	19,17				OK
		A1 / 6	1,60	19,86	1951	2809,2	1951	2171,1	116,6	18,62				OK
		A1 / 7	1,60	19,86	1951	2809,5	1951	2171,3	116,7	18,60				OK
		A1 / 8	1,60	19,84	1951	2792,6	1951	2167,8	113,2	19,15				OK
		A1 / 9	1,60	19,85	1951	2810,5	1951	2170,6	116,6	18,62				OK
		A1 / 10	1,60	19,86	1951	2810,8	1951	2170,8	116,7	18,59				OK
		A1 / 11	1,60	19,83	1951	2795,2	1951	2167,2	113,2	19,14				OK
		A1 / 12	1,60	19,86	1951	2808,6	1951	2170,7	116,6	18,62				OK
		A1 / 13	1,60	19,86	1951	2808,9	1951	2170,9	116,7	18,60				OK
		A1 / 14	1,60	19,83	1951	2792,0	1951	2167,4	113,2	19,15				OK
		A2 / 1	1,60	19,87	1951	931,1	1951	883,1	91,8	9,62				OK
		A2 / 2	1,60	19,88	1951	931,2	1951	883,2	91,9	9,61				OK
		A2 / 3	1,60	19,88	1951	925,5	1951	882,9	91,7	9,62				OK
		A2 / 4	1,60	19,88	1951	925,6	1951	883,0	91,9	9,61				OK
		A2 / 5	1,60	19,85	1951	920,5	1951	881,8	88,8	9,93				OK
		A2 / 6	1,60	19,87	1951	924,5	1951	882,7	91,8	9,62				OK
		A2 / 7	1,60	19,88	1951	924,7	1951	882,8	91,9	9,61				OK
		A2 / 8	1,60	19,85	1951	918,8	1951	881,3	88,9	9,92				OK
		A2 / 9	1,60	19,87	1951	925,0	1951	882,5	91,8	9,61				OK
		A2 / 10	1,60	19,87	1951	925,2	1951	882,6	91,9	9,60				OK
		A2 / 11	1,60	19,84	1951	919,7	1951	881,0	88,9	9,91				OK
		A2 / 12	1,60	19,87	1951	924,3	1951	882,5	91,8	9,62				OK
		A2 / 13	1,60	19,88	1951	924,4	1951	882,6	91,9	9,61				OK
		A2 / 14	1,60	19,84	1951	918,5	1951	881,1	88,8	9,92				OK
		X+ A2 / 15	1,60	19,91	1951	820,1	1951	876,8	82,7	9,91				OK
		X- A2 / 24	1,60	19,62	1951	807,8	1951	863,8	83,5	9,67				OK
		Y+ A2 / 40	1,60	19,76	1951	757,5	1951	863,6	83,7	9,06	9,06	0,27	2,40	OK
		Y- A2 / 46	1,59	19,65	1951	753,3	1951	858,7	82,5	9,13				OK
26	80	A1 / 1	1,60	14,91	1951	2139,7	1951	1638,9	88,1	18,61				OK
		A1 / 2	1,60	14,92	1951	2140,2	1951	1639,3	88,2	18,59				OK
		A1 / 3	1,60	14,91	1951	2126,2	1951	1637,6	88,1	18,59				OK
		A1 / 4	1,60	14,91	1951	2126,7	1951	1638,0	88,2	18,57				OK
		A1 / 5	1,60	14,88	1951	2113,0	1951	1634,0	85,6	19,09				OK
		A1 / 6	1,60	14,91	1951	2125,5	1951	1638,1	88,1	18,60				OK
		A1 / 7	1,60	14,92	1951	2126,4	1951	1638,6	88,2	18,58				OK
		A1 / 8	1,60	14,89	1951	2111,9	1951	1634,8	85,6	19,10				OK
		A1 / 9	1,60	14,92	1951	2127,6	1951	1638,7	88,1	18,61				OK
		A1 / 10	1,60	14,92	1951	2128,1	1951	1639,1	88,2	18,59				OK
		A1 / 11	1,60	14,90	1951	2115,4	1951	1635,9	85,5	19,13				OK
		A1 / 12	1,60	14,91	1951	2125,5	1951	1638,0	88,1	18,60				OK
		A1 / 13	1,60	14,91	1951	2125,9	1951	1638,3	88,2	18,58				OK
		A1 / 14	1,60	14,89	1951	2112,0	1951	1634,8	85,5	19,11				OK
		A2 / 1	1,60	14,93	1951	703,8	1951	666,5	69,3	9,61				OK
		A2 / 2	1,60	14,93	1951	703,9	1951	666,6	69,4	9,60				OK
		A2 / 3	1,60	14,92	1951	699,1	1951	665,9	69,3	9,60				OK
		A2 / 4	1,60	14,92	1951	699,2	1951	666,1	69,4	9,59				OK
		A2 / 5	1,60	14,89	1951	694,5	1951	664,3	67,2	9,89				OK
		A2 / 6	1,60	14,93	1951	698,9	1951	666,1	69,3	9,61				OK
		A2 / 7	1,60	14,93	1951	699,1	1951	666,3	69,4	9,60				OK
		A2 / 8	1,60	14,90	1951	694,0	1951	664,7	67,1	9,90				OK
		A2 / 9	1,60	14,93	1951	699,6	1951	666,4	69,3	9,62				OK
		A2 / 10	1,60	14,94	1951	699,7	1951	666,5	69,4	9,61				OK
		A2 / 11	1,60	14,91	1951	695,4	1951	665,2	67,1	9,91				OK
		A2 / 12	1,60	14,92	1951	698,8	1951	666,0	69,3	9,61				OK
		A2 / 13	1,60	14,93	1951	698,9	1951	666,2	69,4	9,60				OK
		A2 / 14	1,60	14,90	1951	694,1	1951	664,7	67,1	9,90				OK
		X+ A2 / 18	1,60	14,64	1951	605,5	1951	647,5	63,3	9,57				OK
		X- A2 / 25	1,60	14,97	1951	619,5	1951	662,1	62,5	9,92				OK
		Y+ A2 / 34	1,59	14,79	1951	571,5	1951	649,2	63,2	9,04	9,04	0,27	2,42	OK
		Y- A2 / 36	1,59	14,70	1951	568,3	1951	645,5	62,5	9,09				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI										
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica		
27	83	A1 / 1	1,59	19,90	1951	2816,1	1951	2165,9	125,6	17,25				OK		
		A1 / 2	1,59	19,89	1951	2815,6	1951	2165,5	125,5	17,26				OK		
		A1 / 3	1,59	19,90	1951	2800,0	1951	2165,5	125,6	17,25				OK		
		A1 / 4	1,59	19,90	1951	2799,5	1951	2165,1	125,4	17,26				OK		
		A1 / 5	1,59	19,88	1951	2784,6	1951	2162,2	122,3	17,68				OK		
		A1 / 6	1,59	19,90	1951	2798,1	1951	2165,5	125,3	17,28				OK		
		A1 / 7	1,59	19,90	1951	2797,6	1951	2165,1	125,2	17,29				OK		
		A1 / 8	1,59	19,88	1951	2781,4	1951	2162,2	122,0	17,73				OK		
		A1 / 9	1,59	19,89	1951	2798,7	1951	2164,5	125,6	17,23				OK		
		A1 / 10	1,59	19,89	1951	2798,2	1951	2164,1	125,5	17,24				OK		
		A1 / 11	1,59	19,86	1951	2782,4	1951	2160,5	122,4	17,65				OK		
		A1 / 12	1,59	19,89	1951	2796,1	1951	2164,1	125,8	17,20				OK		
		A1 / 13	1,59	19,89	1951	2795,7	1951	2163,7	125,7	17,21				OK		
		A1 / 14	1,59	19,86	1951	2778,0	1951	2159,8	122,8	17,59				OK		
		A2 / 1	1,59	19,91	1951	927,4	1951	880,7	98,7	8,92				OK		
		A2 / 2	1,59	19,90	1951	927,2	1951	880,5	98,6	8,93				OK		
		A2 / 3	1,59	19,92	1951	921,8	1951	880,5	98,7	8,92				OK		
		A2 / 4	1,59	19,91	1951	921,6	1951	880,3	98,6	8,93				OK		
		A2 / 5	1,59	19,89	1951	916,4	1951	879,0	95,9	9,17				OK		
		A2 / 6	1,59	19,91	1951	921,1	1951	880,4	98,5	8,94				OK		
		A2 / 7	1,59	19,91	1951	920,9	1951	880,3	98,4	8,95				OK		
		A2 / 8	1,59	19,89	1951	915,2	1951	878,9	95,6	9,19				OK		
		A2 / 9	1,59	19,90	1951	921,3	1951	880,0	98,8	8,91				OK		
		A2 / 10	1,59	19,90	1951	921,2	1951	879,8	98,6	8,92				OK		
		A2 / 11	1,59	19,87	1951	915,6	1951	878,2	96,0	9,15				OK		
		A2 / 12	1,59	19,90	1951	920,4	1951	879,8	98,9	8,89				OK		
		A2 / 13	1,59	19,90	1951	920,2	1951	879,6	98,8	8,90				OK		
		A2 / 14	1,59	19,87	1951	914,0	1951	877,9	96,3	9,12				OK		
		X+	A2 / 21	1,59	19,77	1951	806,0	1951	863,7	93,8	8,60				OK	
		X-	A2 / 30	1,59	19,49	1951	794,1	1951	851,2	95,3	8,34				OK	
		Y+	A2 / 40	1,60	19,92	1951	766,3	1951	872,8	81,8	9,37				OK	
		Y-	A2 / 46	1,58	19,46	1951	734,8	1951	840,5	101,6	7,23	7,23	0,33	2,39	OK	
		28	87	A1 / 1	1,59	14,95	1951	2131,6	1951	1634,9	94,8	17,25				OK
				A1 / 2	1,59	14,94	1951	2131,1	1951	1634,5	94,7	17,26				OK
				A1 / 3	1,59	14,94	1951	2118,1	1951	1633,7	94,8	17,23				OK
				A1 / 4	1,59	14,94	1951	2117,7	1951	1633,3	94,7	17,24				OK
				A1 / 5	1,59	14,92	1951	2105,3	1951	1630,4	92,5	17,63				OK
				A1 / 6	1,59	14,95	1951	2118,3	1951	1634,7	94,6	17,28				OK
				A1 / 7	1,59	14,95	1951	2117,9	1951	1634,3	94,5	17,29				OK
				A1 / 8	1,59	14,93	1951	2105,6	1951	1632,1	92,1	17,72				OK
				A1 / 9	1,59	14,95	1951	2119,4	1951	1634,7	94,7	17,25				OK
				A1 / 10	1,59	14,95	1951	2119,0	1951	1634,3	94,7	17,27				OK
				A1 / 11	1,59	14,93	1951	2107,5	1951	1632,0	92,4	17,67				OK
				A1 / 12	1,59	14,94	1951	2116,5	1951	1633,4	95,0	17,20				OK
				A1 / 13	1,59	14,94	1951	2116,1	1951	1633,0	94,9	17,21				OK
				A1 / 14	1,59	14,92	1951	2102,6	1951	1629,9	92,7	17,58				OK
A2 / 1	1,59			14,96	1951	701,1	1951	664,7	74,5	8,93				OK		
A2 / 2	1,59			14,95	1951	701,0	1951	664,6	74,4	8,93				OK		
A2 / 3	1,59			14,95	1951	696,4	1951	664,2	74,5	8,91				OK		
A2 / 4	1,59			14,95	1951	696,3	1951	664,0	74,4	8,92				OK		
A2 / 5	1,59			14,92	1951	691,9	1951	662,7	72,5	9,14				OK		
A2 / 6	1,59			14,96	1951	696,5	1951	664,6	74,3	8,94				OK		
A2 / 7	1,59			14,96	1951	696,3	1951	664,4	74,2	8,95				OK		
A2 / 8	1,59			14,94	1951	692,0	1951	663,4	72,2	9,19				OK		
A2 / 9	1,59			14,96	1951	696,9	1951	664,6	74,4	8,93				OK		
A2 / 10	1,59			14,96	1951	696,7	1951	664,4	74,4	8,93				OK		
A2 / 11	1,59			14,94	1951	692,7	1951	663,4	72,4	9,16				OK		
A2 / 12	1,59			14,95	1951	695,8	1951	664,0	74,6	8,90				OK		
A2 / 13	1,59			14,95	1951	695,7	1951	663,9	74,6	8,90				OK		
A2 / 14	1,59			14,92	1951	690,9	1951	662,5	72,7	9,11				OK		
X+	A2 / 20			1,59	14,62	1951	598,0	1951	640,9	72,6	8,24				OK	
X-	A2 / 27			1,59	14,89	1951	609,3	1951	652,9	71,1	8,57				OK	
Y+	A2 / 34			1,60	15,02	1951	582,3	1951	661,1	61,9	9,41				OK	
Y-	A2 / 36			1,58	14,58	1951	555,0	1951	632,5	77,4	7,17	7,17	0,34	2,41	OK	
29	90			A1 / 1	1,59	19,81	1951	2805,3	1951	2157,3	119,2	18,10				OK
				A1 / 2	1,59	19,79	1951	2801,0	1951	2154,2	119,9	17,96				OK
				A1 / 3	1,59	19,80	1951	2787,3	1951	2155,4	119,2	18,08				OK
				A1 / 4	1,59	19,78	1951	2783,2	1951	2152,3	119,9	17,95				OK
				A1 / 5	1,59	19,79	1951	2774,2	1951	2153,8	115,8	18,61				OK
				A1 / 6	1,59	19,81	1951	2785,9	1951	2155,9	119,2	18,08				OK
				A1 / 7	1,59	19,78	1951	2781,8	1951	2152,8	120,0	17,94				OK
				A1 / 8	1,59	19,80	1951	2771,9	1951	2154,6	115,9	18,60				OK
				A1 / 9	1,59	19,82	1951	2789,9	1951	2157,4	119,2	18,10				OK
				A1 / 10	1,59	19,79	1951	2785,8	1951	2154,3	119,9	17,96				OK
				A1 / 11	1,59	19,82	1951	2778,7	1951	2157,2	115,7	18,64				OK
				A1 / 12	1,59	19,81	1951	2786,9	1951	2156,6	119,1	18,11				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 13	1,59	19,79	1951	2782,8	1951	2153,5	119,9	17,97				OK
		A1 / 14	1,59	19,81	1951	2773,6	1951	2155,9	115,6	18,64				OK
		A2 / 1	1,59	19,80	1951	922,7	1951	876,1	93,9	9,33				OK
		A2 / 2	1,59	19,77	1951	921,2	1951	874,7	94,5	9,25				OK
		A2 / 3	1,59	19,79	1951	916,4	1951	875,2	93,9	9,32				OK
		A2 / 4	1,59	19,76	1951	914,9	1951	873,8	94,5	9,24				OK
		A2 / 5	1,59	19,78	1951	911,8	1951	874,5	90,9	9,62				OK
		A2 / 6	1,59	19,79	1951	915,9	1951	875,4	93,9	9,32				OK
		A2 / 7	1,59	19,77	1951	914,4	1951	874,0	94,6	9,24				OK
		A2 / 8	1,59	19,79	1951	910,9	1951	874,8	91,0	9,61				OK
		A2 / 9	1,59	19,81	1951	917,4	1951	876,1	93,9	9,33				OK
		A2 / 10	1,59	19,78	1951	915,9	1951	874,7	94,5	9,25				OK
		A2 / 11	1,59	19,81	1951	913,4	1951	876,0	90,9	9,64				OK
		A2 / 12	1,59	19,80	1951	916,2	1951	875,7	93,8	9,33				OK
		A2 / 13	1,59	19,77	1951	914,8	1951	874,3	94,5	9,26				OK
		A2 / 14	1,59	19,80	1951	911,5	1951	875,4	90,8	9,64				OK
	X+	A2 / 15	1,59	19,47	1951	796,4	1951	852,8	85,2	9,35				OK
	X-	A2 / 24	1,59	19,95	1951	818,2	1951	875,5	84,6	9,67				OK
	Y+	A2 / 31	1,59	19,54	1951	744,9	1951	850,3	86,9	8,57	8,57	0,28	2,40	OK
	Y-	A2 / 37	1,59	19,85	1951	761,2	1951	867,6	81,4	9,35				OK
30	94	A1 / 1	1,59	15,11	1951	2156,4	1951	1653,7	87,6	18,88				OK
		A1 / 2	1,59	15,08	1951	2151,3	1951	1649,9	88,1	18,72				OK
		A1 / 3	1,59	15,12	1951	2145,4	1951	1654,5	87,6	18,89				OK
		A1 / 4	1,59	15,09	1951	2140,4	1951	1650,7	88,1	18,73				OK
		A1 / 5	1,59	15,12	1951	2135,7	1951	1653,6	85,0	19,45				OK
		A1 / 6	1,59	15,11	1951	2142,1	1951	1652,9	87,6	18,87				OK
		A1 / 7	1,59	15,08	1951	2137,1	1951	1649,1	88,2	18,71				OK
		A1 / 8	1,59	15,11	1951	2132,5	1951	1652,8	85,1	19,42				OK
		A1 / 9	1,59	15,09	1951	2141,6	1951	1651,6	87,6	18,86				OK
		A1 / 10	1,59	15,06	1951	2136,6	1951	1647,8	88,1	18,70				OK
		A1 / 11	1,59	15,09	1951	2131,6	1951	1650,5	85,0	19,41				OK
		A1 / 12	1,59	15,11	1951	2142,2	1951	1653,0	87,5	18,88				OK
		A1 / 13	1,59	15,08	1951	2137,2	1951	1649,2	88,1	18,72				OK
		A1 / 14	1,59	15,11	1951	2132,8	1951	1652,9	85,0	19,45				OK
		A2 / 1	1,59	15,09	1951	708,2	1951	671,3	69,0	9,73				OK
		A2 / 2	1,59	15,06	1951	706,4	1951	669,7	69,4	9,64				OK
		A2 / 3	1,59	15,11	1951	704,4	1951	671,7	69,0	9,74				OK
		A2 / 4	1,59	15,07	1951	702,6	1951	670,0	69,4	9,65				OK
		A2 / 5	1,59	15,12	1951	701,9	1951	672,1	66,8	10,07				OK
		A2 / 6	1,59	15,09	1951	703,2	1951	670,9	69,0	9,72				OK
		A2 / 7	1,59	15,06	1951	701,4	1951	669,2	69,5	9,63				OK
		A2 / 8	1,59	15,10	1951	699,8	1951	670,9	66,8	10,04				OK
		A2 / 9	1,59	15,08	1951	703,0	1951	670,4	69,0	9,72				OK
		A2 / 10	1,59	15,05	1951	701,2	1951	668,7	69,5	9,63				OK
		A2 / 11	1,59	15,08	1951	699,5	1951	669,9	66,8	10,03				OK
		A2 / 12	1,59	15,10	1951	703,2	1951	671,0	68,9	9,73				OK
		A2 / 13	1,59	15,06	1951	701,4	1951	669,3	69,4	9,64				OK
		A2 / 14	1,59	15,10	1951	699,9	1951	670,9	66,7	10,06				OK
	X+	A2 / 15	1,60	14,62	1951	603,9	1951	645,9	62,3	9,69				OK
	X-	A2 / 25	1,59	14,69	1951	604,0	1951	646,5	62,4	9,69				OK
	Y+	A2 / 31	1,59	14,90	1951	574,9	1951	653,4	63,4	9,07	9,07	0,27	2,42	OK
	Y-	A2 / 37	1,60	14,86	1951	575,5	1951	653,4	60,7	9,49				OK
31	97	A1 / 1	1,59	19,80	1951	2804,3	1951	2156,5	119,2	18,08				OK
		A1 / 2	1,59	19,78	1951	2800,0	1951	2153,4	120,0	17,95				OK
		A1 / 3	1,59	19,79	1951	2786,3	1951	2154,6	119,3	18,07				OK
		A1 / 4	1,59	19,77	1951	2782,2	1951	2151,5	120,0	17,93				OK
		A1 / 5	1,59	19,79	1951	2773,4	1951	2153,2	115,8	18,59				OK
		A1 / 6	1,59	19,80	1951	2785,9	1951	2155,8	119,2	18,09				OK
		A1 / 7	1,59	19,78	1951	2781,8	1951	2152,7	119,9	17,95				OK
		A1 / 8	1,59	19,81	1951	2772,7	1951	2155,2	115,7	18,63				OK
		A1 / 9	1,59	19,81	1951	2788,9	1951	2156,6	119,2	18,09				OK
		A1 / 10	1,59	19,79	1951	2784,8	1951	2153,5	120,0	17,95				OK
		A1 / 11	1,59	19,82	1951	2777,8	1951	2156,6	115,8	18,62				OK
		A1 / 12	1,59	19,80	1951	2784,9	1951	2155,1	119,3	18,06				OK
		A1 / 13	1,59	19,78	1951	2780,8	1951	2152,0	120,1	17,92				OK
		A1 / 14	1,59	19,80	1951	2771,1	1951	2154,0	115,9	18,58				OK
		A2 / 1	1,59	19,79	1951	922,3	1951	875,7	93,9	9,32				OK
		A2 / 2	1,59	19,76	1951	920,8	1951	874,4	94,6	9,25				OK
		A2 / 3	1,59	19,78	1951	916,0	1951	874,9	93,9	9,31				OK
		A2 / 4	1,59	19,75	1951	914,6	1951	873,5	94,6	9,23				OK
		A2 / 5	1,59	19,77	1951	911,5	1951	874,2	91,0	9,61				OK
		A2 / 6	1,59	19,79	1951	915,9	1951	875,4	93,9	9,33				OK
		A2 / 7	1,59	19,77	1951	914,4	1951	874,0	94,5	9,25				OK
		A2 / 8	1,59	19,79	1951	911,2	1951	875,1	90,9	9,63				OK
		A2 / 9	1,59	19,80	1951	917,0	1951	875,7	93,9	9,32				OK
		A2 / 10	1,59	19,77	1951	915,5	1951	874,4	94,6	9,25				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 11	1,59	19,80	1951	913,1	1951	875,7	90,9	9,63				OK
		A2 / 12	1,59	19,79	1951	915,5	1951	875,1	94,0	9,31				OK
		A2 / 13	1,59	19,76	1951	914,0	1951	873,7	94,6	9,23				OK
		A2 / 14	1,59	19,78	1951	910,6	1951	874,5	91,0	9,61				OK
		X+ A2 / 20	1,59	19,47	1951	796,3	1951	852,6	85,2	9,35				OK
		X- A2 / 27	1,59	19,94	1951	817,9	1951	875,2	84,7	9,66				OK
		Y+ A2 / 34	1,59	19,84	1951	761,0	1951	867,4	81,4	9,35				OK
		Y- A2 / 36	1,59	19,54	1951	744,8	1951	850,1	87,0	8,56	8,56	0,28	2,40	OK
32	101	A1 / 1	1,59	15,10	1951	2155,9	1951	1653,3	87,7	18,86				OK
		A1 / 2	1,59	15,07	1951	2150,9	1951	1649,6	88,2	18,70				OK
		A1 / 3	1,59	15,12	1951	2144,9	1951	1654,1	87,6	18,87				OK
		A1 / 4	1,59	15,09	1951	2139,9	1951	1650,3	88,2	18,71				OK
		A1 / 5	1,59	15,12	1951	2136,1	1951	1653,9	85,1	19,44				OK
		A1 / 6	1,59	15,10	1951	2141,7	1951	1652,6	87,6	18,86				OK
		A1 / 7	1,59	15,07	1951	2136,8	1951	1648,8	88,2	18,70				OK
		A1 / 8	1,59	15,11	1951	2132,3	1951	1652,6	85,0	19,43				OK
		A1 / 9	1,59	15,09	1951	2141,1	1951	1651,2	87,7	18,84				OK
		A1 / 10	1,59	15,06	1951	2136,1	1951	1647,4	88,2	18,68				OK
		A1 / 11	1,59	15,09	1951	2131,2	1951	1650,2	85,1	19,39				OK
		A1 / 12	1,59	15,10	1951	2141,6	1951	1652,5	87,7	18,85				OK
		A1 / 13	1,59	15,07	1951	2136,6	1951	1648,7	88,2	18,69				OK
		A1 / 14	1,59	15,11	1951	2132,1	1951	1652,5	85,1	19,41				OK
		A2 / 1	1,59	15,09	1951	708,0	1951	671,2	69,0	9,72				OK
		A2 / 2	1,59	15,06	1951	706,2	1951	669,5	69,5	9,63				OK
		A2 / 3	1,59	15,10	1951	704,2	1951	671,5	69,0	9,73				OK
		A2 / 4	1,59	15,07	1951	702,4	1951	669,8	69,5	9,64				OK
		A2 / 5	1,59	15,12	1951	701,8	1951	672,0	66,8	10,06				OK
		A2 / 6	1,59	15,09	1951	703,1	1951	670,8	69,0	9,72				OK
		A2 / 7	1,59	15,06	1951	701,3	1951	669,1	69,5	9,63				OK
		A2 / 8	1,59	15,10	1951	699,7	1951	670,8	66,8	10,05				OK
		A2 / 9	1,59	15,08	1951	702,9	1951	670,2	69,0	9,71				OK
		A2 / 10	1,59	15,04	1951	701,1	1951	668,5	69,5	9,62				OK
		A2 / 11	1,59	15,07	1951	699,4	1951	669,7	66,8	10,02				OK
		A2 / 12	1,59	15,09	1951	703,0	1951	670,8	69,1	9,71				OK
		A2 / 13	1,59	15,06	1951	701,2	1951	669,1	69,5	9,62				OK
		A2 / 14	1,59	15,10	1951	699,7	1951	670,7	66,9	10,03				OK
		X+ A2 / 20	1,60	14,63	1951	604,1	1951	646,0	62,3	9,69				OK
		X- A2 / 30	1,59	14,68	1951	603,9	1951	646,4	62,4	9,68				OK
		Y+ A2 / 34	1,60	14,86	1951	575,6	1951	653,5	60,7	9,48				OK
		Y- A2 / 36	1,59	14,91	1951	575,0	1951	653,5	63,4	9,06	9,06	0,27	2,42	OK
33	104	A1 / 1	1,59	19,90	1951	2816,0	1951	2165,9	125,6	17,25				OK
		A1 / 2	1,59	19,89	1951	2815,5	1951	2165,4	125,5	17,26				OK
		A1 / 3	1,59	19,90	1951	2799,9	1951	2165,4	125,5	17,25				OK
		A1 / 4	1,59	19,90	1951	2799,4	1951	2165,0	125,4	17,26				OK
		A1 / 5	1,59	19,88	1951	2784,5	1951	2162,1	122,3	17,68				OK
		A1 / 6	1,59	19,89	1951	2796,0	1951	2164,0	125,8	17,20				OK
		A1 / 7	1,59	19,89	1951	2795,6	1951	2163,6	125,7	17,21				OK
		A1 / 8	1,59	19,86	1951	2778,0	1951	2159,7	122,8	17,59				OK
		A1 / 9	1,59	19,89	1951	2798,6	1951	2164,4	125,6	17,23				OK
		A1 / 10	1,59	19,89	1951	2798,1	1951	2164,0	125,5	17,25				OK
		A1 / 11	1,59	19,86	1951	2782,3	1951	2160,4	122,4	17,65				OK
		A1 / 12	1,59	19,90	1951	2798,0	1951	2165,4	125,3	17,28				OK
		A1 / 13	1,59	19,90	1951	2797,5	1951	2165,0	125,2	17,29				OK
		A1 / 14	1,59	19,88	1951	2781,3	1951	2162,1	122,0	17,73				OK
		A2 / 1	1,59	19,91	1951	927,4	1951	880,6	98,7	8,92				OK
		A2 / 2	1,59	19,90	1951	927,2	1951	880,5	98,6	8,93				OK
		A2 / 3	1,59	19,91	1951	921,8	1951	880,4	98,7	8,92				OK
		A2 / 4	1,59	19,91	1951	921,6	1951	880,2	98,6	8,93				OK
		A2 / 5	1,59	19,89	1951	916,4	1951	878,9	95,9	9,17				OK
		A2 / 6	1,59	19,90	1951	920,3	1951	879,8	98,9	8,89				OK
		A2 / 7	1,59	19,90	1951	920,2	1951	879,6	98,8	8,90				OK
		A2 / 8	1,59	19,87	1951	913,9	1951	877,8	96,3	9,12				OK
		A2 / 9	1,59	19,90	1951	921,3	1951	880,0	98,7	8,91				OK
		A2 / 10	1,59	19,90	1951	921,1	1951	879,8	98,6	8,92				OK
		A2 / 11	1,59	19,87	1951	915,6	1951	878,2	96,0	9,15				OK
		A2 / 12	1,59	19,91	1951	921,0	1951	880,4	98,5	8,94				OK
		A2 / 13	1,59	19,91	1951	920,9	1951	880,2	98,4	8,95				OK
		A2 / 14	1,59	19,89	1951	915,1	1951	878,9	95,6	9,19				OK
		X+ A2 / 18	1,59	19,78	1951	806,0	1951	863,8	93,7	8,60				OK
		X- A2 / 25	1,59	19,49	1951	794,1	1951	851,2	95,3	8,34				OK
		Y+ A2 / 41	1,58	19,46	1951	734,8	1951	840,4	101,6	7,23	7,23	0,33	2,39	OK
		Y- A2 / 43	1,60	19,92	1951	766,2	1951	872,8	81,8	9,37				OK
34	108	A1 / 1	1,59	14,94	1951	2131,6	1951	1634,9	94,8	17,25				OK
		A1 / 2	1,59	14,94	1951	2131,1	1951	1634,5	94,7	17,26				OK
		A1 / 3	1,59	14,94	1951	2118,1	1951	1633,7	94,8	17,23				OK



