

# Città di Nardò

Provincia di Lecce

**Progetto di un plesso scolastico da realizzare in via Marzano destinato a scuola dell'infanzia e scuola primaria, in sostituzione dell'edificio esistente**

IMPORTO PROGETTO 2.500.000,00 €

## **PROGETTO ESECUTIVO** (Primo Lotto funzionale)

Aggiornato alle risultanze delle conferenze di servizi

**REL. 3d AGG FIN**

**RELAZIONE GEOTECNICA**

Novembre 2016

### **Progettisti (Area Funzionale 1a)**

Ing. Cosimo Pellegrino  
Geom. Enzo De Tuglie  
Geom. Massimo Livieri

### **Geologo**

Dott. Andrea Vitale

### **Collaboratori**

Ing. Raffaele Dell'Anna  
Ing. Michele Durante

### **Dirigente Area Funz.le 1a - R.U.P.**

Ing. Nicola D'Alessandro

### **Sindaco**

Avv. Giuseppe Mellone

### **Assessore ai LL.PP.**

Oronzo Capoti

### **Assessore alla Pubblica Istruz.**

Daniela Dell'Anna

---

---

## 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 adatteranno 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  $L$   
 $F_{hB}$  = forza orizzontale lungo  $B$   
 $F_{hL}$  = 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:

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

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

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

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

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

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

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

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

Coefficienti di forma (De Beer):

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

L'azione del sisma si traduce in accelerazioni nel sottosuolo (effetto cinematico) e nella fondazione, per l'azione delle forze d'inerzia generate nella struttura in elevazione (effetto inerziale). Tali effetti possono essere portati in conto mediante l'introduzione di coefficienti sismici rispettivamente denominati 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.

## • CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SU PALI

### a) Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

$$Q_{lim} = Q_{punta} + Q_{later} - P_{palo} - P_{attr\_neg}$$

#### **Q<sub>punta</sub>: RESISTENZA ALLA PUNTA**

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

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

essendo

C<sub>up</sub> = coesione non drenata terreno alla quota della punta

N<sub>c</sub> = coeff. di capacità portante = 9

σ<sub>v</sub> = tensione verticale totale in punta

A<sub>p</sub> = area della punta del palo



Rc = coeff. di Meyerhof per le argille S/C

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

D = diametro del palo

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

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

essendo

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

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

Irr = indice di rigidezza ridotta

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

G = modulo elastico di taglio

$\sigma'_v$  = tensione verticale efficace in punta

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

- In terreni incoerenti (secondo Berezantzev):

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

essendo

$\alpha q$  = coeff. di riduzione per effetto silos in funzione di L/D

Nq = calcolato con  $\phi^*$  secondo Kishida:

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

trivellati

per pali

$$\phi^* = (\phi' + 40^\circ) / 2 \qquad \text{per pali infissi}$$

L = lunghezza del palo

### **Qlater: RESISTENZA LATERALE**

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

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

essendo

Cum = coesione non drenata media lungo lo strato

As = area della superficie laterale del palo

$\alpha$  = coeff. riduttivo in funzione delle modalità esecutive:

- per pali infissi:

$$\alpha = 1 \qquad \text{per } Cu \leq 25 \text{ kPa (0,25 kg/cm}^2\text{)}$$

$$\alpha = 1-0,011(Cu-25) \qquad \text{per } 25 < Cu < 70 \text{ kPa}$$

$$\alpha = 0,5 \qquad \text{per } Cu \geq 70 \text{ kPa (0,70 kg/cm}^2\text{)}$$

- per pali trivellati:

$$\alpha = 0,7 \qquad \text{per } Cu \leq 25 \text{ kPa (0,25 kg/cm}^2\text{)}$$

$$\alpha = 0,7-0,008(Cu-25) \qquad \text{per } 25 < Cu < 70 \text{ kPa}$$

$$\alpha = 0,35 \qquad \text{per } Cu \geq 70 \text{ kPa (0,70 kg/cm}^2\text{)}$$

- In terreni coesivi in condizioni drenate:

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

essendo

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

$\mu$  = coefficiente di attrito:

$$\mu = \tan \phi' \quad \text{per pali trivellati}$$

$$\mu = \tan(3/4 \cdot \phi') \quad \text{per pali infissi prefabbricati}$$

- In terreni incoerenti:

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

essendo

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

$K$  = coefficiente di spinta:

$$K = (1 - \sin \phi') \quad \text{per pali trivellati}$$

$$K = 1 \quad \text{per pali infissi}$$

$\mu$  = coefficiente di attrito:

$$\mu = \tan \phi' \quad \text{per pali trivellati}$$

$$\mu = \tan(3/4 \cdot \phi') \quad \text{per pali infissi prefabbricati}$$

### **Pp: PESO DEL PALO**

### **Patr\_neg: CARICO DA ATTRITO NEGATIVO**

Patr\_neg = 0 in terreni coesivi in condizioni non drenate

Patr\_neg =  $A_s \times \beta \times \sigma'_m$  in terreni incoerenti o coesivi in condizioni drenate

essendo

$\beta$  = coeff. di Lambe

$\sigma'_m$  = pressione verticale efficace media lungo lo strato deformabile

Il carico ammissibile risulta pari a:

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

dove:

$\mu_p$  = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza di punta

$\mu_L$  = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza laterale

$E_g$  = coefficiente di efficienza dei pali in gruppo:

- in terreni coesivi:

---

---

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

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

con

m = numero delle file dei pali nel gruppo

n = numero di pali per ciascuna fila

i = interasse fra i pali

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

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

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

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

- in terreni incoerenti:

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

## b) Pali resistenti a trazione

- Il carico ultimo del palo a trazione vale:

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

- Il carico ammissibile risulta invece pari a:

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

## • CAPACITÀ PORTANTE DELLE PLATEE

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

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

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

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

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

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

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

---

---

- **CALCOLO DEI CEDIMENTI**

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

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

essendo

E = modulo elastico o edometrico

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

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

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

con:

$$M = B / z$$

$$N = L / z$$

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

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

- **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

- pu: 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).

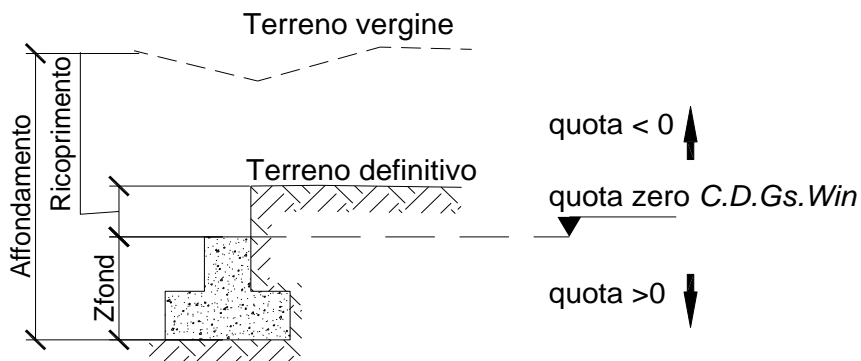
La verifica di compatibilità degli spostamenti viene quindi effettuata dal progettista in funzione delle caratteristiche della struttura e delle prestazioni assegnate ovvero utilizzando un riferimento tecnico riconosciuto dalla NTC 2008 quali UNI EN 2007, FEMA 27X, Circolari applicative, linee guida,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

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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



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

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

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

*Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso*

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

*Tabella 2: Abbassamenti*

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

*FASE ELASTICA  $\leq 1$  ; FASE PLASTICA  $> 1$*

*Se il calcolo è stato effettuato con metodo "Classico", ovvero con modellazione elastica delle molle, allora la fase plastica viene segnalata con NOVERIF altrimenti viene riportato OK*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

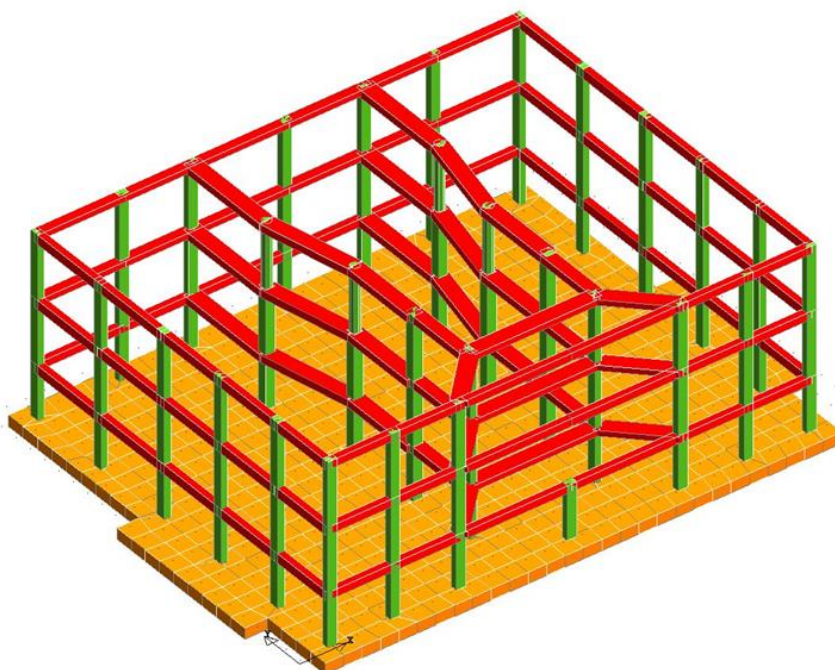
<b>Filo</b>	: numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato deformativo
<b>Comb.</b>	: numero di combinazione di carico
<b>Ced.El.</b>	: cedimento elastico
<b>Ced.Ed.</b>	: cedimento edometrico

**COMUNE DI NARDO'  
PROVINCIA DI LECCE**

# **RELAZIONE GEOTECNICA BLOCCO A**

**OGGETTO:**

**Progetto di un plesso scolastico da realizzare in via Marzano  
destinato a scuola dell'infanzia e scuola primaria, in  
sostituzione dell'edificio esistente**



**COMMITTENTE:**

**Comune di Nardò**









**GEOMETRIA PLATEA**

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str N.ro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str N.ro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str N.ro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str N.ro
557	654	655	774	773	1	558	655	656	775	774	1	559	656	658	776	775	1	560	670	672	778	777	1
561	777	779	669	670	1	562	780	781	700	699	1	563	701	700	781	782	1	564	699	698	126	780	1
565	715	716	784	783	1	566	783	785	714	715	1	567	720	719	787	786	1	568	786	788	722	720	1
569	789	784	716	723	1	570	788	790	724	722	1	571	121	792	1	791	1	572	791	1	140	725	1
573	792	727	136	1	1	574	1	136	133	140	1	575	131	132	151	173	1	576	15	146	151	132	1
577	144	147	15	143	1	578	3	154	138	137	1	579	3	137	729	730	1	580	177	181	23	185	1
581	23	181	182	193	1	582	222	159	158	5	1	583	5	158	732	793	1	584	5	227	224	222	1
585	793	733	227	5	1	586	246	737	794	7	1	587	252	7	449	259	1	588	7	252	247	246	1
589	7	794	759	449	1	590	130	309	307	129	1	591	31	129	307	308	1	592	310	312	31	308	1
593	321	346	39	320	1	594	348	741	795	39	1	595	740	320	39	795	1	596	349	348	39	346	1
597	47	796	128	744	1	598	47	358	745	796	1	599	41	392	417	393	1	600	51	431	755	752	1
601	797	9	466	762	1	602	9	475	467	466	1	603	764	470	9	797	1	604	470	469	475	9	1
605	765	767	11	534	1	606	533	534	11	536	1	607	540	768	798	13	1	608	541	540	13	554	1
609	122	770	771	798	1	610	123	561	560	21	1	611	561	123	124	589	1	612	776	658	55	779	1
613	126	37	695	696	1	614	125	126	696	697	1	615	691	701	45	702	1	616	782	799	45	701	1
617	672	707	57	800	1	618	45	719	717	702	1	619	799	787	719	45	1	620	789	723	59	801	1
621	59	790	127	801	1	622	231	243	17	237	1	623	267	265	25	280	1	624	47	744	357	358	1
625	49	749	748	374	1	626	395	381	33	297	1	627	465	461	19	455	1	628	27	501	492	490	1
629	11	767	539	536	1	630	13	798	771	554	1	631	21	556	553	559	1	632	29	578	577	586	1
633	641	633	43	632	1	634	773	757	53	654	1	635	678	695	37	682	1	636	57	714	785	800	1
637	724	790	59	723	1	638	146	15	147	147	1	639	15	132	143	143	1	640	730	157	3	3	1
641	157	154	3	3	1	642	193	190	23	23	1	643	23	190	185	185	1	644	243	239	17	17	1
645	17	239	237	237	1	646	266	25	265	265	1	647	266	280	25	25	1	648	312	318	31	31	1
649	318	129	31	31	1	650	49	374	375	375	1	651	49	375	749	749	1	652	298	33	381	381	1
653	392	41	391	391	1	654	41	393	391	391	1	655	297	33	298	298	1	656	51	430	431	431	1
657	752	430	51	51	1	658	461	459	19	19	1	659	455	19	459	459	1	660	491	27	490	490	1
661	27	491	501	501	1	662	503	505	35	35	1	663	556	21	560	560	1	664	123	21	559	559	1
665	578	29	593	593	1	666	29	586	593	593	1	667	35	505	525	525	1	668	622	632	43	43	1
669	43	633	622	622	1	670	525	506	35	35	1	671	506	503	35	35	1	672	654	53	446	446	1
673	446	53	757	757	1	674	55	658	669	669	1	675	669	779	55	55	1	676	682	37	698	698	1
677	37	126	698	698	1	678	57	707	714	714	1	679	672	800	778	778	1						

**STRATIGRAFIA PLATEA**

Plat N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm2	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/cm2	Fi' (Grd)	C' kg/cm2	Cu kg/cm2	Mod.El. kg/cm2	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cm2
1	-2,90	0,00	1,10	0	5	1	3,00	1500	23,00	0,50	0,00	377,00	0,35	1	500,00
						2	3,00	1800	32,00	1,00	0,00	392,00	0,35	1	500,00
						3		2100	35,00	2,00	0,00	3066,00	0,35	1	500,00

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,00	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	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Bibl.Arch.	1,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Vento	1,50	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Vento	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	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	0,30	0,30	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	-1,00	-1,00	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	-0,30	-0,30	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	31	32	33
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80
Var.Vento	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00

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

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	1,00
Var.Bibl.Arch.	1,00
Var.Vento	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00

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

DESCRIZIONI	1
Sisma direz. grd 90	0,00

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

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	0,70
Var.Bibl.Arch.	0,90
Var.Vento	0,20
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

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

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	0,60
Var.Bibl.Arch.	0,80
Var.Vento	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

**PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO**

Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	4810	4810	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 3	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 4	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 5	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 6	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 7	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 8	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 9	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 10	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 11	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 12	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 13	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 14	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 15	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 16	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 17	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 18	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 19	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 20	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 21	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 22	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 23	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 24	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 25	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 26	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 27	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 28	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 29	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 30	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 31	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 32	3108	3108	1,000	0						OK
A1 / 33	3108	3108	1,000	0						OK

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

Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE	
	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		
1	-0,186	ELAST.			3	-0,158	ELAST.			5	-0,170	ELAST.		
7	-0,151	ELAST.			9	-0,170	ELAST.			11	-0,159	ELAST.		
13	-0,189	ELAST.			15	-0,160	ELAST.			17	-0,174	ELAST.		
19	-0,174	ELAST.			21	-0,161	ELAST.			23	-0,151	ELAST.		

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

DRENATE		NON DRENATE		DRENATE		NON DRENATE		DRENATE		NON DRENATE			
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI
25	-0,169	ELAST.			27	-0,169	ELAST.	29	-0,151	ELAST.			
31	-0,162	ELAST.			33	-0,158	ELAST.	35	-0,158	ELAST.			
37	-0,162	ELAST.			39	-0,180	ELAST.	41	-0,147	ELAST.			
43	-0,147	ELAST.			45	-0,180	ELAST.	47	-0,215	ELAST.			
49	-0,170	ELAST.			51	-0,186	ELAST.	53	-0,159	ELAST.			
55	-0,186	ELAST.			57	-0,169	ELAST.	59	-0,215	ELAST.			
121	-0,207	ELAST.			122	-0,211	ELAST.	123	-0,178	ELAST.			
124	-0,196	ELAST.			125	-0,206	ELAST.	126	-0,183	ELAST.			
127	-0,244	ELAST.			128	-0,244	ELAST.	129	-0,183	ELAST.			
130	-0,206	ELAST.			131	-0,194	ELAST.	132	-0,177	ELAST.			
133	-0,167	ELAST.			134	-0,157	ELAST.	135	-0,166	ELAST.			
136	-0,176	ELAST.			137	-0,160	ELAST.	138	-0,150	ELAST.			
139	-0,159	ELAST.			140	-0,180	ELAST.	141	-0,172	ELAST.			
142	-0,147	ELAST.			143	-0,165	ELAST.	144	-0,151	ELAST.			
145	-0,139	ELAST.			146	-0,160	ELAST.	147	-0,145	ELAST.			
148	-0,140	ELAST.			149	-0,156	ELAST.	150	-0,132	ELAST.			
151	-0,175	ELAST.			152	-0,172	ELAST.	153	-0,140	ELAST.			
154	-0,148	ELAST.			155	-0,151	ELAST.	156	-0,161	ELAST.			
157	-0,158	ELAST.			158	-0,165	ELAST.	159	-0,157	ELAST.			
160	-0,138	ELAST.			161	-0,131	ELAST.	162	-0,123	ELAST.			
163	-0,128	ELAST.			164	-0,141	ELAST.	165	-0,149	ELAST.			
166	-0,132	ELAST.			167	-0,120	ELAST.	168	-0,124	ELAST.			
169	-0,141	ELAST.			170	-0,117	ELAST.	171	-0,126	ELAST.			
172	-0,134	ELAST.			173	-0,190	ELAST.	174	-0,187	ELAST.			
175	-0,185	ELAST.			176	-0,169	ELAST.	177	-0,169	ELAST.			
178	-0,186	ELAST.			179	-0,153	ELAST.	180	-0,137	ELAST.			
181	-0,153	ELAST.			182	-0,136	ELAST.	183	-0,123	ELAST.			
184	-0,188	ELAST.			185	-0,171	ELAST.	186	-0,191	ELAST.			
187	-0,173	ELAST.			188	-0,177	ELAST.	189	-0,196	ELAST.			
190	-0,153	ELAST.			191	-0,155	ELAST.	192	-0,137	ELAST.			
193	-0,136	ELAST.			194	-0,120	ELAST.	195	-0,121	ELAST.			
196	-0,158	ELAST.			197	-0,121	ELAST.	198	-0,139	ELAST.			
199	-0,112	ELAST.			200	-0,110	ELAST.	201	-0,113	ELAST.			
202	-0,109	ELAST.			203	-0,117	ELAST.	204	-0,112	ELAST.			
205	-0,127	ELAST.			206	-0,123	ELAST.	207	-0,106	ELAST.			
208	-0,109	ELAST.			209	-0,109	ELAST.	210	-0,109	ELAST.			
211	-0,104	ELAST.			212	-0,104	ELAST.	213	-0,123	ELAST.			
214	-0,108	ELAST.			215	-0,107	ELAST.	216	-0,118	ELAST.			
217	-0,117	ELAST.			218	-0,105	ELAST.	219	-0,111	ELAST.			
220	-0,120	ELAST.			221	-0,108	ELAST.	222	-0,164	ELAST.			
223	-0,158	ELAST.			224	-0,170	ELAST.	225	-0,171	ELAST.			
226	-0,170	ELAST.			227	-0,172	ELAST.	228	-0,165	ELAST.			
229	-0,169	ELAST.			230	-0,167	ELAST.	231	-0,172	ELAST.			
232	-0,152	ELAST.			233	-0,147	ELAST.	234	-0,164	ELAST.			
235	-0,160	ELAST.			236	-0,142	ELAST.	237	-0,172	ELAST.			
238	-0,170	ELAST.			239	-0,175	ELAST.	240	-0,176	ELAST.			
241	-0,168	ELAST.			242	-0,157	ELAST.	243	-0,173	ELAST.			
244	-0,158	ELAST.			245	-0,165	ELAST.	246	-0,153	ELAST.			
247	-0,160	ELAST.			248	-0,170	ELAST.	249	-0,175	ELAST.			
250	-0,167	ELAST.			251	-0,173	ELAST.	252	-0,159	ELAST.			
253	-0,166	ELAST.			254	-0,172	ELAST.	255	-0,168	ELAST.			
256	-0,173	ELAST.			257	-0,176	ELAST.	258	-0,177	ELAST.			
259	-0,161	ELAST.			260	-0,175	ELAST.	261	-0,138	ELAST.			
262	-0,134	ELAST.			263	-0,153	ELAST.	264	-0,175	ELAST.			
265	-0,166	ELAST.			266	-0,173	ELAST.	267	-0,163	ELAST.			
268	-0,150	ELAST.			269	-0,132	ELAST.	270	-0,131	ELAST.			
271	-0,148	ELAST.			272	-0,146	ELAST.	273	-0,118	ELAST.			
274	-0,160	ELAST.			275	-0,158	ELAST.	276	-0,168	ELAST.			
277	-0,165	ELAST.			278	-0,145	ELAST.	279	-0,131	ELAST.			
280	-0,171	ELAST.			281	-0,177	ELAST.	282	-0,176	ELAST.			
283	-0,177	ELAST.			284	-0,176	ELAST.	285	-0,174	ELAST.			
286	-0,177	ELAST.			287	-0,176	ELAST.	288	-0,177	ELAST.			
289	-0,176	ELAST.			290	-0,174	ELAST.	291	-0,174	ELAST.			
292	-0,176	ELAST.			293	-0,171	ELAST.	294	-0,167	ELAST.			
295	-0,171	ELAST.			296	-0,167	ELAST.	297	-0,162	ELAST.			
298	-0,156	ELAST.			299	-0,171	ELAST.	300	-0,166	ELAST.			
301	-0,171	ELAST.			302	-0,167	ELAST.	303	-0,162	ELAST.			
304	-0,163	ELAST.			305	-0,174	ELAST.	306	-0,161	ELAST.			
307	-0,181	ELAST.			308	-0,162	ELAST.	309	-0,201	ELAST.			
310	-0,142	ELAST.			311	-0,125	ELAST.	312	-0,146	ELAST.			
313	-0,128	ELAST.			314	-0,149	ELAST.	315	-0,170	ELAST.			
316	-0,174	ELAST.			317	-0,152	ELAST.	318	-0,166	ELAST.			
319	-0,131	ELAST.			320	-0,178	ELAST.	321	-0,156	ELAST.			
322	-0,134	ELAST.			323	-0,137	ELAST.	324	-0,113	ELAST.			
325	-0,115	ELAST.			326	-0,107	ELAST.	327	-0,110	ELAST.			
328	-0,118	ELAST.			329	-0,110	ELAST.	330	-0,112	ELAST.			
331	-0,119	ELAST.			332	-0,121	ELAST.	333	-0,114	ELAST.			
334	-0,112	ELAST.			335	-0,121	ELAST.	336	-0,124	ELAST.			
337	-0,115	ELAST.			338	-0,117	ELAST.	339	-0,119	ELAST.			
340	-0,121	ELAST.			341	-0,123	ELAST.	342	-0,129	ELAST.			
343	-0,123	ELAST.			344	-0,126	ELAST.	345	-0,142	ELAST.			
346	-0,161	ELAST.			347	-0,194	ELAST.	348	-0,188	ELAST.			
349	-0,166	ELAST.			350	-0,173	ELAST.	351	-0,148	ELAST.			
352	-0,155	ELAST.			353	-0,182	ELAST.	354	-0,165	ELAST.			
355	-0,135	ELAST.			356	-0,203	ELAST.	357	-0,213	ELAST.			