**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 4	1,59	14,94	1951	2117,7	1951	1633,3	94,7	17,24				OK
		A1 / 5	1,59	14,92	1951	2105,3	1951	1630,3	92,5	17,63				OK
		A1 / 6	1,59	14,94	1951	2116,5	1951	1633,4	95,0	17,20				OK
		A1 / 7	1,59	14,94	1951	2116,1	1951	1633,0	94,9	17,21				OK
		A1 / 8	1,59	14,92	1951	2102,6	1951	1629,9	92,7	17,58				OK
		A1 / 9	1,59	14,95	1951	2119,4	1951	1634,7	94,7	17,26				OK
		A1 / 10	1,59	14,94	1951	2118,9	1951	1634,3	94,6	17,27				OK
		A1 / 11	1,59	14,93	1951	2107,4	1951	1632,0	92,4	17,67				OK
		A1 / 12	1,59	14,95	1951	2118,3	1951	1634,7	94,6	17,28				OK
		A1 / 13	1,59	14,94	1951	2117,9	1951	1634,3	94,5	17,30				OK
		A1 / 14	1,59	14,93	1951	2105,6	1951	1632,0	92,1	17,72				OK
		A2 / 1	1,59	14,96	1951	701,1	1951	664,7	74,5	8,93				OK
		A2 / 2	1,59	14,95	1951	700,9	1951	664,6	74,4	8,93				OK
		A2 / 3	1,59	14,95	1951	696,4	1951	664,2	74,5	8,92				OK
		A2 / 4	1,59	14,95	1951	696,3	1951	664,0	74,4	8,92				OK
		A2 / 5	1,59	14,92	1951	691,9	1951	662,7	72,5	9,14				OK
		A2 / 6	1,59	14,95	1951	695,8	1951	664,0	74,6	8,90				OK
		A2 / 7	1,59	14,95	1951	695,7	1951	663,9	74,6	8,90				OK
		A2 / 8	1,59	14,92	1951	690,9	1951	662,4	72,7	9,11				OK
		A2 / 9	1,59	14,96	1951	696,9	1951	664,6	74,4	8,93				OK
		A2 / 10	1,59	14,96	1951	696,7	1951	664,4	74,4	8,93				OK
		A2 / 11	1,59	14,94	1951	692,7	1951	663,4	72,4	9,17				OK
		A2 / 12	1,59	14,96	1951	696,5	1951	664,6	74,3	8,94				OK
		A2 / 13	1,59	14,96	1951	696,3	1951	664,4	74,2	8,95				OK
		A2 / 14	1,59	14,94	1951	692,0	1951	663,4	72,2	9,19				OK
	X+	A2 / 15	1,59	14,61	1951	598,0	1951	640,9	72,6	8,24				OK
	X-	A2 / 24	1,59	14,89	1951	609,4	1951	652,9	71,1	8,57				OK
	Y+	A2 / 31	1,58	14,58	1951	554,9	1951	632,5	77,4	7,17	7,17	0,34	2,41	OK
	Y-	A2 / 37	1,60	15,02	1951	582,3	1951	661,1	61,9	9,41				OK
35	111	A1 / 1	0,70	2,06	1951	133,0	1951	112,5	5,5	20,40				OK
		A1 / 2	0,70	2,06	1951	133,0	1951	112,5	5,5	20,44				OK
		A1 / 3	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,47				OK
		A1 / 4	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,5	5,5	20,51				OK
		A1 / 5	0,70	2,06	1951	131,6	1951	112,4	5,4	20,97				OK
		A1 / 6	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,41				OK
		A1 / 7	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,45				OK
		A1 / 8	0,70	2,06	1951	131,6	1951	112,3	5,4	20,86				OK
		A1 / 9	0,70	2,06	1951	132,1	1951	112,4	5,5	20,31				OK
		A1 / 10	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,35				OK
		A1 / 11	0,70	2,06	1951	131,5	1951	112,3	5,4	20,70				OK
		A1 / 12	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,37				OK
		A1 / 13	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,41				OK
		A1 / 14	0,70	2,06	1951	131,6	1951	112,3	5,4	20,81				OK
		A2 / 1	0,70	2,06	1951	43,9	1951	45,6	4,3	10,17				OK
		A2 / 2	0,70	2,06	1951	43,9	1951	45,6	4,3	10,19				OK
		A2 / 3	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,6	4,3	10,15				OK
		A2 / 4	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,6	4,3	10,17				OK
		A2 / 5	0,70	2,06	1951	43,4	1951	45,5	4,2	10,38				OK
		A2 / 6	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,6	4,3	10,12				OK
		A2 / 7	0,70	2,06	1951	43,7	1951	45,6	4,3	10,14				OK
		A2 / 8	0,70	2,06	1951	43,4	1951	45,5	4,2	10,33				OK
		A2 / 9	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,5	4,3	10,06				OK
		A2 / 10	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,5	4,3	10,08				OK
		A2 / 11	0,70	2,06	1951	43,4	1951	45,5	4,2	10,23				OK
		A2 / 12	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,5	4,3	10,10				OK
		A2 / 13	0,70	2,06	1951	43,7	1951	45,6	4,3	10,12				OK
		A2 / 14	0,70	2,06	1951	43,4	1951	45,5	4,2	10,29				OK
	X+	A2 / 21	0,70	2,06	1951	38,6	1951	45,3	3,8	10,28				OK
	X-	A2 / 30	0,70	2,05	1951	38,0	1951	44,6	4,7	8,16	8,16	0,33	2,66	OK
	Y+	A2 / 40	0,70	2,05	1951	36,8	1951	44,8	4,1	8,99				OK
	Y-	A2 / 46	0,70	2,05	1951	36,6	1951	44,6	4,5	8,21				OK
36	112	A1 / 1	0,70	2,06	1951	133,0	1951	112,5	5,5	20,36				OK
		A1 / 2	0,70	2,06	1951	133,0	1951	112,5	5,5	20,40				OK
		A1 / 3	0,70	2,06	1951	132,1	1951	112,4	5,5	20,27				OK
		A1 / 4	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,31				OK
		A1 / 5	0,70	2,06	1951	131,5	1951	112,3	5,4	20,67				OK
		A1 / 6	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,37				OK
		A1 / 7	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,41				OK
		A1 / 8	0,70	2,06	1951	131,6	1951	112,3	5,4	20,83				OK
		A1 / 9	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,43				OK
		A1 / 10	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,47				OK
		A1 / 11	0,70	2,06	1951	131,6	1951	112,4	5,4	20,94				OK
		A1 / 12	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,34				OK
		A1 / 13	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,37				OK
		A1 / 14	0,70	2,06	1951	131,6	1951	112,3	5,4	20,77				OK
		A2 / 1	0,70	2,06	1951	43,9	1951	45,6	4,3	10,15				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 2	0,70	2,06	1951	43,9	1951	45,6	4,3	10,17				OK
		A2 / 3	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,5	4,3	10,04				OK
		A2 / 4	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,5	4,3	10,06				OK
		A2 / 5	0,70	2,06	1951	43,4	1951	45,5	4,2	10,21				OK
		A2 / 6	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,5	4,3	10,10				OK
		A2 / 7	0,70	2,06	1951	43,7	1951	45,6	4,3	10,12				OK
		A2 / 8	0,70	2,06	1951	43,4	1951	45,5	4,2	10,31				OK
		A2 / 9	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,6	4,3	10,13				OK
		A2 / 10	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,6	4,3	10,15				OK
		A2 / 11	0,70	2,06	1951	43,4	1951	45,5	4,2	10,36				OK
		A2 / 12	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,5	4,3	10,08				OK
		A2 / 13	0,70	2,06	1951	43,7	1951	45,6	4,3	10,10				OK
		A2 / 14	0,70	2,06	1951	43,4	1951	45,5	4,2	10,28				OK
	X+	A2 / 20	0,70	2,05	1951	38,0	1951	44,6	4,7	8,15	8,15	0,33	2,66	OK
	X-	A2 / 27	0,70	2,06	1951	38,6	1951	45,3	3,8	10,28				OK
	Y+	A2 / 34	0,70	2,05	1951	36,8	1951	44,8	4,1	8,96				OK
	Y-	A2 / 36	0,70	2,05	1951	36,6	1951	44,6	4,5	8,22				OK
37	113	A1 / 1	0,70	2,06	1951	133,0	1951	112,5	5,5	20,36				OK
		A1 / 2	0,70	2,06	1951	133,0	1951	112,5	5,5	20,39				OK
		A1 / 3	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,43				OK
		A1 / 4	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,46				OK
		A1 / 5	0,70	2,06	1951	131,6	1951	112,4	5,4	20,93				OK
		A1 / 6	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,33				OK
		A1 / 7	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,37				OK
		A1 / 8	0,70	2,06	1951	131,6	1951	112,3	5,4	20,77				OK
		A1 / 9	0,70	2,06	1951	132,1	1951	112,4	5,5	20,27				OK
		A1 / 10	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,31				OK
		A1 / 11	0,70	2,06	1951	131,5	1951	112,3	5,4	20,66				OK
		A1 / 12	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,36				OK
		A1 / 13	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,40				OK
		A1 / 14	0,70	2,06	1951	131,6	1951	112,3	5,4	20,83				OK
		A2 / 1	0,70	2,06	1951	43,9	1951	45,6	4,3	10,15				OK
		A2 / 2	0,70	2,06	1951	43,9	1951	45,6	4,3	10,17				OK
		A2 / 3	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,6	4,3	10,12				OK
		A2 / 4	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,6	4,3	10,14				OK
		A2 / 5	0,70	2,06	1951	43,4	1951	45,5	4,2	10,36				OK
		A2 / 6	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,5	4,3	10,08				OK
		A2 / 7	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,6	4,3	10,10				OK
		A2 / 8	0,70	2,06	1951	43,4	1951	45,5	4,2	10,27				OK
		A2 / 9	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,5	4,3	10,04				OK
		A2 / 10	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,5	4,3	10,06				OK
		A2 / 11	0,70	2,06	1951	43,4	1951	45,5	4,3	10,21				OK
		A2 / 12	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,5	4,3	10,09				OK
		A2 / 13	0,70	2,06	1951	43,7	1951	45,6	4,3	10,11				OK
		A2 / 14	0,70	2,06	1951	43,4	1951	45,5	4,2	10,31				OK
	X+	A2 / 18	0,70	2,06	1951	38,6	1951	45,2	3,8	10,27				OK
	X-	A2 / 25	0,70	2,05	1951	38,0	1951	44,6	4,7	8,15	8,15	0,33	2,66	OK
	Y+	A2 / 41	0,70	2,05	1951	36,6	1951	44,6	4,5	8,20				OK
	Y-	A2 / 43	0,70	2,05	1951	36,8	1951	44,8	4,1	8,97				OK
38	114	A1 / 1	0,70	2,06	1951	133,0	1951	112,5	5,5	20,36				OK
		A1 / 2	0,70	2,06	1951	133,0	1951	112,5	5,5	20,40				OK
		A1 / 3	0,70	2,06	1951	132,1	1951	112,4	5,5	20,27				OK
		A1 / 4	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,31				OK
		A1 / 5	0,70	2,06	1951	131,5	1951	112,3	5,4	20,66				OK
		A1 / 6	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,33				OK
		A1 / 7	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,37				OK
		A1 / 8	0,70	2,06	1951	131,6	1951	112,3	5,4	20,77				OK
		A1 / 9	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,43				OK
		A1 / 10	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,46				OK
		A1 / 11	0,70	2,06	1951	131,6	1951	112,4	5,4	20,94				OK
		A1 / 12	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,36				OK
		A1 / 13	0,70	2,06	1951	132,2	1951	112,4	5,5	20,40				OK
		A1 / 14	0,70	2,06	1951	131,6	1951	112,3	5,4	20,83				OK
		A2 / 1	0,70	2,06	1951	43,9	1951	45,6	4,3	10,15				OK
		A2 / 2	0,70	2,06	1951	43,9	1951	45,6	4,3	10,17				OK
		A2 / 3	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,5	4,3	10,04				OK
		A2 / 4	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,5	4,3	10,06				OK
		A2 / 5	0,70	2,06	1951	43,4	1951	45,5	4,3	10,21				OK
		A2 / 6	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,5	4,3	10,08				OK
		A2 / 7	0,70	2,06	1951	43,7	1951	45,6	4,3	10,10				OK
		A2 / 8	0,70	2,06	1951	43,4	1951	45,5	4,2	10,27				OK
		A2 / 9	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,6	4,3	10,12				OK
		A2 / 10	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,6	4,3	10,15				OK
		A2 / 11	0,70	2,06	1951	43,4	1951	45,5	4,2	10,36				OK
		A2 / 12	0,70	2,06	1951	43,6	1951	45,5	4,3	10,09				OK
		A2 / 13	0,70	2,06	1951	43,7	1951	45,6	4,3	10,12				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO				DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI						
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 14	0,70	2,06	1951	43,4	1951	45,5	4,2	10,31				OK
		X+ A2 / 15	0,70	2,05	1951	38,0	1951	44,6	4,7	8,15	8,15	0,33	2,66	OK
		X- A2 / 24	0,70	2,06	1951	38,6	1951	45,3	3,8	10,28				OK
		Y+ A2 / 31	0,70	2,05	1951	36,6	1951	44,6	4,5	8,21				OK
		Y- A2 / 37	0,70	2,05	1951	36,8	1951	44,8	4,1	8,96				OK
39	123	A1 / 1	0,70	2,07	1951	133,9	1951	113,3	6,1	18,46				OK
		A1 / 2	0,70	2,07	1951	133,8	1951	113,2	6,1	18,49				OK
		A1 / 3	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,2	6,1	18,49				OK
		A1 / 4	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,1	6,1	18,52				OK
		A1 / 5	0,70	2,07	1951	132,0	1951	112,7	6,0	18,79				OK
		A1 / 6	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,45				OK
		A1 / 7	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,47				OK
		A1 / 8	0,70	2,07	1951	132,1	1951	112,8	6,0	18,71				OK
		A1 / 9	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,41				OK
		A1 / 10	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,2	6,1	18,44				OK
		A1 / 11	0,70	2,07	1951	132,1	1951	112,8	6,0	18,66				OK
		A1 / 12	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,46				OK
		A1 / 13	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,48				OK
		A1 / 14	0,70	2,07	1951	132,1	1951	112,8	6,0	18,73				OK
		A2 / 1	0,70	2,07	1951	44,2	1951	45,9	4,8	9,21				OK
		A2 / 2	0,70	2,07	1951	44,2	1951	45,9	4,8	9,23				OK
		A2 / 3	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,18				OK
		A2 / 4	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,20				OK
		A2 / 5	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,7	4,7	9,32				OK
		A2 / 6	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,15				OK
		A2 / 7	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,17				OK
		A2 / 8	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,7	4,7	9,28				OK
		A2 / 9	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,13				OK
		A2 / 10	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,14				OK
		A2 / 11	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,8	4,7	9,25				OK
		A2 / 12	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,16				OK
		A2 / 13	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,18				OK
		A2 / 14	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,7	4,7	9,29				OK
		X+ A2 / 18	0,70	2,04	1951	38,1	1951	44,7	4,3	8,87				OK
		X- A2 / 25	0,70	2,07	1951	38,5	1951	45,2	4,9	7,84				OK
		Y+ A2 / 41	0,70	2,06	1951	36,8	1951	44,8	4,7	7,75	7,75	0,33	2,55	OK
		Y- A2 / 43	0,70	2,06	1951	36,9	1951	44,9	4,6	8,06				OK
40	124	A1 / 1	0,70	2,07	1951	133,9	1951	113,3	6,1	18,48				OK
		A1 / 2	0,70	2,07	1951	133,8	1951	113,2	6,1	18,51				OK
		A1 / 3	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,2	6,1	18,51				OK
		A1 / 4	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,1	6,1	18,54				OK
		A1 / 5	0,70	2,07	1951	132,0	1951	112,7	6,0	18,80				OK
		A1 / 6	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,48				OK
		A1 / 7	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,50				OK
		A1 / 8	0,70	2,07	1951	132,1	1951	112,8	6,0	18,75				OK
		A1 / 9	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,43				OK
		A1 / 10	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,2	6,1	18,46				OK
		A1 / 11	0,70	2,07	1951	132,1	1951	112,8	6,0	18,67				OK
		A1 / 12	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,46				OK
		A1 / 13	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,49				OK
		A1 / 14	0,70	2,07	1951	132,1	1951	112,8	6,0	18,73				OK
		A2 / 1	0,70	2,07	1951	44,2	1951	45,9	4,8	9,22				OK
		A2 / 2	0,70	2,07	1951	44,2	1951	45,9	4,8	9,24				OK
		A2 / 3	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,19				OK
		A2 / 4	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,9	4,8	9,21				OK
		A2 / 5	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,7	4,7	9,33				OK
		A2 / 6	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,17				OK
		A2 / 7	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,19				OK
		A2 / 8	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,7	4,7	9,30				OK
		A2 / 9	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,14				OK
		A2 / 10	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,16				OK
		A2 / 11	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,8	4,7	9,25				OK
		A2 / 12	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,16				OK
		A2 / 13	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,18				OK
		A2 / 14	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,7	4,7	9,29				OK
		X+ A2 / 21	0,70	2,04	1951	38,1	1951	44,7	4,3	8,88				OK
		X- A2 / 30	0,70	2,07	1951	38,5	1951	45,2	4,9	7,84				OK
		Y+ A2 / 40	0,70	2,06	1951	36,9	1951	44,9	4,6	8,07				OK
		Y- A2 / 46	0,70	2,06	1951	36,8	1951	44,8	4,7	7,75	7,75	0,33	2,55	OK
41	125	A1 / 1	0,70	2,07	1951	133,7	1951	113,1	6,1	18,55				OK
		A1 / 2	0,70	2,07	1951	133,7	1951	113,1	6,1	18,59				OK
		A1 / 3	0,70	2,07	1951	132,9	1951	113,1	6,1	18,58				OK
		A1 / 4	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,1	6,1	18,62				OK
		A1 / 5	0,70	2,07	1951	132,0	1951	112,8	6,0	18,87				OK
		A1 / 6	0,70	2,07	1951	132,9	1951	113,0	6,1	18,55				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 7	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,1	6,1	18,59				OK
		A1 / 8	0,70	2,07	1951	132,2	1951	112,9	6,0	18,84				OK
		A1 / 9	0,70	2,07	1951	132,8	1951	113,0	6,1	18,50				OK
		A1 / 10	0,70	2,07	1951	132,9	1951	113,0	6,1	18,54				OK
		A1 / 11	0,70	2,07	1951	132,2	1951	112,9	6,0	18,79				OK
		A1 / 12	0,70	2,07	1951	132,9	1951	113,0	6,1	18,54				OK
		A1 / 13	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,1	6,1	18,58				OK
		A1 / 14	0,70	2,07	1951	132,2	1951	112,9	6,0	18,82				OK
		A2 / 1	0,70	2,07	1951	44,1	1951	45,7	4,8	9,26				OK
		A2 / 2	0,70	2,07	1951	44,1	1951	45,7	4,8	9,28				OK
		A2 / 3	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,22				OK
		A2 / 4	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,7	9,24				OK
		A2 / 5	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,8	4,7	9,37				OK
		A2 / 6	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,20				OK
		A2 / 7	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,22				OK
		A2 / 8	0,70	2,07	1951	43,7	1951	45,8	4,7	9,35				OK
		A2 / 9	0,70	2,07	1951	43,7	1951	45,7	4,8	9,17				OK
		A2 / 10	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,19				OK
		A2 / 11	0,70	2,07	1951	43,7	1951	45,8	4,7	9,32				OK
		A2 / 12	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,20				OK
		A2 / 13	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,22				OK
		A2 / 14	0,70	2,07	1951	43,7	1951	45,8	4,7	9,35				OK
	X+	A2 / 21	0,70	2,03	1951	37,8	1951	44,4	4,3	8,79				OK
	X-	A2 / 30	0,70	2,07	1951	38,4	1951	45,1	4,8	8,06				OK
	Y+	A2 / 40	0,70	2,06	1951	36,9	1951	45,0	4,6	8,11				OK
	Y-	A2 / 46	0,70	2,06	1951	36,9	1951	44,9	4,6	7,96	7,96	0,32	2,55	OK
42	126	A1 / 1	0,70	2,07	1951	133,7	1951	113,1	6,1	18,54				OK
		A1 / 2	0,70	2,07	1951	133,7	1951	113,1	6,1	18,58				OK
		A1 / 3	0,70	2,07	1951	132,9	1951	113,1	6,1	18,57				OK
		A1 / 4	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,1	6,1	18,61				OK
		A1 / 5	0,70	2,07	1951	132,0	1951	112,8	6,0	18,86				OK
		A1 / 6	0,70	2,07	1951	132,9	1951	113,0	6,1	18,53				OK
		A1 / 7	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,1	6,1	18,57				OK
		A1 / 8	0,70	2,07	1951	132,2	1951	112,9	6,0	18,82				OK
		A1 / 9	0,70	2,07	1951	132,8	1951	113,0	6,1	18,49				OK
		A1 / 10	0,70	2,07	1951	132,8	1951	113,0	6,1	18,53				OK
		A1 / 11	0,70	2,07	1951	132,2	1951	112,9	6,0	18,78				OK
		A1 / 12	0,70	2,07	1951	132,9	1951	113,0	6,1	18,54				OK
		A1 / 13	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,1	6,1	18,57				OK
		A1 / 14	0,70	2,07	1951	132,2	1951	112,9	6,0	18,83				OK
		A2 / 1	0,70	2,07	1951	44,1	1951	45,7	4,8	9,25				OK
		A2 / 2	0,70	2,07	1951	44,1	1951	45,7	4,8	9,27				OK
		A2 / 3	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,21				OK
		A2 / 4	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,7	9,23				OK
		A2 / 5	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,8	4,7	9,36				OK
		A2 / 6	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,19				OK
		A2 / 7	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,21				OK
		A2 / 8	0,70	2,07	1951	43,7	1951	45,8	4,7	9,34				OK
		A2 / 9	0,70	2,07	1951	43,7	1951	45,7	4,8	9,17				OK
		A2 / 10	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,19				OK
		A2 / 11	0,70	2,07	1951	43,7	1951	45,8	4,7	9,32				OK
		A2 / 12	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,19				OK
		A2 / 13	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,21				OK
		A2 / 14	0,70	2,07	1951	43,7	1951	45,8	4,7	9,35				OK
	X+	A2 / 18	0,70	2,03	1951	37,8	1951	44,4	4,3	8,78				OK
	X-	A2 / 25	0,70	2,07	1951	38,4	1951	45,1	4,8	8,06				OK
	Y+	A2 / 41	0,70	2,06	1951	36,9	1951	44,9	4,6	7,96	7,96	0,32	2,55	OK
	Y-	A2 / 43	0,70	2,07	1951	36,9	1951	45,0	4,6	8,11				OK
43	127	A1 / 1	0,70	2,07	1951	133,9	1951	113,3	6,1	18,46				OK
		A1 / 2	0,70	2,07	1951	133,8	1951	113,2	6,1	18,49				OK
		A1 / 3	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,42				OK
		A1 / 4	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,2	6,1	18,44				OK
		A1 / 5	0,70	2,07	1951	132,1	1951	112,8	6,0	18,66				OK
		A1 / 6	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,45				OK
		A1 / 7	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,47				OK
		A1 / 8	0,70	2,07	1951	132,1	1951	112,8	6,0	18,71				OK
		A1 / 9	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,2	6,1	18,49				OK
		A1 / 10	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,1	6,1	18,52				OK
		A1 / 11	0,70	2,07	1951	132,0	1951	112,7	6,0	18,79				OK
		A1 / 12	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,46				OK
		A1 / 13	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,49				OK
		A1 / 14	0,70	2,07	1951	132,1	1951	112,8	6,0	18,74				OK
		A2 / 1	0,70	2,07	1951	44,2	1951	45,9	4,8	9,21				OK
		A2 / 2	0,70	2,07	1951	44,2	1951	45,9	4,8	9,23				OK
		A2 / 3	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,13				OK
		A2 / 4	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,15				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 5	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,8	4,7	9,25				OK
		A2 / 6	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,15				OK
		A2 / 7	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,17				OK
		A2 / 8	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,7	4,7	9,28				OK
		A2 / 9	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,18				OK
		A2 / 10	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,20				OK
		A2 / 11	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,7	4,7	9,32				OK
		A2 / 12	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,16				OK
		A2 / 13	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,18				OK
		A2 / 14	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,7	4,7	9,30				OK
	X+	A2 / 15	0,70	2,07	1951	38,5	1951	45,2	4,9	7,84				OK
	X-	A2 / 24	0,70	2,04	1951	38,1	1951	44,7	4,3	8,88				OK
	Y+	A2 / 31	0,70	2,06	1951	36,8	1951	44,8	4,7	7,75	7,75	0,33	2,55	OK
	Y-	A2 / 37	0,70	2,06	1951	36,9	1951	44,9	4,6	8,06				OK
44	128	A1 / 1	0,70	2,07	1951	133,9	1951	113,3	6,1	18,47				OK
		A1 / 2	0,70	2,07	1951	133,8	1951	113,2	6,1	18,49				OK
		A1 / 3	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,42				OK
		A1 / 4	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,2	6,1	18,44				OK
		A1 / 5	0,70	2,07	1951	132,1	1951	112,8	6,0	18,66				OK
		A1 / 6	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,46				OK
		A1 / 7	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,49				OK
		A1 / 8	0,70	2,07	1951	132,1	1951	112,8	6,0	18,74				OK
		A1 / 9	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,2	6,1	18,49				OK
		A1 / 10	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,1	6,1	18,52				OK
		A1 / 11	0,70	2,07	1951	132,0	1951	112,7	6,0	18,79				OK
		A1 / 12	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,45				OK
		A1 / 13	0,70	2,07	1951	133,1	1951	113,2	6,1	18,47				OK
		A1 / 14	0,70	2,07	1951	132,1	1951	112,8	6,0	18,72				OK
		A2 / 1	0,70	2,07	1951	44,2	1951	45,9	4,8	9,22				OK
		A2 / 2	0,70	2,07	1951	44,2	1951	45,9	4,8	9,23				OK
		A2 / 3	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,13				OK
		A2 / 4	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,15				OK
		A2 / 5	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,8	4,7	9,25				OK
		A2 / 6	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,16				OK
		A2 / 7	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,18				OK
		A2 / 8	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,7	4,7	9,30				OK
		A2 / 9	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,18				OK
		A2 / 10	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,20				OK
		A2 / 11	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,7	4,7	9,32				OK
		A2 / 12	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,15				OK
		A2 / 13	0,70	2,07	1951	43,9	1951	45,8	4,8	9,17				OK
		A2 / 14	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,7	4,7	9,28				OK
	X+	A2 / 20	0,70	2,07	1951	38,5	1951	45,2	4,9	7,84				OK
	X-	A2 / 27	0,70	2,04	1951	38,1	1951	44,7	4,3	8,88				OK
	Y+	A2 / 34	0,70	2,06	1951	36,9	1951	44,9	4,6	8,06				OK
	Y-	A2 / 36	0,70	2,06	1951	36,8	1951	44,8	4,7	7,75	7,75	0,33	2,55	OK
45	129	A1 / 1	0,70	2,07	1951	133,7	1951	113,1	6,1	18,54				OK
		A1 / 2	0,70	2,07	1951	133,7	1951	113,1	6,1	18,58				OK
		A1 / 3	0,70	2,07	1951	132,8	1951	113,0	6,1	18,49				OK
		A1 / 4	0,70	2,07	1951	132,8	1951	113,0	6,1	18,53				OK
		A1 / 5	0,70	2,07	1951	132,2	1951	112,9	6,0	18,78				OK
		A1 / 6	0,70	2,07	1951	132,9	1951	113,0	6,1	18,53				OK
		A1 / 7	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,1	6,1	18,57				OK
		A1 / 8	0,70	2,07	1951	132,2	1951	112,9	6,0	18,82				OK
		A1 / 9	0,70	2,07	1951	132,9	1951	113,1	6,1	18,58				OK
		A1 / 10	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,1	6,1	18,61				OK
		A1 / 11	0,70	2,07	1951	132,0	1951	112,8	6,0	18,86				OK
		A1 / 12	0,70	2,07	1951	132,9	1951	113,0	6,1	18,54				OK
		A1 / 13	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,1	6,1	18,58				OK
		A1 / 14	0,70	2,07	1951	132,2	1951	112,9	6,0	18,83				OK
		A2 / 1	0,70	2,07	1951	44,1	1951	45,7	4,8	9,25				OK
		A2 / 2	0,70	2,07	1951	44,1	1951	45,7	4,8	9,27				OK
		A2 / 3	0,70	2,07	1951	43,7	1951	45,7	4,8	9,17				OK
		A2 / 4	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,19				OK
		A2 / 5	0,70	2,07	1951	43,7	1951	45,8	4,7	9,32				OK
		A2 / 6	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,19				OK
		A2 / 7	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,21				OK
		A2 / 8	0,70	2,07	1951	43,7	1951	45,8	4,7	9,35				OK
		A2 / 9	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,21				OK
		A2 / 10	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,7	9,23				OK
		A2 / 11	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,8	4,7	9,36				OK
		A2 / 12	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,19				OK
		A2 / 13	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,21				OK
		A2 / 14	0,70	2,07	1951	43,7	1951	45,8	4,7	9,35				OK
	X+	A2 / 15	0,70	2,07	1951	38,4	1951	45,1	4,8	8,06				OK
	X-	A2 / 24	0,70	2,03	1951	37,8	1951	44,4	4,3	8,79				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		Y+ A2 / 31	0,70	2,06	1951	36,9	1951	44,9	4,6	7,96	7,96	0,32	2,55	OK
		Y- A2 / 37	0,70	2,07	1951	36,9	1951	45,0	4,6	8,11				OK
46	130	A1 / 1	0,70	2,07	1951	133,7	1951	113,1	6,1	18,55				OK
		A1 / 2	0,70	2,07	1951	133,7	1951	113,1	6,1	18,58				OK
		A1 / 3	0,70	2,07	1951	132,8	1951	113,0	6,1	18,50				OK
		A1 / 4	0,70	2,07	1951	132,8	1951	113,0	6,1	18,53				OK
		A1 / 5	0,70	2,07	1951	132,2	1951	112,9	6,0	18,78				OK
		A1 / 6	0,70	2,07	1951	132,9	1951	113,0	6,1	18,54				OK
		A1 / 7	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,1	6,1	18,58				OK
		A1 / 8	0,70	2,07	1951	132,2	1951	112,9	6,0	18,83				OK
		A1 / 9	0,70	2,07	1951	132,9	1951	113,1	6,1	18,58				OK
		A1 / 10	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,1	6,1	18,61				OK
		A1 / 11	0,70	2,07	1951	132,0	1951	112,8	6,0	18,87				OK
		A1 / 12	0,70	2,07	1951	132,9	1951	113,0	6,1	18,53				OK
		A1 / 13	0,70	2,07	1951	133,0	1951	113,1	6,1	18,57				OK
		A1 / 14	0,70	2,07	1951	132,2	1951	112,9	6,0	18,82				OK
		A2 / 1	0,70	2,07	1951	44,1	1951	45,7	4,8	9,25				OK
		A2 / 2	0,70	2,07	1951	44,1	1951	45,7	4,8	9,27				OK
		A2 / 3	0,70	2,07	1951	43,7	1951	45,7	4,8	9,17				OK
		A2 / 4	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,19				OK
		A2 / 5	0,70	2,07	1951	43,7	1951	45,8	4,7	9,32				OK
		A2 / 6	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,19				OK
		A2 / 7	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,22				OK
		A2 / 8	0,70	2,07	1951	43,7	1951	45,8	4,7	9,35				OK
		A2 / 9	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,21				OK
		A2 / 10	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,7	9,23				OK
		A2 / 11	0,70	2,07	1951	43,6	1951	45,8	4,7	9,37				OK
		A2 / 12	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,19				OK
		A2 / 13	0,70	2,07	1951	43,8	1951	45,7	4,8	9,21				OK
		A2 / 14	0,70	2,07	1951	43,7	1951	45,8	4,7	9,35				OK
		X+ A2 / 20	0,70	2,07	1951	38,4	1951	45,1	4,8	8,06				OK
		X- A2 / 27	0,70	2,03	1951	37,8	1951	44,4	4,3	8,79				OK
		Y+ A2 / 34	0,70	2,07	1951	36,9	1951	45,0	4,6	8,11				OK
		Y- A2 / 36	0,70	2,06	1951	36,9	1951	44,9	4,6	7,96	7,96	0,32	2,55	OK
47	131	A1 / 1	0,70	19,99	1951	1153,6	1951	1034,5	59,3	17,46				OK
		A1 / 2	0,70	19,99	1951	1153,5	1951	1034,5	59,2	17,47				OK
		A1 / 3	0,70	19,99	1951	1142,4	1951	1033,6	59,2	17,47				OK
		A1 / 4	0,70	19,99	1951	1142,4	1951	1033,5	59,1	17,48				OK
		A1 / 5	0,70	19,99	1951	1133,2	1951	1031,9	58,6	17,61				OK
		A1 / 6	0,70	19,99	1951	1149,2	1951	1034,0	59,3	17,45				OK
		A1 / 7	0,70	19,99	1951	1149,1	1951	1033,9	59,2	17,47				OK
		A1 / 8	0,70	19,99	1951	1144,8	1951	1032,6	58,7	17,58				OK
		A1 / 9	0,70	19,99	1951	1142,6	1951	1033,7	59,3	17,42				OK
		A1 / 10	0,70	19,99	1951	1142,6	1951	1033,7	59,3	17,43				OK
		A1 / 11	0,70	19,99	1951	1133,5	1951	1032,2	58,9	17,53				OK
		A1 / 12	0,70	20,00	1951	1149,7	1951	1034,4	59,3	17,46				OK
		A1 / 13	0,70	20,00	1951	1149,6	1951	1034,4	59,2	17,47				OK
		A1 / 14	0,70	20,00	1951	1145,3	1951	1033,1	58,7	17,59				OK
		A2 / 1	0,70	19,99	1951	388,6	1951	419,7	46,1	8,42				OK
		A2 / 2	0,70	19,99	1951	388,6	1951	419,7	46,1	8,43				OK
		A2 / 3	0,70	19,99	1951	384,6	1951	419,3	46,0	8,35				OK
		A2 / 4	0,70	19,99	1951	384,6	1951	419,3	46,0	8,36				OK
		A2 / 5	0,70	19,99	1951	381,3	1951	418,6	45,5	8,37				OK
		A2 / 6	0,70	19,99	1951	387,0	1951	419,4	46,1	8,39				OK
		A2 / 7	0,70	19,99	1951	387,0	1951	419,5	46,1	8,40				OK
		A2 / 8	0,70	19,99	1951	385,5	1951	418,9	45,7	8,44				OK
		A2 / 9	0,70	19,99	1951	384,5	1951	419,2	46,2	8,32				OK
		A2 / 10	0,70	19,99	1951	384,6	1951	419,3	46,1	8,33				OK
		A2 / 11	0,70	19,99	1951	381,4	1951	418,7	45,8	8,33				OK
		A2 / 12	0,70	20,00	1951	387,2	1951	419,6	46,1	8,39				OK
		A2 / 13	0,70	20,00	1951	387,2	1951	419,7	46,1	8,40				OK
		A2 / 14	0,70	20,00	1951	385,7	1951	419,2	45,7	8,45				OK
		X+ A2 / 18	0,70	19,69	1951	313,2	1951	404,5	42,4	7,39				OK
		X- A2 / 25	0,70	19,71	1951	314,4	1951	406,0	46,3	6,78	6,78	0,34	2,28	OK
		Y+ A2 / 41	0,70	19,54	1951	336,6	1951	405,2	45,0	7,49				OK
		Y- A2 / 46	0,70	19,55	1951	336,7	1951	405,3	45,0	7,49				OK
48	136	A1 / 1	0,70	20,00	1951	1153,9	1951	1034,8	59,3	17,46				OK
		A1 / 2	0,70	20,00	1951	1153,8	1951	1034,8	59,2	17,47				OK
		A1 / 3	0,70	20,00	1951	1142,9	1951	1034,0	59,4	17,42				OK
		A1 / 4	0,70	20,00	1951	1142,9	1951	1033,9	59,3	17,43				OK
		A1 / 5	0,70	20,00	1951	1133,8	1951	1032,4	58,9	17,53				OK
		A1 / 6	0,70	19,99	1951	1149,5	1951	1034,3	59,3	17,45				OK
		A1 / 7	0,70	19,99	1951	1149,4	1951	1034,2	59,2	17,46				OK
		A1 / 8	0,70	19,99	1951	1145,0	1951	1032,8	58,8	17,58				OK
		A1 / 9	0,70	20,00	1951	1142,7	1951	1033,9	59,2	17,47				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 10	0,70	20,00	1951	1142,7	1951	1033,8	59,1	17,48				OK
		A1 / 11	0,70	20,00	1951	1133,5	1951	1032,2	58,6	17,61				OK
		A1 / 12	0,70	20,00	1951	1149,6	1951	1034,3	59,3	17,45				OK
		A1 / 13	0,70	20,00	1951	1149,5	1951	1034,3	59,2	17,47				OK
		A1 / 14	0,70	19,99	1951	1145,1	1951	1032,9	58,8	17,58				OK
		A2 / 1	0,70	20,00	1951	388,7	1951	419,8	46,1	8,42				OK
		A2 / 2	0,70	20,00	1951	388,7	1951	419,9	46,1	8,43				OK
		A2 / 3	0,70	20,00	1951	384,6	1951	419,4	46,2	8,32				OK
		A2 / 4	0,70	20,00	1951	384,7	1951	419,4	46,2	8,33				OK
		A2 / 5	0,70	20,00	1951	381,5	1951	418,8	45,8	8,33				OK
		A2 / 6	0,70	19,99	1951	387,1	1951	419,6	46,1	8,39				OK
		A2 / 7	0,70	19,99	1951	387,1	1951	419,6	46,1	8,40				OK
		A2 / 8	0,70	19,99	1951	385,6	1951	419,0	45,7	8,44				OK
		A2 / 9	0,70	20,00	1951	384,7	1951	419,4	46,1	8,35				OK
		A2 / 10	0,70	20,00	1951	384,8	1951	419,5	46,0	8,36				OK
		A2 / 11	0,70	20,00	1951	381,4	1951	418,7	45,6	8,37				OK
		A2 / 12	0,70	20,00	1951	387,1	1951	419,6	46,1	8,39				OK
		A2 / 13	0,70	20,00	1951	387,2	1951	419,6	46,1	8,40				OK
		A2 / 14	0,70	19,99	1951	385,6	1951	419,1	45,7	8,44				OK
		X+ A2 / 15	0,70	19,72	1951	314,5	1951	406,1	46,4	6,79	6,79	0,34	2,28	OK
		X- A2 / 27	0,70	19,69	1951	313,3	1951	404,6	42,4	7,39				OK
		Y+ A2 / 31	0,70	19,56	1951	336,8	1951	405,5	45,0	7,49				OK
		Y- A2 / 36	0,70	19,56	1951	336,8	1951	405,5	45,0	7,49				OK
49	141	A1 / 1	0,70	1,94	1951	125,7	1951	105,9	4,4	24,33				OK
		A1 / 2	0,70	1,94	1951	125,7	1951	105,9	4,5	23,78				OK
		A1 / 3	0,70	1,94	1951	124,9	1951	105,9	4,4	24,20				OK
		A1 / 4	0,70	1,94	1951	124,8	1951	105,8	4,5	23,66				OK
		A1 / 5	0,70	1,94	1951	124,3	1951	105,8	4,3	24,73				OK
		A1 / 6	0,70	1,94	1951	125,0	1951	105,9	4,4	24,33				OK
		A1 / 7	0,70	1,94	1951	124,9	1951	105,8	4,5	23,78				OK
		A1 / 8	0,70	1,94	1951	124,5	1951	105,8	4,2	24,96				OK
		A1 / 9	0,70	1,94	1951	125,0	1951	105,9	4,3	24,43				OK
		A1 / 10	0,70	1,94	1951	124,9	1951	105,9	4,4	23,88				OK
		A1 / 11	0,70	1,94	1951	124,4	1951	105,9	4,2	25,15				OK
		A1 / 12	0,70	1,94	1951	125,0	1951	105,9	4,4	24,31				OK
		A1 / 13	0,70	1,94	1951	124,9	1951	105,8	4,5	23,76				OK
		A1 / 14	0,70	1,94	1951	124,5	1951	105,8	4,2	24,92				OK
		A2 / 1	0,70	1,94	1951	41,5	1951	42,9	3,4	12,08				OK
		A2 / 2	0,70	1,94	1951	41,4	1951	42,9	3,5	11,78				OK
		A2 / 3	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,93				OK
		A2 / 4	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,64				OK
		A2 / 5	0,70	1,94	1951	41,0	1951	42,8	3,4	12,17				OK
		A2 / 6	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,4	12,01				OK
		A2 / 7	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,71				OK
		A2 / 8	0,70	1,94	1951	41,0	1951	42,9	3,3	12,30				OK
		A2 / 9	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,4	12,06				OK
		A2 / 10	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,76				OK
		A2 / 11	0,70	1,94	1951	41,0	1951	42,9	3,3	12,40				OK
		A2 / 12	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,4	12,00				OK
		A2 / 13	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,70				OK
		A2 / 14	0,70	1,94	1951	41,0	1951	42,9	3,3	12,29				OK
		X+ A2 / 20	0,70	1,92	1951	36,0	1951	42,2	3,5	10,40	10,40	0,26	2,69	OK
		X- A2 / 27	0,70	1,95	1951	36,7	1951	42,9	2,7	13,54				OK
		Y+ A2 / 34	0,70	1,93	1951	34,9	1951	42,3	3,1	11,23				OK
		Y- A2 / 36	0,70	1,93	1951	34,9	1951	42,3	3,2	10,75				OK
50	142	A1 / 1	0,70	1,93	1951	126,0	1951	106,1	4,6	23,13				OK
		A1 / 2	0,70	1,93	1951	125,9	1951	106,1	4,7	22,53				OK
		A1 / 3	0,70	1,93	1951	125,2	1951	106,0	4,6	22,98				OK
		A1 / 4	0,70	1,93	1951	125,1	1951	106,0	4,7	22,39				OK
		A1 / 5	0,70	1,93	1951	124,6	1951	106,0	4,5	23,44				OK
		A1 / 6	0,70	1,93	1951	125,3	1951	106,1	4,6	23,12				OK
		A1 / 7	0,70	1,93	1951	125,2	1951	106,0	4,7	22,52				OK
		A1 / 8	0,70	1,93	1951	124,7	1951	106,0	4,5	23,68				OK
		A1 / 9	0,70	1,94	1951	125,2	1951	106,1	4,6	23,25				OK
		A1 / 10	0,70	1,93	1951	125,2	1951	106,1	4,7	22,64				OK
		A1 / 11	0,70	1,94	1951	124,7	1951	106,1	4,4	23,91				OK
		A1 / 12	0,70	1,93	1951	125,3	1951	106,1	4,6	23,12				OK
		A1 / 13	0,70	1,93	1951	125,2	1951	106,0	4,7	22,52				OK
		A1 / 14	0,70	1,93	1951	124,7	1951	106,0	4,5	23,68				OK
		A2 / 1	0,70	1,93	1951	41,5	1951	43,0	3,6	11,49				OK
		A2 / 2	0,70	1,93	1951	41,5	1951	43,0	3,7	11,16				OK
		A2 / 3	0,70	1,93	1951	41,3	1951	43,0	3,6	11,34				OK
		A2 / 4	0,70	1,93	1951	41,2	1951	42,9	3,7	11,02				OK
		A2 / 5	0,70	1,93	1951	41,0	1951	42,9	3,6	11,54				OK
		A2 / 6	0,70	1,93	1951	41,3	1951	43,0	3,6	11,42				OK
		A2 / 7	0,70	1,93	1951	41,3	1951	43,0	3,7	11,09				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