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

DRENATE		NON DRENATE		DRENATE		NON DRENATE		DRENATE		NON DRENATE				
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI
358	-0,193	ELAST.			359	-0,176	ELAST.			360	-0,130	ELAST.		
361	-0,143	ELAST.			362	-0,138	ELAST.			363	-0,154	ELAST.		
364	-0,125	ELAST.			365	-0,131	ELAST.			366	-0,128	ELAST.		
367	-0,132	ELAST.			368	-0,140	ELAST.			369	-0,137	ELAST.		
370	-0,145	ELAST.			371	-0,151	ELAST.			372	-0,149	ELAST.		
373	-0,166	ELAST.			374	-0,162	ELAST.			375	-0,164	ELAST.		
376	-0,156	ELAST.			377	-0,170	ELAST.			378	-0,132	ELAST.		
379	-0,133	ELAST.			380	-0,145	ELAST.			381	-0,154	ELAST.		
382	-0,144	ELAST.			383	-0,152	ELAST.			384	-0,144	ELAST.		
385	-0,134	ELAST.			386	-0,136	ELAST.			387	-0,138	ELAST.		
388	-0,145	ELAST.			389	-0,150	ELAST.			390	-0,148	ELAST.		
391	-0,145	ELAST.			392	-0,148	ELAST.			393	-0,146	ELAST.		
394	-0,140	ELAST.			395	-0,158	ELAST.			396	-0,154	ELAST.		
397	-0,150	ELAST.			398	-0,158	ELAST.			399	-0,153	ELAST.		
400	-0,156	ELAST.			401	-0,150	ELAST.			402	-0,156	ELAST.		
403	-0,149	ELAST.			404	-0,147	ELAST.			405	-0,144	ELAST.		
406	-0,147	ELAST.			407	-0,144	ELAST.			408	-0,142	ELAST.		
409	-0,139	ELAST.			410	-0,138	ELAST.			411	-0,133	ELAST.		
412	-0,136	ELAST.			413	-0,131	ELAST.			414	-0,136	ELAST.		
415	-0,143	ELAST.			416	-0,142	ELAST.			417	-0,147	ELAST.		
418	-0,131	ELAST.			419	-0,144	ELAST.			420	-0,151	ELAST.		
421	-0,149	ELAST.			422	-0,149	ELAST.			423	-0,155	ELAST.		
424	-0,154	ELAST.			425	-0,165	ELAST.			426	-0,163	ELAST.		
427	-0,162	ELAST.			428	-0,144	ELAST.			429	-0,175	ELAST.		
430	-0,178	ELAST.			431	-0,176	ELAST.			432	-0,149	ELAST.		
433	-0,137	ELAST.			434	-0,157	ELAST.			435	-0,141	ELAST.		
436	-0,131	ELAST.			437	-0,135	ELAST.			438	-0,134	ELAST.		
439	-0,143	ELAST.			440	-0,141	ELAST.			441	-0,149	ELAST.		
442	-0,129	ELAST.			443	-0,169	ELAST.			444	-0,160	ELAST.		
445	-0,154	ELAST.			446	-0,152	ELAST.			447	-0,129	ELAST.		
448	-0,159	ELAST.			449	-0,153	ELAST.			450	-0,165	ELAST.		
451	-0,165	ELAST.			452	-0,169	ELAST.			453	-0,170	ELAST.		
454	-0,171	ELAST.			455	-0,173	ELAST.			456	-0,171	ELAST.		
457	-0,175	ELAST.			458	-0,177	ELAST.			459	-0,175	ELAST.		
460	-0,175	ELAST.			461	-0,171	ELAST.			462	-0,169	ELAST.		
463	-0,175	ELAST.			464	-0,177	ELAST.			465	-0,172	ELAST.		
466	-0,172	ELAST.			467	-0,169	ELAST.			468	-0,166	ELAST.		
469	-0,157	ELAST.			470	-0,165	ELAST.			471	-0,161	ELAST.		
472	-0,151	ELAST.			473	-0,148	ELAST.			474	-0,141	ELAST.		
475	-0,164	ELAST.			476	-0,157	ELAST.			477	-0,163	ELAST.		
478	-0,159	ELAST.			479	-0,151	ELAST.			480	-0,140	ELAST.		
481	-0,145	ELAST.			482	-0,132	ELAST.			483	-0,140	ELAST.		
484	-0,155	ELAST.			485	-0,131	ELAST.			486	-0,167	ELAST.		
487	-0,123	ELAST.			488	-0,176	ELAST.			489	-0,174	ELAST.		
490	-0,173	ELAST.			491	-0,165	ELAST.			492	-0,170	ELAST.		
493	-0,152	ELAST.			494	-0,171	ELAST.			495	-0,167	ELAST.		
496	-0,162	ELAST.			497	-0,163	ELAST.			498	-0,157	ELAST.		
499	-0,167	ELAST.			500	-0,165	ELAST.			501	-0,162	ELAST.		
502	-0,159	ELAST.			503	-0,162	ELAST.			504	-0,157	ELAST.		
505	-0,155	ELAST.			506	-0,158	ELAST.			507	-0,158	ELAST.		
508	-0,136	ELAST.			509	-0,149	ELAST.			510	-0,133	ELAST.		
511	-0,146	ELAST.			512	-0,126	ELAST.			513	-0,121	ELAST.		
514	-0,116	ELAST.			515	-0,118	ELAST.			516	-0,112	ELAST.		
517	-0,108	ELAST.			518	-0,117	ELAST.			519	-0,131	ELAST.		
520	-0,145	ELAST.			521	-0,144	ELAST.			522	-0,130	ELAST.		
523	-0,130	ELAST.			524	-0,143	ELAST.			525	-0,153	ELAST.		
526	-0,116	ELAST.			527	-0,116	ELAST.			528	-0,107	ELAST.		
529	-0,108	ELAST.			530	-0,118	ELAST.			531	-0,130	ELAST.		
532	-0,107	ELAST.			533	-0,149	ELAST.			534	-0,159	ELAST.		
535	-0,138	ELAST.			536	-0,151	ELAST.			537	-0,159	ELAST.		
538	-0,169	ELAST.			539	-0,161	ELAST.			540	-0,180	ELAST.		
541	-0,170	ELAST.			542	-0,149	ELAST.			543	-0,141	ELAST.		
544	-0,128	ELAST.			545	-0,120	ELAST.			546	-0,132	ELAST.		
547	-0,141	ELAST.			548	-0,124	ELAST.			549	-0,133	ELAST.		
550	-0,118	ELAST.			551	-0,113	ELAST.			552	-0,161	ELAST.		
553	-0,154	ELAST.			554	-0,184	ELAST.			555	-0,175	ELAST.		
556	-0,147	ELAST.			557	-0,142	ELAST.			558	-0,128	ELAST.		
559	-0,168	ELAST.			560	-0,163	ELAST.			561	-0,178	ELAST.		
562	-0,174	ELAST.			563	-0,158	ELAST.			564	-0,109	ELAST.		
565	-0,106	ELAST.			566	-0,113	ELAST.			567	-0,124	ELAST.		
568	-0,111	ELAST.			569	-0,122	ELAST.			570	-0,110	ELAST.		
571	-0,105	ELAST.			572	-0,139	ELAST.			573	-0,105	ELAST.		
574	-0,106	ELAST.			575	-0,110	ELAST.			576	-0,122	ELAST.		
577	-0,137	ELAST.			578	-0,138	ELAST.			579	-0,122	ELAST.		
580	-0,112	ELAST.			581	-0,124	ELAST.			582	-0,114	ELAST.		
583	-0,107	ELAST.			584	-0,109	ELAST.			585	-0,155	ELAST.		
586	-0,154	ELAST.			587	-0,172	ELAST.			588	-0,188	ELAST.		
589	-0,192	ELAST.			590	-0,186	ELAST.			591	-0,171	ELAST.		
592	-0,186	ELAST.			593	-0,155	ELAST.			594	-0,157	ELAST.		
595	-0,139	ELAST.			596	-0,141	ELAST.			597	-0,160	ELAST.		
598	-0,172	ELAST.			599	-0,175	ELAST.			600	-0,188	ELAST.		
601	-0,191	ELAST.			602	-0,179	ELAST.			603	-0,196	ELAST.		
604	-0,150	ELAST.			605	-0,144	ELAST.			606	-0,153	ELAST.		
607	-0,154	ELAST.			608	-0,148	ELAST.			609	-0,150	ELAST.		
610	-0,143	ELAST.			611	-0,138	ELAST.			612	-0,151	ELAST.		

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

DRENATE		NON DRENATE		DRENATE		NON DRENATE		DRENATE		NON DRENATE			
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI
613	-0,134	ELAST.			614	-0,131	ELAST.	615	-0,139	ELAST.	616	-0,147	ELAST.
616	-0,147	ELAST.			617	-0,149	ELAST.	618	-0,148	ELAST.	619	-0,145	ELAST.
619	-0,145	ELAST.			620	-0,137	ELAST.	621	-0,144	ELAST.	622	-0,148	ELAST.
622	-0,148	ELAST.			623	-0,132	ELAST.	624	-0,143	ELAST.	625	-0,143	ELAST.
625	-0,143	ELAST.			626	-0,131	ELAST.	627	-0,120	ELAST.	628	-0,133	ELAST.
628	-0,133	ELAST.			629	-0,122	ELAST.	630	-0,111	ELAST.	631	-0,144	ELAST.
631	-0,144	ELAST.			632	-0,145	ELAST.	633	-0,147	ELAST.	634	-0,135	ELAST.
634	-0,135	ELAST.			635	-0,137	ELAST.	636	-0,125	ELAST.	637	-0,127	ELAST.
637	-0,127	ELAST.			638	-0,117	ELAST.	639	-0,120	ELAST.	640	-0,139	ELAST.
640	-0,139	ELAST.			641	-0,146	ELAST.	642	-0,114	ELAST.	643	-0,131	ELAST.
643	-0,131	ELAST.			644	-0,136	ELAST.	645	-0,144	ELAST.	646	-0,138	ELAST.
646	-0,138	ELAST.			647	-0,143	ELAST.	648	-0,145	ELAST.	649	-0,150	ELAST.
649	-0,150	ELAST.			650	-0,149	ELAST.	651	-0,154	ELAST.	652	-0,151	ELAST.
652	-0,151	ELAST.			653	-0,158	ELAST.	654	-0,155	ELAST.	655	-0,162	ELAST.
655	-0,162	ELAST.			656	-0,170	ELAST.	657	-0,164	ELAST.	658	-0,177	ELAST.
658	-0,177	ELAST.			659	-0,149	ELAST.	660	-0,155	ELAST.	661	-0,144	ELAST.
661	-0,144	ELAST.			662	-0,136	ELAST.	663	-0,150	ELAST.	664	-0,144	ELAST.
664	-0,144	ELAST.			665	-0,161	ELAST.	666	-0,165	ELAST.	667	-0,124	ELAST.
667	-0,124	ELAST.			668	-0,130	ELAST.	669	-0,178	ELAST.	670	-0,174	ELAST.
670	-0,174	ELAST.			671	-0,155	ELAST.	672	-0,168	ELAST.	673	-0,139	ELAST.
673	-0,139	ELAST.			674	-0,110	ELAST.	675	-0,112	ELAST.	676	-0,116	ELAST.
676	-0,116	ELAST.			677	-0,127	ELAST.	678	-0,144	ELAST.	679	-0,129	ELAST.
679	-0,129	ELAST.			680	-0,119	ELAST.	681	-0,132	ELAST.	682	-0,148	ELAST.
682	-0,148	ELAST.			683	-0,115	ELAST.	684	-0,119	ELAST.	685	-0,123	ELAST.
685	-0,123	ELAST.			686	-0,122	ELAST.	687	-0,125	ELAST.	688	-0,135	ELAST.
688	-0,135	ELAST.			689	-0,139	ELAST.	690	-0,155	ELAST.	691	-0,158	ELAST.
691	-0,158	ELAST.			692	-0,130	ELAST.	693	-0,151	ELAST.	694	-0,144	ELAST.
694	-0,144	ELAST.			695	-0,164	ELAST.	696	-0,183	ELAST.	697	-0,201	ELAST.
697	-0,201	ELAST.			698	-0,168	ELAST.	699	-0,172	ELAST.	700	-0,176	ELAST.
700	-0,176	ELAST.			701	-0,180	ELAST.	702	-0,163	ELAST.	703	-0,130	ELAST.
703	-0,130	ELAST.			704	-0,138	ELAST.	705	-0,150	ELAST.	706	-0,149	ELAST.
706	-0,149	ELAST.			707	-0,163	ELAST.	708	-0,136	ELAST.	709	-0,149	ELAST.
709	-0,149	ELAST.			710	-0,144	ELAST.	711	-0,157	ELAST.	712	-0,154	ELAST.
712	-0,154	ELAST.			713	-0,166	ELAST.	714	-0,161	ELAST.	715	-0,166	ELAST.
715	-0,166	ELAST.			716	-0,177	ELAST.	717	-0,168	ELAST.	718	-0,175	ELAST.
718	-0,175	ELAST.			719	-0,190	ELAST.	720	-0,197	ELAST.	721	-0,184	ELAST.
721	-0,184	ELAST.			722	-0,205	ELAST.	723	-0,195	ELAST.	724	-0,215	ELAST.
724	-0,215	ELAST.			725	-0,190	ELAST.	726	-0,183	ELAST.	727	-0,183	ELAST.
727	-0,183	ELAST.			728	-0,174	ELAST.	729	-0,169	ELAST.	730	-0,168	ELAST.
730	-0,168	ELAST.			731	-0,170	ELAST.	732	-0,173	ELAST.	733	-0,174	ELAST.
733	-0,174	ELAST.			734	-0,169	ELAST.	735	-0,160	ELAST.	736	-0,152	ELAST.
736	-0,152	ELAST.			737	-0,145	ELAST.	738	-0,187	ELAST.	739	-0,192	ELAST.
739	-0,192	ELAST.			740	-0,197	ELAST.	741	-0,206	ELAST.	742	-0,213	ELAST.
742	-0,213	ELAST.			743	-0,222	ELAST.	744	-0,233	ELAST.	745	-0,204	ELAST.
745	-0,204	ELAST.			746	-0,189	ELAST.	747	-0,181	ELAST.	748	-0,179	ELAST.
748	-0,179	ELAST.			749	-0,182	ELAST.	750	-0,189	ELAST.	751	-0,196	ELAST.
751	-0,196	ELAST.			752	-0,198	ELAST.	753	-0,177	ELAST.	754	-0,187	ELAST.
754	-0,187	ELAST.			755	-0,195	ELAST.	756	-0,170	ELAST.	757	-0,168	ELAST.
757	-0,168	ELAST.			758	-0,152	ELAST.	759	-0,145	ELAST.	760	-0,160	ELAST.
760	-0,160	ELAST.			761	-0,169	ELAST.	762	-0,174	ELAST.	763	-0,170	ELAST.
763	-0,170	ELAST.			764	-0,174	ELAST.	765	-0,168	ELAST.	766	-0,176	ELAST.
766	-0,176	ELAST.			767	-0,170	ELAST.	768	-0,186	ELAST.	769	-0,193	ELAST.
769	-0,193	ELAST.			770	-0,202	ELAST.	771	-0,192	ELAST.	772	-0,185	ELAST.
772	-0,185	ELAST.			773	-0,171	ELAST.	774	-0,179	ELAST.	775	-0,188	ELAST.
775	-0,188	ELAST.			776	-0,195	ELAST.	777	-0,195	ELAST.	778	-0,189	ELAST.
778	-0,189	ELAST.			779	-0,198	ELAST.	780	-0,188	ELAST.	781	-0,192	ELAST.
781	-0,192	ELAST.			782	-0,197	ELAST.	783	-0,180	ELAST.	784	-0,189	ELAST.
784	-0,189	ELAST.			785	-0,178	ELAST.	786	-0,213	ELAST.	787	-0,207	ELAST.
787	-0,207	ELAST.			788	-0,222	ELAST.	789	-0,204	ELAST.	790	-0,233	ELAST.
790	-0,233	ELAST.			791	-0,199	ELAST.	792	-0,195	ELAST.	793	-0,175	ELAST.
793	-0,175	ELAST.			794	-0,142	ELAST.	795	-0,201	ELAST.	796	-0,224	ELAST.
796	-0,224	ELAST.			797	-0,176	ELAST.	798	-0,198	ELAST.	799	-0,202	ELAST.
799	-0,202	ELAST.			800	-0,181	ELAST.	801	-0,223	ELAST.			

**CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI**

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	0,38	0,48	2	Rare 1	0,38	0,52	3	Rare 1	0,42	0,59	4	Rare 1	0,30	0,52
	Freq 1	0,34	0,44		Freq 1	0,34	0,47		Freq 1	0,37	0,53		Freq 1	0,26	0,47
	Perm 1	0,33	0,43		Perm 1	0,32	0,45		Perm 1	0,35	0,51		Perm 1	0,25	0,45
	MAX.	0,38	0,48		MAX.	0,38	0,52		MAX.	0,42	0,59		MAX.	0,30	0,52
5	Rare 1	0,42	0,59	6	Rare 1	0,39	0,53	7	Rare 1	0,42	0,52	8	Rare 1	0,22	0,33
	Freq 1	0,37	0,53		Freq 1	0,35	0,48		Freq 1	0,38	0,47		Freq 1	0,20	0,30
	Perm 1	0,35	0,51		Perm 1	0,34	0,46		Perm 1	0,37	0,46		Perm 1	0,19	0,29
	MAX.	0,42	0,59		MAX.	0,39	0,53		MAX.	0,42	0,52		MAX.	0,22	0,33
9	Rare 1	0,22	0,33	10	Rare 1	0,38	0,50	11	Rare 1	0,22	0,36	12	Rare 1	0,44	0,58
	Freq 1	0,20	0,30		Freq 1	0,35	0,47		Freq 1	0,21	0,34		Freq 1	0,42	0,54
	Perm 1	0,19	0,29		Perm 1	0,34	0,46		Perm 1	0,20	0,33		Perm 1	0,41	0,52
	MAX.	0,22	0,33		MAX.	0,38	0,50		MAX.	0,22	0,36		MAX.	0,44	0,58
13	Rare 1	0,52	0,74	14	Rare 1	0,52	0,74	15	Rare 1	0,44	0,57	16	Rare 1	0,44	0,60
	Freq 1	0,46	0,67		Freq 1	0,46	0,67		Freq 1	0,41	0,53		Freq 1	0,42	0,56
	Perm 1	0,44	0,64		Perm 1	0,44	0,64		Perm 1	0,40	0,52		Perm 1	0,41	0,55

**CEDIMENTI ELASTICI ED EDMETRICI**

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	MAX.	0,52	0,74		MAX.	0,52	0,74		MAX.	0,44	0,57		MAX.	0,44	0,60
17	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,53 0,49 0,47 0,53	0,79 0,73 0,71 0,79	18	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,52 0,48 0,47 0,52	0,78 0,72 0,70 0,78	19	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,40 0,39 0,42	0,58 0,54 0,53 0,58	20	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,46 0,43 0,42 0,46	0,61 0,58 0,56 0,61
21	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,50 0,47 0,46 0,50	0,78 0,73 0,71 0,78	22	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,50 0,47 0,46 0,50	0,78 0,73 0,71 0,78	23	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,45 0,42 0,41 0,45	0,60 0,57 0,55 0,60	24	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,43 0,41 0,40 0,43	0,57 0,54 0,52 0,57
25	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,52 0,48 0,47 0,52	0,75 0,70 0,68 0,75	26	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,51 0,47 0,46 0,51	0,75 0,69 0,68 0,75	27	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,44 0,41 0,40 0,44	0,58 0,54 0,53 0,58	28	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,38 0,37 0,42	0,51 0,47 0,45 0,51
29	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,30 0,29 0,34	0,50 0,45 0,44 0,50	30	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,44 0,39 0,38 0,44	0,61 0,55 0,53 0,61	31	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,31 0,27 0,26 0,31	0,52 0,47 0,45 0,52	32	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,44 0,39 0,38 0,44	0,61 0,55 0,53 0,61
33	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,31 0,30 0,35	0,51 0,46 0,44 0,51	34	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,38 0,37 0,42	0,51 0,47 0,45 0,51	35	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,25 0,24 0,23 0,25	0,41 0,38 0,37 0,41	36	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,37 0,36 0,39	0,54 0,51 0,50 0,54
37	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,27 0,24 0,23 0,27	0,36 0,33 0,32 0,36	38	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,27 0,24 0,23 0,27	0,36 0,33 0,32 0,36	39	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,37 0,36 0,39	0,54 0,50 0,49 0,54	40	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,26 0,24 0,24 0,26	0,41 0,39 0,38 0,41
41	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,22 0,21 0,20 0,22	0,36 0,34 0,33 0,36	42	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,37 0,35 0,34 0,37	0,50 0,46 0,45 0,50	43	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,35 0,34 0,38	0,51 0,47 0,45 0,51	44	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,33 0,32 0,36	0,51 0,46 0,45 0,51
45	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,32 0,31 0,35	0,48 0,44 0,43 0,48	46	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,34 0,33 0,38	0,49 0,45 0,44 0,49	47	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,32 0,31 0,36	0,50 0,46 0,44 0,50	48	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,31 0,30 0,35	0,51 0,46 0,45 0,51
49	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,35 0,34 0,38	0,52 0,48 0,47 0,52	50	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,35 0,34 0,38	0,50 0,46 0,44 0,50	51	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,35 0,34 0,38	0,51 0,47 0,46 0,51	52	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,32 0,32 0,35	0,51 0,47 0,46 0,51
53	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,41 0,38 0,37 0,41	0,54 0,50 0,49 0,54	54	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,36 0,35 0,38	0,53 0,50 0,48 0,53	55	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,32 0,31 0,34	0,52 0,48 0,47 0,52	56	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,43 0,40 0,39 0,43	0,56 0,53 0,51 0,56
57	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,36 0,35 0,38	0,54 0,51 0,50 0,54	58	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,37 0,35 0,34 0,37	0,54 0,51 0,49 0,54	59	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,37 0,36 0,39	0,54 0,51 0,49 0,54	60	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,33 0,31 0,31 0,33	0,52 0,49 0,48 0,52
61	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,35 0,35 0,38	0,51 0,47 0,46 0,51	62	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,35 0,35 0,38	0,51 0,48 0,47 0,51	63	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,33 0,30 0,29 0,33	0,51 0,47 0,46 0,51	64	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,31 0,30 0,35	0,52 0,47 0,46 0,52
65	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,32 0,31 0,36	0,55 0,49 0,48 0,55	66	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,32 0,30 0,36	0,52 0,47 0,45 0,52	67	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,32 0,31 0,36	0,52 0,47 0,45 0,52	68	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,34 0,33 0,39	0,56 0,50 0,48 0,56
69	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,40 0,35 0,33 0,40	0,58 0,52 0,51 0,58	70	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,32 0,29 0,29 0,32	0,52 0,48 0,46 0,52	71	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,31 0,29 0,28 0,31	0,51 0,47 0,46 0,51	72	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,30 0,28 0,27 0,30	0,51 0,48 0,46 0,51
73	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,30 0,28 0,27 0,30	0,52 0,48 0,46 0,52	74	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,31 0,29 0,34	0,54 0,50 0,48 0,54	75	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,37 0,33 0,32 0,37	0,58 0,53 0,51 0,58	76	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,31 0,29 0,28 0,31	0,54 0,49 0,48 0,54
77	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,28 0,26 0,26 0,28	0,51 0,48 0,46 0,51	78	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,29 0,27 0,26 0,29	0,54 0,50 0,48 0,54	79	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,31 0,30 0,35	0,58 0,53 0,51 0,58	80	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,29 0,27 0,27 0,29	0,51 0,48 0,47 0,51
81	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,32 0,31 0,30 0,32	0,52 0,49 0,48 0,52	82	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,33 0,30 0,29 0,33	0,58 0,53 0,51 0,58	83	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,28 0,26 0,25 0,28	0,41 0,39 0,38 0,41	84	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,28 0,26 0,26 0,28	0,42 0,39 0,38 0,42
85	Rare 1 Freq 1	0,28 0,26	0,43 0,40	86	Rare 1 Freq 1	0,37 0,35	0,52 0,49	87	Rare 1 Freq 1	0,38 0,36	0,53 0,50	88	Rare 1 Freq 1	0,28 0,27	0,43 0,40