<b>CARICO LIMITE TRAVI WINKLER</b>														
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
		A2 / 8	0,70	1,93	1951	41,1	1951	42,9	3,5	11,68				OK
		A2 / 9	0,70	1,94	1951	41,3	1951	43,0	3,6	11,49				OK
		A2 / 10	0,70	1,93	1951	41,3	1951	43,0	3,7	11,16				OK
		A2 / 11	0,70	1,94	1951	41,1	1951	43,0	3,5	11,79				OK
		A2 / 12	0,70	1,93	1951	41,3	1951	43,0	3,6	11,42				OK
		A2 / 13	0,70	1,93	1951	41,3	1951	43,0	3,7	11,09				OK
		A2 / 14	0,70	1,93	1951	41,1	1951	42,9	3,5	11,68				OK
		X+ A2 / 15	0,70	1,92	1951	36,1	1951	42,2	3,7	9,81	9,81	0,27	2,68	OK
		X- A2 / 27	0,70	1,95	1951	36,7	1951	42,9	2,7	13,39				OK
		Y+ A2 / 31	0,70	1,93	1951	34,9	1951	42,3	3,4	10,43				OK
		Y- A2 / 36	0,70	1,93	1951	34,9	1951	42,3	3,4	10,43				OK
51	143	A1 / 1	0,70	1,94	1951	125,7	1951	105,9	4,4	24,34				OK
		A1 / 2	0,70	1,94	1951	125,6	1951	105,9	4,5	23,80				OK
		A1 / 3	0,70	1,94	1951	124,9	1951	105,9	4,4	24,21				OK
		A1 / 4	0,70	1,94	1951	124,8	1951	105,8	4,5	23,67				OK
		A1 / 5	0,70	1,94	1951	124,3	1951	105,8	4,3	24,74				OK
		A1 / 6	0,70	1,94	1951	125,0	1951	105,9	4,4	24,32				OK
		A1 / 7	0,70	1,94	1951	124,9	1951	105,8	4,5	23,78				OK
		A1 / 8	0,70	1,94	1951	124,5	1951	105,8	4,2	24,94				OK
		A1 / 9	0,70	1,94	1951	125,0	1951	105,9	4,3	24,45				OK
		A1 / 10	0,70	1,94	1951	124,9	1951	105,9	4,4	23,90				OK
		A1 / 11	0,70	1,94	1951	124,4	1951	105,9	4,2	25,16				OK
		A1 / 12	0,70	1,94	1951	125,0	1951	105,9	4,4	24,34				OK
		A1 / 13	0,70	1,94	1951	124,9	1951	105,8	4,4	23,79				OK
		A1 / 14	0,70	1,94	1951	124,5	1951	105,8	4,2	24,97				OK
		A2 / 1	0,70	1,94	1951	41,5	1951	42,9	3,4	12,09				OK
		A2 / 2	0,70	1,94	1951	41,4	1951	42,9	3,5	11,79				OK
		A2 / 3	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,4	11,94				OK
		A2 / 4	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,65				OK
		A2 / 5	0,70	1,94	1951	41,0	1951	42,8	3,4	12,18				OK
		A2 / 6	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,4	12,01				OK
		A2 / 7	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,71				OK
		A2 / 8	0,70	1,94	1951	41,0	1951	42,9	3,3	12,29				OK
		A2 / 9	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,4	12,07				OK
		A2 / 10	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,77				OK
		A2 / 11	0,70	1,94	1951	41,0	1951	42,9	3,3	12,40				OK
		A2 / 12	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,4	12,02				OK
		A2 / 13	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,72				OK
		A2 / 14	0,70	1,94	1951	41,0	1951	42,9	3,3	12,31				OK
		X+ A2 / 15	0,70	1,92	1951	36,0	1951	42,2	3,5	10,40	10,40	0,26	2,69	OK
		X- A2 / 24	0,70	1,95	1951	36,7	1951	42,9	2,7	13,54				OK
		Y+ A2 / 31	0,70	1,93	1951	34,9	1951	42,3	3,2	10,75				OK
		Y- A2 / 37	0,70	1,93	1951	34,9	1951	42,3	3,1	11,23				OK
52	144	A1 / 1	0,70	1,94	1951	125,7	1951	105,9	4,4	24,34				OK
		A1 / 2	0,70	1,94	1951	125,7	1951	105,9	4,5	23,80				OK
		A1 / 3	0,70	1,94	1951	125,0	1951	105,9	4,3	24,45				OK
		A1 / 4	0,70	1,94	1951	124,9	1951	105,9	4,4	23,90				OK
		A1 / 5	0,70	1,94	1951	124,4	1951	105,9	4,2	25,16				OK
		A1 / 6	0,70	1,94	1951	125,0	1951	105,9	4,4	24,32				OK
		A1 / 7	0,70	1,94	1951	124,9	1951	105,9	4,5	23,78				OK
		A1 / 8	0,70	1,94	1951	124,5	1951	105,8	4,2	24,94				OK
		A1 / 9	0,70	1,94	1951	124,9	1951	105,9	4,4	24,21				OK
		A1 / 10	0,70	1,94	1951	124,8	1951	105,8	4,5	23,67				OK
		A1 / 11	0,70	1,94	1951	124,3	1951	105,8	4,3	24,75				OK
		A1 / 12	0,70	1,94	1951	125,0	1951	105,9	4,4	24,34				OK
		A1 / 13	0,70	1,94	1951	124,9	1951	105,9	4,4	23,80				OK
		A1 / 14	0,70	1,94	1951	124,5	1951	105,8	4,2	24,97				OK
		A2 / 1	0,70	1,94	1951	41,5	1951	42,9	3,4	12,09				OK
		A2 / 2	0,70	1,94	1951	41,4	1951	42,9	3,5	11,79				OK
		A2 / 3	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,4	12,07				OK
		A2 / 4	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,77				OK
		A2 / 5	0,70	1,94	1951	41,0	1951	42,9	3,3	12,40				OK
		A2 / 6	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,4	12,01				OK
		A2 / 7	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,71				OK
		A2 / 8	0,70	1,94	1951	41,0	1951	42,9	3,3	12,29				OK
		A2 / 9	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,4	11,94				OK
		A2 / 10	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,65				OK
		A2 / 11	0,70	1,94	1951	41,0	1951	42,8	3,4	12,18				OK
		A2 / 12	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,4	12,02				OK
		A2 / 13	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,72				OK
		A2 / 14	0,70	1,94	1951	41,0	1951	42,9	3,3	12,31				OK
		X+ A2 / 18	0,70	1,95	1951	36,7	1951	42,9	2,7	13,54				OK
		X- A2 / 25	0,70	1,92	1951	36,0	1951	42,2	3,5	10,40	10,40	0,26	2,69	OK
		Y+ A2 / 41	0,70	1,93	1951	34,9	1951	42,3	3,2	10,75				OK
		Y- A2 / 43	0,70	1,93	1951	34,9	1951	42,3	3,1	11,23				OK



**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO		DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI				
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
53	145	A1 / 1	0,70	1,93	1951	126,0	1951	106,1	4,6	23,13				OK
		A1 / 2	0,70	1,93	1951	125,9	1951	106,1	4,7	22,53				OK
		A1 / 3	0,70	1,94	1951	125,2	1951	106,1	4,6	23,25				OK
		A1 / 4	0,70	1,93	1951	125,2	1951	106,1	4,7	22,65				OK
		A1 / 5	0,70	1,94	1951	124,7	1951	106,1	4,4	23,91				OK
		A1 / 6	0,70	1,93	1951	125,3	1951	106,1	4,6	23,12				OK
		A1 / 7	0,70	1,93	1951	125,2	1951	106,0	4,7	22,52				OK
		A1 / 8	0,70	1,93	1951	124,7	1951	106,0	4,5	23,68				OK
		A1 / 9	0,70	1,93	1951	125,2	1951	106,0	4,6	22,99				OK
		A1 / 10	0,70	1,93	1951	125,1	1951	106,0	4,7	22,39				OK
		A1 / 11	0,70	1,93	1951	124,6	1951	106,0	4,5	23,44				OK
		A1 / 12	0,70	1,93	1951	125,3	1951	106,1	4,6	23,12				OK
		A1 / 13	0,70	1,93	1951	125,2	1951	106,0	4,7	22,52				OK
		A1 / 14	0,70	1,93	1951	124,7	1951	106,0	4,5	23,68				OK
		A2 / 1	0,70	1,93	1951	41,5	1951	43,0	3,6	11,49				OK
		A2 / 2	0,70	1,93	1951	41,5	1951	43,0	3,7	11,16				OK
		A2 / 3	0,70	1,94	1951	41,3	1951	43,0	3,6	11,49				OK
		A2 / 4	0,70	1,93	1951	41,3	1951	43,0	3,7	11,16				OK
		A2 / 5	0,70	1,94	1951	41,1	1951	43,0	3,5	11,79				OK
		A2 / 6	0,70	1,93	1951	41,3	1951	43,0	3,6	11,42				OK
		A2 / 7	0,70	1,93	1951	41,3	1951	43,0	3,7	11,10				OK
		A2 / 8	0,70	1,93	1951	41,1	1951	42,9	3,5	11,68				OK
		A2 / 9	0,70	1,93	1951	41,3	1951	43,0	3,6	11,34				OK
		A2 / 10	0,70	1,93	1951	41,2	1951	42,9	3,7	11,02				OK
		A2 / 11	0,70	1,93	1951	41,0	1951	42,9	3,6	11,54				OK
		A2 / 12	0,70	1,93	1951	41,3	1951	43,0	3,6	11,42				OK
		A2 / 13	0,70	1,93	1951	41,3	1951	43,0	3,7	11,10				OK
		A2 / 14	0,70	1,93	1951	41,1	1951	42,9	3,5	11,68				OK
X+	A2 / 18	0,70	1,95	1951	36,7	1951	42,9	2,7	13,39				OK	
X-	A2 / 30	0,70	1,92	1951	36,1	1951	42,2	3,7	9,81	9,81	0,27	2,68	OK	
Y+	A2 / 41	0,70	1,93	1951	34,9	1951	42,3	3,4	10,43				OK	
Y-	A2 / 46	0,70	1,93	1951	34,9	1951	42,3	3,4	10,43				OK	
54	146	A1 / 1	0,70	1,94	1951	125,7	1951	105,9	4,4	24,33				OK
		A1 / 2	0,70	1,94	1951	125,7	1951	105,9	4,5	23,78				OK
		A1 / 3	0,70	1,94	1951	125,0	1951	105,9	4,3	24,44				OK
		A1 / 4	0,70	1,94	1951	124,9	1951	105,9	4,4	23,88				OK
		A1 / 5	0,70	1,94	1951	124,4	1951	105,9	4,2	25,15				OK
		A1 / 6	0,70	1,94	1951	125,0	1951	105,9	4,4	24,33				OK
		A1 / 7	0,70	1,94	1951	124,9	1951	105,9	4,5	23,78				OK
		A1 / 8	0,70	1,94	1951	124,5	1951	105,8	4,2	24,96				OK
		A1 / 9	0,70	1,94	1951	124,9	1951	105,9	4,4	24,20				OK
		A1 / 10	0,70	1,94	1951	124,8	1951	105,8	4,5	23,66				OK
		A1 / 11	0,70	1,94	1951	124,3	1951	105,8	4,3	24,73				OK
		A1 / 12	0,70	1,94	1951	125,0	1951	105,9	4,4	24,31				OK
		A1 / 13	0,70	1,94	1951	124,9	1951	105,9	4,5	23,76				OK
		A1 / 14	0,70	1,94	1951	124,5	1951	105,8	4,2	24,93				OK
		A2 / 1	0,70	1,94	1951	41,5	1951	42,9	3,4	12,08				OK
		A2 / 2	0,70	1,94	1951	41,4	1951	42,9	3,5	11,78				OK
		A2 / 3	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,4	12,06				OK
		A2 / 4	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,76				OK
		A2 / 5	0,70	1,94	1951	41,0	1951	42,9	3,3	12,40				OK
		A2 / 6	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,4	12,01				OK
		A2 / 7	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,71				OK
		A2 / 8	0,70	1,94	1951	41,0	1951	42,9	3,3	12,30				OK
		A2 / 9	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,93				OK
		A2 / 10	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,64				OK
		A2 / 11	0,70	1,94	1951	41,0	1951	42,8	3,4	12,17				OK
		A2 / 12	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,4	12,00				OK
		A2 / 13	0,70	1,94	1951	41,2	1951	42,9	3,5	11,70				OK
		A2 / 14	0,70	1,94	1951	41,0	1951	42,9	3,3	12,29				OK
X+	A2 / 21	0,70	1,95	1951	36,7	1951	42,9	2,7	13,53				OK	
X-	A2 / 30	0,70	1,92	1951	36,0	1951	42,2	3,5	10,40	10,40	0,26	2,69	OK	
Y+	A2 / 40	0,70	1,93	1951	34,9	1951	42,3	3,1	11,22				OK	
Y-	A2 / 46	0,70	1,93	1951	34,9	1951	42,3	3,2	10,75				OK	
55	147	A1 / 1	0,70	19,25	1951	1106,3	1951	992,3	62,3	15,93				OK
		A1 / 2	0,70	19,25	1951	1106,1	1951	992,2	63,7	15,57				OK
		A1 / 3	0,70	19,25	1951	1095,3	1951	991,2	62,7	15,82				OK
		A1 / 4	0,70	19,25	1951	1095,2	1951	991,1	64,1	15,46				OK
		A1 / 5	0,70	19,25	1951	1087,5	1951	990,4	61,4	16,13				OK
		A1 / 6	0,70	19,25	1951	1102,5	1951	992,2	62,3	15,93				OK
		A1 / 7	0,70	19,25	1951	1102,3	1951	992,0	63,7	15,56				OK
		A1 / 8	0,70	19,25	1951	1099,3	1951	991,7	60,7	16,32				OK
		A1 / 9	0,70	19,25	1951	1095,8	1951	991,6	61,9	16,02				OK
		A1 / 10	0,70	19,25	1951	1095,7	1951	991,4	63,4	15,65				OK
		A1 / 11	0,70	19,25	1951	1088,3	1951	991,0	60,1	16,48				OK
		A1 / 12	0,70	19,24	1951	1102,1	1951	991,8	62,3	15,92				OK