**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
	Perm 1	0,26	0,39		Perm 1	0,35	0,47		Perm 1	0,35	0,48		Perm 1	0,26	0,39
	MAX.	0,28	0,43		MAX.	0,37	0,52		MAX.	0,38	0,53		MAX.	0,28	0,43
89	Rare 1	0,39	0,55	90	Rare 1	0,36	0,54	91	Rare 1	0,42	0,57	92	Rare 1	0,37	0,56
	Freq 1	0,37	0,51		Freq 1	0,35	0,51		Freq 1	0,39	0,54		Freq 1	0,36	0,52
	Perm 1	0,36	0,50		Perm 1	0,34	0,50		Perm 1	0,39	0,53		Perm 1	0,35	0,51
	MAX.	0,39	0,55		MAX.	0,36	0,54		MAX.	0,42	0,57		MAX.	0,37	0,56
93	Rare 1	0,32	0,53	94	Rare 1	0,29	0,44	95	Rare 1	0,39	0,54	96	Rare 1	0,29	0,44
	Freq 1	0,31	0,50		Freq 1	0,27	0,41		Freq 1	0,37	0,50		Freq 1	0,27	0,41
	Perm 1	0,30	0,48		Perm 1	0,27	0,40		Perm 1	0,36	0,49		Perm 1	0,27	0,40
	MAX.	0,32	0,53		MAX.	0,29	0,44		MAX.	0,39	0,54		MAX.	0,29	0,44
97	Rare 1	0,39	0,54	98	Rare 1	0,39	0,54	99	Rare 1	0,29	0,45	100	Rare 1	0,42	0,58
	Freq 1	0,37	0,50		Freq 1	0,37	0,51		Freq 1	0,28	0,42		Freq 1	0,40	0,55
	Perm 1	0,36	0,49		Perm 1	0,36	0,50		Perm 1	0,27	0,41		Perm 1	0,39	0,53
	MAX.	0,39	0,54		MAX.	0,39	0,54		MAX.	0,29	0,45		MAX.	0,42	0,58
101	Rare 1	0,39	0,56	102	Rare 1	0,37	0,56	103	Rare 1	0,38	0,56	104	Rare 1	0,32	0,54
	Freq 1	0,37	0,53		Freq 1	0,35	0,53		Freq 1	0,36	0,53		Freq 1	0,31	0,51
	Perm 1	0,37	0,51		Perm 1	0,34	0,51		Perm 1	0,35	0,52		Perm 1	0,30	0,50
	MAX.	0,39	0,56		MAX.	0,37	0,56		MAX.	0,38	0,56		MAX.	0,32	0,54
105	Rare 1	0,32	0,54	106	Rare 1	0,40	0,57	107	Rare 1	0,32	0,53	108	Rare 1	0,37	0,56
	Freq 1	0,31	0,51		Freq 1	0,38	0,53		Freq 1	0,31	0,50		Freq 1	0,35	0,53
	Perm 1	0,30	0,50		Perm 1	0,37	0,52		Perm 1	0,30	0,49		Perm 1	0,35	0,51
	MAX.	0,32	0,54		MAX.	0,40	0,57		MAX.	0,32	0,53		MAX.	0,37	0,56
109	Rare 1	0,28	0,51	110	Rare 1	0,28	0,52	111	Rare 1	0,27	0,51	112	Rare 1	0,26	0,52
	Freq 1	0,27	0,48		Freq 1	0,27	0,49		Freq 1	0,26	0,48		Freq 1	0,25	0,48
	Perm 1	0,26	0,47		Perm 1	0,26	0,48		Perm 1	0,25	0,47		Perm 1	0,25	0,47
	MAX.	0,28	0,51		MAX.	0,28	0,52		MAX.	0,27	0,51		MAX.	0,26	0,52
113	Rare 1	0,28	0,54	114	Rare 1	0,27	0,54	115	Rare 1	0,32	0,58	116	Rare 1	0,31	0,58
	Freq 1	0,26	0,50		Freq 1	0,26	0,50		Freq 1	0,29	0,53		Freq 1	0,29	0,54
	Perm 1	0,26	0,48		Perm 1	0,25	0,49		Perm 1	0,29	0,52		Perm 1	0,28	0,52
	MAX.	0,28	0,54		MAX.	0,27	0,54		MAX.	0,32	0,58		MAX.	0,31	0,58
117	Rare 1	0,26	0,52	118	Rare 1	0,27	0,54	119	Rare 1	0,28	0,52	120	Rare 1	0,28	0,53
	Freq 1	0,25	0,49		Freq 1	0,26	0,50		Freq 1	0,27	0,49		Freq 1	0,27	0,49
	Perm 1	0,24	0,47		Perm 1	0,25	0,49		Perm 1	0,26	0,48		Perm 1	0,26	0,48
	MAX.	0,26	0,52		MAX.	0,27	0,54		MAX.	0,28	0,52		MAX.	0,28	0,53
121	Rare 1	0,26	0,52	122	Rare 1	0,26	0,52	123	Rare 1	0,33	0,54	124	Rare 1	0,27	0,54
	Freq 1	0,25	0,49		Freq 1	0,25	0,49		Freq 1	0,31	0,51		Freq 1	0,26	0,51
	Perm 1	0,25	0,48		Perm 1	0,25	0,48		Perm 1	0,30	0,50		Perm 1	0,25	0,49
	MAX.	0,26	0,52		MAX.	0,26	0,52		MAX.	0,33	0,54		MAX.	0,27	0,54
125	Rare 1	0,27	0,54	126	Rare 1	0,30	0,58	127	Rare 1	0,30	0,59	128	Rare 1	0,26	0,53
	Freq 1	0,26	0,51		Freq 1	0,29	0,54		Freq 1	0,29	0,55		Freq 1	0,25	0,50
	Perm 1	0,25	0,50		Perm 1	0,28	0,53		Perm 1	0,28	0,53		Perm 1	0,25	0,48
	MAX.	0,27	0,54		MAX.	0,30	0,58		MAX.	0,30	0,59		MAX.	0,26	0,53
129	Rare 1	0,28	0,53	130	Rare 1	0,30	0,58	131	Rare 1	0,27	0,55	132	Rare 1	0,43	0,62
	Freq 1	0,27	0,50		Freq 1	0,29	0,54		Freq 1	0,26	0,51		Freq 1	0,38	0,55
	Perm 1	0,27	0,48		Perm 1	0,28	0,53		Perm 1	0,25	0,50		Perm 1	0,36	0,53
	MAX.	0,28	0,53		MAX.	0,30	0,58		MAX.	0,27	0,55		MAX.	0,43	0,62
133	Rare 1	0,42	0,63	134	Rare 1	0,45	0,64	135	Rare 1	0,45	0,65	136	Rare 1	0,40	0,59
	Freq 1	0,37	0,57		Freq 1	0,39	0,58		Freq 1	0,39	0,58		Freq 1	0,35	0,53
	Perm 1	0,35	0,55		Perm 1	0,38	0,55		Perm 1	0,38	0,56		Perm 1	0,33	0,51
	MAX.	0,42	0,63		MAX.	0,45	0,64		MAX.	0,45	0,65		MAX.	0,40	0,59
137	Rare 1	0,42	0,60	138	Rare 1	0,37	0,57	139	Rare 1	0,43	0,64	140	Rare 1	0,46	0,67
	Freq 1	0,37	0,54		Freq 1	0,32	0,51		Freq 1	0,38	0,58		Freq 1	0,40	0,60
	Perm 1	0,35	0,51		Perm 1	0,31	0,49		Perm 1	0,36	0,55		Perm 1	0,39	0,58
	MAX.	0,42	0,60		MAX.	0,37	0,57		MAX.	0,43	0,64		MAX.	0,46	0,67
141	Rare 1	0,49	0,70	142	Rare 1	0,40	0,63	143	Rare 1	0,39	0,63	144	Rare 1	0,46	0,68
	Freq 1	0,43	0,63		Freq 1	0,36	0,57		Freq 1	0,35	0,58		Freq 1	0,40	0,62
	Perm 1	0,41	0,61		Perm 1	0,34	0,55		Perm 1	0,34	0,56		Perm 1	0,39	0,60
	MAX.	0,49	0,70		MAX.	0,40	0,63		MAX.	0,39	0,63		MAX.	0,46	0,68
145	Rare 1	0,45	0,69	146	Rare 1	0,38	0,64	147	Rare 1	0,51	0,73	148	Rare 1	0,49	0,73
	Freq 1	0,40	0,63		Freq 1	0,34	0,58		Freq 1	0,45	0,66		Freq 1	0,44	0,67
	Perm 1	0,39	0,61		Perm 1	0,33	0,57		Perm 1	0,43	0,64		Perm 1	0,42	0,64
	MAX.	0,45	0,69		MAX.	0,38	0,64		MAX.	0,51	0,73		MAX.	0,49	0,73
149	Rare 1	0,52	0,75	150	Rare 1	0,50	0,75	151	Rare 1	0,49	0,74	152	Rare 1	0,44	0,70
	Freq 1	0,46	0,67		Freq 1	0,45	0,68		Freq 1	0,45	0,68		Freq 1	0,40	0,64
	Perm 1	0,44	0,65		Perm 1	0,43	0,65		Perm 1	0,43	0,66		Perm 1	0,39	0,62
	MAX.	0,52	0,75		MAX.	0,50	0,75		MAX.	0,49	0,74		MAX.	0,44	0,70
153	Rare 1	0,49	0,71	154	Rare 1	0,33	0,55	155	Rare 1	0,40	0,62	156	Rare 1	0,31	0,53
	Freq 1	0,43	0,64		Freq 1	0,29	0,49		Freq 1	0,35	0,56		Freq 1	0,27	0,48
	Perm 1	0,41	0,61		Perm 1	0,28	0,48		Perm 1	0,34	0,54		Perm 1	0,26	0,46
	MAX.	0,49	0,71		MAX.	0,33	0,55		MAX.	0,40	0,62		MAX.	0,31	0,53
157	Rare 1	0,37	0,60	158	Rare 1	0,44	0,68	159	Rare 1	0,47	0,71	160	Rare 1	0,41	0,65

**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
	Freq 1	0,33	0,54		Freq 1	0,39	0,61		Freq 1	0,41	0,64		Freq 1	0,36	0,59
	Perm 1	0,31	0,52		Perm 1	0,38	0,59		Perm 1	0,40	0,62		Perm 1	0,35	0,57
	MAX.	0,37	0,60		MAX.	0,44	0,68		MAX.	0,47	0,71		MAX.	0,41	0,65
161	Rare 1	0,43	0,69	162	Rare 1	0,36	0,59	163	Rare 1	0,39	0,64	164	Rare 1	0,42	0,68
	Freq 1	0,39	0,62		Freq 1	0,32	0,53		Freq 1	0,35	0,58		Freq 1	0,37	0,62
	Perm 1	0,37	0,60		Perm 1	0,30	0,51		Perm 1	0,34	0,56		Perm 1	0,36	0,59
	MAX.	0,43	0,69		MAX.	0,36	0,59		MAX.	0,39	0,64		MAX.	0,42	0,68
165	Rare 1	0,41	0,65	166	Rare 1	0,43	0,69	167	Rare 1	0,44	0,71	168	Rare 1	0,47	0,73
	Freq 1	0,36	0,59		Freq 1	0,39	0,62		Freq 1	0,40	0,65		Freq 1	0,43	0,66
	Perm 1	0,35	0,57		Perm 1	0,37	0,60		Perm 1	0,38	0,62		Perm 1	0,41	0,64
	MAX.	0,41	0,65		MAX.	0,43	0,69		MAX.	0,44	0,71		MAX.	0,47	0,73
169	Rare 1	0,37	0,60	170	Rare 1	0,43	0,70	171	Rare 1	0,37	0,64	172	Rare 1	0,36	0,64
	Freq 1	0,33	0,54		Freq 1	0,39	0,64		Freq 1	0,34	0,59		Freq 1	0,34	0,59
	Perm 1	0,31	0,52		Perm 1	0,37	0,62		Perm 1	0,33	0,57		Perm 1	0,33	0,58
	MAX.	0,37	0,60		MAX.	0,43	0,70		MAX.	0,37	0,64		MAX.	0,36	0,64
173	Rare 1	0,44	0,70	174	Rare 1	0,50	0,76	175	Rare 1	0,51	0,77	176	Rare 1	0,51	0,77
	Freq 1	0,40	0,65		Freq 1	0,45	0,69		Freq 1	0,47	0,71		Freq 1	0,47	0,71
	Perm 1	0,39	0,63		Perm 1	0,44	0,67		Perm 1	0,46	0,69		Perm 1	0,45	0,69
	MAX.	0,44	0,70		MAX.	0,50	0,76		MAX.	0,51	0,77		MAX.	0,51	0,77
177	Rare 1	0,48	0,75	178	Rare 1	0,43	0,70	179	Rare 1	0,36	0,64	180	Rare 1	0,36	0,64
	Freq 1	0,45	0,70		Freq 1	0,40	0,65		Freq 1	0,34	0,60		Freq 1	0,34	0,60
	Perm 1	0,43	0,68		Perm 1	0,39	0,63		Perm 1	0,33	0,58		Perm 1	0,33	0,58
	MAX.	0,48	0,75		MAX.	0,43	0,70		MAX.	0,36	0,64		MAX.	0,36	0,64
181	Rare 1	0,42	0,70	182	Rare 1	0,42	0,70	183	Rare 1	0,31	0,59	184	Rare 1	0,47	0,74
	Freq 1	0,39	0,65		Freq 1	0,40	0,66		Freq 1	0,29	0,55		Freq 1	0,43	0,69
	Perm 1	0,38	0,63		Perm 1	0,39	0,64		Perm 1	0,29	0,54		Perm 1	0,42	0,67
	MAX.	0,42	0,70		MAX.	0,42	0,70		MAX.	0,31	0,59		MAX.	0,47	0,74
185	Rare 1	0,47	0,75	186	Rare 1	0,48	0,76	187	Rare 1	0,48	0,76	188	Rare 1	0,43	0,71
	Freq 1	0,44	0,70		Freq 1	0,44	0,70		Freq 1	0,45	0,71		Freq 1	0,40	0,66
	Perm 1	0,43	0,68		Perm 1	0,43	0,68		Perm 1	0,43	0,69		Perm 1	0,39	0,64
	MAX.	0,47	0,75		MAX.	0,48	0,76		MAX.	0,48	0,76		MAX.	0,43	0,71
189	Rare 1	0,37	0,65	190	Rare 1	0,49	0,77	191	Rare 1	0,47	0,74	192	Rare 1	0,47	0,75
	Freq 1	0,34	0,60		Freq 1	0,46	0,71		Freq 1	0,43	0,68		Freq 1	0,43	0,69
	Perm 1	0,34	0,59		Perm 1	0,44	0,69		Perm 1	0,42	0,66		Perm 1	0,42	0,67
	MAX.	0,37	0,65		MAX.	0,49	0,77		MAX.	0,47	0,74		MAX.	0,47	0,75
193	Rare 1	0,44	0,72	194	Rare 1	0,44	0,73	195	Rare 1	0,46	0,75	196	Rare 1	0,43	0,71
	Freq 1	0,40	0,66		Freq 1	0,40	0,67		Freq 1	0,43	0,69		Freq 1	0,39	0,65
	Perm 1	0,39	0,64		Perm 1	0,39	0,65		Perm 1	0,42	0,67		Perm 1	0,38	0,63
	MAX.	0,44	0,72		MAX.	0,44	0,73		MAX.	0,46	0,75		MAX.	0,43	0,71
197	Rare 1	0,43	0,72	198	Rare 1	0,44	0,72	199	Rare 1	0,44	0,73	200	Rare 1	0,42	0,72
	Freq 1	0,39	0,66		Freq 1	0,41	0,66		Freq 1	0,41	0,67		Freq 1	0,39	0,67
	Perm 1	0,38	0,64		Perm 1	0,39	0,64		Perm 1	0,39	0,65		Perm 1	0,38	0,65
	MAX.	0,43	0,72		MAX.	0,44	0,72		MAX.	0,44	0,73		MAX.	0,42	0,72
201	Rare 1	0,43	0,73	202	Rare 1	0,44	0,71	203	Rare 1	0,45	0,74	204	Rare 1	0,45	0,74
	Freq 1	0,40	0,67		Freq 1	0,40	0,65		Freq 1	0,42	0,69		Freq 1	0,42	0,69
	Perm 1	0,39	0,65		Perm 1	0,39	0,63		Perm 1	0,41	0,67		Perm 1	0,41	0,67
	MAX.	0,43	0,73		MAX.	0,44	0,71		MAX.	0,45	0,74		MAX.	0,45	0,74
205	Rare 1	0,43	0,73	206	Rare 1	0,42	0,72	207	Rare 1	0,49	0,77	208	Rare 1	0,49	0,77
	Freq 1	0,40	0,67		Freq 1	0,39	0,67		Freq 1	0,46	0,72		Freq 1	0,46	0,72
	Perm 1	0,39	0,65		Perm 1	0,38	0,65		Perm 1	0,45	0,70		Perm 1	0,45	0,70
	MAX.	0,43	0,73		MAX.	0,42	0,72		MAX.	0,49	0,77		MAX.	0,49	0,77
209	Rare 1	0,41	0,72	210	Rare 1	0,41	0,71	211	Rare 1	0,43	0,73	212	Rare 1	0,42	0,72
	Freq 1	0,39	0,67		Freq 1	0,38	0,66		Freq 1	0,40	0,67		Freq 1	0,40	0,67
	Perm 1	0,38	0,65		Perm 1	0,37	0,65		Perm 1	0,39	0,66		Perm 1	0,39	0,66
	MAX.	0,41	0,72		MAX.	0,41	0,71		MAX.	0,43	0,73		MAX.	0,42	0,72
213	Rare 1	0,41	0,72	214	Rare 1	0,45	0,74	215	Rare 1	0,43	0,73	216	Rare 1	0,40	0,71
	Freq 1	0,39	0,67		Freq 1	0,42	0,69		Freq 1	0,40	0,67		Freq 1	0,38	0,66
	Perm 1	0,38	0,65		Perm 1	0,41	0,67		Perm 1	0,39	0,66		Perm 1	0,37	0,64
	MAX.	0,41	0,72		MAX.	0,45	0,74		MAX.	0,43	0,73		MAX.	0,40	0,71
217	Rare 1	0,40	0,55	218	Rare 1	0,43	0,59	219	Rare 1	0,30	0,45	220	Rare 1	0,39	0,57
	Freq 1	0,38	0,51		Freq 1	0,41	0,56		Freq 1	0,28	0,42		Freq 1	0,37	0,54
	Perm 1	0,37	0,50		Perm 1	0,40	0,54		Perm 1	0,28	0,41		Perm 1	0,36	0,52
	MAX.	0,40	0,55		MAX.	0,43	0,59		MAX.	0,30	0,45		MAX.	0,39	0,57
221	Rare 1	0,33	0,54	222	Rare 1	0,39	0,57	223	Rare 1	0,33	0,55	224	Rare 1	0,38	0,56
	Freq 1	0,31	0,51		Freq 1	0,37	0,54		Freq 1	0,32	0,51		Freq 1	0,36	0,53
	Perm 1	0,31	0,50		Perm 1	0,36	0,52		Perm 1	0,31	0,50		Perm 1	0,35	0,51
	MAX.	0,33	0,54		MAX.	0,39	0,57		MAX.	0,33	0,55		MAX.	0,38	0,56
225	Rare 1	0,40	0,56	226	Rare 1	0,40	0,56	227	Rare 1	0,38	0,56	228	Rare 1	0,43	0,59
	Freq 1	0,38	0,53		Freq 1	0,38	0,53		Freq 1	0,36	0,52		Freq 1	0,41	0,55
	Perm 1	0,37	0,51		Perm 1	0,37	0,51		Perm 1	0,35	0,51		Perm 1	0,40	0,54
	MAX.	0,40	0,56		MAX.	0,40	0,56		MAX.	0,38	0,56		MAX.	0,43	0,59

**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
229	Rare 1	0,33	0,54	230	Rare 1	0,42	0,57	231	Rare 1	0,39	0,56	232	Rare 1	0,33	0,54
	Freq 1	0,32	0,51		Freq 1	0,39	0,53		Freq 1	0,37	0,52		Freq 1	0,32	0,50
	Perm 1	0,31	0,50		Perm 1	0,38	0,52		Perm 1	0,36	0,51		Perm 1	0,31	0,49
	MAX.	0,33	0,54		MAX.	0,42	0,57		MAX.	0,39	0,56		MAX.	0,33	0,54
233	Rare 1	0,34	0,53	234	Rare 1	0,29	0,53	235	Rare 1	0,29	0,53	236	Rare 1	0,27	0,53
	Freq 1	0,32	0,50		Freq 1	0,27	0,50		Freq 1	0,28	0,50		Freq 1	0,26	0,50
	Perm 1	0,31	0,49		Perm 1	0,27	0,49		Perm 1	0,27	0,48		Perm 1	0,25	0,48
	MAX.	0,34	0,53		MAX.	0,29	0,53		MAX.	0,29	0,53		MAX.	0,27	0,53
237	Rare 1	0,27	0,53	238	Rare 1	0,29	0,53	239	Rare 1	0,28	0,55	240	Rare 1	0,28	0,55
	Freq 1	0,26	0,50		Freq 1	0,28	0,49		Freq 1	0,26	0,52		Freq 1	0,27	0,52
	Perm 1	0,25	0,49		Perm 1	0,27	0,48		Perm 1	0,26	0,50		Perm 1	0,26	0,51
	MAX.	0,27	0,53		MAX.	0,29	0,53		MAX.	0,28	0,55		MAX.	0,28	0,55
241	Rare 1	0,31	0,59	242	Rare 1	0,32	0,60	243	Rare 1	0,29	0,56	244	Rare 1	0,28	0,53
	Freq 1	0,30	0,55		Freq 1	0,31	0,56		Freq 1	0,28	0,52		Freq 1	0,26	0,50
	Perm 1	0,29	0,54		Perm 1	0,30	0,54		Perm 1	0,27	0,51		Perm 1	0,26	0,49
	MAX.	0,31	0,59		MAX.	0,32	0,60		MAX.	0,29	0,56		MAX.	0,28	0,53
245	Rare 1	0,29	0,52	246	Rare 1	0,30	0,52	247	Rare 1	0,28	0,53	248	Rare 1	0,30	0,56
	Freq 1	0,28	0,49		Freq 1	0,28	0,49		Freq 1	0,27	0,50		Freq 1	0,29	0,52
	Perm 1	0,27	0,48		Perm 1	0,28	0,48		Perm 1	0,26	0,48		Perm 1	0,28	0,51
	MAX.	0,29	0,52		MAX.	0,30	0,52		MAX.	0,28	0,53		MAX.	0,30	0,56
249	Rare 1	0,28	0,52	250	Rare 1	0,31	0,55	251	Rare 1	0,29	0,52	252	Rare 1	0,30	0,51
	Freq 1	0,27	0,49		Freq 1	0,29	0,52		Freq 1	0,27	0,49		Freq 1	0,28	0,48
	Perm 1	0,27	0,48		Perm 1	0,28	0,51		Perm 1	0,27	0,47		Perm 1	0,28	0,47
	MAX.	0,28	0,52		MAX.	0,31	0,55		MAX.	0,29	0,52		MAX.	0,30	0,51
253	Rare 1	0,33	0,60	254	Rare 1	0,35	0,61	255	Rare 1	0,34	0,53	256	Rare 1	0,40	0,56
	Freq 1	0,32	0,56		Freq 1	0,33	0,57		Freq 1	0,32	0,50		Freq 1	0,38	0,53
	Perm 1	0,31	0,55		Perm 1	0,32	0,55		Perm 1	0,32	0,48		Perm 1	0,37	0,51
	MAX.	0,33	0,60		MAX.	0,35	0,61		MAX.	0,34	0,53		MAX.	0,40	0,56
257	Rare 1	0,41	0,53	258	Rare 1	0,42	0,55	259	Rare 1	0,40	0,55	260	Rare 1	0,39	0,53
	Freq 1	0,38	0,50		Freq 1	0,40	0,52		Freq 1	0,37	0,51		Freq 1	0,36	0,49
	Perm 1	0,37	0,48		Perm 1	0,39	0,50		Perm 1	0,36	0,50		Perm 1	0,35	0,48
	MAX.	0,41	0,53		MAX.	0,42	0,55		MAX.	0,40	0,55		MAX.	0,39	0,53
261	Rare 1	0,34	0,52	262	Rare 1	0,35	0,51	263	Rare 1	0,40	0,53	264	Rare 1	0,36	0,51
	Freq 1	0,32	0,49		Freq 1	0,32	0,48		Freq 1	0,37	0,49		Freq 1	0,33	0,47
	Perm 1	0,31	0,47		Perm 1	0,32	0,46		Perm 1	0,36	0,47		Perm 1	0,32	0,46
	MAX.	0,34	0,52		MAX.	0,35	0,51		MAX.	0,40	0,53		MAX.	0,36	0,51
265	Rare 1	0,31	0,51	266	Rare 1	0,41	0,52	267	Rare 1	0,44	0,53	268	Rare 1	0,42	0,52
	Freq 1	0,29	0,47		Freq 1	0,38	0,48		Freq 1	0,40	0,48		Freq 1	0,38	0,48
	Perm 1	0,28	0,46		Perm 1	0,37	0,47		Perm 1	0,38	0,47		Perm 1	0,37	0,47
	MAX.	0,31	0,51		MAX.	0,41	0,52		MAX.	0,44	0,53		MAX.	0,42	0,52
269	Rare 1	0,37	0,50	270	Rare 1	0,30	0,51	271	Rare 1	0,32	0,50	272	Rare 1	0,31	0,51
	Freq 1	0,34	0,46		Freq 1	0,28	0,48		Freq 1	0,29	0,47		Freq 1	0,29	0,47
	Perm 1	0,33	0,45		Perm 1	0,27	0,47		Perm 1	0,29	0,45		Perm 1	0,28	0,46
	MAX.	0,37	0,50		MAX.	0,30	0,51		MAX.	0,32	0,50		MAX.	0,31	0,51
273	Rare 1	0,34	0,50	274	Rare 1	0,31	0,55	275	Rare 1	0,31	0,54	276	Rare 1	0,36	0,61
	Freq 1	0,31	0,46		Freq 1	0,29	0,51		Freq 1	0,29	0,50		Freq 1	0,34	0,57
	Perm 1	0,30	0,45		Perm 1	0,28	0,50		Perm 1	0,28	0,49		Perm 1	0,33	0,55
	MAX.	0,34	0,50		MAX.	0,31	0,55		MAX.	0,31	0,54		MAX.	0,36	0,61
277	Rare 1	0,36	0,60	278	Rare 1	0,33	0,54	279	Rare 1	0,35	0,58	280	Rare 1	0,36	0,57
	Freq 1	0,33	0,56		Freq 1	0,30	0,50		Freq 1	0,33	0,54		Freq 1	0,33	0,53
	Perm 1	0,33	0,54		Perm 1	0,29	0,48		Perm 1	0,32	0,53		Perm 1	0,32	0,51
	MAX.	0,36	0,60		MAX.	0,33	0,54		MAX.	0,35	0,58		MAX.	0,36	0,57
281	Rare 1	0,35	0,54	282	Rare 1	0,33	0,51	283	Rare 1	0,35	0,50	284	Rare 1	0,36	0,52
	Freq 1	0,32	0,49		Freq 1	0,30	0,47		Freq 1	0,31	0,45		Freq 1	0,32	0,47
	Perm 1	0,31	0,48		Perm 1	0,29	0,46		Perm 1	0,30	0,44		Perm 1	0,31	0,45
	MAX.	0,35	0,54		MAX.	0,33	0,51		MAX.	0,35	0,50		MAX.	0,36	0,52
285	Rare 1	0,38	0,54	286	Rare 1	0,38	0,57	287	Rare 1	0,40	0,57	288	Rare 1	0,37	0,65
	Freq 1	0,34	0,49		Freq 1	0,34	0,53		Freq 1	0,36	0,52		Freq 1	0,35	0,61
	Perm 1	0,32	0,48		Perm 1	0,33	0,51		Perm 1	0,34	0,50		Perm 1	0,34	0,59
	MAX.	0,38	0,54		MAX.	0,38	0,57		MAX.	0,40	0,57		MAX.	0,37	0,65
289	Rare 1	0,38	0,65	290	Rare 1	0,43	0,71	291	Rare 1	0,48	0,76	292	Rare 1	0,43	0,70
	Freq 1	0,35	0,61		Freq 1	0,41	0,66		Freq 1	0,45	0,71		Freq 1	0,40	0,66
	Perm 1	0,35	0,59		Perm 1	0,40	0,64		Perm 1	0,44	0,69		Perm 1	0,39	0,64
	MAX.	0,38	0,65		MAX.	0,43	0,71		MAX.	0,48	0,76		MAX.	0,43	0,70
293	Rare 1	0,46	0,73	294	Rare 1	0,43	0,70	295	Rare 1	0,39	0,66	296	Rare 1	0,41	0,67
	Freq 1	0,43	0,68		Freq 1	0,41	0,66		Freq 1	0,37	0,61		Freq 1	0,38	0,62
	Perm 1	0,42	0,67		Perm 1	0,40	0,64		Perm 1	0,36	0,60		Perm 1	0,38	0,61
	MAX.	0,46	0,73		MAX.	0,43	0,70		MAX.	0,39	0,66		MAX.	0,41	0,67
297	Rare 1	0,42	0,67	298	Rare 1	0,46	0,71	299	Rare 1	0,45	0,72	300	Rare 1	0,46	0,73
	Freq 1	0,39	0,62		Freq 1	0,43	0,67		Freq 1	0,42	0,67		Freq 1	0,43	0,68
	Perm 1	0,38	0,61		Perm 1	0,42	0,65		Perm 1	0,41	0,66		Perm 1	0,42	0,66
	MAX.	0,42	0,67		MAX.	0,46	0,71		MAX.	0,45	0,72		MAX.	0,46	0,73

**CEDIMENTI ELASTICI ED EDMETRICI**

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
301	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,50 0,47 0,45 0,50	0,74 0,69 0,67 0,74	302	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,48 0,45 0,44 0,48	0,73 0,68 0,67 0,73	303	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,46 0,43 0,42 0,46	0,70 0,65 0,64 0,70	304	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,39 0,38 0,42	0,66 0,61 0,59 0,66
305	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,48 0,45 0,43 0,48	0,76 0,71 0,69 0,76	306	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,45 0,42 0,41 0,45	0,73 0,68 0,66 0,73	307	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,43 0,40 0,39 0,43	0,71 0,67 0,65 0,71	308	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,43 0,41 0,40 0,43	0,73 0,68 0,66 0,73
309	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,41 0,39 0,38 0,41	0,71 0,66 0,65 0,71	310	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,40 0,38 0,37 0,40	0,70 0,66 0,64 0,70	311	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,36 0,35 0,38	0,69 0,64 0,62 0,69	312	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,36 0,36 0,39	0,70 0,65 0,63 0,70
313	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,37 0,35 0,34 0,37	0,68 0,63 0,62 0,68	314	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,37 0,36 0,39	0,69 0,64 0,63 0,69	315	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,34 0,33 0,36	0,67 0,62 0,61 0,67	316	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,43 0,40 0,39 0,43	0,71 0,66 0,64 0,71
317	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,40 0,39 0,42	0,69 0,65 0,63 0,69	318	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,36 0,35 0,38	0,67 0,63 0,61 0,67	319	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,37 0,35 0,34 0,37	0,66 0,61 0,60 0,66	320	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,32 0,32 0,34	0,65 0,61 0,59 0,65
321	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,33 0,31 0,30 0,33	0,63 0,59 0,57 0,63	322	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,33 0,31 0,31 0,33	0,64 0,60 0,58 0,64	323	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,31 0,30 0,29 0,31	0,62 0,58 0,56 0,62	324	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,33 0,32 0,35	0,63 0,59 0,58 0,63
325	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,41 0,38 0,37 0,41	0,67 0,62 0,61 0,67	326	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,33 0,32 0,35	0,66 0,62 0,60 0,66	327	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,46 0,43 0,41 0,46	0,70 0,65 0,64 0,70	328	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,32 0,30 0,29 0,32	0,61 0,57 0,55 0,61
329	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,40 0,37 0,36 0,40	0,63 0,58 0,57 0,63	330	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,36 0,35 0,39	0,61 0,56 0,55 0,61	331	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,43 0,40 0,39 0,43	0,66 0,61 0,59 0,66	332	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,39 0,38 0,42	0,66 0,61 0,60 0,66
333	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,38 0,37 0,42	0,64 0,59 0,57 0,64	334	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,41 0,38 0,36 0,41	0,64 0,59 0,57 0,64	335	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,43 0,39 0,38 0,43	0,63 0,58 0,56 0,63	336	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,43 0,39 0,37 0,43	0,63 0,58 0,56 0,63
337	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,38 0,36 0,42	0,61 0,56 0,54 0,61	338	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,36 0,35 0,39	0,64 0,59 0,58 0,64	339	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,44 0,39 0,38 0,44	0,61 0,55 0,53 0,61	340	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,47 0,42 0,40 0,47	0,64 0,58 0,56 0,64
341	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,46 0,41 0,39 0,46	0,64 0,58 0,56 0,64	342	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,35 0,34 0,38	0,62 0,57 0,55 0,62	343	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,32 0,31 0,34	0,61 0,57 0,55 0,61	344	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,35 0,34 0,39	0,61 0,56 0,54 0,61
345	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,31 0,30 0,34	0,59 0,55 0,53 0,59	346	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,31 0,29 0,28 0,31	0,59 0,55 0,53 0,59	347	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,31 0,29 0,28 0,31	0,57 0,53 0,51 0,57	348	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,30 0,28 0,27 0,30	0,57 0,52 0,51 0,57
349	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,33 0,29 0,28 0,33	0,57 0,52 0,50 0,57	350	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,32 0,29 0,27 0,32	0,56 0,51 0,49 0,56	351	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,32 0,31 0,35	0,58 0,53 0,52 0,58	352	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,30 0,28 0,27 0,30	0,58 0,54 0,53 0,58
353	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,41 0,36 0,35 0,41	0,60 0,55 0,53 0,60	354	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,32 0,31 0,36	0,57 0,52 0,50 0,57	355	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,30 0,29 0,34	0,55 0,50 0,48 0,55	356	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,30 0,28 0,34	0,55 0,50 0,48 0,55
357	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,30 0,29 0,28 0,30	0,60 0,56 0,54 0,60	358	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,30 0,28 0,34	0,55 0,50 0,48 0,55	359	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,31 0,27 0,26 0,31	0,53 0,48 0,46 0,53	360	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,40 0,35 0,34 0,40	0,62 0,56 0,54 0,62
361	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,37 0,32 0,31 0,37	0,57 0,51 0,49 0,57	362	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,44 0,38 0,37 0,44	0,64 0,58 0,56 0,64	363	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,40 0,35 0,33 0,40	0,59 0,53 0,51 0,59	364	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,45 0,39 0,38 0,45	0,65 0,58 0,56 0,65
365	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,49 0,43 0,41 0,49	0,71 0,64 0,61 0,71	366	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,45 0,40 0,38 0,45	0,68 0,61 0,59 0,68	367	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,47 0,42 0,40 0,47	0,71 0,64 0,62 0,71	368	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,48 0,43 0,41 0,48	0,73 0,67 0,64 0,73
369	Rare 1 Freq 1 Perm 1	0,52 0,46 0,44	0,75 0,67 0,65	370	Rare 1 Freq 1 Perm 1	0,50 0,45 0,43	0,75 0,68 0,65	371	Rare 1 Freq 1 Perm 1	0,50 0,44 0,43	0,73 0,66 0,63	372	Rare 1 Freq 1 Perm 1	0,49 0,44 0,42	0,73 0,66 0,64

**CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI**

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	MAX.	0,52	0,75		MAX.	0,50	0,75		MAX.	0,50	0,73		MAX.	0,49	0,73
373	Rare 1	0,50	0,76	374	Rare 1	0,48	0,74	375	Rare 1	0,49	0,70	376	Rare 1	0,43	0,61
	Freq 1	0,45	0,69		Freq 1	0,43	0,68		Freq 1	0,43	0,63		Freq 1	0,37	0,54
	Perm 1	0,44	0,67		Perm 1	0,42	0,66		Perm 1	0,41	0,60		Perm 1	0,35	0,52
	MAX.	0,50	0,76		MAX.	0,48	0,74		MAX.	0,49	0,70		MAX.	0,43	0,61
377	Rare 1	0,45	0,64	378	Rare 1	0,45	0,66	379	Rare 1	0,39	0,58	380	Rare 1	0,39	0,56
	Freq 1	0,39	0,57		Freq 1	0,40	0,60		Freq 1	0,35	0,52		Freq 1	0,34	0,50
	Perm 1	0,37	0,55		Perm 1	0,38	0,57		Perm 1	0,33	0,50		Perm 1	0,32	0,48
	MAX.	0,45	0,64		MAX.	0,45	0,66		MAX.	0,39	0,58		MAX.	0,39	0,56
381	Rare 1	0,36	0,53	382	Rare 1	0,36	0,54	383	Rare 1	0,37	0,58	384	Rare 1	0,34	0,54
	Freq 1	0,32	0,47		Freq 1	0,32	0,49		Freq 1	0,33	0,52		Freq 1	0,30	0,49
	Perm 1	0,31	0,46		Perm 1	0,31	0,47		Perm 1	0,32	0,51		Perm 1	0,29	0,48
	MAX.	0,36	0,53		MAX.	0,36	0,54		MAX.	0,37	0,58		MAX.	0,34	0,54
385	Rare 1	0,43	0,62	386	Rare 1	0,41	0,62	387	Rare 1	0,45	0,68	388	Rare 1	0,44	0,68
	Freq 1	0,37	0,55		Freq 1	0,36	0,56		Freq 1	0,40	0,61		Freq 1	0,40	0,62
	Perm 1	0,36	0,53		Perm 1	0,35	0,54		Perm 1	0,38	0,59		Perm 1	0,38	0,60
	MAX.	0,43	0,62		MAX.	0,41	0,62		MAX.	0,45	0,68		MAX.	0,44	0,68
389	Rare 1	0,39	0,62	390	Rare 1	0,34	0,57	391	Rare 1	0,38	0,63	392	Rare 1	0,32	0,57
	Freq 1	0,35	0,57		Freq 1	0,31	0,52		Freq 1	0,34	0,57		Freq 1	0,30	0,53
	Perm 1	0,34	0,55		Perm 1	0,30	0,51		Perm 1	0,33	0,55		Perm 1	0,29	0,51
	MAX.	0,39	0,62		MAX.	0,34	0,57		MAX.	0,38	0,63		MAX.	0,32	0,57
393	Rare 1	0,37	0,63	394	Rare 1	0,43	0,69	395	Rare 1	0,31	0,54	396	Rare 1	0,49	0,74
	Freq 1	0,34	0,58		Freq 1	0,40	0,63		Freq 1	0,28	0,49		Freq 1	0,44	0,68
	Perm 1	0,33	0,56		Perm 1	0,38	0,61		Perm 1	0,28	0,48		Perm 1	0,43	0,66
	MAX.	0,37	0,63		MAX.	0,43	0,69		MAX.	0,31	0,54		MAX.	0,49	0,74
397	Rare 1	0,29	0,53	398	Rare 1	0,47	0,75	399	Rare 1	0,46	0,75	400	Rare 1	0,52	0,78
	Freq 1	0,27	0,49		Freq 1	0,44	0,69		Freq 1	0,43	0,69		Freq 1	0,47	0,72
	Perm 1	0,26	0,48		Perm 1	0,42	0,67		Perm 1	0,42	0,67		Perm 1	0,46	0,70
	MAX.	0,29	0,53		MAX.	0,47	0,75		MAX.	0,46	0,75		MAX.	0,52	0,78
401	Rare 1	0,50	0,76	402	Rare 1	0,49	0,77	403	Rare 1	0,43	0,69	404	Rare 1	0,46	0,75
	Freq 1	0,46	0,70		Freq 1	0,45	0,71		Freq 1	0,40	0,64		Freq 1	0,42	0,69
	Perm 1	0,45	0,68		Perm 1	0,44	0,69		Perm 1	0,38	0,62		Perm 1	0,41	0,67
	MAX.	0,50	0,76		MAX.	0,49	0,77		MAX.	0,43	0,69		MAX.	0,46	0,75
405	Rare 1	0,45	0,74	406	Rare 1	0,41	0,72	407	Rare 1	0,45	0,74	408	Rare 1	0,40	0,71
	Freq 1	0,42	0,69		Freq 1	0,39	0,67		Freq 1	0,42	0,69		Freq 1	0,38	0,66
	Perm 1	0,41	0,67		Perm 1	0,38	0,65		Perm 1	0,41	0,67		Perm 1	0,37	0,64
	MAX.	0,45	0,74		MAX.	0,41	0,72		MAX.	0,45	0,74		MAX.	0,40	0,71
409	Rare 1	0,47	0,76	410	Rare 1	0,48	0,76	411	Rare 1	0,48	0,75	412	Rare 1	0,46	0,74
	Freq 1	0,44	0,70		Freq 1	0,44	0,71		Freq 1	0,45	0,70		Freq 1	0,43	0,69
	Perm 1	0,43	0,68		Perm 1	0,43	0,69		Perm 1	0,43	0,68		Perm 1	0,42	0,67
	MAX.	0,47	0,76		MAX.	0,48	0,76		MAX.	0,48	0,75		MAX.	0,46	0,74
413	Rare 1	0,50	0,78	414	Rare 1	0,47	0,74	415	Rare 1	0,49	0,76	416	Rare 1	0,48	0,76
	Freq 1	0,46	0,72		Freq 1	0,44	0,69		Freq 1	0,46	0,71		Freq 1	0,45	0,71
	Perm 1	0,45	0,70		Perm 1	0,42	0,67		Perm 1	0,45	0,69		Perm 1	0,44	0,69
	MAX.	0,50	0,78		MAX.	0,47	0,74		MAX.	0,49	0,76		MAX.	0,48	0,76
417	Rare 1	0,44	0,73	418	Rare 1	0,36	0,63	419	Rare 1	0,42	0,70	420	Rare 1	0,36	0,63
	Freq 1	0,41	0,68		Freq 1	0,34	0,58		Freq 1	0,39	0,65		Freq 1	0,33	0,59
	Perm 1	0,40	0,66		Perm 1	0,33	0,57		Perm 1	0,38	0,63		Perm 1	0,33	0,57
	MAX.	0,44	0,73		MAX.	0,36	0,63		MAX.	0,42	0,70		MAX.	0,36	0,63
421	Rare 1	0,42	0,70	422	Rare 1	0,31	0,57	423	Rare 1	0,30	0,57	424	Rare 1	0,28	0,53
	Freq 1	0,39	0,65		Freq 1	0,29	0,53		Freq 1	0,29	0,53		Freq 1	0,26	0,49
	Perm 1	0,38	0,63		Perm 1	0,28	0,51		Perm 1	0,28	0,52		Perm 1	0,25	0,48
	MAX.	0,42	0,70		MAX.	0,31	0,57		MAX.	0,30	0,57		MAX.	0,28	0,53
425	Rare 1	0,30	0,58	426	Rare 1	0,27	0,53	427	Rare 1	0,27	0,54	428	Rare 1	0,30	0,58
	Freq 1	0,28	0,54		Freq 1	0,26	0,50		Freq 1	0,25	0,50		Freq 1	0,28	0,54
	Perm 1	0,28	0,52		Perm 1	0,25	0,48		Perm 1	0,25	0,49		Perm 1	0,28	0,53
	MAX.	0,30	0,58		MAX.	0,27	0,53		MAX.	0,27	0,54		MAX.	0,30	0,58
429	Rare 1	0,35	0,63	430	Rare 1	0,42	0,70	431	Rare 1	0,42	0,70	432	Rare 1	0,36	0,64
	Freq 1	0,33	0,59		Freq 1	0,39	0,65		Freq 1	0,40	0,66		Freq 1	0,34	0,59
	Perm 1	0,32	0,58		Perm 1	0,38	0,63		Perm 1	0,39	0,64		Perm 1	0,33	0,58
	MAX.	0,35	0,63		MAX.	0,42	0,70		MAX.	0,42	0,70		MAX.	0,36	0,64
433	Rare 1	0,36	0,64	434	Rare 1	0,42	0,70	435	Rare 1	0,48	0,75	436	Rare 1	0,30	0,58
	Freq 1	0,34	0,60		Freq 1	0,40	0,66		Freq 1	0,45	0,70		Freq 1	0,29	0,54
	Perm 1	0,33	0,58		Perm 1	0,39	0,64		Perm 1	0,44	0,68		Perm 1	0,28	0,53
	MAX.	0,36	0,64		MAX.	0,42	0,70		MAX.	0,48	0,75		MAX.	0,30	0,58
437	Rare 1	0,30	0,58	438	Rare 1	0,27	0,54	439	Rare 1	0,27	0,54	440	Rare 1	0,31	0,59
	Freq 1	0,29	0,55		Freq 1	0,26	0,51		Freq 1	0,26	0,51		Freq 1	0,29	0,55
	Perm 1	0,28	0,53		Perm 1	0,25	0,50		Perm 1	0,25	0,50		Perm 1	0,29	0,54
	MAX.	0,30	0,58		MAX.	0,27	0,54		MAX.	0,27	0,54		MAX.	0,31	0,59
441	Rare 1	0,36	0,64	442	Rare 1	0,27	0,54	443	Rare 1	0,35	0,52	444	Rare 1	0,38	0,53
	Freq 1	0,34	0,60		Freq 1	0,25	0,51		Freq 1	0,31	0,47		Freq 1	0,34	0,48

**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
	Perm 1	0,34	0,59		Perm 1	0,25	0,49		Perm 1	0,30	0,46		Perm 1	0,33	0,46
	MAX.	0,36	0,64		MAX.	0,27	0,54		MAX.	0,35	0,52		MAX.	0,38	0,53
445	Rare 1	0,32	0,52	446	Rare 1	0,35	0,51	447	Rare 1	0,37	0,51	448	Rare 1	0,35	0,48
	Freq 1	0,29	0,47		Freq 1	0,32	0,47		Freq 1	0,33	0,47		Freq 1	0,32	0,44
	Perm 1	0,28	0,46		Perm 1	0,31	0,45		Perm 1	0,32	0,45		Perm 1	0,31	0,43
	MAX.	0,32	0,52		MAX.	0,35	0,51		MAX.	0,37	0,51		MAX.	0,35	0,48
449	Rare 1	0,35	0,49	450	Rare 1	0,38	0,50	451	Rare 1	0,39	0,51	452	Rare 1	0,36	0,52
	Freq 1	0,31	0,44		Freq 1	0,35	0,45		Freq 1	0,35	0,47		Freq 1	0,33	0,48
	Perm 1	0,30	0,43		Perm 1	0,34	0,44		Perm 1	0,34	0,46		Perm 1	0,32	0,46
	MAX.	0,35	0,49		MAX.	0,38	0,50		MAX.	0,39	0,51		MAX.	0,36	0,52
453	Rare 1	0,33	0,51	454	Rare 1	0,30	0,52	455	Rare 1	0,28	0,51	456	Rare 1	0,31	0,51
	Freq 1	0,31	0,47		Freq 1	0,28	0,48		Freq 1	0,26	0,48		Freq 1	0,29	0,47
	Perm 1	0,30	0,46		Perm 1	0,27	0,46		Perm 1	0,26	0,46		Perm 1	0,28	0,46
	MAX.	0,33	0,51		MAX.	0,30	0,52		MAX.	0,28	0,51		MAX.	0,31	0,51
457	Rare 1	0,35	0,52	458	Rare 1	0,30	0,51	459	Rare 1	0,34	0,53	460	Rare 1	0,29	0,51
	Freq 1	0,32	0,48		Freq 1	0,28	0,48		Freq 1	0,32	0,49		Freq 1	0,28	0,48
	Perm 1	0,32	0,47		Perm 1	0,28	0,46		Perm 1	0,31	0,48		Perm 1	0,27	0,47
	MAX.	0,35	0,52		MAX.	0,30	0,51		MAX.	0,34	0,53		MAX.	0,29	0,51
461	Rare 1	0,27	0,51	462	Rare 1	0,38	0,52	463	Rare 1	0,39	0,54	464	Rare 1	0,39	0,50
	Freq 1	0,26	0,48		Freq 1	0,35	0,48		Freq 1	0,36	0,50		Freq 1	0,36	0,46
	Perm 1	0,25	0,47		Perm 1	0,34	0,47		Perm 1	0,35	0,49		Perm 1	0,35	0,45
	MAX.	0,27	0,51		MAX.	0,38	0,52		MAX.	0,39	0,54		MAX.	0,39	0,50
465	Rare 1	0,39	0,51	466	Rare 1	0,39	0,55	467	Rare 1	0,37	0,54	468	Rare 1	0,33	0,53
	Freq 1	0,36	0,47		Freq 1	0,37	0,51		Freq 1	0,35	0,51		Freq 1	0,31	0,49
	Perm 1	0,35	0,46		Perm 1	0,36	0,50		Perm 1	0,34	0,50		Perm 1	0,30	0,48
	MAX.	0,39	0,51		MAX.	0,39	0,55		MAX.	0,37	0,54		MAX.	0,33	0,53
469	Rare 1	0,41	0,54	470	Rare 1	0,42	0,56	471	Rare 1	0,37	0,50	472	Rare 1	0,37	0,51
	Freq 1	0,39	0,51		Freq 1	0,40	0,52		Freq 1	0,35	0,47		Freq 1	0,35	0,48
	Perm 1	0,38	0,49		Perm 1	0,39	0,51		Perm 1	0,34	0,46		Perm 1	0,34	0,47
	MAX.	0,41	0,54		MAX.	0,42	0,56		MAX.	0,37	0,50		MAX.	0,37	0,51
473	Rare 1	0,39	0,54	474	Rare 1	0,26	0,52	475	Rare 1	0,26	0,52	476	Rare 1	0,29	0,52
	Freq 1	0,37	0,51		Freq 1	0,25	0,48		Freq 1	0,25	0,49		Freq 1	0,27	0,48
	Perm 1	0,36	0,49		Perm 1	0,25	0,47		Perm 1	0,25	0,47		Perm 1	0,27	0,47
	MAX.	0,39	0,54		MAX.	0,26	0,52		MAX.	0,26	0,52		MAX.	0,29	0,52
477	Rare 1	0,33	0,53	478	Rare 1	0,28	0,52	479	Rare 1	0,33	0,54	480	Rare 1	0,28	0,52
	Freq 1	0,31	0,50		Freq 1	0,27	0,49		Freq 1	0,31	0,50		Freq 1	0,27	0,49
	Perm 1	0,30	0,49		Perm 1	0,27	0,48		Perm 1	0,30	0,49		Perm 1	0,27	0,48
	MAX.	0,33	0,53		MAX.	0,28	0,52		MAX.	0,33	0,54		MAX.	0,28	0,52
481	Rare 1	0,26	0,52	482	Rare 1	0,37	0,55	483	Rare 1	0,26	0,52	484	Rare 1	0,27	0,53
	Freq 1	0,25	0,49		Freq 1	0,35	0,51		Freq 1	0,25	0,49		Freq 1	0,25	0,49
	Perm 1	0,25	0,48		Perm 1	0,34	0,50		Perm 1	0,25	0,48		Perm 1	0,25	0,48
	MAX.	0,26	0,52		MAX.	0,37	0,55		MAX.	0,26	0,52		MAX.	0,27	0,53
485	Rare 1	0,29	0,53	486	Rare 1	0,33	0,54	487	Rare 1	0,38	0,56	488	Rare 1	0,38	0,57
	Freq 1	0,27	0,49		Freq 1	0,31	0,51		Freq 1	0,36	0,52		Freq 1	0,36	0,53
	Perm 1	0,27	0,48		Perm 1	0,31	0,50		Perm 1	0,35	0,51		Perm 1	0,35	0,52
	MAX.	0,29	0,53		MAX.	0,33	0,54		MAX.	0,38	0,56		MAX.	0,38	0,57
489	Rare 1	0,33	0,54	490	Rare 1	0,29	0,53	491	Rare 1	0,33	0,54	492	Rare 1	0,29	0,53
	Freq 1	0,31	0,51		Freq 1	0,28	0,50		Freq 1	0,31	0,51		Freq 1	0,28	0,50
	Perm 1	0,31	0,50		Perm 1	0,27	0,48		Perm 1	0,31	0,50		Perm 1	0,27	0,49
	MAX.	0,33	0,54		MAX.	0,29	0,53		MAX.	0,33	0,54		MAX.	0,29	0,53
493	Rare 1	0,27	0,53	494	Rare 1	0,28	0,55	495	Rare 1	0,39	0,55	496	Rare 1	0,41	0,57
	Freq 1	0,26	0,50		Freq 1	0,26	0,51		Freq 1	0,37	0,51		Freq 1	0,39	0,53
	Perm 1	0,25	0,48		Perm 1	0,26	0,50		Perm 1	0,36	0,50		Perm 1	0,38	0,52
	MAX.	0,27	0,53		MAX.	0,28	0,55		MAX.	0,39	0,55		MAX.	0,41	0,57
497	Rare 1	0,37	0,52	498	Rare 1	0,28	0,42	499	Rare 1	0,28	0,42	500	Rare 1	0,28	0,43
	Freq 1	0,35	0,48		Freq 1	0,27	0,40		Freq 1	0,27	0,39		Freq 1	0,27	0,40
	Perm 1	0,34	0,47		Perm 1	0,26	0,39		Perm 1	0,26	0,38		Perm 1	0,26	0,39
	MAX.	0,37	0,52		MAX.	0,28	0,42		MAX.	0,28	0,42		MAX.	0,28	0,43
501	Rare 1	0,38	0,52	502	Rare 1	0,28	0,43	503	Rare 1	0,42	0,57	504	Rare 1	0,40	0,56
	Freq 1	0,36	0,49		Freq 1	0,27	0,41		Freq 1	0,39	0,54		Freq 1	0,38	0,53
	Perm 1	0,35	0,48		Perm 1	0,26	0,40		Perm 1	0,39	0,53		Perm 1	0,37	0,51
	MAX.	0,38	0,52		MAX.	0,28	0,43		MAX.	0,42	0,57		MAX.	0,40	0,56
505	Rare 1	0,37	0,56	506	Rare 1	0,38	0,56	507	Rare 1	0,40	0,57	508	Rare 1	0,38	0,53
	Freq 1	0,36	0,53		Freq 1	0,36	0,53		Freq 1	0,38	0,53		Freq 1	0,36	0,50
	Perm 1	0,35	0,51		Perm 1	0,35	0,52		Perm 1	0,37	0,52		Perm 1	0,35	0,48
	MAX.	0,37	0,56		MAX.	0,38	0,56		MAX.	0,40	0,57		MAX.	0,38	0,53
509	Rare 1	0,38	0,53	510	Rare 1	0,29	0,44	511	Rare 1	0,29	0,44	512	Rare 1	0,39	0,54
	Freq 1	0,36	0,50		Freq 1	0,27	0,41		Freq 1	0,27	0,41		Freq 1	0,37	0,51
	Perm 1	0,35	0,49		Perm 1	0,27	0,40		Perm 1	0,27	0,40		Perm 1	0,36	0,49
	MAX.	0,38	0,53		MAX.	0,29	0,44		MAX.	0,29	0,44		MAX.	0,39	0,54
513	Rare 1	0,30	0,45	514	Rare 1	0,38	0,69	515	Rare 1	0,36	0,67	516	Rare 1	0,42	0,71