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER**

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 13	0,70	19,24	1951	1101,9	1951	991,7	63,7	15,56				OK
		A1 / 14	0,70	19,24	1951	1098,9	1951	991,4	60,7	16,32				OK
		A2 / 1	0,70	19,25	1951	372,6	1951	402,5	49,1	7,59				OK
		A2 / 2	0,70	19,25	1951	372,5	1951	402,4	50,3	7,40				OK
		A2 / 3	0,70	19,25	1951	368,6	1951	402,0	49,4	7,46				OK
		A2 / 4	0,70	19,25	1951	368,5	1951	401,9	50,7	7,27				OK
		A2 / 5	0,70	19,25	1951	365,7	1951	401,6	48,3	7,57				OK
		A2 / 6	0,70	19,25	1951	371,2	1951	402,4	49,1	7,56				OK
		A2 / 7	0,70	19,25	1951	371,1	1951	402,4	50,3	7,37				OK
		A2 / 8	0,70	19,25	1951	370,0	1951	402,2	47,8	7,75				OK
		A2 / 9	0,70	19,25	1951	368,8	1951	402,1	48,8	7,56				OK
		A2 / 10	0,70	19,25	1951	368,7	1951	402,1	50,0	7,37				OK
		A2 / 11	0,70	19,25	1951	366,0	1951	401,9	47,2	7,75				OK
		A2 / 12	0,70	19,24	1951	371,0	1951	402,3	49,1	7,56				OK
		A2 / 13	0,70	19,24	1951	371,0	1951	402,2	50,3	7,37				OK
		A2 / 14	0,70	19,24	1951	369,9	1951	402,1	47,8	7,75				OK
		X+ A2 / 20	0,69	19,11	1951	301,7	1951	389,7	50,6	5,96	5,96	0,38	2,28	OK
		X- A2 / 27	0,70	19,06	1951	305,2	1951	393,6	36,7	8,32				OK
		Y+ A2 / 31	0,70	18,96	1951	325,1	1951	391,5	45,8	7,11				OK
		Y- A2 / 36	0,70	18,96	1951	325,1	1951	391,4	45,7	7,11				OK
56	149	A1 / 1	0,70	19,25	1951	1106,3	1951	992,4	62,3	15,93				OK
		A1 / 2	0,70	19,25	1951	1106,1	1951	992,2	63,7	15,57				OK
		A1 / 3	0,70	19,25	1951	1095,8	1951	991,6	61,9	16,02				OK
		A1 / 4	0,70	19,25	1951	1095,7	1951	991,5	63,4	15,65				OK
		A1 / 5	0,70	19,25	1951	1088,4	1951	991,1	60,1	16,48				OK
		A1 / 6	0,70	19,25	1951	1102,4	1951	992,2	62,3	15,93				OK
		A1 / 7	0,70	19,25	1951	1102,3	1951	992,0	63,7	15,56				OK
		A1 / 8	0,70	19,25	1951	1099,3	1951	991,7	60,7	16,33				OK
		A1 / 9	0,70	19,25	1951	1095,4	1951	991,2	62,7	15,82				OK
		A1 / 10	0,70	19,25	1951	1095,2	1951	991,1	64,1	15,46				OK
		A1 / 11	0,70	19,25	1951	1087,5	1951	990,4	61,4	16,14				OK
		A1 / 12	0,70	19,24	1951	1102,1	1951	991,8	62,3	15,92				OK
		A1 / 13	0,70	19,24	1951	1101,9	1951	991,7	63,7	15,56				OK
		A1 / 14	0,70	19,24	1951	1099,0	1951	991,4	60,7	16,32				OK
		A2 / 1	0,70	19,25	1951	372,6	1951	402,5	49,1	7,59				OK
		A2 / 2	0,70	19,25	1951	372,5	1951	402,5	50,3	7,40				OK
		A2 / 3	0,70	19,25	1951	368,8	1951	402,2	48,8	7,56				OK
		A2 / 4	0,70	19,25	1951	368,7	1951	402,1	50,0	7,37				OK
		A2 / 5	0,70	19,25	1951	366,1	1951	401,9	47,2	7,75				OK
		A2 / 6	0,70	19,25	1951	371,2	1951	402,4	49,1	7,56				OK
		A2 / 7	0,70	19,25	1951	371,1	1951	402,3	50,3	7,37				OK
		A2 / 8	0,70	19,25	1951	370,0	1951	402,2	47,8	7,75				OK
		A2 / 9	0,70	19,25	1951	368,6	1951	402,0	49,4	7,46				OK
		A2 / 10	0,70	19,25	1951	368,6	1951	401,9	50,7	7,27				OK
		A2 / 11	0,70	19,25	1951	365,7	1951	401,6	48,3	7,57				OK
		A2 / 12	0,70	19,24	1951	371,0	1951	402,3	49,1	7,56				OK
		A2 / 13	0,70	19,24	1951	371,0	1951	402,2	50,3	7,37				OK
		A2 / 14	0,70	19,24	1951	369,9	1951	402,1	47,8	7,75				OK
		X+ A2 / 21	0,70	19,06	1951	305,2	1951	393,6	36,7	8,32				OK
		X- A2 / 30	0,69	19,11	1951	301,7	1951	389,7	50,6	5,96	5,96	0,38	2,27	OK
		Y+ A2 / 41	0,70	18,96	1951	325,1	1951	391,4	45,7	7,11				OK
		Y- A2 / 46	0,70	18,95	1951	325,0	1951	391,4	45,8	7,10				OK

**VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE**

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Go/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A2 / 34	TRAVE	1	106,40	0,355	0,13	38,198	42,60	11,09	OK	42,60	11,09	
	TRAVE	2	70,69	0,355	0,13	25,169	28,28	7,37	OK	70,88	18,46	
	TRAVE	3	109,72	0,355	0,13	37,995	43,76	11,44	OK	114,64	29,90	
	TRAVE	4	76,68	0,355	0,13	25,498	30,45	7,99	OK	145,08	37,89	
	TRAVE	5	105,30	0,355	0,13	40,083	42,45	10,98	OK	187,54	48,87	
	TRAVE	6	63,37	0,355	0,13	24,277	25,57	6,61	OK	213,11	55,47	
	TRAVE	7	103,50	0,355	0,13	40,268	41,84	10,79	OK	254,94	66,26	
	TRAVE	8	62,66	0,355	0,13	24,016	25,28	6,53	OK	280,23	72,79	
	TRAVE	9	40,03	0,355	0,13	16,179	16,26	4,17	OK	296,48	76,97	
	TRAVE	10	40,02	0,355	0,13	16,225	16,26	4,17	OK	312,75	81,14	
	TRAVE	11	40,91	0,355	0,13	16,261	16,58	4,26	OK	329,33	85,40	
	TRAVE	12	41,48	0,355	0,13	16,345	16,79	4,32	OK	346,12	89,73	
	TRAVE	13	115,67	0,355	0,13	37,524	45,81	12,06	OK	391,93	101,78	
	TRAVE	14	64,62	0,355	0,13	24,095	25,99	6,74	OK	417,91	108,52	
	TRAVE	15	112,54	0,355	0,13	38,241	44,79	11,73	OK	462,70	120,25	
	TRAVE	16	62,85	0,355	0,13	24,310	25,39	6,55	OK	488,09	126,80	
	TRAVE	17	82,25	0,355	0,13	31,469	33,18	8,57	OK	521,27	135,38	
	TRAVE	18	62,34	0,355	0,13	23,638	25,12	6,50	OK	546,39	141,88	
	TRAVE	19	43,11	0,355	0,13	15,879	17,31	4,49	OK	563,71	146,37	
	TRAVE	20	43,50	0,355	0,13	16,013	17,47	4,53	OK	581,17	150,90	

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

<b>VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE</b>												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Go/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	TRAVE	21	42,71	0,355	0,13	15,692	17,15	4,45	OK	598,32	155,36	
	TRAVE	22	43,72	0,355	0,13	15,939	17,54	4,56	OK	615,86	159,91	
	TRAVE	23	41,56	0,355	0,13	15,855	16,76	4,33	OK	632,62	164,25	
	TRAVE	24	43,04	0,355	0,13	16,124	17,32	4,49	OK	649,94	168,73	
	TRAVE	25	83,24	0,355	0,13	31,774	33,57	8,68	OK	683,51	177,41	
	TRAVE	26	63,23	0,355	0,13	23,585	25,43	6,59	OK	708,94	184,00	
	TRAVE	27	78,79	0,355	0,13	31,782	31,99	8,21	OK	740,93	192,22	
	TRAVE	28	61,90	0,355	0,13	24,017	25,02	6,45	OK	765,95	198,67	
	TRAVE	29	87,34	0,355	0,13	31,293	34,96	9,10	OK	800,91	207,77	
	TRAVE	30	63,01	0,355	0,13	24,025	25,41	6,57	OK	826,32	214,34	
	TRAVE	31	81,43	0,355	0,13	31,649	32,91	8,49	OK	859,23	222,83	
	TRAVE	32	60,70	0,355	0,13	23,729	24,55	6,33	OK	883,78	229,16	
	TRAVE	33	101,13	0,355	0,13	30,872	39,80	10,54	OK	923,58	239,70	
	TRAVE	34	74,86	0,355	0,13	23,292	29,52	7,80	OK	953,10	247,50	
	TRAVE	35	3,55	0,355	0,13	1,444	1,44	0,37	OK	954,54	247,87	
	TRAVE	36	4,11	0,355	0,13	1,436	1,64	0,43	OK	956,18	248,30	
	TRAVE	37	4,19	0,355	0,13	1,438	1,67	0,44	OK	957,85	248,74	
	TRAVE	38	4,19	0,355	0,13	1,437	1,67	0,44	OK	959,52	249,17	
	TRAVE	39	4,56	0,355	0,13	1,435	1,80	0,48	OK	961,32	249,65	
	TRAVE	40	4,24	0,355	0,13	1,435	1,69	0,44	OK	963,01	250,09	
	TRAVE	41	4,34	0,355	0,13	1,431	1,72	0,45	OK	964,73	250,54	
	TRAVE	42	4,50	0,355	0,13	1,433	1,78	0,47	OK	966,51	251,01	
	TRAVE	43	4,60	0,355	0,13	1,442	1,81	0,48	OK	968,32	251,49	
	TRAVE	44	4,58	0,355	0,13	1,444	1,81	0,48	OK	970,13	251,97	
	TRAVE	45	4,56	0,355	0,13	1,444	1,80	0,48	OK	971,93	252,44	
	TRAVE	46	4,55	0,355	0,13	1,445	1,80	0,47	OK	973,73	252,92	
	TRAVE	47	43,77	0,355	0,13	13,625	17,26	4,56	OK	990,99	257,48	
	TRAVE	48	44,96	0,355	0,13	13,940	17,72	4,69	OK	1008,71	262,17	
	TRAVE	49	3,11	0,355	0,13	1,348	1,28	0,32	OK	1009,99	262,49	
	TRAVE	50	3,35	0,355	0,13	1,351	1,36	0,35	OK	1011,35	262,84	
	TRAVE	51	3,21	0,355	0,13	1,349	1,31	0,33	OK	1012,66	263,18	
	TRAVE	52	3,02	0,355	0,13	1,356	1,24	0,31	OK	1013,90	263,49	
	TRAVE	53	3,07	0,355	0,13	1,357	1,26	0,32	OK	1015,16	263,81	
	TRAVE	54	2,85	0,355	0,13	1,356	1,18	0,30	OK	1016,35	264,11	
	TRAVE	55	45,75	0,355	0,13	13,303	17,92	4,77	OK	1034,27	268,88	
	TRAVE	56	41,55	0,355	0,13	13,210	16,42	4,33	OK	1050,69	273,21	OK

<b>VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI NON DRENATE</b>												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Go/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A2 / 34	TRAVE	1	106,40	0,000	5,84	38,198	223,24	11,09	OK	223,24	11,09	
	TRAVE	2	70,69	0,000	5,84	25,169	147,09	7,37	OK	370,33	18,46	
	TRAVE	3	109,72	0,000	5,84	37,995	222,05	11,44	OK	592,37	29,90	
	TRAVE	4	76,68	0,000	5,84	25,498	149,01	7,99	OK	741,39	37,89	
	TRAVE	5	105,30	0,000	5,84	40,083	234,25	10,98	OK	975,64	48,87	
	TRAVE	6	63,37	0,000	5,84	24,277	141,88	6,61	OK	1117,52	55,47	
	TRAVE	7	103,50	0,000	5,84	40,268	235,33	10,79	OK	1352,85	66,26	
	TRAVE	8	62,66	0,000	5,84	24,016	140,36	6,53	OK	1493,20	72,79	
	TRAVE	9	40,03	0,000	5,84	16,179	94,55	4,17	OK	1587,76	76,97	
	TRAVE	10	40,02	0,000	5,84	16,225	94,82	4,17	OK	1682,58	81,14	
	TRAVE	11	40,91	0,000	5,84	16,261	95,03	4,26	OK	1777,61	85,40	
	TRAVE	12	41,48	0,000	5,84	16,345	95,52	4,32	OK	1873,13	89,73	
	TRAVE	13	115,67	0,000	5,84	37,524	219,30	12,06	OK	2092,43	101,78	
	TRAVE	14	64,62	0,000	5,84	24,095	140,81	6,74	OK	2233,24	108,52	
	TRAVE	15	112,54	0,000	5,84	38,241	223,49	11,73	OK	2456,72	120,25	
	TRAVE	16	62,85	0,000	5,84	24,310	142,07	6,55	OK	2598,80	126,80	
	TRAVE	17	82,25	0,000	5,84	31,469	183,91	8,57	OK	2782,71	135,38	
	TRAVE	18	62,34	0,000	5,84	23,638	138,14	6,50	OK	2920,85	141,88	
	TRAVE	19	43,11	0,000	5,84	15,879	92,80	4,49	OK	3013,65	146,37	
	TRAVE	20	43,50	0,000	5,84	16,013	93,58	4,53	OK	3107,23	150,90	
	TRAVE	21	42,71	0,000	5,84	15,692	91,71	4,45	OK	3198,94	155,36	
	TRAVE	22	43,72	0,000	5,84	15,939	93,15	4,56	OK	3292,09	159,91	
	TRAVE	23	41,56	0,000	5,84	15,855	92,66	4,33	OK	3384,75	164,25	
	TRAVE	24	43,04	0,000	5,84	16,124	94,23	4,49	OK	3478,98	168,73	
	TRAVE	25	83,24	0,000	5,84	31,774	185,69	8,68	OK	3664,67	177,41	
	TRAVE	26	63,23	0,000	5,84	23,585	137,84	6,59	OK	3802,51	184,00	
	TRAVE	27	78,79	0,000	5,84	31,782	185,74	8,21	OK	3988,24	192,22	
	TRAVE	28	61,90	0,000	5,84	24,017	140,36	6,45	OK	4128,60	198,67	
	TRAVE	29	87,34	0,000	5,84	31,293	182,88	9,10	OK	4311,48	207,77	
	TRAVE	30	63,01	0,000	5,84	24,025	140,40	6,57	OK	4451,89	214,34	
	TRAVE	31	81,43	0,000	5,84	31,649	184,96	8,49	OK	4636,85	222,83	
	TRAVE	32	60,70	0,000	5,84	23,729	138,67	6,33	OK	4775,52	229,16	
	TRAVE	33	101,13	0,000	5,84	30,872	180,42	10,54	OK	4955,94	239,70	
	TRAVE	34	74,86	0,000	5,84	23,292	136,12	7,80	OK	5092,06	247,50	
	TRAVE	35	3,55	0,000	5,84	1,444	8,44	0,37	OK	5100,50	247,87	
	TRAVE	36	4,11	0,000	5,84	1,436	8,39	0,43	OK	5108,90	248,30	
	TRAVE	37	4,19	0,000	5,84	1,438	8,40	0,44	OK	5117,30	248,74	
	TRAVE	38	4,19	0,000	5,84	1,437	8,40	0,44	OK	5125,70	249,17	
	TRAVE	39	4,56	0,000	5,84	1,435	8,38	0,48	OK	5134,08	249,65	
	TRAVE	40	4,24	0,000	5,84	1,435	8,38	0,44	OK	5142,47	250,09	
	TRAVE	41	4,34	0,000	5,84	1,431	8,36	0,45	OK	5150,83	250,54	
	TRAVE	42	4,50	0,000	5,84	1,433	8,37	0,47	OK	5159,20	251,01	
	TRAVE	43	4,60	0,000	5,84	1,442	8,43	0,48	OK	5167,63	251,49	

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI NON DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Go/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	TRAVE	44	4,58	0,000	5,84	1,444	8,44	0,48	OK	5176,06	251,97	
	TRAVE	45	4,56	0,000	5,84	1,444	8,44	0,48	OK	5184,50	252,44	
	TRAVE	46	4,55	0,000	5,84	1,445	8,45	0,47	OK	5192,95	252,92	
	TRAVE	47	43,77	0,000	5,84	13,625	79,62	4,56	OK	5272,57	257,48	
	TRAVE	48	44,96	0,000	5,84	13,940	81,47	4,69	OK	5354,04	262,17	
	TRAVE	49	3,11	0,000	5,84	1,348	7,88	0,32	OK	5361,92	262,49	
	TRAVE	50	3,35	0,000	5,84	1,351	7,89	0,35	OK	5369,81	262,84	
	TRAVE	51	3,21	0,000	5,84	1,349	7,89	0,33	OK	5377,69	263,18	
	TRAVE	52	3,02	0,000	5,84	1,356	7,92	0,31	OK	5385,62	263,49	
	TRAVE	53	3,07	0,000	5,84	1,357	7,93	0,32	OK	5393,55	263,81	
	TRAVE	54	2,85	0,000	5,84	1,356	7,92	0,30	OK	5401,47	264,11	
	TRAVE	55	45,75	0,000	5,84	13,303	77,74	4,77	OK	5479,22	268,88	
	TRAVE	56	41,55	0,000	5,84	13,210	77,20	4,33	OK	5556,42	273,21	OK

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	0,24	1,29	2	Rare 1	0,30	1,61	3	Rare 1	0,31	1,66	4	Rare 1	0,32	1,69
	Rare 2	0,24	1,28		Rare 2	0,30	1,59		Rare 2	0,31	1,64		Rare 2	0,31	1,67
	Rare 3	0,24	1,29		Rare 3	0,30	1,61		Rare 3	0,31	1,66		Rare 3	0,32	1,69
	Rare 4	0,24	1,28		Rare 4	0,30	1,59		Rare 4	0,31	1,64		Rare 4	0,31	1,67
	Rare 5	0,24	1,25		Rare 5	0,29	1,56		Rare 5	0,30	1,60		Rare 5	0,31	1,64
	Rare 6	0,24	1,29		Rare 6	0,30	1,61		Rare 6	0,31	1,66		Rare 6	0,32	1,69
	Rare 7	0,24	1,28		Rare 7	0,30	1,59		Rare 7	0,31	1,64		Rare 7	0,31	1,67
	Rare 8	0,24	1,25		Rare 8	0,29	1,56		Rare 8	0,30	1,60		Rare 8	0,31	1,64
	Rare 9	0,24	1,29		Rare 9	0,30	1,61		Rare 9	0,31	1,66		Rare 9	0,32	1,69
	Rare 10	0,24	1,28		Rare 10	0,30	1,59		Rare 10	0,31	1,64		Rare 10	0,31	1,67
	Rare 11	0,24	1,25		Rare 11	0,29	1,56		Rare 11	0,30	1,60		Rare 11	0,31	1,64
	Rare 12	0,24	1,29		Rare 12	0,30	1,61		Rare 12	0,31	1,66		Rare 12	0,32	1,69
	Rare 13	0,24	1,28		Rare 13	0,30	1,59		Rare 13	0,31	1,64		Rare 13	0,31	1,67
	Rare 14	0,24	1,25		Rare 14	0,29	1,56		Rare 14	0,30	1,60		Rare 14	0,31	1,64
	Freq 1	0,23	1,23		Freq 1	0,29	1,53		Freq 1	0,29	1,57		Freq 1	0,30	1,60
	Freq 2	0,23	1,24		Freq 2	0,29	1,54		Freq 2	0,30	1,58		Freq 2	0,30	1,62
	Freq 3	0,23	1,23		Freq 3	0,29	1,53		Freq 3	0,29	1,57		Freq 3	0,30	1,60
	Freq 4	0,23	1,23		Freq 4	0,29	1,53		Freq 4	0,29	1,57		Freq 4	0,30	1,60
	Freq 5	0,23	1,23		Freq 5	0,29	1,53		Freq 5	0,29	1,57		Freq 5	0,30	1,60
	Freq 6	0,23	1,23		Freq 6	0,29	1,53		Freq 6	0,29	1,57		Freq 6	0,30	1,60
	Perm 1	0,23	1,23		Perm 1	0,29	1,53		Perm 1	0,29	1,57		Perm 1	0,30	1,60
	MAX.	0,24	1,29		MAX.	0,30	1,61		MAX.	0,31	1,66		MAX.	0,32	1,69
5	Rare 1	0,32	1,69	6	Rare 1	0,31	1,65	7	Rare 1	0,30	1,60	8	Rare 1	0,24	1,29
	Rare 2	0,31	1,67		Rare 2	0,30	1,62		Rare 2	0,30	1,58		Rare 2	0,24	1,27
	Rare 3	0,32	1,69		Rare 3	0,31	1,65		Rare 3	0,30	1,60		Rare 3	0,24	1,29
	Rare 4	0,31	1,67		Rare 4	0,30	1,62		Rare 4	0,30	1,58		Rare 4	0,24	1,27
	Rare 5	0,31	1,63		Rare 5	0,30	1,59		Rare 5	0,29	1,55		Rare 5	0,23	1,25
	Rare 6	0,32	1,69		Rare 6	0,31	1,65		Rare 6	0,30	1,60		Rare 6	0,24	1,29
	Rare 7	0,31	1,67		Rare 7	0,30	1,62		Rare 7	0,30	1,58		Rare 7	0,24	1,27
	Rare 8	0,31	1,63		Rare 8	0,30	1,59		Rare 8	0,29	1,55		Rare 8	0,23	1,25
	Rare 9	0,32	1,69		Rare 9	0,31	1,65		Rare 9	0,30	1,60		Rare 9	0,24	1,29
	Rare 10	0,31	1,67		Rare 10	0,30	1,62		Rare 10	0,30	1,58		Rare 10	0,24	1,27
	Rare 11	0,31	1,63		Rare 11	0,30	1,59		Rare 11	0,29	1,55		Rare 11	0,23	1,25
	Rare 12	0,32	1,69		Rare 12	0,31	1,65		Rare 12	0,30	1,60		Rare 12	0,24	1,29
	Rare 13	0,31	1,67		Rare 13	0,30	1,62		Rare 13	0,30	1,58		Rare 13	0,24	1,27
	Rare 14	0,31	1,63		Rare 14	0,30	1,59		Rare 14	0,29	1,55		Rare 14	0,23	1,25
	Freq 1	0,30	1,60		Freq 1	0,29	1,56		Freq 1	0,29	1,52		Freq 1	0,23	1,22
	Freq 2	0,30	1,61		Freq 2	0,29	1,57		Freq 2	0,29	1,53		Freq 2	0,23	1,23
	Freq 3	0,30	1,60		Freq 3	0,29	1,56		Freq 3	0,29	1,52		Freq 3	0,23	1,22
	Freq 4	0,30	1,60		Freq 4	0,29	1,56		Freq 4	0,29	1,52		Freq 4	0,23	1,22
	Freq 5	0,30	1,60		Freq 5	0,29	1,56		Freq 5	0,29	1,52		Freq 5	0,23	1,22
	Freq 6	0,30	1,60		Freq 6	0,29	1,56		Freq 6	0,29	1,52		Freq 6	0,23	1,22
	Perm 1	0,30	1,60		Perm 1	0,29	1,56		Perm 1	0,29	1,52		Perm 1	0,23	1,22
	MAX.	0,32	1,69		MAX.	0,31	1,65		MAX.	0,30	1,60		MAX.	0,24	1,29
9	Rare 1	0,30	1,61	10	Rare 1	0,36	1,92	11	Rare 1	0,37	1,96	12	Rare 1	0,37	2,00
	Rare 2	0,30	1,59		Rare 2	0,36	1,91		Rare 2	0,37	1,96		Rare 2	0,37	1,99
	Rare 3	0,30	1,61		Rare 3	0,36	1,92		Rare 3	0,37	1,96		Rare 3	0,37	2,00
	Rare 4	0,30	1,59		Rare 4	0,36	1,91		Rare 4	0,37	1,96		Rare 4	0,37	1,99
	Rare 5	0,29	1,56		Rare 5	0,35	1,86		Rare 5	0,36	1,90		Rare 5	0,36	1,93
	Rare 6	0,30	1,61		Rare 6	0,36	1,92		Rare 6	0,37	1,96		Rare 6	0,37	2,00
	Rare 7	0,30	1,59		Rare 7	0,36	1,91		Rare 7	0,37	1,96		Rare 7	0,37	1,99
	Rare 8	0,29	1,56		Rare 8	0,35	1,86		Rare 8	0,36	1,90		Rare 8	0,36	1,93
	Rare 9	0,30	1,61		Rare 9	0,36	1,92		Rare 9	0,37	1,96		Rare 9	0,37	2,00
	Rare 10	0,30	1,59		Rare 10	0,36	1,91		Rare 10	0,37	1,96		Rare 10	0,37	1,99
	Rare 11	0,29	1,56		Rare 11	0,35	1,86		Rare 11	0,36	1,90		Rare 11	0,36	1,93
	Rare 12	0,30	1,61		Rare 12	0,36	1,92		Rare 12	0,37	1,96		Rare 12	0,37	2,00
	Rare 13	0,30	1,59		Rare 13	0,36	1,91		Rare 13	0,37	1,96		Rare 13	0,37	1,99
	Rare 14	0,29	1,56		Rare 14	0,35	1,86		Rare 14	0,36	1,90		Rare 14	0,36	1,93
	Freq 1	0,29	1,53		Freq 1	0,34	1,80		Freq 1	0,34	1,83		Freq 1	0,35	1,86
	Freq 2	0,29	1,54		Freq 2	0,34	1,82		Freq 2	0,35	1,86		Freq 2	0,35	1,89
	Freq 3	0,29	1,53		Freq 3	0,34	1,80		Freq 3	0,34	1,83		Freq 3	0,35	1,86
	Freq 4	0,29	1,53		Freq 4	0,34	1,80		Freq 4	0,34	1,83		Freq 4	0,35	1,86
	Freq 5	0,29	1,53		Freq 5	0,34	1,80		Freq 5	0,34	1,83		Freq 5	0,35	1,86
	Freq 6	0,29	1,53		Freq 6	0,34	1,80		Freq 6	0,34	1,83		Freq 6	0,35	1,86
	Perm 1	0,29	1,53		Perm 1	0,34	1,80		Perm 1	0,34	1,83		Perm 1	0,35	1,86
	MAX.	0,30	1,61		MAX.	0,36	1,92		MAX.	0,37	1,96		MAX.	0,37	2,00
13	Rare 1	0,37	2,00	14	Rare 1	0,37	1,96	15	Rare 1	0,36	1,92	16	Rare 1	0,30	1,62
	Rare 2	0,37	1,99		Rare 2	0,37	1,96		Rare 2	0,36	1,92		Rare 2	0,30	1,60
	Rare 3	0,37	2,00		Rare 3	0,37	1,96		Rare 3	0,36	1,92		Rare 3	0,30	1,62

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI**

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Rare 4	0,37	1,99		Rare 4	0,37	1,96		Rare 4	0,36	1,92		Rare 4	0,30	1,60
	Rare 5	0,36	1,93		Rare 5	0,35	1,89		Rare 5	0,35	1,86		Rare 5	0,29	1,57
	Rare 6	0,37	2,00		Rare 6	0,37	1,96		Rare 6	0,36	1,92		Rare 6	0,30	1,62
	Rare 7	0,37	1,99		Rare 7	0,37	1,96		Rare 7	0,36	1,92		Rare 7	0,30	1,60
	Rare 8	0,36	1,93		Rare 8	0,35	1,89		Rare 8	0,35	1,86		Rare 8	0,29	1,57
	Rare 9	0,37	2,00		Rare 9	0,37	1,96		Rare 9	0,36	1,92		Rare 9	0,30	1,62
	Rare 10	0,37	1,99		Rare 10	0,37	1,96		Rare 10	0,36	1,92		Rare 10	0,30	1,60
	Rare 11	0,36	1,93		Rare 11	0,35	1,89		Rare 11	0,35	1,86		Rare 11	0,29	1,57
	Rare 12	0,37	2,00		Rare 12	0,37	1,96		Rare 12	0,36	1,92		Rare 12	0,30	1,62
	Rare 13	0,37	1,99		Rare 13	0,37	1,96		Rare 13	0,36	1,92		Rare 13	0,30	1,60
	Rare 14	0,36	1,93		Rare 14	0,35	1,89		Rare 14	0,35	1,86		Rare 14	0,29	1,57
	Freq 1	0,35	1,87		Freq 1	0,34	1,83		Freq 1	0,34	1,80		Freq 1	0,29	1,53
	Freq 2	0,35	1,89		Freq 2	0,35	1,86		Freq 2	0,34	1,82		Freq 2	0,29	1,55
	Freq 3	0,35	1,87		Freq 3	0,34	1,83		Freq 3	0,34	1,80		Freq 3	0,29	1,53
	Freq 4	0,35	1,87		Freq 4	0,34	1,83		Freq 4	0,34	1,80		Freq 4	0,29	1,53
	Freq 5	0,35	1,87		Freq 5	0,34	1,83		Freq 5	0,34	1,80		Freq 5	0,29	1,53
	Freq 6	0,35	1,87		Freq 6	0,34	1,83		Freq 6	0,34	1,80		Freq 6	0,29	1,53
	Perm 1	0,35	1,87		Perm 1	0,34	1,83		Perm 1	0,34	1,80		Perm 1	0,29	1,53
	MAX.	0,37	2,00		MAX.	0,37	1,96		MAX.	0,36	1,92		MAX.	0,30	1,62
17	Rare 1	0,33	1,78	18	Rare 1	0,37	2,00	19	Rare 1	0,39	2,09	20	Rare 1	0,37	2,00
	Rare 2	0,33	1,76		Rare 2	0,37	2,00		Rare 2	0,39	2,08		Rare 2	0,37	2,00
	Rare 3	0,33	1,78		Rare 3	0,37	2,00		Rare 3	0,39	2,09		Rare 3	0,37	2,00
	Rare 4	0,33	1,76		Rare 4	0,37	2,00		Rare 4	0,39	2,08		Rare 4	0,37	2,00
	Rare 5	0,32	1,72		Rare 5	0,36	1,93		Rare 5	0,38	2,02		Rare 5	0,36	1,93
	Rare 6	0,33	1,78		Rare 6	0,37	2,00		Rare 6	0,39	2,09		Rare 6	0,37	2,00
	Rare 7	0,33	1,76		Rare 7	0,37	2,00		Rare 7	0,39	2,08		Rare 7	0,37	2,00
	Rare 8	0,32	1,72		Rare 8	0,36	1,93		Rare 8	0,38	2,02		Rare 8	0,36	1,93
	Rare 9	0,33	1,78		Rare 9	0,37	2,00		Rare 9	0,39	2,09		Rare 9	0,37	2,00
	Rare 10	0,33	1,76		Rare 10	0,37	2,00		Rare 10	0,39	2,08		Rare 10	0,37	2,00
	Rare 11	0,32	1,72		Rare 11	0,36	1,93		Rare 11	0,38	2,02		Rare 11	0,36	1,93
	Rare 12	0,33	1,78		Rare 12	0,37	2,00		Rare 12	0,39	2,09		Rare 12	0,37	2,00
	Rare 13	0,33	1,76		Rare 13	0,37	2,00		Rare 13	0,39	2,08		Rare 13	0,37	2,00
	Rare 14	0,32	1,72		Rare 14	0,36	1,93		Rare 14	0,38	2,02		Rare 14	0,36	1,93
	Freq 1	0,32	1,68		Freq 1	0,35	1,87		Freq 1	0,37	1,95		Freq 1	0,35	1,87
	Freq 2	0,32	1,70		Freq 2	0,36	1,89		Freq 2	0,37	1,98		Freq 2	0,36	1,90
	Freq 3	0,32	1,68		Freq 3	0,35	1,87		Freq 3	0,37	1,95		Freq 3	0,35	1,87
	Freq 4	0,32	1,68		Freq 4	0,35	1,87		Freq 4	0,37	1,95		Freq 4	0,35	1,87
	Freq 5	0,32	1,68		Freq 5	0,35	1,87		Freq 5	0,37	1,95		Freq 5	0,35	1,87
	Freq 6	0,32	1,68		Freq 6	0,35	1,87		Freq 6	0,37	1,95		Freq 6	0,35	1,87
	Perm 1	0,32	1,68		Perm 1	0,35	1,87		Perm 1	0,37	1,95		Perm 1	0,35	1,87
	MAX.	0,33	1,78		MAX.	0,37	2,00		MAX.	0,39	2,09		MAX.	0,37	2,00
21	Rare 1	0,38	2,00	22	Rare 1	0,39	2,08	23	Rare 1	0,37	2,00	24	Rare 1	0,33	1,78
	Rare 2	0,38	2,00		Rare 2	0,39	2,08		Rare 2	0,37	2,00		Rare 2	0,33	1,76
	Rare 3	0,38	2,00		Rare 3	0,39	2,08		Rare 3	0,37	2,00		Rare 3	0,33	1,78
	Rare 4	0,38	2,00		Rare 4	0,39	2,08		Rare 4	0,37	2,00		Rare 4	0,33	1,76
	Rare 5	0,36	1,94		Rare 5	0,38	2,02		Rare 5	0,36	1,93		Rare 5	0,32	1,72
	Rare 6	0,38	2,00		Rare 6	0,39	2,08		Rare 6	0,37	2,00		Rare 6	0,33	1,78
	Rare 7	0,38	2,00		Rare 7	0,39	2,08		Rare 7	0,37	2,00		Rare 7	0,33	1,76
	Rare 8	0,36	1,94		Rare 8	0,38	2,02		Rare 8	0,36	1,93		Rare 8	0,32	1,72
	Rare 9	0,38	2,00		Rare 9	0,39	2,08		Rare 9	0,37	2,00		Rare 9	0,33	1,78
	Rare 10	0,38	2,00		Rare 10	0,39	2,08		Rare 10	0,37	2,00		Rare 10	0,33	1,76
	Rare 11	0,36	1,94		Rare 11	0,38	2,02		Rare 11	0,36	1,93		Rare 11	0,32	1,72
	Rare 12	0,38	2,00		Rare 12	0,39	2,08		Rare 12	0,37	2,00		Rare 12	0,33	1,78
	Rare 13	0,38	2,00		Rare 13	0,39	2,08		Rare 13	0,37	2,00		Rare 13	0,33	1,76
	Rare 14	0,36	1,94		Rare 14	0,38	2,02		Rare 14	0,36	1,93		Rare 14	0,32	1,72
	Freq 1	0,35	1,87		Freq 1	0,37	1,95		Freq 1	0,35	1,87		Freq 1	0,32	1,69
	Freq 2	0,36	1,90		Freq 2	0,37	1,98		Freq 2	0,36	1,89		Freq 2	0,32	1,70
	Freq 3	0,35	1,87		Freq 3	0,37	1,95		Freq 3	0,35	1,87		Freq 3	0,32	1,69
	Freq 4	0,35	1,87		Freq 4	0,37	1,95		Freq 4	0,35	1,87		Freq 4	0,32	1,69
	Freq 5	0,35	1,87		Freq 5	0,37	1,95		Freq 5	0,35	1,87		Freq 5	0,32	1,69
	Freq 6	0,35	1,87		Freq 6	0,37	1,95		Freq 6	0,35	1,87		Freq 6	0,32	1,69
	Perm 1	0,35	1,87		Perm 1	0,37	1,95		Perm 1	0,35	1,87		Perm 1	0,32	1,69
	MAX.	0,38	2,00		MAX.	0,39	2,08		MAX.	0,37	2,00		MAX.	0,33	1,78
25	Rare 1	0,33	1,74	26	Rare 1	0,39	2,08	27	Rare 1	0,41	2,21	28	Rare 1	0,41	2,20
	Rare 2	0,33	1,73		Rare 2	0,39	2,08		Rare 2	0,42	2,23		Rare 2	0,42	2,22
	Rare 3	0,33	1,74		Rare 3	0,39	2,08		Rare 3	0,41	2,21		Rare 3	0,41	2,20
	Rare 4	0,33	1,73		Rare 4	0,39	2,08		Rare 4	0,42	2,23		Rare 4	0,42	2,22
	Rare 5	0,32	1,68		Rare 5	0,38	2,01		Rare 5	0,40	2,15		Rare 5	0,40	2,13
	Rare 6	0,33	1,74		Rare 6	0,39	2,08		Rare 6	0,41	2,21		Rare 6	0,41	2,20
	Rare 7	0,33	1,73		Rare 7	0,39	2,08		Rare 7	0,42	2,23		Rare 7	0,42	2,22
	Rare 8	0,32	1,68		Rare 8	0,38	2,01		Rare 8	0,40	2,15		Rare 8	0,40	2,13
	Rare 9	0,33	1,74		Rare 9	0,39	2,08		Rare 9	0,41	2,21		Rare 9	0,41	2,20
	Rare 10	0,33	1,73		Rare 10	0,39	2,08		Rare 10	0,42	2,23		Rare 10	0,42	2,22
	Rare 11	0,32	1,68		Rare 11	0,38	2,01		Rare 11	0,40	2,15		Rare 11	0,40	2,13
	Rare 12	0,33	1,74		Rare 12	0,39	2,08		Rare 12	0,41	2,21		Rare 12	0,41	2,20
	Rare 13	0,33	1,73		Rare 13	0,39	2,08		Rare 13	0,42	2,23		Rare 13	0,42	2,22
	Rare 14	0,32	1,68		Rare 14	0,38	2,01		Rare 14	0,40	2,15		Rare 14	0,40	2,13
	Freq 1	0,31	1,63		Freq 1	0,36	1,95		Freq 1	0,39	2,06		Freq 1	0,38	2,05
	Freq 2	0,31	1,65		Freq 2	0,37	1,97		Freq 2	0,39	2,10		Freq 2	0,39	2,08
	Freq 3	0,31	1,63		Freq 3	0,36	1,95		Freq 3	0,39	2,06		Freq 3	0,38	2,05
	Freq 4	0,31	1,63		Freq 4	0,36	1,95		Freq 4	0,39	2,06		Freq 4	0,38	2,05
	Freq 5	0,31	1,63		Freq 5	0,36	1,95		Freq 5	0,39	2,06		Freq 5	0,38	2,05
	Freq 6	0,31	1,63		Freq 6	0,36	1,95		Freq 6	0,39	2,06		Freq 6	0,38	2,05
	Perm 1	0,31	1,63		Perm 1	0,36	1,95		Perm 1	0,39	2,06		Perm 1	0,38	2,05
	MAX.	0,33	1,74		MAX.	0,39	2,08		MAX.	0,42	2,23		MAX.	0,42	2,22
29	Rare 1	0,39	2,08	30	Rare 1	0,33	1,74	31	Rare 1	0,35	1,84	32	Rare 1	0,39	2,10
	Rare 2	0,39	2,08		Rare 2	0,33	1,74		Rare 2	0,35	1,84		Rare 2	0,39	2,10
	Rare 3	0,39	2,08		Rare 3	0,33	1,74		Rare 3	0,35	1,84		Rare 3	0,39	2,10

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI**

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Rare 4	0,39	2,08		Rare 4	0,33	1,74		Rare 4	0,35	1,84		Rare 4	0,39	2,10
	Rare 5	0,38	2,02		Rare 5	0,32	1,69		Rare 5	0,34	1,79		Rare 5	0,38	2,03
	Rare 6	0,39	2,08		Rare 6	0,33	1,74		Rare 6	0,35	1,84		Rare 6	0,39	2,10
	Rare 7	0,39	2,08		Rare 7	0,33	1,74		Rare 7	0,35	1,84		Rare 7	0,39	2,10
	Rare 8	0,38	2,02		Rare 8	0,32	1,69		Rare 8	0,34	1,79		Rare 8	0,38	2,03
	Rare 9	0,39	2,08		Rare 9	0,33	1,74		Rare 9	0,35	1,84		Rare 9	0,39	2,10
	Rare 10	0,39	2,08		Rare 10	0,33	1,74		Rare 10	0,35	1,84		Rare 10	0,39	2,10
	Rare 11	0,38	2,02		Rare 11	0,32	1,69		Rare 11	0,34	1,79		Rare 11	0,38	2,03
	Rare 12	0,39	2,08		Rare 12	0,33	1,74		Rare 12	0,35	1,84		Rare 12	0,39	2,10
	Rare 13	0,39	2,08		Rare 13	0,33	1,74		Rare 13	0,35	1,84		Rare 13	0,39	2,10
	Rare 14	0,38	2,02		Rare 14	0,32	1,69		Rare 14	0,34	1,79		Rare 14	0,38	2,03
	Freq 1	0,37	1,95		Freq 1	0,31	1,64		Freq 1	0,32	1,73		Freq 1	0,37	1,96
	Freq 2	0,37	1,98		Freq 2	0,31	1,66		Freq 2	0,33	1,75		Freq 2	0,37	1,99
	Freq 3	0,37	1,95		Freq 3	0,31	1,64		Freq 3	0,32	1,73		Freq 3	0,37	1,96
	Freq 4	0,37	1,95		Freq 4	0,31	1,64		Freq 4	0,32	1,73		Freq 4	0,37	1,96
	Freq 5	0,37	1,95		Freq 5	0,31	1,64		Freq 5	0,32	1,73		Freq 5	0,37	1,96
	Freq 6	0,37	1,95		Freq 6	0,31	1,64		Freq 6	0,32	1,73		Freq 6	0,37	1,96
	Perm 1	0,37	1,95		Perm 1	0,31	1,64		Perm 1	0,32	1,73		Perm 1	0,37	1,96
	MAX.	0,39	2,08		MAX.	0,33	1,74		MAX.	0,35	1,84		MAX.	0,39	2,10
33	Rare 1	0,43	2,28	34	Rare 1	0,43	2,27	35	Rare 1	0,39	2,10	36	Rare 1	0,35	1,85
	Rare 2	0,43	2,30		Rare 2	0,43	2,29		Rare 2	0,39	2,10		Rare 2	0,35	1,84
	Rare 3	0,43	2,28		Rare 3	0,43	2,27		Rare 3	0,39	2,10		Rare 3	0,35	1,85
	Rare 4	0,43	2,30		Rare 4	0,43	2,29		Rare 4	0,39	2,10		Rare 4	0,35	1,84
	Rare 5	0,42	2,21		Rare 5	0,41	2,21		Rare 5	0,38	2,03		Rare 5	0,34	1,79
	Rare 6	0,43	2,28		Rare 6	0,43	2,27		Rare 6	0,39	2,10		Rare 6	0,35	1,85
	Rare 7	0,43	2,30		Rare 7	0,43	2,29		Rare 7	0,39	2,10		Rare 7	0,35	1,84
	Rare 8	0,42	2,21		Rare 8	0,41	2,21		Rare 8	0,38	2,03		Rare 8	0,34	1,79
	Rare 9	0,43	2,28		Rare 9	0,43	2,27		Rare 9	0,39	2,10		Rare 9	0,35	1,85
	Rare 10	0,43	2,30		Rare 10	0,43	2,29		Rare 10	0,39	2,10		Rare 10	0,35	1,84
	Rare 11	0,42	2,21		Rare 11	0,41	2,21		Rare 11	0,38	2,03		Rare 11	0,34	1,79
	Rare 12	0,43	2,28		Rare 12	0,43	2,27		Rare 12	0,39	2,10		Rare 12	0,35	1,85
	Rare 13	0,43	2,30		Rare 13	0,43	2,29		Rare 13	0,39	2,10		Rare 13	0,35	1,84
	Rare 14	0,42	2,21		Rare 14	0,41	2,21		Rare 14	0,38	2,03		Rare 14	0,34	1,79
	Freq 1	0,40	2,13		Freq 1	0,40	2,12		Freq 1	0,37	1,96		Freq 1	0,33	1,74
	Freq 2	0,41	2,16		Freq 2	0,40	2,16		Freq 2	0,37	1,99		Freq 2	0,33	1,76
	Freq 3	0,40	2,13		Freq 3	0,40	2,12		Freq 3	0,37	1,96		Freq 3	0,33	1,74
	Freq 4	0,40	2,13		Freq 4	0,40	2,12		Freq 4	0,37	1,96		Freq 4	0,33	1,74
	Freq 5	0,40	2,13		Freq 5	0,40	2,12		Freq 5	0,37	1,96		Freq 5	0,33	1,74
	Freq 6	0,40	2,13		Freq 6	0,40	2,12		Freq 6	0,37	1,96		Freq 6	0,33	1,74
	Perm 1	0,40	2,13		Perm 1	0,40	2,12		Perm 1	0,37	1,96		Perm 1	0,33	1,74
	MAX.	0,43	2,30		MAX.	0,43	2,29		MAX.	0,39	2,10		MAX.	0,35	1,85
37	Rare 1	0,32	1,72	38	Rare 1	0,39	2,07	39	Rare 1	0,41	2,20	40	Rare 1	0,41	2,20
	Rare 2	0,32	1,72		Rare 2	0,39	2,07		Rare 2	0,42	2,22		Rare 2	0,42	2,22
	Rare 3	0,32	1,72		Rare 3	0,39	2,07		Rare 3	0,41	2,20		Rare 3	0,41	2,20
	Rare 4	0,32	1,72		Rare 4	0,39	2,07		Rare 4	0,42	2,22		Rare 4	0,42	2,22
	Rare 5	0,31	1,67		Rare 5	0,38	2,00		Rare 5	0,40	2,14		Rare 5	0,40	2,13
	Rare 6	0,32	1,72		Rare 6	0,39	2,07		Rare 6	0,41	2,20		Rare 6	0,41	2,20
	Rare 7	0,32	1,72		Rare 7	0,39	2,07		Rare 7	0,42	2,22		Rare 7	0,42	2,22
	Rare 8	0,31	1,67		Rare 8	0,38	2,00		Rare 8	0,40	2,14		Rare 8	0,40	2,13
	Rare 9	0,32	1,72		Rare 9	0,39	2,07		Rare 9	0,41	2,20		Rare 9	0,41	2,20
	Rare 10	0,32	1,72		Rare 10	0,39	2,07		Rare 10	0,42	2,22		Rare 10	0,42	2,22
	Rare 11	0,31	1,67		Rare 11	0,38	2,00		Rare 11	0,40	2,14		Rare 11	0,40	2,13
	Rare 12	0,32	1,72		Rare 12	0,39	2,07		Rare 12	0,41	2,20		Rare 12	0,41	2,20
	Rare 13	0,32	1,72		Rare 13	0,39	2,07		Rare 13	0,42	2,22		Rare 13	0,42	2,22
	Rare 14	0,31	1,67		Rare 14	0,38	2,00		Rare 14	0,40	2,14		Rare 14	0,40	2,13
	Freq 1	0,30	1,62		Freq 1	0,36	1,94		Freq 1	0,39	2,05		Freq 1	0,38	2,05
	Freq 2	0,31	1,64		Freq 2	0,37	1,96		Freq 2	0,39	2,09		Freq 2	0,39	2,08
	Freq 3	0,30	1,62		Freq 3	0,36	1,94		Freq 3	0,39	2,05		Freq 3	0,38	2,05
	Freq 4	0,30	1,62		Freq 4	0,36	1,94		Freq 4	0,39	2,05		Freq 4	0,38	2,05
	Freq 5	0,30	1,62		Freq 5	0,36	1,94		Freq 5	0,39	2,05		Freq 5	0,38	2,05
	Freq 6	0,30	1,62		Freq 6	0,36	1,94		Freq 6	0,39	2,05		Freq 6	0,38	2,05
	Perm 1	0,30	1,62		Perm 1	0,36	1,94		Perm 1	0,39	2,05		Perm 1	0,38	2,05
	MAX.	0,32	1,72		MAX.	0,39	2,07		MAX.	0,42	2,22		MAX.	0,42	2,22
41	Rare 1	0,39	2,08	42	Rare 1	0,32	1,73	43	Rare 1	0,33	1,78	44	Rare 1	0,37	1,99
	Rare 2	0,39	2,08		Rare 2	0,32	1,73		Rare 2	0,33	1,76		Rare 2	0,37	1,99
	Rare 3	0,39	2,08		Rare 3	0,32	1,73		Rare 3	0,33	1,78		Rare 3	0,37	1,99
	Rare 4	0,39	2,08		Rare 4	0,32	1,73		Rare 4	0,33	1,76		Rare 4	0,37	1,99
	Rare 5	0,38	2,01		Rare 5	0,31	1,68		Rare 5	0,32	1,73		Rare 5	0,36	1,92
	Rare 6	0,39	2,08		Rare 6	0,32	1,73		Rare 6	0,33	1,78		Rare 6	0,37	1,99
	Rare 7	0,39	2,08		Rare 7	0,32	1,73		Rare 7	0,33	1,76		Rare 7	0,37	1,99
	Rare 8	0,38	2,01		Rare 8	0,31	1,68		Rare 8	0,32	1,73		Rare 8	0,36	1,92
	Rare 9	0,39	2,08		Rare 9	0,32	1,73		Rare 9	0,33	1,78		Rare 9	0,37	1,99
	Rare 10	0,39	2,08		Rare 10	0,32	1,73		Rare 10	0,33	1,76		Rare 10	0,37	1,99
	Rare 11	0,38	2,01		Rare 11	0,31	1,68		Rare 11	0,32	1,73		Rare 11	0,36	1,92
	Rare 12	0,39	2,08		Rare 12	0,32	1,73		Rare 12	0,33	1,78		Rare 12	0,37	1,99
	Rare 13	0,39	2,08		Rare 13	0,32	1,73		Rare 13	0,33	1,76		Rare 13	0,37	1,99
	Rare 14	0,38	2,01		Rare 14	0,31	1,68		Rare 14	0,32	1,73		Rare 14	0,36	1,92
	Freq 1	0,36	1,94		Freq 1	0,31	1,63		Freq 1	0,32	1,69		Freq 1	0,35	1,86
	Freq 2	0,37	1,97		Freq 2	0,31	1,65		Freq 2	0,32	1,70		Freq 2	0,35	1,88
	Freq 3	0,36	1,94		Freq 3	0,31	1,63		Freq 3	0,32	1,69		Freq 3	0,35	1,86
	Freq 4	0,36	1,94		Freq 4	0,31	1,63		Freq 4	0,32	1,69		Freq 4	0,35	1,86
	Freq 5	0,36	1,94		Freq 5	0,31	1,63		Freq 5	0,32	1,69		Freq 5	0,35	1,86
	Freq 6	0,36	1,94		Freq 6	0,31	1,63		Freq 6	0,32	1,69		Freq 6	0,35	1,86
	Perm 1	0,36	1,94		Perm 1	0,31	1,63		Perm 1	0,32	1,69		Perm 1	0,35	1,86
	MAX.	0,39	2,08		MAX.	0,32	1,73		MAX.	0,33	1,78		MAX.	0,37	1,99
45	Rare 1	0,39	2,09	46	Rare 1	0,38	2,00	47	Rare 1	0,38	2,00	48	Rare 1	0,39	2,09
	Rare 2	0,39	2,09		Rare 2	0,38	2,00		Rare 2	0,38	2,00		Rare 2	0,39	2,09
	Rare 3	0,39	2,09		Rare 3	0,38	2,00		Rare 3	0,38	2,00		Rare 3	0,39	2,09