**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
	Freq 1	0,28	0,42		Freq 1	0,36	0,64		Freq 1	0,34	0,62		Freq 1	0,39	0,67
	Perm 1	0,27	0,41		Perm 1	0,35	0,63		Perm 1	0,33	0,61		Perm 1	0,38	0,65
	MAX.	0,30	0,45		MAX.	0,38	0,69		MAX.	0,36	0,67		MAX.	0,42	0,71
517	Rare 1	0,45	0,73	518	Rare 1	0,40	0,69	519	Rare 1	0,43	0,72	520	Rare 1	0,38	0,68
	Freq 1	0,42	0,68		Freq 1	0,37	0,65		Freq 1	0,41	0,67		Freq 1	0,36	0,63
	Perm 1	0,41	0,67		Perm 1	0,36	0,63		Perm 1	0,40	0,65		Perm 1	0,35	0,61
	MAX.	0,45	0,73		MAX.	0,40	0,69		MAX.	0,43	0,72		MAX.	0,38	0,68
521	Rare 1	0,35	0,65	522	Rare 1	0,45	0,73	523	Rare 1	0,33	0,63	524	Rare 1	0,32	0,61
	Freq 1	0,33	0,61		Freq 1	0,43	0,68		Freq 1	0,31	0,59		Freq 1	0,30	0,57
	Perm 1	0,32	0,59		Perm 1	0,41	0,66		Perm 1	0,31	0,57		Perm 1	0,29	0,55
	MAX.	0,35	0,65		MAX.	0,45	0,73		MAX.	0,33	0,63		MAX.	0,32	0,61
525	Rare 1	0,37	0,66	526	Rare 1	0,43	0,71	527	Rare 1	0,45	0,72	528	Rare 1	0,46	0,73
	Freq 1	0,35	0,62		Freq 1	0,41	0,66		Freq 1	0,42	0,67		Freq 1	0,43	0,68
	Perm 1	0,34	0,60		Perm 1	0,40	0,64		Perm 1	0,41	0,66		Perm 1	0,42	0,66
	MAX.	0,37	0,66		MAX.	0,43	0,71		MAX.	0,45	0,72		MAX.	0,46	0,73
529	Rare 1	0,43	0,70	530	Rare 1	0,36	0,64	531	Rare 1	0,41	0,68	532	Rare 1	0,49	0,74
	Freq 1	0,40	0,65		Freq 1	0,34	0,60		Freq 1	0,39	0,63		Freq 1	0,46	0,69
	Perm 1	0,39	0,63		Perm 1	0,33	0,58		Perm 1	0,38	0,61		Perm 1	0,44	0,67
	MAX.	0,43	0,70		MAX.	0,36	0,64		MAX.	0,41	0,68		MAX.	0,49	0,74
533	Rare 1	0,31	0,59	534	Rare 1	0,42	0,70	535	Rare 1	0,43	0,70	536	Rare 1	0,37	0,65
	Freq 1	0,29	0,55		Freq 1	0,40	0,65		Freq 1	0,40	0,65		Freq 1	0,35	0,60
	Perm 1	0,28	0,53		Perm 1	0,39	0,63		Perm 1	0,39	0,64		Perm 1	0,34	0,59
	MAX.	0,31	0,59		MAX.	0,42	0,70		MAX.	0,43	0,70		MAX.	0,37	0,65
537	Rare 1	0,32	0,59	538	Rare 1	0,38	0,65	539	Rare 1	0,33	0,60	540	Rare 1	0,28	0,55
	Freq 1	0,30	0,55		Freq 1	0,36	0,61		Freq 1	0,31	0,56		Freq 1	0,27	0,52
	Perm 1	0,29	0,54		Perm 1	0,35	0,59		Perm 1	0,30	0,54		Perm 1	0,26	0,50
	MAX.	0,32	0,59		MAX.	0,38	0,65		MAX.	0,33	0,60		MAX.	0,28	0,55
541	Rare 1	0,45	0,71	542	Rare 1	0,49	0,73	543	Rare 1	0,46	0,71	544	Rare 1	0,40	0,66
	Freq 1	0,43	0,66		Freq 1	0,46	0,68		Freq 1	0,43	0,66		Freq 1	0,38	0,62
	Perm 1	0,42	0,65		Perm 1	0,45	0,66		Perm 1	0,42	0,64		Perm 1	0,37	0,60
	MAX.	0,45	0,71		MAX.	0,49	0,73		MAX.	0,46	0,71		MAX.	0,40	0,66
545	Rare 1	0,42	0,66	546	Rare 1	0,34	0,60	547	Rare 1	0,35	0,60	548	Rare 1	0,30	0,55
	Freq 1	0,39	0,62		Freq 1	0,32	0,56		Freq 1	0,33	0,56		Freq 1	0,28	0,52
	Perm 1	0,38	0,60		Perm 1	0,32	0,55		Perm 1	0,32	0,55		Perm 1	0,28	0,51
	MAX.	0,42	0,66		MAX.	0,34	0,60		MAX.	0,35	0,60		MAX.	0,30	0,55
549	Rare 1	0,30	0,55	550	Rare 1	0,41	0,65	551	Rare 1	0,46	0,70	552	Rare 1	0,29	0,55
	Freq 1	0,29	0,52		Freq 1	0,38	0,60		Freq 1	0,43	0,65		Freq 1	0,28	0,52
	Perm 1	0,28	0,50		Perm 1	0,37	0,59		Perm 1	0,42	0,63		Perm 1	0,27	0,51
	MAX.	0,30	0,55		MAX.	0,41	0,65		MAX.	0,46	0,70		MAX.	0,29	0,55
553	Rare 1	0,35	0,59	554	Rare 1	0,32	0,58	555	Rare 1	0,33	0,57	556	Rare 1	0,35	0,62
	Freq 1	0,33	0,55		Freq 1	0,29	0,53		Freq 1	0,30	0,52		Freq 1	0,32	0,57
	Perm 1	0,32	0,54		Perm 1	0,28	0,52		Perm 1	0,29	0,50		Perm 1	0,32	0,56
	MAX.	0,35	0,59		MAX.	0,32	0,58		MAX.	0,33	0,57		MAX.	0,35	0,62
557	Rare 1	0,35	0,60	558	Rare 1	0,39	0,65	559	Rare 1	0,38	0,62	560	Rare 1	0,43	0,67
	Freq 1	0,32	0,55		Freq 1	0,36	0,60		Freq 1	0,35	0,57		Freq 1	0,39	0,62
	Perm 1	0,31	0,54		Perm 1	0,35	0,58		Perm 1	0,34	0,56		Perm 1	0,38	0,60
	MAX.	0,35	0,60		MAX.	0,39	0,65		MAX.	0,38	0,62		MAX.	0,43	0,67
561	Rare 1	0,41	0,64	562	Rare 1	0,36	0,59	563	Rare 1	0,40	0,62	564	Rare 1	0,35	0,56
	Freq 1	0,38	0,59		Freq 1	0,33	0,54		Freq 1	0,36	0,56		Freq 1	0,31	0,51
	Perm 1	0,37	0,57		Perm 1	0,31	0,52		Perm 1	0,35	0,54		Perm 1	0,29	0,49
	MAX.	0,41	0,64		MAX.	0,36	0,59		MAX.	0,40	0,62		MAX.	0,35	0,56
565	Rare 1	0,37	0,58	566	Rare 1	0,42	0,61	567	Rare 1	0,43	0,63	568	Rare 1	0,47	0,64
	Freq 1	0,33	0,53		Freq 1	0,37	0,55		Freq 1	0,39	0,58		Freq 1	0,41	0,58
	Perm 1	0,32	0,51		Perm 1	0,36	0,53		Perm 1	0,37	0,56		Perm 1	0,40	0,56
	MAX.	0,37	0,58		MAX.	0,42	0,61		MAX.	0,43	0,63		MAX.	0,47	0,64
569	Rare 1	0,42	0,66	570	Rare 1	0,41	0,63	571	Rare 1	0,39	0,62	572	Rare 1	0,35	0,58
	Freq 1	0,39	0,61		Freq 1	0,38	0,58		Freq 1	0,36	0,58		Freq 1	0,32	0,54
	Perm 1	0,38	0,59		Perm 1	0,37	0,57		Perm 1	0,35	0,56		Perm 1	0,31	0,52
	MAX.	0,42	0,66		MAX.	0,41	0,63		MAX.	0,39	0,62		MAX.	0,35	0,58
573	Rare 1	0,39	0,61	574	Rare 1	0,35	0,57	575	Rare 1	0,41	0,61	576	Rare 1	0,43	0,63
	Freq 1	0,36	0,56		Freq 1	0,32	0,52		Freq 1	0,37	0,55		Freq 1	0,39	0,57
	Perm 1	0,35	0,54		Perm 1	0,31	0,51		Perm 1	0,36	0,54		Perm 1	0,38	0,56
	MAX.	0,39	0,61		MAX.	0,35	0,57		MAX.	0,41	0,61		MAX.	0,43	0,63
577	Rare 1	0,30	0,54	578	Rare 1	0,31	0,54	579	Rare 1	0,47	0,64	580	Rare 1	0,43	0,60
	Freq 1	0,29	0,51		Freq 1	0,29	0,50		Freq 1	0,42	0,58		Freq 1	0,39	0,55
	Perm 1	0,28	0,49		Perm 1	0,28	0,48		Perm 1	0,40	0,56		Perm 1	0,37	0,53
	MAX.	0,30	0,54		MAX.	0,31	0,54		MAX.	0,47	0,64		MAX.	0,43	0,60
581	Rare 1	0,38	0,57	582	Rare 1	0,40	0,57	583	Rare 1	0,32	0,53	584	Rare 1	0,27	0,53
	Freq 1	0,34	0,52		Freq 1	0,35	0,51		Freq 1	0,30	0,49		Freq 1	0,26	0,50
	Perm 1	0,33	0,51		Perm 1	0,34	0,50		Perm 1	0,29	0,48		Perm 1	0,26	0,49
	MAX.	0,38	0,57		MAX.	0,40	0,57		MAX.	0,32	0,53		MAX.	0,27	0,53

**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
585	Rare 1	0,28	0,53	586	Rare 1	0,29	0,53	587	Rare 1	0,33	0,55	588	Rare 1	0,39	0,57
	Freq 1	0,26	0,50		Freq 1	0,28	0,50		Freq 1	0,32	0,51		Freq 1	0,37	0,54
	Perm 1	0,26	0,48		Perm 1	0,27	0,49		Perm 1	0,31	0,50		Perm 1	0,36	0,53
	MAX.	0,28	0,53		MAX.	0,29	0,53		MAX.	0,33	0,55		MAX.	0,39	0,57
589	Rare 1	0,34	0,55	590	Rare 1	0,29	0,53	591	Rare 1	0,34	0,54	592	Rare 1	0,39	0,57
	Freq 1	0,32	0,51		Freq 1	0,28	0,50		Freq 1	0,32	0,51		Freq 1	0,37	0,54
	Perm 1	0,31	0,50		Perm 1	0,28	0,48		Perm 1	0,31	0,50		Perm 1	0,37	0,53
	MAX.	0,34	0,55		MAX.	0,29	0,53		MAX.	0,34	0,54		MAX.	0,39	0,57
593	Rare 1	0,28	0,53	594	Rare 1	0,28	0,52	595	Rare 1	0,29	0,52	596	Rare 1	0,30	0,52
	Freq 1	0,27	0,50		Freq 1	0,27	0,49		Freq 1	0,27	0,48		Freq 1	0,28	0,49
	Perm 1	0,26	0,48		Perm 1	0,27	0,48		Perm 1	0,27	0,47		Perm 1	0,28	0,48
	MAX.	0,28	0,53		MAX.	0,28	0,52		MAX.	0,29	0,52		MAX.	0,30	0,52
597	Rare 1	0,30	0,52	598	Rare 1	0,34	0,54	599	Rare 1	0,34	0,54	600	Rare 1	0,38	0,56
	Freq 1	0,29	0,49		Freq 1	0,32	0,51		Freq 1	0,32	0,50		Freq 1	0,36	0,52
	Perm 1	0,28	0,48		Perm 1	0,31	0,49		Perm 1	0,32	0,49		Perm 1	0,35	0,51
	MAX.	0,30	0,52		MAX.	0,34	0,54		MAX.	0,34	0,54		MAX.	0,38	0,56
601	Rare 1	0,40	0,56	602	Rare 1	0,30	0,51	603	Rare 1	0,38	0,56	604	Rare 1	0,35	0,53
	Freq 1	0,37	0,53		Freq 1	0,29	0,48		Freq 1	0,36	0,53		Freq 1	0,33	0,50
	Perm 1	0,37	0,51		Perm 1	0,28	0,47		Perm 1	0,36	0,52		Perm 1	0,32	0,49
	MAX.	0,40	0,56		MAX.	0,30	0,51		MAX.	0,38	0,56		MAX.	0,35	0,53
605	Rare 1	0,43	0,59	606	Rare 1	0,39	0,54	607	Rare 1	0,30	0,45	608	Rare 1	0,43	0,59
	Freq 1	0,41	0,55		Freq 1	0,37	0,51		Freq 1	0,28	0,42		Freq 1	0,40	0,55
	Perm 1	0,40	0,54		Perm 1	0,36	0,49		Perm 1	0,28	0,41		Perm 1	0,40	0,54
	MAX.	0,43	0,59		MAX.	0,39	0,54		MAX.	0,30	0,45		MAX.	0,43	0,59
609	Rare 1	0,40	0,56	610	Rare 1	0,40	0,56	611	Rare 1	0,42	0,57	612	Rare 1	0,41	0,57
	Freq 1	0,38	0,53		Freq 1	0,38	0,52		Freq 1	0,39	0,53		Freq 1	0,39	0,53
	Perm 1	0,37	0,51		Perm 1	0,37	0,51		Perm 1	0,39	0,52		Perm 1	0,38	0,52
	MAX.	0,40	0,56		MAX.	0,40	0,56		MAX.	0,42	0,57		MAX.	0,41	0,57
613	Rare 1	0,29	0,51	614	Rare 1	0,31	0,51	615	Rare 1	0,34	0,53	616	Rare 1	0,33	0,51
	Freq 1	0,28	0,48		Freq 1	0,29	0,47		Freq 1	0,31	0,49		Freq 1	0,30	0,47
	Perm 1	0,27	0,46		Perm 1	0,28	0,46		Perm 1	0,30	0,47		Perm 1	0,29	0,46
	MAX.	0,29	0,51		MAX.	0,31	0,51		MAX.	0,34	0,53		MAX.	0,33	0,51
617	Rare 1	0,37	0,54	618	Rare 1	0,31	0,51	619	Rare 1	0,35	0,52	620	Rare 1	0,32	0,50
	Freq 1	0,33	0,49		Freq 1	0,29	0,47		Freq 1	0,33	0,49		Freq 1	0,30	0,47
	Perm 1	0,32	0,47		Perm 1	0,28	0,46		Perm 1	0,32	0,48		Perm 1	0,29	0,45
	MAX.	0,37	0,54		MAX.	0,31	0,51		MAX.	0,35	0,52		MAX.	0,32	0,50
621	Rare 1	0,35	0,51	622	Rare 1	0,34	0,50	623	Rare 1	0,37	0,51	624	Rare 1	0,35	0,51
	Freq 1	0,33	0,48		Freq 1	0,31	0,46		Freq 1	0,34	0,47		Freq 1	0,32	0,47
	Perm 1	0,32	0,46		Perm 1	0,30	0,45		Perm 1	0,33	0,46		Perm 1	0,30	0,45
	MAX.	0,35	0,51		MAX.	0,34	0,50		MAX.	0,37	0,51		MAX.	0,35	0,51
625	Rare 1	0,35	0,50	626	Rare 1	0,38	0,50	627	Rare 1	0,40	0,55	628	Rare 1	0,39	0,53
	Freq 1	0,31	0,45		Freq 1	0,34	0,46		Freq 1	0,38	0,51		Freq 1	0,37	0,49
	Perm 1	0,30	0,44		Perm 1	0,33	0,45		Perm 1	0,37	0,50		Perm 1	0,36	0,48
	MAX.	0,35	0,50		MAX.	0,38	0,50		MAX.	0,40	0,55		MAX.	0,39	0,53
629	Rare 1	0,42	0,55	630	Rare 1	0,41	0,53	631	Rare 1	0,40	0,53	632	Rare 1	0,41	0,52
	Freq 1	0,40	0,52		Freq 1	0,38	0,50		Freq 1	0,37	0,49		Freq 1	0,38	0,48
	Perm 1	0,39	0,50		Perm 1	0,37	0,48		Perm 1	0,36	0,47		Perm 1	0,37	0,47
	MAX.	0,42	0,55		MAX.	0,41	0,53		MAX.	0,40	0,53		MAX.	0,41	0,52
633	Rare 1	0,42	0,53	634	Rare 1	0,43	0,52	635	Rare 1	0,31	0,43	636	Rare 1	0,31	0,44
	Freq 1	0,38	0,48		Freq 1	0,39	0,48		Freq 1	0,28	0,39		Freq 1	0,29	0,41
	Perm 1	0,37	0,47		Perm 1	0,38	0,46		Perm 1	0,28	0,38		Perm 1	0,28	0,40
	MAX.	0,42	0,53		MAX.	0,43	0,52		MAX.	0,31	0,43		MAX.	0,31	0,44
637	Rare 1	0,28	0,40	638	Rare 1	0,27	0,41	639	Rare 1	0,27	0,42	640	Rare 1	0,28	0,43
	Freq 1	0,25	0,37		Freq 1	0,24	0,37		Freq 1	0,24	0,38		Freq 1	0,24	0,39
	Perm 1	0,24	0,35		Perm 1	0,23	0,36		Perm 1	0,23	0,36		Perm 1	0,23	0,37
	MAX.	0,28	0,40		MAX.	0,27	0,41		MAX.	0,27	0,42		MAX.	0,28	0,43
641	Rare 1	0,29	0,45	642	Rare 1	0,31	0,48	643	Rare 1	0,31	0,49	644	Rare 1	0,29	0,48
	Freq 1	0,25	0,40		Freq 1	0,27	0,42		Freq 1	0,27	0,44		Freq 1	0,25	0,43
	Perm 1	0,24	0,39		Perm 1	0,26	0,41		Perm 1	0,26	0,42		Perm 1	0,24	0,41
	MAX.	0,29	0,45		MAX.	0,31	0,48		MAX.	0,31	0,49		MAX.	0,29	0,48
645	Rare 1	0,26	0,46	646	Rare 1	0,23	0,44	647	Rare 1	0,21	0,43	648	Rare 1	0,34	0,50
	Freq 1	0,22	0,41		Freq 1	0,20	0,40		Freq 1	0,19	0,39		Freq 1	0,32	0,46
	Perm 1	0,21	0,40		Perm 1	0,19	0,39		Perm 1	0,18	0,38		Perm 1	0,31	0,45
	MAX.	0,26	0,46		MAX.	0,23	0,44		MAX.	0,21	0,43		MAX.	0,34	0,50
649	Rare 1	0,33	0,49	650	Rare 1	0,35	0,50	651	Rare 1	0,35	0,48	652	Rare 1	0,34	0,46
	Freq 1	0,32	0,46		Freq 1	0,33	0,47		Freq 1	0,32	0,45		Freq 1	0,31	0,43
	Perm 1	0,31	0,45		Perm 1	0,32	0,45		Perm 1	0,32	0,43		Perm 1	0,31	0,41
	MAX.	0,33	0,49		MAX.	0,35	0,50		MAX.	0,35	0,48		MAX.	0,34	0,46
653	Rare 1	0,34	0,45	654	Rare 1	0,36	0,45	655	Rare 1	0,31	0,42	656	Rare 1	0,29	0,42
	Freq 1	0,31	0,41		Freq 1	0,33	0,41		Freq 1	0,28	0,38		Freq 1	0,26	0,38
	Perm 1	0,30	0,40		Perm 1	0,32	0,40		Perm 1	0,27	0,37		Perm 1	0,25	0,37
	MAX.	0,34	0,45		MAX.	0,36	0,45		MAX.	0,31	0,42		MAX.	0,29	0,42



**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
657	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,28 0,25 0,24 0,28	0,43 0,39 0,37 0,43	658	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,28 0,25 0,24 0,28	0,44 0,40 0,38 0,44	659	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,31 0,27 0,26 0,31	0,47 0,42 0,41 0,47	660	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,30 0,29 0,34	0,50 0,45 0,44 0,50
661	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,33 0,32 0,38	0,54 0,48 0,47 0,54	662	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,40 0,35 0,33 0,40	0,56 0,50 0,48 0,56	663	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,30 0,27 0,25 0,30	0,50 0,45 0,43 0,50	664	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,30 0,29 0,34	0,52 0,47 0,45 0,52
665	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,37 0,33 0,31 0,37	0,54 0,49 0,47 0,54	666	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,28 0,24 0,23 0,28	0,48 0,43 0,42 0,48	667	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,27 0,24 0,23 0,27	0,48 0,43 0,41 0,48	668	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,23 0,20 0,19 0,23	0,44 0,40 0,39 0,44
669	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,21 0,19 0,18 0,21	0,43 0,39 0,38 0,43	670	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,26 0,22 0,21 0,26	0,46 0,41 0,40 0,46	671	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,29 0,25 0,24 0,29	0,48 0,43 0,41 0,48	672	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,31 0,27 0,26 0,31	0,49 0,44 0,42 0,49
673	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,29 0,25 0,24 0,29	0,45 0,41 0,39 0,45	674	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,31 0,27 0,26 0,31	0,48 0,43 0,41 0,48	675	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,27 0,24 0,23 0,27	0,43 0,39 0,37 0,43	676	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,28 0,25 0,24 0,28	0,41 0,37 0,36 0,41
677	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,28 0,25 0,24 0,28	0,42 0,38 0,37 0,42	678	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,29 0,26 0,25 0,29	0,41 0,37 0,36 0,41	679	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,31 0,29 0,28 0,31	0,43 0,39 0,38 0,43	680	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,29 0,27 0,26 0,29	0,40 0,37 0,36 0,40
681	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,41 0,37 0,36 0,41	0,50 0,46 0,45 0,50	682	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,32 0,30 0,29 0,32	0,45 0,41 0,40 0,45	683	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,28 0,24 0,23 0,28	0,48 0,43 0,41 0,48	684	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,31 0,27 0,26 0,31	0,50 0,45 0,43 0,50
685	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,30 0,29 0,34	0,52 0,47 0,46 0,52	686	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,37 0,32 0,31 0,37	0,54 0,49 0,47 0,54	687	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,37 0,33 0,31 0,37	0,53 0,48 0,46 0,53	688	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,32 0,29 0,27 0,32	0,49 0,44 0,42 0,49
689	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,35 0,33 0,39	0,56 0,50 0,48 0,56	690	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,32 0,31 0,34	0,50 0,47 0,46 0,50	691	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,32 0,31 0,34	0,49 0,46 0,45 0,49	692	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,33 0,32 0,35	0,50 0,46 0,45 0,50
693	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,28 0,25 0,24 0,28	0,43 0,39 0,37 0,43	694	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,29 0,26 0,25 0,29	0,42 0,38 0,37 0,42	695	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,29 0,25 0,24 0,29	0,44 0,40 0,38 0,44	696	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,31 0,31 0,34	0,46 0,43 0,42 0,46
697	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,33 0,32 0,35	0,48 0,45 0,44 0,48	698	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,31 0,31 0,34	0,45 0,42 0,40 0,45	699	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,31 0,28 0,27 0,31	0,42 0,38 0,37 0,42	700	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,33 0,32 0,36	0,45 0,41 0,40 0,45
701	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,29 0,27 0,26 0,29	0,40 0,37 0,36 0,40	702	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,28 0,26 0,25 0,28	0,39 0,36 0,35 0,39	703	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,32 0,28 0,27 0,32	0,50 0,44 0,42 0,50	704	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,21 0,18 0,17 0,21	0,43 0,39 0,37 0,43
705	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,34 0,33 0,36	0,49 0,46 0,45 0,49	706	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,33 0,30 0,29 0,33	0,43 0,39 0,38 0,43	707	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,32 0,28 0,27 0,32	0,50 0,44 0,43 0,50	708	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,29 0,26 0,25 0,29	0,40 0,36 0,35 0,40
709	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,33 0,32 0,35	0,49 0,46 0,44 0,49	710	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,32 0,28 0,27 0,32	0,48 0,43 0,41 0,48	711	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,33 0,30 0,29 0,33	0,43 0,39 0,38 0,43				

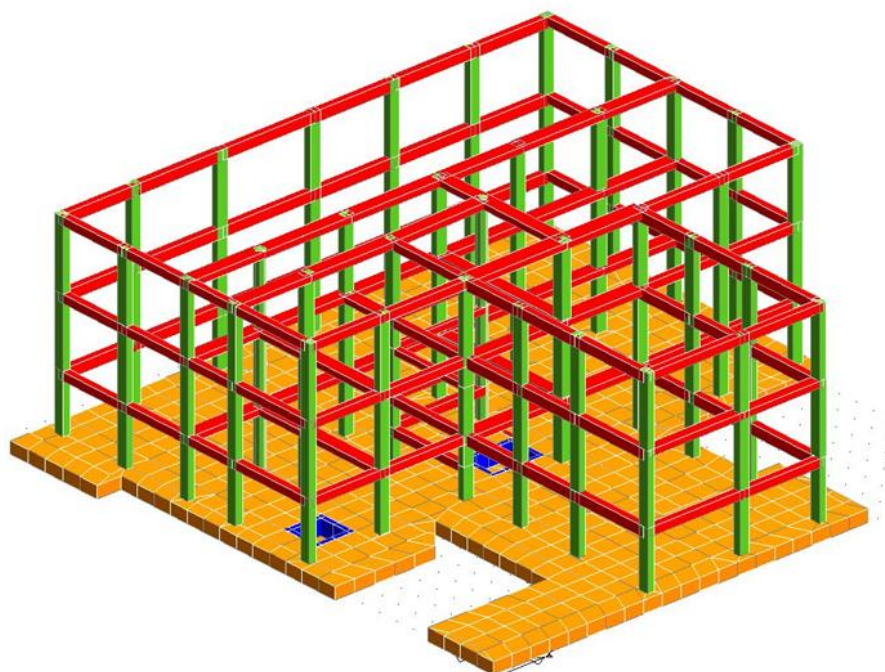
**COMUNE DI NARDO'**  
**PROVINCIA DI LECCE**

# **RELAZIONE GEOTECNICA**

## **BLOCCO B**

**OGGETTO:**

**Progetto di un plesso scolastico da realizzare in via Marzano  
destinato a scuola dell'infanzia e scuola primaria, in  
sostituzione dell'edificio esistente**



**COMMITTENTE:**

**Comune di Nardò**









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

DESCRIZIONI	31	32	33
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00

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

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	1,00
Var.Bibl.Arch.	1,00
Var.Scale	1,00
Var.Vento	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

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

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	0,70
Var.Bibl.Arch.	0,90
Var.Scale	0,70
Var.Vento	0,20
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

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

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	0,60
Var.Bibl.Arch.	0,80
Var.Scale	0,60
Var.Vento	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

**PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO**

Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	4817	4817	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 3	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 4	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 5	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 6	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 7	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 8	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 9	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 10	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 11	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 12	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 13	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 14	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 15	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 16	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 17	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 18	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 19	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 20	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 21	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 22	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 23	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 24	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 25	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 26	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 27	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 28	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 29	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 30	3119	3119	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO										
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Result (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Result (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 31	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 32	3119	3119	1,000	0						OK
A1 / 33	3119	3119	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.:A1 / 1														
Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE	
	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,192	ELAST.			2	-0,189	ELAST.			3	-0,193	ELAST.		
4	-0,188	ELAST.			5	-0,190	ELAST.			6	-0,187	ELAST.		
7	-0,190	ELAST.			8	-0,186	ELAST.			9	-0,158	ELAST.		
10	-0,157	ELAST.			11	-0,158	ELAST.			12	-0,156	ELAST.		
13	-0,161	ELAST.			15	-0,162	ELAST.			16	-0,160	ELAST.		
17	-0,162	ELAST.			18	-0,171	ELAST.			19	-0,166	ELAST.		
20	-0,162	ELAST.			22	-0,147	ELAST.			24	-0,185	ELAST.		
26	-0,141	ELAST.			28	-0,183	ELAST.			30	-0,152	ELAST.		
32	-0,201	ELAST.			34	-0,186	ELAST.			36	-0,180	ELAST.		
39	-0,154	ELAST.			41	-0,183	ELAST.			43	-0,189	ELAST.		
45	-0,202	ELAST.			47	-0,201	ELAST.			49	-0,185	ELAST.		
53	-0,167	ELAST.			55	-0,180	ELAST.			57	-0,161	ELAST.		
59	-0,151	ELAST.			61	-0,153	ELAST.			63	-0,145	ELAST.		
65	-0,143	ELAST.			67	-0,176	ELAST.			69	-0,135	ELAST.		
71	-0,164	ELAST.			73	-0,162	ELAST.			75	-0,174	ELAST.		
77	-0,169	ELAST.			79	-0,152	ELAST.			81	-0,144	ELAST.		
83	-0,146	ELAST.			85	-0,169	ELAST.			163	-0,191	ELAST.		
164	-0,188	ELAST.			165	-0,188	ELAST.			166	-0,191	ELAST.		
167	-0,190	ELAST.			168	-0,157	ELAST.			169	-0,157	ELAST.		
170	-0,156	ELAST.			171	-0,161	ELAST.			172	-0,160	ELAST.		
173	-0,160	ELAST.			174	-0,160	ELAST.			175	-0,157	ELAST.		
176	-0,159	ELAST.			177	-0,158	ELAST.			178	-0,159	ELAST.		
179	-0,080	ELAST.			180	-0,072	ELAST.			181	-0,142	ELAST.		
182	-0,172	ELAST.			183	-0,161	ELAST.			184	-0,165	ELAST.		
185	-0,137	ELAST.			186	-0,132	ELAST.			187	-0,165	ELAST.		
188	-0,167	ELAST.			189	-0,184	ELAST.			190	-0,183	ELAST.		
191	-0,221	ELAST.			192	-0,200	ELAST.			193	-0,200	ELAST.		
194	-0,222	ELAST.			195	-0,211	ELAST.			196	-0,191	ELAST.		
197	-0,189	ELAST.			198	-0,188	ELAST.			199	-0,191	ELAST.		
200	-0,156	ELAST.			201	-0,156	ELAST.			202	-0,157	ELAST.		
203	-0,160	ELAST.			204	-0,160	ELAST.			205	-0,161	ELAST.		
206	-0,160	ELAST.			207	-0,158	ELAST.			208	-0,161	ELAST.		
209	-0,080	ELAST.			210	-0,082	ELAST.			211	-0,092	ELAST.		
212	-0,090	ELAST.			213	-0,103	ELAST.			214	-0,100	ELAST.		
215	-0,114	ELAST.			216	-0,112	ELAST.			217	-0,088	ELAST.		
218	-0,077	ELAST.			219	-0,098	ELAST.			220	-0,110	ELAST.		
221	-0,124	ELAST.			222	-0,126	ELAST.			223	-0,138	ELAST.		
224	-0,135	ELAST.			225	-0,122	ELAST.			226	-0,144	ELAST.		
227	-0,149	ELAST.			228	-0,156	ELAST.			229	-0,150	ELAST.		
230	-0,142	ELAST.			231	-0,133	ELAST.			232	-0,146	ELAST.		
233	-0,172	ELAST.			234	-0,174	ELAST.			235	-0,184	ELAST.		
236	-0,182	ELAST.			237	-0,171	ELAST.			238	-0,180	ELAST.		
239	-0,171	ELAST.			240	-0,179	ELAST.			241	-0,195	ELAST.		
242	-0,198	ELAST.			243	-0,191	ELAST.			244	-0,192	ELAST.		
245	-0,195	ELAST.			246	-0,178	ELAST.			247	-0,170	ELAST.		
248	-0,169	ELAST.			249	-0,175	ELAST.			250	-0,173	ELAST.		
251	-0,176	ELAST.			252	-0,180	ELAST.			253	-0,183	ELAST.		
254	-0,186	ELAST.			255	-0,187	ELAST.			256	-0,182	ELAST.		
257	-0,178	ELAST.			258	-0,183	ELAST.			259	-0,179	ELAST.		
260	-0,182	ELAST.			261	-0,186	ELAST.			262	-0,173	ELAST.		
263	-0,174	ELAST.			264	-0,189	ELAST.			265	-0,170	ELAST.		
266	-0,158	ELAST.			267	-0,151	ELAST.			268	-0,146	ELAST.		
269	-0,148	ELAST.			270	-0,156	ELAST.			271	-0,150	ELAST.		
272	-0,141	ELAST.			273	-0,141	ELAST.			274	-0,145	ELAST.		
275	-0,143	ELAST.			276	-0,137	ELAST.			277	-0,146	ELAST.		
278	-0,143	ELAST.			279	-0,149	ELAST.			280	-0,145	ELAST.		
281	-0,154	ELAST.			282	-0,148	ELAST.			283	-0,134	ELAST.		
284	-0,129	ELAST.			285	-0,136	ELAST.			286	-0,137	ELAST.		
287	-0,141	ELAST.			288	-0,145	ELAST.			289	-0,135	ELAST.		
290	-0,127	ELAST.			291	-0,141	ELAST.			292	-0,131	ELAST.		
293	-0,123	ELAST.			294	-0,141	ELAST.			295	-0,132	ELAST.		
296	-0,121	ELAST.			297	-0,127	ELAST.			298	-0,119	ELAST.		
299	-0,128	ELAST.			300	-0,120	ELAST.			301	-0,117	ELAST.		
302	-0,115	ELAST.			303	-0,124	ELAST.			304	-0,119	ELAST.		
305	-0,117	ELAST.			306	-0,117	ELAST.			307	-0,119	ELAST.		
308	-0,125	ELAST.			309	-0,132	ELAST.			310	-0,121	ELAST.		
311	-0,166	ELAST.			312	-0,162	ELAST.			313	-0,158	ELAST.		
314	-0,163	ELAST.			315	-0,151	ELAST.			316	-0,156	ELAST.		
317	-0,146	ELAST.			318	-0,137	ELAST.			319	-0,144	ELAST.		
320	-0,150	ELAST.			321	-0,161	ELAST.			322	-0,156	ELAST.		
323	-0,168	ELAST.			324	-0,170	ELAST.			325	-0,175	ELAST.		
326	-0,172	ELAST.			327	-0,175	ELAST.			328	-0,179	ELAST.		
329	-0,164	ELAST.			330	-0,166	ELAST.			331	-0,167	ELAST.		



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

DRENATE		NON DRENATE		DRENATE		NON DRENATE		DRENATE		NON DRENATE				
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI
332	-0,172	ELAST.			333	-0,131	ELAST.			334	-0,138	ELAST.		
335	-0,146	ELAST.			336	-0,128	ELAST.			337	-0,136	ELAST.		
338	-0,124	ELAST.			339	-0,131	ELAST.			340	-0,144	ELAST.		
341	-0,139	ELAST.			342	-0,147	ELAST.			343	-0,151	ELAST.		
344	-0,152	ELAST.			345	-0,195	ELAST.			346	-0,189	ELAST.		
347	-0,195	ELAST.			348	-0,200	ELAST.			349	-0,190	ELAST.		
350	-0,185	ELAST.			351	-0,180	ELAST.			352	-0,185	ELAST.		
353	-0,167	ELAST.			354	-0,172	ELAST.			355	-0,156	ELAST.		
356	-0,153	ELAST.			357	-0,175	ELAST.			358	-0,162	ELAST.		
359	-0,143	ELAST.			360	-0,141	ELAST.			361	-0,149	ELAST.		
362	-0,138	ELAST.			363	-0,186	ELAST.			364	-0,180	ELAST.		
365	-0,179	ELAST.			366	-0,183	ELAST.			367	-0,176	ELAST.		
368	-0,173	ELAST.			369	-0,176	ELAST.			370	-0,170	ELAST.		
371	-0,158	ELAST.			372	-0,144	ELAST.			373	-0,153	ELAST.		
374	-0,140	ELAST.			375	-0,166	ELAST.			376	-0,163	ELAST.		
377	-0,150	ELAST.			378	-0,137	ELAST.			379	-0,130	ELAST.		
380	-0,126	ELAST.			381	-0,134	ELAST.			382	-0,170	ELAST.		
383	-0,138	ELAST.			384	-0,140	ELAST.			385	-0,135	ELAST.		
386	-0,133	ELAST.			387	-0,141	ELAST.			388	-0,134	ELAST.		
389	-0,132	ELAST.			390	-0,134	ELAST.			391	-0,133	ELAST.		
392	-0,150	ELAST.			393	-0,153	ELAST.			394	-0,141	ELAST.		
395	-0,155	ELAST.			396	-0,147	ELAST.			397	-0,128	ELAST.		
398	-0,131	ELAST.			399	-0,140	ELAST.			400	-0,125	ELAST.		
401	-0,122	ELAST.			402	-0,128	ELAST.			403	-0,139	ELAST.		
404	-0,126	ELAST.			405	-0,155	ELAST.			406	-0,168	ELAST.		
407	-0,172	ELAST.			408	-0,174	ELAST.			409	-0,137	ELAST.		
410	-0,155	ELAST.			411	-0,154	ELAST.			412	-0,173	ELAST.		
413	-0,160	ELAST.			414	-0,167	ELAST.			415	-0,158	ELAST.		
416	-0,147	ELAST.			417	-0,170	ELAST.			418	-0,165	ELAST.		
419	-0,168	ELAST.			420	-0,164	ELAST.			421	-0,156	ELAST.		
422	-0,134	ELAST.			423	-0,124	ELAST.			424	-0,133	ELAST.		
425	-0,122	ELAST.			426	-0,120	ELAST.			427	-0,145	ELAST.		
428	-0,144	ELAST.			429	-0,132	ELAST.			430	-0,122	ELAST.		
431	-0,118	ELAST.			432	-0,155	ELAST.			433	-0,165	ELAST.		
434	-0,162	ELAST.			435	-0,165	ELAST.			436	-0,168	ELAST.		
437	-0,163	ELAST.			438	-0,164	ELAST.			439	-0,161	ELAST.		
440	-0,163	ELAST.			441	-0,161	ELAST.			442	-0,155	ELAST.		
443	-0,155	ELAST.			444	-0,162	ELAST.			445	-0,144	ELAST.		
446	-0,144	ELAST.			447	-0,132	ELAST.			448	-0,122	ELAST.		
449	-0,132	ELAST.			450	-0,145	ELAST.			451	-0,133	ELAST.		
452	-0,146	ELAST.			453	-0,135	ELAST.			454	-0,122	ELAST.		
455	-0,156	ELAST.			456	-0,123	ELAST.			457	-0,118	ELAST.		
458	-0,124	ELAST.			459	-0,135	ELAST.			460	-0,122	ELAST.		
461	-0,121	ELAST.			462	-0,134	ELAST.			463	-0,132	ELAST.		
464	-0,151	ELAST.			465	-0,153	ELAST.			466	-0,117	ELAST.		
467	-0,120	ELAST.			468	-0,175	ELAST.			469	-0,174	ELAST.		
470	-0,173	ELAST.			471	-0,150	ELAST.			472	-0,131	ELAST.		
473	-0,147	ELAST.			474	-0,170	ELAST.			475	-0,117	ELAST.		
476	-0,120	ELAST.			477	-0,129	ELAST.			478	-0,118	ELAST.		
479	-0,125	ELAST.			480	-0,119	ELAST.			481	-0,120	ELAST.		
482	-0,128	ELAST.			483	-0,120	ELAST.			484	-0,127	ELAST.		
485	-0,144	ELAST.			486	-0,167	ELAST.			487	-0,162	ELAST.		
488	-0,142	ELAST.			489	-0,158	ELAST.			490	-0,140	ELAST.		
491	-0,155	ELAST.			492	-0,146	ELAST.			493	-0,138	ELAST.		
494	-0,131	ELAST.			495	-0,148	ELAST.			496	-0,155	ELAST.		
497	-0,167	ELAST.			498	-0,161	ELAST.			499	-0,142	ELAST.		
500	-0,127	ELAST.			501	-0,126	ELAST.			502	-0,129	ELAST.		
503	-0,134	ELAST.			504	-0,141	ELAST.			505	-0,148	ELAST.		
506	-0,140	ELAST.			507	-0,141	ELAST.			508	-0,144	ELAST.		
509	-0,150	ELAST.			510	-0,156	ELAST.			511	-0,157	ELAST.		
512	-0,157	ELAST.			513	-0,179	ELAST.			514	-0,175	ELAST.		
515	-0,192	ELAST.			516	-0,189	ELAST.			517	-0,173	ELAST.		
518	-0,175	ELAST.			519	-0,189	ELAST.			520	-0,159	ELAST.		
521	-0,164	ELAST.			522	-0,170	ELAST.			523	-0,175	ELAST.		
524	-0,179	ELAST.			525	-0,185	ELAST.			526	-0,191	ELAST.		
527	-0,161	ELAST.			528	-0,192	ELAST.			529	-0,177	ELAST.		
530	-0,159	ELAST.			531	-0,159	ELAST.			532	-0,153	ELAST.		
533	-0,164	ELAST.			534	-0,157	ELAST.			535	-0,164	ELAST.		
536	-0,162	ELAST.			537	-0,160	ELAST.			538	-0,159	ELAST.		
539	-0,158	ELAST.			540	-0,161	ELAST.			541	-0,156	ELAST.		
542	-0,160	ELAST.			543	-0,157	ELAST.			544	-0,157	ELAST.		
545	-0,160	ELAST.			546	-0,159	ELAST.			547	-0,157	ELAST.		
548	-0,155	ELAST.			549	-0,177	ELAST.			550	-0,173	ELAST.		
551	-0,167	ELAST.			552	-0,195	ELAST.			553	-0,191	ELAST.		
554	-0,182	ELAST.			555	-0,172	ELAST.			556	-0,161	ELAST.		
557	-0,161	ELAST.			558	-0,156	ELAST.			559	-0,153	ELAST.		
560	-0,153	ELAST.			561	-0,153	ELAST.			562	-0,154	ELAST.		
563	-0,161	ELAST.			564	-0,151	ELAST.			565	-0,150	ELAST.		
566	-0,149	ELAST.			567	-0,146	ELAST.			568	-0,175	ELAST.		
569	-0,153	ELAST.			570	-0,203	ELAST.			571	-0,202	ELAST.		
572	-0,203	ELAST.			573	-0,207	ELAST.			574	-0,193	ELAST.		
575	-0,189	ELAST.			576	-0,176	ELAST.			577	-0,175	ELAST.		
578	-0,193	ELAST.			579	-0,193	ELAST.			580	-0,175	ELAST.		
581	-0,177	ELAST.			582	-0,194	ELAST.			583	-0,193	ELAST.		
584	-0,175	ELAST.			585	-0,181	ELAST.			586	-0,198	ELAST.		