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI**

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Rare 4	0,39	2,09		Rare 4	0,38	2,00		Rare 4	0,38	2,00		Rare 4	0,39	2,09
	Rare 5	0,38	2,03		Rare 5	0,36	1,94		Rare 5	0,36	1,94		Rare 5	0,38	2,02
	Rare 6	0,39	2,09		Rare 6	0,38	2,00		Rare 6	0,38	2,00		Rare 6	0,39	2,09
	Rare 7	0,39	2,09		Rare 7	0,38	2,00		Rare 7	0,38	2,00		Rare 7	0,39	2,09
	Rare 8	0,38	2,03		Rare 8	0,36	1,94		Rare 8	0,36	1,94		Rare 8	0,38	2,02
	Rare 9	0,39	2,09		Rare 9	0,38	2,00		Rare 9	0,38	2,00		Rare 9	0,39	2,09
	Rare 10	0,39	2,09		Rare 10	0,38	2,00		Rare 10	0,38	2,00		Rare 10	0,39	2,09
	Rare 11	0,38	2,03		Rare 11	0,36	1,94		Rare 11	0,36	1,94		Rare 11	0,38	2,02
	Rare 12	0,39	2,09		Rare 12	0,38	2,00		Rare 12	0,38	2,00		Rare 12	0,39	2,09
	Rare 13	0,39	2,09		Rare 13	0,38	2,00		Rare 13	0,38	2,00		Rare 13	0,39	2,09
	Rare 14	0,38	2,03		Rare 14	0,36	1,94		Rare 14	0,36	1,94		Rare 14	0,38	2,02
	Freq 1	0,37	1,96		Freq 1	0,35	1,87		Freq 1	0,35	1,87		Freq 1	0,37	1,96
	Freq 2	0,37	1,99		Freq 2	0,36	1,90		Freq 2	0,36	1,90		Freq 2	0,37	1,98
	Freq 3	0,37	1,96		Freq 3	0,35	1,87		Freq 3	0,35	1,87		Freq 3	0,37	1,96
	Freq 4	0,37	1,96		Freq 4	0,35	1,87		Freq 4	0,35	1,87		Freq 4	0,37	1,96
	Freq 5	0,37	1,96		Freq 5	0,35	1,87		Freq 5	0,35	1,87		Freq 5	0,37	1,96
	Freq 6	0,37	1,96		Freq 6	0,35	1,87		Freq 6	0,35	1,87		Freq 6	0,37	1,96
	Perm 1	0,37	1,96		Perm 1	0,35	1,87		Perm 1	0,35	1,87		Perm 1	0,37	1,96
	MAX.	0,39	2,09		MAX.	0,38	2,00		MAX.	0,38	2,00		MAX.	0,39	2,09
49	Rare 1	0,37	1,99	50	Rare 1	0,33	1,77	51	Rare 1	0,30	1,59	52	Rare 1	0,36	1,91
	Rare 2	0,37	1,99		Rare 2	0,33	1,75		Rare 2	0,30	1,58		Rare 2	0,36	1,90
	Rare 3	0,37	1,99		Rare 3	0,33	1,77		Rare 3	0,30	1,59		Rare 3	0,36	1,91
	Rare 4	0,37	1,99		Rare 4	0,33	1,75		Rare 4	0,30	1,58		Rare 4	0,36	1,90
	Rare 5	0,36	1,92		Rare 5	0,32	1,72		Rare 5	0,29	1,54		Rare 5	0,35	1,84
	Rare 6	0,37	1,99		Rare 6	0,33	1,77		Rare 6	0,30	1,59		Rare 6	0,36	1,91
	Rare 7	0,37	1,99		Rare 7	0,33	1,75		Rare 7	0,30	1,58		Rare 7	0,36	1,90
	Rare 8	0,36	1,92		Rare 8	0,32	1,72		Rare 8	0,29	1,54		Rare 8	0,35	1,84
	Rare 9	0,37	1,99		Rare 9	0,33	1,77		Rare 9	0,30	1,59		Rare 9	0,36	1,91
	Rare 10	0,37	1,99		Rare 10	0,33	1,75		Rare 10	0,30	1,58		Rare 10	0,36	1,90
	Rare 11	0,36	1,92		Rare 11	0,32	1,72		Rare 11	0,29	1,54		Rare 11	0,35	1,84
	Rare 12	0,37	1,99		Rare 12	0,33	1,77		Rare 12	0,30	1,59		Rare 12	0,36	1,91
	Rare 13	0,37	1,99		Rare 13	0,33	1,75		Rare 13	0,30	1,58		Rare 13	0,36	1,90
	Rare 14	0,36	1,92		Rare 14	0,32	1,72		Rare 14	0,29	1,54		Rare 14	0,35	1,84
	Freq 1	0,35	1,86		Freq 1	0,32	1,68		Freq 1	0,28	1,51		Freq 1	0,33	1,78
	Freq 2	0,35	1,89		Freq 2	0,32	1,70		Freq 2	0,29	1,53		Freq 2	0,34	1,81
	Freq 3	0,35	1,86		Freq 3	0,32	1,68		Freq 3	0,28	1,51		Freq 3	0,33	1,78
	Freq 4	0,35	1,86		Freq 4	0,32	1,68		Freq 4	0,28	1,51		Freq 4	0,33	1,78
	Freq 5	0,35	1,86		Freq 5	0,32	1,68		Freq 5	0,28	1,51		Freq 5	0,33	1,78
	Freq 6	0,35	1,86		Freq 6	0,32	1,68		Freq 6	0,28	1,51		Freq 6	0,33	1,78
	Perm 1	0,35	1,86		Perm 1	0,32	1,68		Perm 1	0,28	1,51		Perm 1	0,33	1,78
	MAX.	0,37	1,99		MAX.	0,33	1,77		MAX.	0,30	1,59		MAX.	0,36	1,91
53	Rare 1	0,37	1,96	54	Rare 1	0,38	2,00	55	Rare 1	0,38	2,00	56	Rare 1	0,37	1,95
	Rare 2	0,37	1,95		Rare 2	0,37	2,00		Rare 2	0,37	2,00		Rare 2	0,36	1,95
	Rare 3	0,37	1,96		Rare 3	0,38	2,00		Rare 3	0,38	2,00		Rare 3	0,37	1,95
	Rare 4	0,37	1,95		Rare 4	0,37	2,00		Rare 4	0,37	2,00		Rare 4	0,36	1,95
	Rare 5	0,35	1,89		Rare 5	0,36	1,93		Rare 5	0,36	1,93		Rare 5	0,35	1,88
	Rare 6	0,37	1,96		Rare 6	0,38	2,00		Rare 6	0,38	2,00		Rare 6	0,37	1,95
	Rare 7	0,37	1,95		Rare 7	0,37	2,00		Rare 7	0,37	2,00		Rare 7	0,36	1,95
	Rare 8	0,35	1,89		Rare 8	0,36	1,93		Rare 8	0,36	1,93		Rare 8	0,35	1,88
	Rare 9	0,37	1,96		Rare 9	0,38	2,00		Rare 9	0,38	2,00		Rare 9	0,37	1,95
	Rare 10	0,37	1,95		Rare 10	0,37	2,00		Rare 10	0,37	2,00		Rare 10	0,36	1,95
	Rare 11	0,35	1,89		Rare 11	0,36	1,93		Rare 11	0,36	1,93		Rare 11	0,35	1,88
	Rare 12	0,37	1,96		Rare 12	0,38	2,00		Rare 12	0,38	2,00		Rare 12	0,37	1,95
	Rare 13	0,37	1,95		Rare 13	0,37	2,00		Rare 13	0,37	2,00		Rare 13	0,36	1,95
	Rare 14	0,35	1,89		Rare 14	0,36	1,93		Rare 14	0,36	1,93		Rare 14	0,35	1,88
	Freq 1	0,34	1,83		Freq 1	0,35	1,87		Freq 1	0,35	1,87		Freq 1	0,34	1,82
	Freq 2	0,35	1,85		Freq 2	0,36	1,89		Freq 2	0,36	1,89		Freq 2	0,35	1,85
	Freq 3	0,34	1,83		Freq 3	0,35	1,87		Freq 3	0,35	1,87		Freq 3	0,34	1,82
	Freq 4	0,34	1,83		Freq 4	0,35	1,87		Freq 4	0,35	1,87		Freq 4	0,34	1,82
	Freq 5	0,34	1,83		Freq 5	0,35	1,87		Freq 5	0,35	1,87		Freq 5	0,34	1,82
	Freq 6	0,34	1,83		Freq 6	0,35	1,87		Freq 6	0,35	1,87		Freq 6	0,34	1,82
	Perm 1	0,34	1,83		Perm 1	0,35	1,87		Perm 1	0,35	1,87		Perm 1	0,34	1,82
	MAX.	0,37	1,96		MAX.	0,38	2,00		MAX.	0,38	2,00		MAX.	0,37	1,95
57	Rare 1	0,36	1,90	58	Rare 1	0,30	1,59	59	Rare 1	0,24	1,29	60	Rare 1	0,30	1,60
	Rare 2	0,36	1,89		Rare 2	0,29	1,57		Rare 2	0,24	1,27		Rare 2	0,30	1,58
	Rare 3	0,36	1,90		Rare 3	0,30	1,59		Rare 3	0,24	1,29		Rare 3	0,30	1,60
	Rare 4	0,36	1,89		Rare 4	0,29	1,57		Rare 4	0,24	1,27		Rare 4	0,30	1,58
	Rare 5	0,34	1,84		Rare 5	0,29	1,53		Rare 5	0,23	1,25		Rare 5	0,29	1,55
	Rare 6	0,36	1,90		Rare 6	0,30	1,59		Rare 6	0,24	1,29		Rare 6	0,30	1,60
	Rare 7	0,36	1,89		Rare 7	0,29	1,57		Rare 7	0,24	1,27		Rare 7	0,30	1,58
	Rare 8	0,34	1,84		Rare 8	0,29	1,53		Rare 8	0,23	1,25		Rare 8	0,29	1,55
	Rare 9	0,36	1,90		Rare 9	0,30	1,59		Rare 9	0,24	1,29		Rare 9	0,30	1,60
	Rare 10	0,36	1,89		Rare 10	0,29	1,57		Rare 10	0,24	1,27		Rare 10	0,30	1,58
	Rare 11	0,34	1,84		Rare 11	0,29	1,53		Rare 11	0,23	1,25		Rare 11	0,29	1,55
	Rare 12	0,36	1,90		Rare 12	0,30	1,59		Rare 12	0,24	1,29		Rare 12	0,30	1,60
	Rare 13	0,36	1,89		Rare 13	0,29	1,57		Rare 13	0,24	1,27		Rare 13	0,30	1,58
	Rare 14	0,34	1,84		Rare 14	0,29	1,53		Rare 14	0,23	1,25		Rare 14	0,29	1,55
	Freq 1	0,33	1,78		Freq 1	0,28	1,50		Freq 1	0,23	1,22		Freq 1	0,28	1,52
	Freq 2	0,34	1,80		Freq 2	0,28	1,52		Freq 2	0,23	1,23		Freq 2	0,29	1,53
	Freq 3	0,33	1,78		Freq 3	0,28	1,50		Freq 3	0,23	1,22		Freq 3	0,28	1,52
	Freq 4	0,33	1,78		Freq 4	0,28	1,50		Freq 4	0,23	1,22		Freq 4	0,28	1,52
	Freq 5	0,33	1,78		Freq 5	0,28	1,50		Freq 5	0,23	1,22		Freq 5	0,28	1,52
	Freq 6	0,33	1,78		Freq 6	0,28	1,50		Freq 6	0,23	1,22		Freq 6	0,28	1,52
	Perm 1	0,33	1,78		Perm 1	0,28	1,50		Perm 1	0,23	1,22		Perm 1	0,28	1,52
	MAX.	0,36	1,90		MAX.	0,30	1,59		MAX.	0,24	1,29		MAX.	0,30	1,60
61	Rare 1	0,31	1,64	62	Rare 1	0,32	1,69	63	Rare 1	0,32	1,69	64	Rare 1	0,31	1,64
	Rare 2	0,30	1,62		Rare 2	0,31	1,67		Rare 2	0,31	1,67		Rare 2	0,30	1,62
	Rare 3	0,31	1,64		Rare 3	0,32	1,69		Rare 3	0,32	1,69		Rare 3	0,31	1,64

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI**

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Rare 4	0,30	1,62		Rare 4	0,31	1,67		Rare 4	0,31	1,67		Rare 4	0,30	1,62
	Rare 5	0,30	1,59		Rare 5	0,31	1,63		Rare 5	0,31	1,63		Rare 5	0,30	1,59
	Rare 6	0,31	1,64		Rare 6	0,32	1,69		Rare 6	0,32	1,69		Rare 6	0,31	1,64
	Rare 7	0,30	1,62		Rare 7	0,31	1,67		Rare 7	0,31	1,67		Rare 7	0,30	1,62
	Rare 8	0,30	1,59		Rare 8	0,31	1,63		Rare 8	0,31	1,63		Rare 8	0,30	1,59
	Rare 9	0,31	1,64		Rare 9	0,32	1,69		Rare 9	0,32	1,69		Rare 9	0,31	1,64
	Rare 10	0,30	1,62		Rare 10	0,31	1,67		Rare 10	0,31	1,67		Rare 10	0,30	1,62
	Rare 11	0,30	1,59		Rare 11	0,31	1,63		Rare 11	0,31	1,63		Rare 11	0,30	1,59
	Rare 12	0,31	1,64		Rare 12	0,32	1,69		Rare 12	0,32	1,69		Rare 12	0,31	1,64
	Rare 13	0,30	1,62		Rare 13	0,31	1,67		Rare 13	0,31	1,67		Rare 13	0,30	1,62
	Rare 14	0,30	1,59		Rare 14	0,31	1,63		Rare 14	0,31	1,63		Rare 14	0,30	1,59
	Freq 1	0,29	1,55		Freq 1	0,30	1,60		Freq 1	0,30	1,60		Freq 1	0,29	1,55
	Freq 2	0,29	1,57		Freq 2	0,30	1,61		Freq 2	0,30	1,61		Freq 2	0,29	1,57
	Freq 3	0,29	1,55		Freq 3	0,30	1,60		Freq 3	0,30	1,60		Freq 3	0,29	1,55
	Freq 4	0,29	1,55		Freq 4	0,30	1,60		Freq 4	0,30	1,60		Freq 4	0,29	1,55
	Freq 5	0,29	1,55		Freq 5	0,30	1,60		Freq 5	0,30	1,60		Freq 5	0,29	1,55
	Freq 6	0,29	1,55		Freq 6	0,30	1,60		Freq 6	0,30	1,60		Freq 6	0,29	1,55
	Perm 1	0,29	1,55		Perm 1	0,30	1,60		Perm 1	0,30	1,60		Perm 1	0,29	1,55
	MAX.	0,31	1,64		MAX.	0,32	1,69		MAX.	0,32	1,69		MAX.	0,31	1,64
65	Rare 1	0,30	1,60	66	Rare 1	0,24	1,28	67	Rare 1	0,19	1,00	68	Rare 1	0,19	1,00
	Rare 2	0,30	1,58		Rare 2	0,24	1,27		Rare 2	0,19	0,99		Rare 2	0,19	0,99
	Rare 3	0,30	1,60		Rare 3	0,24	1,28		Rare 3	0,19	1,00		Rare 3	0,19	1,00
	Rare 4	0,30	1,58		Rare 4	0,24	1,27		Rare 4	0,19	0,99		Rare 4	0,19	0,99
	Rare 5	0,29	1,55		Rare 5	0,23	1,24		Rare 5	0,18	0,97		Rare 5	0,18	0,97
	Rare 6	0,30	1,60		Rare 6	0,24	1,28		Rare 6	0,19	1,00		Rare 6	0,19	1,00
	Rare 7	0,30	1,58		Rare 7	0,24	1,27		Rare 7	0,19	0,99		Rare 7	0,19	0,99
	Rare 8	0,29	1,55		Rare 8	0,23	1,24		Rare 8	0,18	0,97		Rare 8	0,18	0,97
	Rare 9	0,30	1,60		Rare 9	0,24	1,28		Rare 9	0,19	1,00		Rare 9	0,19	1,00
	Rare 10	0,30	1,58		Rare 10	0,24	1,27		Rare 10	0,19	0,99		Rare 10	0,19	0,99
	Rare 11	0,29	1,55		Rare 11	0,23	1,24		Rare 11	0,18	0,97		Rare 11	0,18	0,97
	Rare 12	0,30	1,60		Rare 12	0,24	1,28		Rare 12	0,19	1,00		Rare 12	0,19	1,00
	Rare 13	0,30	1,58		Rare 13	0,24	1,27		Rare 13	0,19	0,99		Rare 13	0,19	0,99
	Rare 14	0,29	1,55		Rare 14	0,23	1,24		Rare 14	0,18	0,97		Rare 14	0,18	0,97
	Freq 1	0,28	1,52		Freq 1	0,23	1,22		Freq 1	0,18	0,95		Freq 1	0,18	0,95
	Freq 2	0,29	1,53		Freq 2	0,23	1,23		Freq 2	0,18	0,96		Freq 2	0,18	0,96
	Freq 3	0,28	1,52		Freq 3	0,23	1,22		Freq 3	0,18	0,95		Freq 3	0,18	0,95
	Freq 4	0,28	1,52		Freq 4	0,23	1,22		Freq 4	0,18	0,95		Freq 4	0,18	0,95
	Freq 5	0,28	1,52		Freq 5	0,23	1,22		Freq 5	0,18	0,95		Freq 5	0,18	0,95
	Freq 6	0,28	1,52		Freq 6	0,23	1,22		Freq 6	0,18	0,95		Freq 6	0,18	0,95
	Perm 1	0,28	1,52		Perm 1	0,23	1,22		Perm 1	0,18	0,95		Perm 1	0,18	0,95
	MAX.	0,30	1,60		MAX.	0,24	1,28		MAX.	0,19	1,00		MAX.	0,19	1,00
69	Rare 1	0,19	1,00	70	Rare 1	0,19	1,00	71	Rare 1	0,27	1,44	72	Rare 1	0,27	1,44
	Rare 2	0,19	0,99		Rare 2	0,19	1,00		Rare 2	0,27	1,44		Rare 2	0,27	1,44
	Rare 3	0,19	1,00		Rare 3	0,19	1,00		Rare 3	0,27	1,44		Rare 3	0,27	1,44
	Rare 4	0,19	0,99		Rare 4	0,19	1,00		Rare 4	0,27	1,44		Rare 4	0,27	1,44
	Rare 5	0,18	0,97		Rare 5	0,18	0,98		Rare 5	0,26	1,41		Rare 5	0,26	1,41
	Rare 6	0,19	1,00		Rare 6	0,19	1,00		Rare 6	0,27	1,44		Rare 6	0,27	1,44
	Rare 7	0,19	0,99		Rare 7	0,19	1,00		Rare 7	0,27	1,44		Rare 7	0,27	1,44
	Rare 8	0,18	0,97		Rare 8	0,18	0,98		Rare 8	0,26	1,41		Rare 8	0,26	1,41
	Rare 9	0,19	1,00		Rare 9	0,19	1,00		Rare 9	0,27	1,44		Rare 9	0,27	1,44
	Rare 10	0,19	0,99		Rare 10	0,19	1,00		Rare 10	0,27	1,44		Rare 10	0,27	1,44
	Rare 11	0,18	0,97		Rare 11	0,18	0,98		Rare 11	0,26	1,41		Rare 11	0,26	1,41
	Rare 12	0,19	1,00		Rare 12	0,19	1,00		Rare 12	0,27	1,44		Rare 12	0,27	1,44
	Rare 13	0,19	0,99		Rare 13	0,19	1,00		Rare 13	0,27	1,44		Rare 13	0,27	1,44
	Rare 14	0,18	0,97		Rare 14	0,18	0,98		Rare 14	0,26	1,41		Rare 14	0,26	1,41
	Freq 1	0,18	0,95		Freq 1	0,18	0,95		Freq 1	0,26	1,39		Freq 1	0,26	1,38
	Freq 2	0,18	0,96		Freq 2	0,18	0,96		Freq 2	0,26	1,40		Freq 2	0,26	1,39
	Freq 3	0,18	0,95		Freq 3	0,18	0,95		Freq 3	0,26	1,39		Freq 3	0,26	1,38
	Freq 4	0,18	0,95		Freq 4	0,18	0,95		Freq 4	0,26	1,39		Freq 4	0,26	1,38
	Freq 5	0,18	0,95		Freq 5	0,18	0,95		Freq 5	0,26	1,39		Freq 5	0,26	1,38
	Freq 6	0,18	0,95		Freq 6	0,18	0,95		Freq 6	0,26	1,39		Freq 6	0,26	1,38
	Perm 1	0,18	0,95		Perm 1	0,18	0,95		Perm 1	0,26	1,39		Perm 1	0,26	1,38
	MAX.	0,19	1,00		MAX.	0,19	1,00		MAX.	0,27	1,44		MAX.	0,27	1,44
73	Rare 1	0,29	1,53	74	Rare 1	0,29	1,53	75	Rare 1	0,29	1,57	76	Rare 1	0,25	1,33
	Rare 2	0,29	1,52		Rare 2	0,29	1,53		Rare 2	0,29	1,57		Rare 2	0,25	1,33
	Rare 3	0,29	1,53		Rare 3	0,29	1,53		Rare 3	0,29	1,57		Rare 3	0,25	1,33
	Rare 4	0,29	1,52		Rare 4	0,29	1,53		Rare 4	0,29	1,57		Rare 4	0,25	1,33
	Rare 5	0,28	1,49		Rare 5	0,28	1,50		Rare 5	0,29	1,54		Rare 5	0,24	1,30
	Rare 6	0,29	1,53		Rare 6	0,29	1,53		Rare 6	0,29	1,57		Rare 6	0,25	1,33
	Rare 7	0,29	1,52		Rare 7	0,29	1,53		Rare 7	0,29	1,57		Rare 7	0,25	1,33
	Rare 8	0,28	1,49		Rare 8	0,28	1,50		Rare 8	0,29	1,54		Rare 8	0,24	1,30
	Rare 9	0,29	1,53		Rare 9	0,29	1,53		Rare 9	0,29	1,57		Rare 9	0,25	1,33
	Rare 10	0,29	1,52		Rare 10	0,29	1,53		Rare 10	0,29	1,57		Rare 10	0,25	1,33
	Rare 11	0,28	1,49		Rare 11	0,28	1,50		Rare 11	0,29	1,54		Rare 11	0,24	1,30
	Rare 12	0,29	1,53		Rare 12	0,29	1,53		Rare 12	0,29	1,57		Rare 12	0,25	1,33
	Rare 13	0,29	1,52		Rare 13	0,29	1,53		Rare 13	0,29	1,57		Rare 13	0,25	1,33
	Rare 14	0,28	1,49		Rare 14	0,28	1,50		Rare 14	0,29	1,54		Rare 14	0,24	1,30
	Freq 1	0,27	1,47		Freq 1	0,28	1,47		Freq 1	0,28	1,50		Freq 1	0,24	1,28
	Freq 2	0,28	1,48		Freq 2	0,28	1,48		Freq 2	0,28	1,52		Freq 2	0,24	1,29
	Freq 3	0,27	1,47		Freq 3	0,28	1,47		Freq 3	0,28	1,50		Freq 3	0,24	1,28
	Freq 4	0,27	1,47		Freq 4	0,28	1,47		Freq 4	0,28	1,50		Freq 4	0,24	1,28
	Freq 5	0,27	1,47		Freq 5	0,28	1,47		Freq 5	0,28	1,50		Freq 5	0,24	1,28
	Freq 6	0,27	1,47		Freq 6	0,28	1,47		Freq 6	0,28	1,50		Freq 6	0,24	1,28
	Perm 1	0,27	1,47		Perm 1	0,28	1,47		Perm 1	0,28	1,50		Perm 1	0,24	1,28
	MAX.	0,29	1,53		MAX.	0,29	1,53		MAX.	0,29	1,57		MAX.	0,25	1,33
77	Rare 1	0,25	1,32	78	Rare 1	0,29	1,57	79	Rare 1	0,29	1,56	80	Rare 1	0,29	1,54
	Rare 2	0,25	1,32		Rare 2	0,29	1,57		Rare 2	0,29	1,55		Rare 2	0,29	1,53
	Rare 3	0,25	1,32		Rare 3	0,29	1,57		Rare 3	0,29	1,56		Rare 3	0,29	1,54



**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI**

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Rare 4	0,25	1,32		Rare 4	0,29	1,57		Rare 4	0,29	1,55		Rare 4	0,29	1,53
	Rare 5	0,24	1,30		Rare 5	0,29	1,54		Rare 5	0,28	1,51		Rare 5	0,28	1,50
	Rare 6	0,25	1,32		Rare 6	0,29	1,57		Rare 6	0,29	1,56		Rare 6	0,29	1,54
	Rare 7	0,25	1,32		Rare 7	0,29	1,57		Rare 7	0,29	1,55		Rare 7	0,29	1,53
	Rare 8	0,24	1,30		Rare 8	0,29	1,54		Rare 8	0,28	1,51		Rare 8	0,28	1,50
	Rare 9	0,25	1,32		Rare 9	0,29	1,57		Rare 9	0,29	1,56		Rare 9	0,29	1,54
	Rare 10	0,25	1,32		Rare 10	0,29	1,57		Rare 10	0,29	1,55		Rare 10	0,29	1,53
	Rare 11	0,24	1,30		Rare 11	0,29	1,54		Rare 11	0,28	1,51		Rare 11	0,28	1,50
	Rare 12	0,25	1,32		Rare 12	0,29	1,57		Rare 12	0,29	1,56		Rare 12	0,29	1,54
	Rare 13	0,25	1,32		Rare 13	0,29	1,57		Rare 13	0,29	1,55		Rare 13	0,29	1,53
	Rare 14	0,24	1,30		Rare 14	0,29	1,54		Rare 14	0,28	1,51		Rare 14	0,28	1,50
	Freq 1	0,24	1,28		Freq 1	0,28	1,51		Freq 1	0,28	1,47		Freq 1	0,27	1,46
	Freq 2	0,24	1,29		Freq 2	0,29	1,52		Freq 2	0,28	1,49		Freq 2	0,28	1,48
	Freq 3	0,24	1,28		Freq 3	0,28	1,51		Freq 3	0,28	1,47		Freq 3	0,27	1,46
	Freq 4	0,24	1,28		Freq 4	0,28	1,51		Freq 4	0,28	1,47		Freq 4	0,27	1,46
	Freq 5	0,24	1,28		Freq 5	0,28	1,51		Freq 5	0,28	1,47		Freq 5	0,27	1,46
	Freq 6	0,24	1,28		Freq 6	0,28	1,51		Freq 6	0,28	1,47		Freq 6	0,27	1,46
	Perm 1	0,24	1,28		Perm 1	0,28	1,51		Perm 1	0,28	1,47		Perm 1	0,27	1,46
	MAX.	0,25	1,32		MAX.	0,29	1,57		MAX.	0,29	1,56		MAX.	0,29	1,54
81	Rare 1	0,29	1,55	82	Rare 1	0,29	1,56	83	Rare 1	0,29	1,55	84	Rare 1	0,29	1,55
	Rare 2	0,29	1,55		Rare 2	0,29	1,56		Rare 2	0,29	1,54		Rare 2	0,29	1,54
	Rare 3	0,29	1,55		Rare 3	0,29	1,56		Rare 3	0,29	1,55		Rare 3	0,29	1,55
	Rare 4	0,29	1,55		Rare 4	0,29	1,56		Rare 4	0,29	1,54		Rare 4	0,29	1,54
	Rare 5	0,28	1,51		Rare 5	0,28	1,51		Rare 5	0,28	1,51		Rare 5	0,28	1,51
	Rare 6	0,29	1,55		Rare 6	0,29	1,56		Rare 6	0,29	1,55		Rare 6	0,29	1,55
	Rare 7	0,29	1,55		Rare 7	0,29	1,56		Rare 7	0,29	1,54		Rare 7	0,29	1,54
	Rare 8	0,28	1,51		Rare 8	0,28	1,51		Rare 8	0,28	1,51		Rare 8	0,28	1,51
	Rare 9	0,29	1,55		Rare 9	0,29	1,56		Rare 9	0,29	1,55		Rare 9	0,29	1,55
	Rare 10	0,29	1,55		Rare 10	0,29	1,56		Rare 10	0,29	1,54		Rare 10	0,29	1,54
	Rare 11	0,28	1,51		Rare 11	0,28	1,51		Rare 11	0,28	1,51		Rare 11	0,28	1,51
	Rare 12	0,29	1,55		Rare 12	0,29	1,56		Rare 12	0,29	1,55		Rare 12	0,29	1,55
	Rare 13	0,29	1,55		Rare 13	0,29	1,56		Rare 13	0,29	1,54		Rare 13	0,29	1,54
	Rare 14	0,28	1,51		Rare 14	0,28	1,51		Rare 14	0,28	1,51		Rare 14	0,28	1,51
	Freq 1	0,27	1,46		Freq 1	0,28	1,47		Freq 1	0,28	1,47		Freq 1	0,28	1,47
	Freq 2	0,28	1,48		Freq 2	0,28	1,49		Freq 2	0,28	1,48		Freq 2	0,28	1,48
	Freq 3	0,27	1,46		Freq 3	0,28	1,47		Freq 3	0,28	1,47		Freq 3	0,28	1,47
	Freq 4	0,27	1,46		Freq 4	0,28	1,47		Freq 4	0,28	1,47		Freq 4	0,28	1,47
	Freq 5	0,27	1,46		Freq 5	0,28	1,47		Freq 5	0,28	1,47		Freq 5	0,28	1,47
	Freq 6	0,27	1,46		Freq 6	0,28	1,47		Freq 6	0,28	1,47		Freq 6	0,28	1,47
	Perm 1	0,27	1,46		Perm 1	0,28	1,47		Perm 1	0,28	1,47		Perm 1	0,28	1,47
	MAX.	0,29	1,55		MAX.	0,29	1,56		MAX.	0,29	1,55		MAX.	0,29	1,55
85	Rare 1	0,29	1,56	86	Rare 1	0,29	1,56	87	Rare 1	0,31	1,63	88	Rare 1	0,32	1,69
	Rare 2	0,29	1,56		Rare 2	0,29	1,56		Rare 2	0,31	1,64		Rare 2	0,32	1,71
	Rare 3	0,29	1,56		Rare 3	0,29	1,56		Rare 3	0,31	1,63		Rare 3	0,32	1,69
	Rare 4	0,29	1,56		Rare 4	0,29	1,56		Rare 4	0,31	1,64		Rare 4	0,32	1,71
	Rare 5	0,28	1,52		Rare 5	0,28	1,51		Rare 5	0,30	1,58		Rare 5	0,31	1,64
	Rare 6	0,29	1,56		Rare 6	0,29	1,56		Rare 6	0,31	1,63		Rare 6	0,32	1,69
	Rare 7	0,29	1,56		Rare 7	0,29	1,56		Rare 7	0,31	1,64		Rare 7	0,32	1,71
	Rare 8	0,28	1,52		Rare 8	0,28	1,51		Rare 8	0,30	1,58		Rare 8	0,31	1,64
	Rare 9	0,29	1,56		Rare 9	0,29	1,56		Rare 9	0,31	1,63		Rare 9	0,32	1,69
	Rare 10	0,29	1,56		Rare 10	0,29	1,56		Rare 10	0,31	1,64		Rare 10	0,32	1,71
	Rare 11	0,28	1,52		Rare 11	0,28	1,51		Rare 11	0,30	1,58		Rare 11	0,31	1,64
	Rare 12	0,29	1,56		Rare 12	0,29	1,56		Rare 12	0,31	1,63		Rare 12	0,32	1,69
	Rare 13	0,29	1,56		Rare 13	0,29	1,56		Rare 13	0,31	1,64		Rare 13	0,32	1,71
	Rare 14	0,28	1,52		Rare 14	0,28	1,51		Rare 14	0,30	1,58		Rare 14	0,31	1,64
	Freq 1	0,28	1,47		Freq 1	0,28	1,47		Freq 1	0,29	1,52		Freq 1	0,29	1,57
	Freq 2	0,28	1,49		Freq 2	0,28	1,49		Freq 2	0,29	1,55		Freq 2	0,30	1,60
	Freq 3	0,28	1,47		Freq 3	0,28	1,47		Freq 3	0,29	1,52		Freq 3	0,29	1,57
	Freq 4	0,28	1,47		Freq 4	0,28	1,47		Freq 4	0,29	1,52		Freq 4	0,29	1,57
	Freq 5	0,28	1,47		Freq 5	0,28	1,47		Freq 5	0,29	1,52		Freq 5	0,29	1,57
	Freq 6	0,28	1,47		Freq 6	0,28	1,47		Freq 6	0,29	1,52		Freq 6	0,29	1,57
	Perm 1	0,28	1,47		Perm 1	0,28	1,47		Perm 1	0,29	1,52		Perm 1	0,29	1,57
	MAX.	0,29	1,56		MAX.	0,29	1,56		MAX.	0,31	1,64		MAX.	0,32	1,71
89	Rare 1	0,31	1,64	90	Rare 1	0,31	1,63	91	Rare 1	0,32	1,69	92	Rare 1	0,31	1,63
	Rare 2	0,31	1,65		Rare 2	0,31	1,64		Rare 2	0,32	1,71		Rare 2	0,31	1,64
	Rare 3	0,31	1,64		Rare 3	0,31	1,63		Rare 3	0,32	1,69		Rare 3	0,31	1,63
	Rare 4	0,31	1,65		Rare 4	0,31	1,64		Rare 4	0,32	1,71		Rare 4	0,31	1,64
	Rare 5	0,30	1,59		Rare 5	0,30	1,58		Rare 5	0,31	1,64		Rare 5	0,30	1,58
	Rare 6	0,31	1,64		Rare 6	0,31	1,63		Rare 6	0,32	1,69		Rare 6	0,31	1,63
	Rare 7	0,31	1,65		Rare 7	0,31	1,64		Rare 7	0,32	1,71		Rare 7	0,31	1,64
	Rare 8	0,30	1,59		Rare 8	0,30	1,58		Rare 8	0,31	1,64		Rare 8	0,30	1,58
	Rare 9	0,31	1,64		Rare 9	0,31	1,63		Rare 9	0,32	1,69		Rare 9	0,31	1,63
	Rare 10	0,31	1,65		Rare 10	0,31	1,64		Rare 10	0,32	1,71		Rare 10	0,31	1,64
	Rare 11	0,30	1,59		Rare 11	0,30	1,58		Rare 11	0,31	1,64		Rare 11	0,30	1,58
	Rare 12	0,31	1,64		Rare 12	0,31	1,63		Rare 12	0,32	1,69		Rare 12	0,31	1,63
	Rare 13	0,31	1,65		Rare 13	0,31	1,64		Rare 13	0,32	1,71		Rare 13	0,31	1,64
	Rare 14	0,30	1,59		Rare 14	0,30	1,58		Rare 14	0,31	1,64		Rare 14	0,30	1,58
	Freq 1	0,29	1,53		Freq 1	0,29	1,52		Freq 1	0,29	1,57		Freq 1	0,29	1,52
	Freq 2	0,29	1,55		Freq 2	0,29	1,55		Freq 2	0,30	1,60		Freq 2	0,29	1,55
	Freq 3	0,29	1,53		Freq 3	0,29	1,52		Freq 3	0,29	1,57		Freq 3	0,29	1,52
	Freq 4	0,29	1,53		Freq 4	0,29	1,52		Freq 4	0,29	1,57		Freq 4	0,29	1,52
	Freq 5	0,29	1,53		Freq 5	0,29	1,52		Freq 5	0,29	1,57		Freq 5	0,29	1,52
	Freq 6	0,29	1,53		Freq 6	0,29	1,52		Freq 6	0,29	1,57		Freq 6	0,29	1,52
	Perm 1	0,29	1,53		Perm 1	0,29	1,52		Perm 1	0,29	1,57		Perm 1	0,29	1,52
	MAX.	0,31	1,65		MAX.	0,31	1,64		MAX.	0,32	1,71		MAX.	0,31	1,64
93	Rare 1	0,33	1,78	94	Rare 1	0,33	1,77	95	Rare 1	0,33	1,77	96	Rare 1	0,33	1,78
	Rare 2	0,33	1,78		Rare 2	0,33	1,77		Rare 2	0,33	1,77		Rare 2	0,33	1,78
	Rare 3	0,33	1,78		Rare 3	0,33	1,77		Rare 3	0,33	1,77		Rare 3	0,33	1,78

**DSB PESCARA – VERIFICA PORTANZA FONDAZIONI POST OPERA**

**CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI**

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Rare 4	0,33	1,78		Rare 4	0,33	1,77		Rare 4	0,33	1,77		Rare 4	0,33	1,78
	Rare 5	0,32	1,72		Rare 5	0,32	1,72		Rare 5	0,32	1,71		Rare 5	0,32	1,73
	Rare 6	0,33	1,78		Rare 6	0,33	1,77		Rare 6	0,33	1,77		Rare 6	0,33	1,78
	Rare 7	0,33	1,78		Rare 7	0,33	1,77		Rare 7	0,33	1,77		Rare 7	0,33	1,78
	Rare 8	0,32	1,72		Rare 8	0,32	1,72		Rare 8	0,32	1,71		Rare 8	0,32	1,73
	Rare 9	0,33	1,78		Rare 9	0,33	1,77		Rare 9	0,33	1,77		Rare 9	0,33	1,78
	Rare 10	0,33	1,78		Rare 10	0,33	1,77		Rare 10	0,33	1,77		Rare 10	0,33	1,78
	Rare 11	0,32	1,72		Rare 11	0,32	1,72		Rare 11	0,32	1,71		Rare 11	0,32	1,73
	Rare 12	0,33	1,78		Rare 12	0,33	1,77		Rare 12	0,33	1,77		Rare 12	0,33	1,78
	Rare 13	0,33	1,78		Rare 13	0,33	1,77		Rare 13	0,33	1,77		Rare 13	0,33	1,78
	Rare 14	0,32	1,72		Rare 14	0,32	1,72		Rare 14	0,32	1,71		Rare 14	0,32	1,73
	Freq 1	0,31	1,66		Freq 1	0,31	1,66		Freq 1	0,31	1,66		Freq 1	0,31	1,67
	Freq 2	0,32	1,69		Freq 2	0,32	1,68		Freq 2	0,31	1,68		Freq 2	0,32	1,69
	Freq 3	0,31	1,66		Freq 3	0,31	1,66		Freq 3	0,31	1,66		Freq 3	0,31	1,67
	Freq 4	0,31	1,66		Freq 4	0,31	1,66		Freq 4	0,31	1,66		Freq 4	0,31	1,67
	Freq 5	0,31	1,66		Freq 5	0,31	1,66		Freq 5	0,31	1,66		Freq 5	0,31	1,67
	Freq 6	0,31	1,66		Freq 6	0,31	1,66		Freq 6	0,31	1,66		Freq 6	0,31	1,67
	Perm 1	0,31	1,66		Perm 1	0,31	1,66		Perm 1	0,31	1,66		Perm 1	0,31	1,67
	MAX.	0,33	1,78		MAX.	0,33	1,77		MAX.	0,33	1,77		MAX.	0,33	1,78