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

DRENATE		NON DRENATE		DRENATE		NON DRENATE		DRENATE		NON DRENATE				
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI
587	-0,202	ELAST.			588	-0,187	ELAST.			589	-0,160	ELAST.		
590	-0,149	ELAST.			591	-0,159	ELAST.			592	-0,147	ELAST.		
593	-0,143	ELAST.			594	-0,159	ELAST.			595	-0,160	ELAST.		
596	-0,147	ELAST.			597	-0,163	ELAST.			598	-0,149	ELAST.		
599	-0,141	ELAST.			600	-0,141	ELAST.			601	-0,139	ELAST.		
602	-0,144	ELAST.			603	-0,145	ELAST.			604	-0,149	ELAST.		
605	-0,141	ELAST.			606	-0,141	ELAST.			607	-0,143	ELAST.		
608	-0,139	ELAST.			609	-0,142	ELAST.			610	-0,140	ELAST.		
611	-0,140	ELAST.			612	-0,152	ELAST.			613	-0,168	ELAST.		
614	-0,158	ELAST.			615	-0,147	ELAST.			616	-0,174	ELAST.		
617	-0,166	ELAST.			618	-0,162	ELAST.			619	-0,154	ELAST.		
620	-0,147	ELAST.			621	-0,154	ELAST.			622	-0,149	ELAST.		
623	-0,143	ELAST.			624	-0,157	ELAST.			625	-0,163	ELAST.		
626	-0,166	ELAST.			627	-0,147	ELAST.			628	-0,137	ELAST.		
629	-0,151	ELAST.			630	-0,147	ELAST.			631	-0,148	ELAST.		
632	-0,145	ELAST.			633	-0,137	ELAST.			634	-0,137	ELAST.		
635	-0,137	ELAST.			636	-0,147	ELAST.			637	-0,127	ELAST.		
638	-0,121	ELAST.			639	-0,128	ELAST.			640	-0,122	ELAST.		
641	-0,121	ELAST.			642	-0,128	ELAST.			643	-0,122	ELAST.		
644	-0,128	ELAST.			645	-0,123	ELAST.			646	-0,122	ELAST.		
647	-0,121	ELAST.			648	-0,143	ELAST.			649	-0,136	ELAST.		
650	-0,144	ELAST.			651	-0,141	ELAST.			652	-0,141	ELAST.		
653	-0,139	ELAST.			654	-0,140	ELAST.			655	-0,139	ELAST.		
656	-0,134	ELAST.			657	-0,134	ELAST.			658	-0,128	ELAST.		
659	-0,123	ELAST.			660	-0,128	ELAST.			661	-0,123	ELAST.		
662	-0,122	ELAST.			663	-0,122	ELAST.			664	-0,128	ELAST.		
665	-0,123	ELAST.			666	-0,129	ELAST.			667	-0,125	ELAST.		
668	-0,123	ELAST.			669	-0,122	ELAST.			670	-0,134	ELAST.		
671	-0,127	ELAST.			672	-0,138	ELAST.			673	-0,127	ELAST.		
674	-0,127	ELAST.			675	-0,137	ELAST.			676	-0,136	ELAST.		
677	-0,126	ELAST.			678	-0,164	ELAST.			679	-0,168	ELAST.		
680	-0,180	ELAST.			681	-0,176	ELAST.			682	-0,150	ELAST.		
683	-0,148	ELAST.			684	-0,135	ELAST.			685	-0,146	ELAST.		
686	-0,161	ELAST.			687	-0,172	ELAST.			688	-0,158	ELAST.		
689	-0,126	ELAST.			690	-0,134	ELAST.			691	-0,126	ELAST.		
692	-0,126	ELAST.			693	-0,134	ELAST.			694	-0,134	ELAST.		
695	-0,124	ELAST.			696	-0,128	ELAST.			697	-0,145	ELAST.		
698	-0,156	ELAST.			699	-0,168	ELAST.			700	-0,165	ELAST.		
701	-0,154	ELAST.			702	-0,143	ELAST.			703	-0,143	ELAST.		
704	-0,152	ELAST.			705	-0,162	ELAST.			706	-0,160	ELAST.		
707	-0,134	ELAST.			708	-0,142	ELAST.			709	-0,140	ELAST.		
710	-0,145	ELAST.			711	-0,151	ELAST.			712	-0,150	ELAST.		
713	-0,144	ELAST.			714	-0,159	ELAST.			715	-0,136	ELAST.		
716	-0,132	ELAST.			717	-0,128	ELAST.			718	-0,127	ELAST.		
719	-0,141	ELAST.			720	-0,136	ELAST.			721	-0,147	ELAST.		
722	-0,143	ELAST.			723	-0,133	ELAST.			724	-0,140	ELAST.		
725	-0,132	ELAST.			726	-0,159	ELAST.			727	-0,169	ELAST.		
728	-0,156	ELAST.			729	-0,169	ELAST.			730	-0,166	ELAST.		
731	-0,152	ELAST.			732	-0,162	ELAST.			733	-0,149	ELAST.		
734	-0,159	ELAST.			735	-0,147	ELAST.			736	-0,139	ELAST.		
737	-0,157	ELAST.			738	-0,131	ELAST.			739	-0,137	ELAST.		
740	-0,135	ELAST.			741	-0,140	ELAST.			742	-0,144	ELAST.		
743	-0,143	ELAST.			744	-0,141	ELAST.			745	-0,146	ELAST.		
746	-0,147	ELAST.			747	-0,151	ELAST.			748	-0,149	ELAST.		
749	-0,152	ELAST.			750	-0,159	ELAST.			751	-0,152	ELAST.		
752	-0,159	ELAST.			753	-0,161	ELAST.			754	-0,154	ELAST.		
755	-0,158	ELAST.			756	-0,164	ELAST.			757	-0,158	ELAST.		
758	-0,152	ELAST.			759	-0,161	ELAST.			760	-0,157	ELAST.		
761	-0,165	ELAST.			762	-0,163	ELAST.			763	-0,169	ELAST.		
764	-0,169	ELAST.			765	-0,175	ELAST.			766	-0,076	ELAST.		
767	-0,078	ELAST.			768	-0,074	ELAST.			769	-0,091	ELAST.		
770	-0,101	ELAST.			771	-0,112	ELAST.			772	-0,083	ELAST.		
773	-0,105	ELAST.			774	-0,094	ELAST.			775	-0,163	ELAST.		
776	-0,161	ELAST.			777	-0,125	ELAST.			778	-0,138	ELAST.		
779	-0,150	ELAST.			780	-0,160	ELAST.			781	-0,118	ELAST.		
782	-0,132	ELAST.			783	-0,151	ELAST.			784	-0,146	ELAST.		
785	-0,156	ELAST.			786	-0,158	ELAST.			787	-0,161	ELAST.		
788	-0,165	ELAST.			789	-0,169	ELAST.			790	-0,175	ELAST.		
791	-0,185	ELAST.			792	-0,161	ELAST.			793	-0,161	ELAST.		
794	-0,192	ELAST.			795	-0,198	ELAST.			796	-0,202	ELAST.		
797	-0,205	ELAST.			798	-0,200	ELAST.			800	-0,166	ELAST.		
801	-0,163	ELAST.			802	-0,167	ELAST.			803	-0,157	ELAST.		
804	-0,152	ELAST.			807	-0,205	ELAST.			808	-0,201	ELAST.		
809	-0,193	ELAST.			810	-0,148	ELAST.			811	-0,164	ELAST.		
812	-0,179	ELAST.			813	-0,134	ELAST.			814	-0,130	ELAST.		
815	-0,132	ELAST.			816	-0,140	ELAST.			817	-0,151	ELAST.		
818	-0,159	ELAST.			819	-0,182	ELAST.			820	-0,186	ELAST.		
821	-0,190	ELAST.			822	-0,192	ELAST.			823	-0,191	ELAST.		
824	-0,190	ELAST.			825	-0,187	ELAST.			826	-0,182	ELAST.		
827	-0,177	ELAST.			828	-0,172	ELAST.			829	-0,158	ELAST.		
830	-0,168	ELAST.			831	-0,179	ELAST.			832	-0,208	ELAST.		
833	-0,214	ELAST.			834	-0,211	ELAST.			835	-0,200	ELAST.		
836	-0,208	ELAST.			837	-0,207	ELAST.			838	-0,205	ELAST.		
839	-0,206	ELAST.			840	-0,207	ELAST.			841	-0,206	ELAST.		
842	-0,206	ELAST.			843	-0,210	ELAST.			844	-0,215	ELAST.		

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.:A1 / 1																	
DRENATE			NON DRENATE			DRENATE			NON DRENATE			DRENATE			NON DRENATE		
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI
845	-0,192	ELAST.			846	-0,181	ELAST.			847	-0,174	ELAST.					
848	-0,176	ELAST.			849	-0,180	ELAST.			850	-0,183	ELAST.					
851	-0,183	ELAST.			852	-0,180	ELAST.			853	-0,176	ELAST.					
854	-0,169	ELAST.			855	-0,169	ELAST.			856	-0,171	ELAST.					
857	-0,168	ELAST.			858	-0,170	ELAST.			859	-0,176	ELAST.					
860	-0,192	ELAST.			861	-0,150	ELAST.			862	-0,152	ELAST.					
863	-0,190	ELAST.			864	-0,216	ELAST.			865	-0,206	ELAST.					
866	-0,173	ELAST.			867	-0,172	ELAST.			868	-0,175	ELAST.					
869	-0,179	ELAST.			870	-0,209	ELAST.			871	-0,214	ELAST.					

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI															
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	0,39	0,51	2	Rare 1	0,33	0,47	3	Rare 1	0,42	0,51	4	Rare 1	0,43	0,61
	Freq 1	0,36	0,47		Freq 1	0,30	0,43		Freq 1	0,38	0,47		Freq 1	0,41	0,57
	Perm 1	0,35	0,45		Perm 1	0,28	0,41		Perm 1	0,36	0,45		Perm 1	0,40	0,55
	MAX.	0,39	0,51		MAX.	0,33	0,47		MAX.	0,42	0,51		MAX.	0,43	0,61
5	Rare 1	0,49	0,64	6	Rare 1	0,45	0,68	7	Rare 1	0,52	0,72	8	Rare 1	0,46	0,60
	Freq 1	0,45	0,59		Freq 1	0,42	0,63		Freq 1	0,48	0,67		Freq 1	0,43	0,56
	Perm 1	0,44	0,58		Perm 1	0,41	0,61		Perm 1	0,47	0,65		Perm 1	0,42	0,54
	MAX.	0,49	0,64		MAX.	0,45	0,68		MAX.	0,52	0,72		MAX.	0,46	0,60
9	Rare 1	0,48	0,68	10	Rare 1	0,49	0,74	11	Rare 1	0,44	0,72	12	Rare 1	0,55	0,78
	Freq 1	0,45	0,63		Freq 1	0,44	0,67		Freq 1	0,39	0,65		Freq 1	0,51	0,72
	Perm 1	0,44	0,62		Perm 1	0,42	0,65		Perm 1	0,37	0,62		Perm 1	0,49	0,69
	MAX.	0,48	0,68		MAX.	0,49	0,74		MAX.	0,44	0,72		MAX.	0,55	0,78
13	Rare 1	0,49	0,67	14	Rare 1	0,40	0,53	15	Rare 1	0,49	0,64	16	Rare 1	0,54	0,74
	Freq 1	0,46	0,62		Freq 1	0,36	0,48		Freq 1	0,45	0,59		Freq 1	0,50	0,69
	Perm 1	0,45	0,60		Perm 1	0,35	0,47		Perm 1	0,44	0,57		Perm 1	0,48	0,67
	MAX.	0,49	0,67		MAX.	0,40	0,53		MAX.	0,49	0,64		MAX.	0,54	0,74
17	Rare 1	0,51	0,78	18	Rare 1	0,48	0,76	19	Rare 1	0,36	0,51	20	Rare 1	0,46	0,60
	Freq 1	0,46	0,71		Freq 1	0,42	0,68		Freq 1	0,32	0,46		Freq 1	0,41	0,55
	Perm 1	0,44	0,68		Perm 1	0,40	0,66		Perm 1	0,30	0,44		Perm 1	0,40	0,53
	MAX.	0,51	0,78		MAX.	0,48	0,76		MAX.	0,36	0,51		MAX.	0,46	0,60
21	Rare 1	0,47	0,68	22	Rare 1	0,47	0,73	23	Rare 1	0,51	0,77	24	Rare 1	0,47	0,72
	Freq 1	0,43	0,63		Freq 1	0,42	0,67		Freq 1	0,46	0,71		Freq 1	0,43	0,67
	Perm 1	0,42	0,61		Perm 1	0,41	0,65		Perm 1	0,45	0,68		Perm 1	0,42	0,65
	MAX.	0,47	0,68		MAX.	0,47	0,73		MAX.	0,51	0,77		MAX.	0,47	0,72
25	Rare 1	0,45	0,65	26	Rare 1	0,40	0,54	27	Rare 1	0,32	0,46	28	Rare 1	0,36	0,49
	Freq 1	0,41	0,60		Freq 1	0,36	0,49		Freq 1	0,29	0,42		Freq 1	0,32	0,44
	Perm 1	0,40	0,59		Perm 1	0,34	0,47		Perm 1	0,28	0,41		Perm 1	0,31	0,42
	MAX.	0,45	0,65		MAX.	0,40	0,54		MAX.	0,32	0,46		MAX.	0,36	0,49
29	Rare 1	0,36	0,45	30	Rare 1	0,43	0,56	31	Rare 1	0,49	0,65	32	Rare 1	0,41	0,59
	Freq 1	0,33	0,42		Freq 1	0,41	0,52		Freq 1	0,47	0,61		Freq 1	0,39	0,56
	Perm 1	0,32	0,41		Perm 1	0,40	0,51		Perm 1	0,46	0,60		Perm 1	0,38	0,54
	MAX.	0,36	0,45		MAX.	0,43	0,56		MAX.	0,49	0,65		MAX.	0,41	0,59
33	Rare 1	0,45	0,61	34	Rare 1	0,43	0,55	35	Rare 1	0,38	0,47	36	Rare 1	0,43	0,63
	Freq 1	0,42	0,57		Freq 1	0,40	0,52		Freq 1	0,35	0,43		Freq 1	0,40	0,59
	Perm 1	0,41	0,56		Perm 1	0,40	0,50		Perm 1	0,34	0,41		Perm 1	0,39	0,57
	MAX.	0,45	0,61		MAX.	0,43	0,55		MAX.	0,38	0,47		MAX.	0,43	0,63
37	Rare 1	0,44	0,68	38	Rare 1	0,43	0,65	39	Rare 1	0,44	0,67	40	Rare 1	0,42	0,65
	Freq 1	0,41	0,63		Freq 1	0,40	0,60		Freq 1	0,42	0,62		Freq 1	0,39	0,60
	Perm 1	0,40	0,62		Perm 1	0,39	0,59		Perm 1	0,41	0,61		Perm 1	0,38	0,59
	MAX.	0,44	0,68		MAX.	0,43	0,65		MAX.	0,44	0,67		MAX.	0,42	0,65
41	Rare 1	0,41	0,73	42	Rare 1	0,42	0,61	43	Rare 1	0,43	0,66	44	Rare 1	0,43	0,64
	Freq 1	0,36	0,66		Freq 1	0,39	0,57		Freq 1	0,40	0,62		Freq 1	0,40	0,59
	Perm 1	0,35	0,64		Perm 1	0,38	0,55		Perm 1	0,39	0,60		Perm 1	0,39	0,57
	MAX.	0,41	0,73		MAX.	0,42	0,61		MAX.	0,43	0,66		MAX.	0,43	0,64
45	Rare 1	0,44	0,69	46	Rare 1	0,40	0,72	47	Rare 1	0,40	0,72	48	Rare 1	0,40	0,73
	Freq 1	0,41	0,64		Freq 1	0,36	0,65		Freq 1	0,35	0,65		Freq 1	0,36	0,66
	Perm 1	0,40	0,62		Perm 1	0,35	0,63		Perm 1	0,34	0,63		Perm 1	0,34	0,64
	MAX.	0,44	0,69		MAX.	0,40	0,72		MAX.	0,40	0,72		MAX.	0,40	0,73
49	Rare 1	0,46	0,78	50	Rare 1	0,38	0,71	51	Rare 1	0,39	0,71	52	Rare 1	0,41	0,74
	Freq 1	0,41	0,70		Freq 1	0,34	0,64		Freq 1	0,34	0,64		Freq 1	0,36	0,67
	Perm 1	0,39	0,68		Perm 1	0,33	0,62		Perm 1	0,33	0,62		Perm 1	0,35	0,64
	MAX.	0,46	0,78		MAX.	0,38	0,71		MAX.	0,39	0,71		MAX.	0,41	0,74
53	Rare 1	0,39	0,72	54	Rare 1	0,39	0,72	55	Rare 1	0,41	0,73	56	Rare 1	0,41	0,73
	Freq 1	0,34	0,65		Freq 1	0,35	0,65		Freq 1	0,36	0,66		Freq 1	0,36	0,66
	Perm 1	0,33	0,63		Perm 1	0,33	0,63		Perm 1	0,35	0,64		Perm 1	0,34	0,64
	MAX.	0,39	0,72		MAX.	0,39	0,72		MAX.	0,41	0,73		MAX.	0,41	0,73
57	Rare 1	0,38	0,71	58	Rare 1	0,39	0,73	59	Rare 1	0,12	0,21	60	Rare 1	0,12	0,26
	Freq 1	0,33	0,65		Freq 1	0,35	0,66		Freq 1	0,12	0,20		Freq 1	0,12	0,25
	Perm 1	0,32	0,62		Perm 1	0,33	0,63		Perm 1	0,11	0,20		Perm 1	0,12	0,24
	MAX.	0,38	0,71		MAX.	0,39	0,73		MAX.	0,12	0,21		MAX.	0,12	0,26

**CEDIMENTI ELASTICI ED EDMETRICI**

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
61	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,32 0,30 0,30 0,32	0,49 0,46 0,44 0,49	62	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,44 0,40 0,39 0,44	0,67 0,62 0,60 0,67	63	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,27 0,25 0,24 0,27	0,51 0,47 0,46 0,51	64	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,17 0,16 0,18	0,35 0,33 0,32 0,35
65	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,28 0,25 0,25 0,28	0,43 0,39 0,38 0,43	66	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,16 0,16 0,18	0,33 0,30 0,29 0,33	67	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,17 0,16 0,16 0,17	0,27 0,25 0,25 0,27	68	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,37 0,35 0,35 0,37	0,55 0,52 0,50 0,55
69	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,24 0,23 0,22 0,24	0,42 0,40 0,39 0,42	70	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,18 0,17 0,19	0,29 0,27 0,26 0,29	71	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,25 0,23 0,22 0,25	0,39 0,36 0,34 0,39	72	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,50 0,47 0,45 0,50	0,72 0,67 0,65 0,72
73	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,44 0,41 0,40 0,44	0,60 0,56 0,54 0,60	74	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,29 0,27 0,27 0,29	0,47 0,44 0,43 0,47	75	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,23 0,21 0,20 0,23	0,34 0,31 0,30 0,34	76	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,45 0,40 0,38 0,45	0,73 0,66 0,64 0,73
77	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,18 0,18 0,18	0,29 0,28 0,27 0,29	78	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,17 0,17 0,17 0,17	0,27 0,26 0,26 0,27	79	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,21 0,20 0,20 0,21	0,31 0,30 0,29 0,31	80	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,21 0,21 0,21 0,21	0,33 0,31 0,31 0,33
81	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,23 0,22 0,22 0,23	0,34 0,32 0,31 0,34	82	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,24 0,23 0,23 0,24	0,35 0,34 0,33 0,35	83	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,25 0,24 0,24 0,25	0,36 0,34 0,34 0,36	84	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,26 0,25 0,25 0,26	0,38 0,36 0,36 0,38
85	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,20 0,20 0,20	0,33 0,32 0,31 0,33	86	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,17 0,17 0,17 0,17	0,29 0,28 0,28 0,29	87	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,23 0,22 0,22 0,23	0,36 0,34 0,34 0,36	88	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,25 0,24 0,24 0,25	0,39 0,37 0,36 0,39
89	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,28 0,28 0,27 0,28	0,41 0,39 0,38 0,41	90	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,28 0,27 0,26 0,28	0,39 0,37 0,36 0,39	91	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,31 0,29 0,29 0,31	0,43 0,40 0,39 0,43	92	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,32 0,30 0,30 0,32	0,45 0,42 0,41 0,45
93	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,27 0,26 0,26 0,27	0,42 0,39 0,39 0,42	94	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,33 0,33 0,35	0,48 0,45 0,44 0,48	95	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,32 0,32 0,35	0,46 0,43 0,42 0,46	96	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,35 0,34 0,38	0,50 0,46 0,45 0,50
97	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,36 0,35 0,39	0,51 0,48 0,47 0,51	98	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,33 0,32 0,35	0,49 0,46 0,45 0,49	99	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,30 0,29 0,29 0,30	0,45 0,43 0,42 0,45	100	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,36 0,35 0,38	0,53 0,49 0,48 0,53
101	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,34 0,33 0,36	0,53 0,50 0,48 0,53	102	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,32 0,31 0,34	0,50 0,47 0,45 0,50	103	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,44 0,41 0,40 0,44	0,59 0,54 0,53 0,59	104	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,39 0,38 0,42	0,58 0,54 0,53 0,58
105	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,35 0,34 0,38	0,56 0,52 0,51 0,56	106	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,43 0,40 0,39 0,43	0,61 0,57 0,55 0,61	107	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,36 0,35 0,38	0,58 0,54 0,53 0,58	108	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,44 0,41 0,40 0,44	0,64 0,59 0,58 0,64
109	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,39 0,38 0,42	0,58 0,54 0,52 0,58	110	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,43 0,40 0,39 0,43	0,59 0,55 0,53 0,59	111	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,41 0,38 0,38 0,41	0,57 0,53 0,51 0,57	112	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,49 0,45 0,44 0,49	0,67 0,62 0,61 0,67
113	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,48 0,44 0,43 0,48	0,65 0,60 0,58 0,65	114	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,46 0,43 0,42 0,46	0,67 0,62 0,60 0,67	115	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,35 0,34 0,38	0,60 0,55 0,54 0,60	116	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,36 0,35 0,39	0,62 0,57 0,56 0,62
117	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,43 0,40 0,39 0,43	0,66 0,61 0,59 0,66	118	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,45 0,41 0,40 0,45	0,69 0,63 0,61 0,69	119	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,45 0,41 0,40 0,45	0,69 0,64 0,62 0,69	120	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,45 0,42 0,41 0,45	0,68 0,63 0,61 0,68
121	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,46 0,43 0,42 0,46	0,68 0,63 0,61 0,68	122	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,47 0,43 0,42 0,47	0,69 0,64 0,62 0,69	123	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,47 0,44 0,43 0,47	0,70 0,65 0,63 0,70	124	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,46 0,42 0,41 0,46	0,69 0,64 0,62 0,69
125	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,46 0,42 0,41 0,46	0,70 0,65 0,63 0,70	126	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,47 0,43 0,42 0,47	0,70 0,65 0,63 0,70	127	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,46 0,42 0,41 0,46	0,71 0,66 0,64 0,71	128	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,48 0,44 0,43 0,48	0,72 0,66 0,64 0,72
129	Rare 1 Freq 1 Perm 1	0,50 0,46 0,45	0,71 0,66 0,64	130	Rare 1 Freq 1 Perm 1	0,47 0,42 0,41	0,72 0,65 0,63	131	Rare 1 Freq 1 Perm 1	0,46 0,42 0,40	0,72 0,66 0,64	132	Rare 1 Freq 1 Perm 1	0,49 0,46 0,45	0,69 0,64 0,63

**CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI**

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	MAX.	0,50	0,71		MAX.	0,47	0,72		MAX.	0,46	0,72		MAX.	0,49	0,69
133	Rare 1	0,47	0,71	134	Rare 1	0,42	0,53	135	Rare 1	0,40	0,53	136	Rare 1	0,40	0,55
	Freq 1	0,42	0,65		Freq 1	0,38	0,49		Freq 1	0,37	0,49		Freq 1	0,37	0,51
	Perm 1	0,41	0,63		Perm 1	0,37	0,48		Perm 1	0,36	0,48		Perm 1	0,36	0,50
	MAX.	0,47	0,71		MAX.	0,42	0,53		MAX.	0,40	0,53		MAX.	0,40	0,55
137	Rare 1	0,39	0,53	138	Rare 1	0,39	0,52	139	Rare 1	0,36	0,50	140	Rare 1	0,36	0,51
	Freq 1	0,36	0,49		Freq 1	0,36	0,48		Freq 1	0,33	0,46		Freq 1	0,33	0,47
	Perm 1	0,35	0,48		Perm 1	0,35	0,46		Perm 1	0,32	0,44		Perm 1	0,32	0,46
	MAX.	0,39	0,53		MAX.	0,39	0,52		MAX.	0,36	0,50		MAX.	0,36	0,51
141	Rare 1	0,38	0,54	142	Rare 1	0,38	0,54	143	Rare 1	0,41	0,58	144	Rare 1	0,39	0,56
	Freq 1	0,36	0,50		Freq 1	0,36	0,51		Freq 1	0,39	0,54		Freq 1	0,36	0,53
	Perm 1	0,35	0,49		Perm 1	0,35	0,50		Perm 1	0,38	0,52		Perm 1	0,36	0,51
	MAX.	0,38	0,54		MAX.	0,38	0,54		MAX.	0,41	0,58		MAX.	0,39	0,56
145	Rare 1	0,38	0,56	146	Rare 1	0,43	0,61	147	Rare 1	0,39	0,59	148	Rare 1	0,41	0,61
	Freq 1	0,36	0,53		Freq 1	0,40	0,57		Freq 1	0,36	0,55		Freq 1	0,39	0,57
	Perm 1	0,35	0,51		Perm 1	0,39	0,55		Perm 1	0,36	0,53		Perm 1	0,38	0,55
	MAX.	0,38	0,56		MAX.	0,43	0,61		MAX.	0,39	0,59		MAX.	0,41	0,61
149	Rare 1	0,40	0,61	150	Rare 1	0,42	0,64	151	Rare 1	0,35	0,52	152	Rare 1	0,35	0,54
	Freq 1	0,38	0,57		Freq 1	0,39	0,59		Freq 1	0,33	0,49		Freq 1	0,32	0,50
	Perm 1	0,37	0,56		Perm 1	0,38	0,57		Perm 1	0,32	0,47		Perm 1	0,32	0,49
	MAX.	0,40	0,61		MAX.	0,42	0,64		MAX.	0,35	0,52		MAX.	0,35	0,54
153	Rare 1	0,40	0,59	154	Rare 1	0,40	0,61	155	Rare 1	0,41	0,63	156	Rare 1	0,34	0,48
	Freq 1	0,37	0,55		Freq 1	0,37	0,56		Freq 1	0,38	0,59		Freq 1	0,31	0,44
	Perm 1	0,36	0,54		Perm 1	0,36	0,55		Perm 1	0,37	0,57		Perm 1	0,30	0,43
	MAX.	0,40	0,59		MAX.	0,40	0,61		MAX.	0,41	0,63		MAX.	0,34	0,48
157	Rare 1	0,33	0,50	158	Rare 1	0,32	0,50	159	Rare 1	0,34	0,48	160	Rare 1	0,32	0,49
	Freq 1	0,30	0,46		Freq 1	0,29	0,46		Freq 1	0,30	0,44		Freq 1	0,29	0,45
	Perm 1	0,29	0,44		Perm 1	0,29	0,45		Perm 1	0,29	0,42		Perm 1	0,28	0,43
	MAX.	0,33	0,50		MAX.	0,32	0,50		MAX.	0,34	0,48		MAX.	0,32	0,49
161	Rare 1	0,30	0,49	162	Rare 1	0,35	0,49	163	Rare 1	0,32	0,48	164	Rare 1	0,31	0,51
	Freq 1	0,27	0,45		Freq 1	0,31	0,45		Freq 1	0,29	0,44		Freq 1	0,29	0,48
	Perm 1	0,27	0,44		Perm 1	0,30	0,43		Perm 1	0,28	0,43		Perm 1	0,28	0,46
	MAX.	0,30	0,49		MAX.	0,35	0,49		MAX.	0,32	0,48		MAX.	0,31	0,51
165	Rare 1	0,35	0,56	166	Rare 1	0,31	0,53	167	Rare 1	0,36	0,58	168	Rare 1	0,31	0,55
	Freq 1	0,33	0,52		Freq 1	0,29	0,49		Freq 1	0,33	0,54		Freq 1	0,29	0,51
	Perm 1	0,32	0,51		Perm 1	0,28	0,48		Perm 1	0,33	0,53		Perm 1	0,29	0,50
	MAX.	0,35	0,56		MAX.	0,31	0,53		MAX.	0,36	0,58		MAX.	0,31	0,55
169	Rare 1	0,28	0,50	170	Rare 1	0,28	0,51	171	Rare 1	0,30	0,49	172	Rare 1	0,28	0,49
	Freq 1	0,27	0,46		Freq 1	0,26	0,48		Freq 1	0,27	0,45		Freq 1	0,26	0,46
	Perm 1	0,26	0,45		Perm 1	0,26	0,46		Perm 1	0,27	0,44		Perm 1	0,26	0,45
	MAX.	0,28	0,50		MAX.	0,28	0,51		MAX.	0,30	0,49		MAX.	0,28	0,49
173	Rare 1	0,29	0,53	174	Rare 1	0,28	0,51	175	Rare 1	0,29	0,53	176	Rare 1	0,33	0,58
	Freq 1	0,27	0,50		Freq 1	0,26	0,47		Freq 1	0,27	0,50		Freq 1	0,31	0,54
	Perm 1	0,26	0,48		Perm 1	0,26	0,46		Perm 1	0,26	0,48		Perm 1	0,30	0,52
	MAX.	0,29	0,53		MAX.	0,28	0,51		MAX.	0,29	0,53		MAX.	0,33	0,58
177	Rare 1	0,37	0,61	178	Rare 1	0,30	0,56	179	Rare 1	0,45	0,69	180	Rare 1	0,46	0,70
	Freq 1	0,34	0,56		Freq 1	0,28	0,52		Freq 1	0,41	0,63		Freq 1	0,41	0,64
	Perm 1	0,33	0,55		Perm 1	0,28	0,51		Perm 1	0,40	0,61		Perm 1	0,40	0,62
	MAX.	0,37	0,61		MAX.	0,30	0,56		MAX.	0,45	0,69		MAX.	0,46	0,70
181	Rare 1	0,45	0,69	182	Rare 1	0,43	0,66	183	Rare 1	0,44	0,69	184	Rare 1	0,45	0,70
	Freq 1	0,41	0,63		Freq 1	0,40	0,61		Freq 1	0,40	0,63		Freq 1	0,41	0,64
	Perm 1	0,40	0,61		Perm 1	0,38	0,59		Perm 1	0,39	0,61		Perm 1	0,39	0,62
	MAX.	0,45	0,69		MAX.	0,43	0,66		MAX.	0,44	0,69		MAX.	0,45	0,70
185	Rare 1	0,43	0,67	186	Rare 1	0,38	0,64	187	Rare 1	0,40	0,66	188	Rare 1	0,42	0,69
	Freq 1	0,40	0,62		Freq 1	0,36	0,59		Freq 1	0,37	0,61		Freq 1	0,38	0,63
	Perm 1	0,39	0,60		Perm 1	0,35	0,57		Perm 1	0,36	0,59		Perm 1	0,36	0,61
	MAX.	0,43	0,67		MAX.	0,38	0,64		MAX.	0,40	0,66		MAX.	0,42	0,69
189	Rare 1	0,46	0,73	190	Rare 1	0,43	0,71	191	Rare 1	0,48	0,74	192	Rare 1	0,46	0,73
	Freq 1	0,42	0,66		Freq 1	0,39	0,64		Freq 1	0,43	0,67		Freq 1	0,41	0,66
	Perm 1	0,40	0,64		Perm 1	0,37	0,62		Perm 1	0,42	0,65		Perm 1	0,40	0,64
	MAX.	0,46	0,73		MAX.	0,43	0,71		MAX.	0,48	0,74		MAX.	0,46	0,73
193	Rare 1	0,46	0,73	194	Rare 1	0,46	0,73	195	Rare 1	0,47	0,74	196	Rare 1	0,47	0,72
	Freq 1	0,42	0,66		Freq 1	0,42	0,67		Freq 1	0,43	0,67		Freq 1	0,43	0,66
	Perm 1	0,41	0,64		Perm 1	0,40	0,65		Perm 1	0,42	0,65		Perm 1	0,42	0,64
	MAX.	0,46	0,73		MAX.	0,46	0,73		MAX.	0,47	0,74		MAX.	0,47	0,72
197	Rare 1	0,46	0,73	198	Rare 1	0,45	0,73	199	Rare 1	0,45	0,73	200	Rare 1	0,49	0,75
	Freq 1	0,41	0,66		Freq 1	0,40	0,66		Freq 1	0,41	0,67		Freq 1	0,44	0,69
	Perm 1	0,39	0,64		Perm 1	0,39	0,64		Perm 1	0,39	0,64		Perm 1	0,42	0,66
	MAX.	0,46	0,73		MAX.	0,45	0,73		MAX.	0,45	0,73		MAX.	0,49	0,75
201	Rare 1	0,35	0,61	202	Rare 1	0,37	0,64	203	Rare 1	0,39	0,67	204	Rare 1	0,33	0,60
	Freq 1	0,32	0,56		Freq 1	0,34	0,59		Freq 1	0,35	0,61		Freq 1	0,30	0,55

**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
	Perm 1	0,31	0,55		Perm 1	0,33	0,57		Perm 1	0,34	0,59		Perm 1	0,29	0,54
	MAX.	0,35	0,61		MAX.	0,37	0,64		MAX.	0,39	0,67		MAX.	0,33	0,60
205	Rare 1	0,36	0,64	206	Rare 1	0,31	0,56	207	Rare 1	0,33	0,60	208	Rare 1	0,39	0,67
	Freq 1	0,33	0,58		Freq 1	0,28	0,52		Freq 1	0,31	0,55		Freq 1	0,35	0,61
	Perm 1	0,31	0,56		Perm 1	0,28	0,51		Perm 1	0,30	0,54		Perm 1	0,34	0,59
	MAX.	0,36	0,64		MAX.	0,31	0,56		MAX.	0,33	0,60		MAX.	0,39	0,67
209	Rare 1	0,36	0,64	210	Rare 1	0,39	0,67	211	Rare 1	0,41	0,70	212	Rare 1	0,42	0,70
	Freq 1	0,33	0,58		Freq 1	0,35	0,61		Freq 1	0,36	0,63		Freq 1	0,37	0,64
	Perm 1	0,32	0,57		Perm 1	0,34	0,59		Perm 1	0,35	0,61		Perm 1	0,36	0,61
	MAX.	0,36	0,64		MAX.	0,39	0,67		MAX.	0,41	0,70		MAX.	0,42	0,70
213	Rare 1	0,45	0,60	214	Rare 1	0,48	0,65	215	Rare 1	0,49	0,65	216	Rare 1	0,48	0,63
	Freq 1	0,41	0,55		Freq 1	0,44	0,59		Freq 1	0,45	0,60		Freq 1	0,44	0,58
	Perm 1	0,39	0,53		Perm 1	0,43	0,58		Perm 1	0,44	0,59		Perm 1	0,43	0,56
	MAX.	0,45	0,60		MAX.	0,48	0,65		MAX.	0,49	0,65		MAX.	0,48	0,63
217	Rare 1	0,50	0,68	218	Rare 1	0,49	0,67	219	Rare 1	0,47	0,63	220	Rare 1	0,46	0,61
	Freq 1	0,46	0,63		Freq 1	0,45	0,62		Freq 1	0,42	0,58		Freq 1	0,41	0,55
	Perm 1	0,45	0,61		Perm 1	0,44	0,60		Perm 1	0,41	0,56		Perm 1	0,40	0,54
	MAX.	0,50	0,68		MAX.	0,49	0,67		MAX.	0,47	0,63		MAX.	0,46	0,61
221	Rare 1	0,43	0,59	222	Rare 1	0,42	0,57	223	Rare 1	0,36	0,52	224	Rare 1	0,38	0,55
	Freq 1	0,39	0,54		Freq 1	0,38	0,52		Freq 1	0,33	0,47		Freq 1	0,35	0,50
	Perm 1	0,37	0,53		Perm 1	0,37	0,51		Perm 1	0,32	0,46		Perm 1	0,34	0,49
	MAX.	0,43	0,59		MAX.	0,42	0,57		MAX.	0,36	0,52		MAX.	0,38	0,55
225	Rare 1	0,47	0,65	226	Rare 1	0,43	0,61	227	Rare 1	0,33	0,48	228	Rare 1	0,35	0,51
	Freq 1	0,43	0,60		Freq 1	0,39	0,56		Freq 1	0,30	0,44		Freq 1	0,32	0,47
	Perm 1	0,41	0,58		Perm 1	0,38	0,55		Perm 1	0,29	0,43		Perm 1	0,30	0,46
	MAX.	0,47	0,65		MAX.	0,43	0,61		MAX.	0,33	0,48		MAX.	0,35	0,51
229	Rare 1	0,38	0,57	230	Rare 1	0,34	0,53	231	Rare 1	0,51	0,70	232	Rare 1	0,49	0,69
	Freq 1	0,35	0,52		Freq 1	0,31	0,49		Freq 1	0,47	0,65		Freq 1	0,45	0,64
	Perm 1	0,34	0,51		Perm 1	0,30	0,47		Perm 1	0,45	0,63		Perm 1	0,44	0,62
	MAX.	0,38	0,57		MAX.	0,34	0,53		MAX.	0,51	0,70		MAX.	0,49	0,69
233	Rare 1	0,48	0,72	234	Rare 1	0,52	0,73	235	Rare 1	0,49	0,71	236	Rare 1	0,48	0,71
	Freq 1	0,45	0,66		Freq 1	0,48	0,68		Freq 1	0,45	0,65		Freq 1	0,44	0,66
	Perm 1	0,43	0,64		Perm 1	0,47	0,66		Perm 1	0,44	0,63		Perm 1	0,43	0,64
	MAX.	0,48	0,72		MAX.	0,52	0,73		MAX.	0,49	0,71		MAX.	0,48	0,71
237	Rare 1	0,48	0,73	238	Rare 1	0,48	0,67	239	Rare 1	0,44	0,64	240	Rare 1	0,38	0,59
	Freq 1	0,44	0,67		Freq 1	0,44	0,62		Freq 1	0,40	0,59		Freq 1	0,35	0,54
	Perm 1	0,42	0,65		Perm 1	0,42	0,60		Perm 1	0,39	0,57		Perm 1	0,34	0,52
	MAX.	0,48	0,73		MAX.	0,48	0,67		MAX.	0,44	0,64		MAX.	0,38	0,59
241	Rare 1	0,44	0,66	242	Rare 1	0,38	0,60	243	Rare 1	0,49	0,70	244	Rare 1	0,46	0,69
	Freq 1	0,41	0,61		Freq 1	0,35	0,55		Freq 1	0,44	0,64		Freq 1	0,42	0,64
	Perm 1	0,39	0,59		Perm 1	0,33	0,54		Perm 1	0,43	0,62		Perm 1	0,41	0,62
	MAX.	0,44	0,66		MAX.	0,38	0,60		MAX.	0,49	0,70		MAX.	0,46	0,69
245	Rare 1	0,42	0,66	246	Rare 1	0,37	0,61	247	Rare 1	0,33	0,55	248	Rare 1	0,32	0,56
	Freq 1	0,38	0,60		Freq 1	0,34	0,56		Freq 1	0,30	0,51		Freq 1	0,30	0,52
	Perm 1	0,37	0,59		Perm 1	0,33	0,54		Perm 1	0,30	0,50		Perm 1	0,29	0,50
	MAX.	0,42	0,66		MAX.	0,37	0,61		MAX.	0,33	0,55		MAX.	0,32	0,56
249	Rare 1	0,34	0,54	250	Rare 1	0,47	0,72	251	Rare 1	0,29	0,41	252	Rare 1	0,33	0,45
	Freq 1	0,31	0,50		Freq 1	0,43	0,66		Freq 1	0,27	0,37		Freq 1	0,30	0,41
	Perm 1	0,30	0,49		Perm 1	0,42	0,64		Perm 1	0,26	0,36		Perm 1	0,29	0,40
	MAX.	0,34	0,54		MAX.	0,47	0,72		MAX.	0,29	0,41		MAX.	0,33	0,45
253	Rare 1	0,32	0,46	254	Rare 1	0,28	0,41	255	Rare 1	0,34	0,47	256	Rare 1	0,32	0,47
	Freq 1	0,29	0,42		Freq 1	0,26	0,38		Freq 1	0,32	0,44		Freq 1	0,30	0,44
	Perm 1	0,28	0,40		Perm 1	0,25	0,36		Perm 1	0,31	0,42		Perm 1	0,29	0,42
	MAX.	0,32	0,46		MAX.	0,28	0,41		MAX.	0,34	0,47		MAX.	0,32	0,47
257	Rare 1	0,32	0,50	258	Rare 1	0,33	0,49	259	Rare 1	0,32	0,49	260	Rare 1	0,35	0,45
	Freq 1	0,30	0,46		Freq 1	0,30	0,45		Freq 1	0,30	0,45		Freq 1	0,33	0,42
	Perm 1	0,29	0,45		Perm 1	0,29	0,43		Perm 1	0,29	0,44		Perm 1	0,32	0,41
	MAX.	0,32	0,50		MAX.	0,33	0,49		MAX.	0,32	0,49		MAX.	0,35	0,45
261	Rare 1	0,37	0,48	262	Rare 1	0,34	0,49	263	Rare 1	0,38	0,50	264	Rare 1	0,31	0,41
	Freq 1	0,34	0,44		Freq 1	0,32	0,46		Freq 1	0,35	0,47		Freq 1	0,29	0,38
	Perm 1	0,33	0,43		Perm 1	0,31	0,44		Perm 1	0,35	0,46		Perm 1	0,28	0,37
	MAX.	0,37	0,48		MAX.	0,34	0,49		MAX.	0,38	0,50		MAX.	0,31	0,41
265	Rare 1	0,31	0,51	266	Rare 1	0,32	0,50	267	Rare 1	0,34	0,50	268	Rare 1	0,30	0,52
	Freq 1	0,29	0,47		Freq 1	0,30	0,46		Freq 1	0,32	0,47		Freq 1	0,28	0,48
	Perm 1	0,28	0,46		Perm 1	0,29	0,45		Perm 1	0,32	0,46		Perm 1	0,28	0,47
	MAX.	0,31	0,51		MAX.	0,32	0,50		MAX.	0,34	0,50		MAX.	0,30	0,52
269	Rare 1	0,30	0,53	270	Rare 1	0,31	0,51	271	Rare 1	0,34	0,52	272	Rare 1	0,30	0,52
	Freq 1	0,28	0,49		Freq 1	0,29	0,47		Freq 1	0,33	0,48		Freq 1	0,29	0,48
	Perm 1	0,27	0,48		Perm 1	0,28	0,46		Perm 1	0,32	0,47		Perm 1	0,28	0,47
	MAX.	0,30	0,53		MAX.	0,31	0,51		MAX.	0,34	0,52		MAX.	0,30	0,52
273	Rare 1	0,39	0,53	274	Rare 1	0,38	0,48	275	Rare 1	0,39	0,50	276	Rare 1	0,43	0,54

**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
	Freq 1	0,37	0,49		Freq 1	0,35	0,44		Freq 1	0,37	0,47		Freq 1	0,40	0,51
	Perm 1	0,36	0,48		Perm 1	0,34	0,43		Perm 1	0,36	0,46		Perm 1	0,39	0,50
	MAX.	0,39	0,53		MAX.	0,38	0,48		MAX.	0,39	0,50		MAX.	0,43	0,54
277	Rare 1	0,34	0,53	278	Rare 1	0,39	0,54	279	Rare 1	0,39	0,55	280	Rare 1	0,48	0,74
	Freq 1	0,32	0,49		Freq 1	0,37	0,51		Freq 1	0,37	0,52		Freq 1	0,44	0,68
	Perm 1	0,32	0,48		Perm 1	0,36	0,49		Perm 1	0,36	0,50		Perm 1	0,42	0,66
	MAX.	0,34	0,53		MAX.	0,39	0,54		MAX.	0,39	0,55		MAX.	0,48	0,74
281	Rare 1	0,45	0,70	282	Rare 1	0,48	0,74	283	Rare 1	0,46	0,72	284	Rare 1	0,41	0,67
	Freq 1	0,41	0,65		Freq 1	0,44	0,68		Freq 1	0,42	0,66		Freq 1	0,38	0,61
	Perm 1	0,40	0,63		Perm 1	0,42	0,65		Perm 1	0,40	0,64		Perm 1	0,37	0,59
	MAX.	0,45	0,70		MAX.	0,48	0,74		MAX.	0,46	0,72		MAX.	0,41	0,67
285	Rare 1	0,51	0,77	286	Rare 1	0,48	0,75	287	Rare 1	0,49	0,76	288	Rare 1	0,48	0,75
	Freq 1	0,46	0,70		Freq 1	0,44	0,68		Freq 1	0,44	0,69		Freq 1	0,43	0,68
	Perm 1	0,44	0,68		Perm 1	0,42	0,66		Perm 1	0,42	0,67		Perm 1	0,42	0,66
	MAX.	0,51	0,77		MAX.	0,48	0,75		MAX.	0,49	0,76		MAX.	0,48	0,75
289	Rare 1	0,48	0,74	290	Rare 1	0,36	0,62	291	Rare 1	0,32	0,57	292	Rare 1	0,37	0,63
	Freq 1	0,44	0,68		Freq 1	0,34	0,57		Freq 1	0,30	0,53		Freq 1	0,34	0,58
	Perm 1	0,42	0,66		Perm 1	0,33	0,55		Perm 1	0,29	0,52		Perm 1	0,33	0,57
	MAX.	0,48	0,74		MAX.	0,36	0,62		MAX.	0,32	0,57		MAX.	0,37	0,63
293	Rare 1	0,32	0,58	294	Rare 1	0,30	0,54	295	Rare 1	0,42	0,68	296	Rare 1	0,44	0,71
	Freq 1	0,30	0,54		Freq 1	0,28	0,50		Freq 1	0,38	0,63		Freq 1	0,40	0,65
	Perm 1	0,29	0,53		Perm 1	0,27	0,49		Perm 1	0,37	0,61		Perm 1	0,39	0,63
	MAX.	0,32	0,58		MAX.	0,30	0,54		MAX.	0,42	0,68		MAX.	0,44	0,71
297	Rare 1	0,37	0,64	298	Rare 1	0,32	0,59	299	Rare 1	0,30	0,55	300	Rare 1	0,47	0,74
	Freq 1	0,34	0,59		Freq 1	0,30	0,55		Freq 1	0,28	0,51		Freq 1	0,42	0,67
	Perm 1	0,33	0,57		Perm 1	0,29	0,53		Perm 1	0,27	0,50		Perm 1	0,41	0,65
	MAX.	0,37	0,64		MAX.	0,32	0,59		MAX.	0,30	0,55		MAX.	0,47	0,74
301	Rare 1	0,47	0,75	302	Rare 1	0,47	0,74	303	Rare 1	0,45	0,73	304	Rare 1	0,47	0,75
	Freq 1	0,42	0,68		Freq 1	0,42	0,68		Freq 1	0,40	0,66		Freq 1	0,42	0,68
	Perm 1	0,40	0,65		Perm 1	0,40	0,65		Perm 1	0,38	0,64		Perm 1	0,41	0,66
	MAX.	0,47	0,75		MAX.	0,47	0,74		MAX.	0,45	0,73		MAX.	0,47	0,75
305	Rare 1	0,44	0,73	306	Rare 1	0,46	0,74	307	Rare 1	0,47	0,74	308	Rare 1	0,46	0,75
	Freq 1	0,39	0,66		Freq 1	0,41	0,67		Freq 1	0,42	0,68		Freq 1	0,41	0,68
	Perm 1	0,38	0,64		Perm 1	0,39	0,65		Perm 1	0,40	0,65		Perm 1	0,39	0,65
	MAX.	0,44	0,73		MAX.	0,46	0,74		MAX.	0,47	0,74		MAX.	0,46	0,75
309	Rare 1	0,48	0,75	310	Rare 1	0,45	0,73	311	Rare 1	0,45	0,73	312	Rare 1	0,45	0,74
	Freq 1	0,43	0,68		Freq 1	0,41	0,66		Freq 1	0,41	0,66		Freq 1	0,40	0,67
	Perm 1	0,41	0,66		Perm 1	0,39	0,64		Perm 1	0,39	0,64		Perm 1	0,38	0,64
	MAX.	0,48	0,75		MAX.	0,45	0,73		MAX.	0,45	0,73		MAX.	0,45	0,74
313	Rare 1	0,43	0,70	314	Rare 1	0,42	0,70	315	Rare 1	0,37	0,65	316	Rare 1	0,32	0,60
	Freq 1	0,39	0,64		Freq 1	0,38	0,64		Freq 1	0,34	0,60		Freq 1	0,30	0,55
	Perm 1	0,38	0,62		Perm 1	0,37	0,62		Perm 1	0,33	0,58		Perm 1	0,29	0,54
	MAX.	0,43	0,70		MAX.	0,42	0,70		MAX.	0,37	0,65		MAX.	0,32	0,60
317	Rare 1	0,37	0,65	318	Rare 1	0,42	0,70	319	Rare 1	0,37	0,65	320	Rare 1	0,44	0,71
	Freq 1	0,34	0,60		Freq 1	0,38	0,64		Freq 1	0,34	0,60		Freq 1	0,40	0,65
	Perm 1	0,33	0,58		Perm 1	0,37	0,62		Perm 1	0,33	0,58		Perm 1	0,38	0,63
	MAX.	0,37	0,65		MAX.	0,42	0,70		MAX.	0,37	0,65		MAX.	0,44	0,71
321	Rare 1	0,39	0,66	322	Rare 1	0,33	0,60	323	Rare 1	0,47	0,74	324	Rare 1	0,33	0,61
	Freq 1	0,35	0,61		Freq 1	0,30	0,56		Freq 1	0,42	0,67		Freq 1	0,31	0,56
	Perm 1	0,34	0,59		Perm 1	0,29	0,54		Perm 1	0,40	0,65		Perm 1	0,30	0,54
	MAX.	0,39	0,66		MAX.	0,33	0,60		MAX.	0,47	0,74		MAX.	0,33	0,61
325	Rare 1	0,30	0,56	326	Rare 1	0,30	0,53	327	Rare 1	0,34	0,54	328	Rare 1	0,30	0,54
	Freq 1	0,28	0,52		Freq 1	0,29	0,49		Freq 1	0,32	0,50		Freq 1	0,29	0,50
	Perm 1	0,27	0,51		Perm 1	0,28	0,48		Perm 1	0,31	0,49		Perm 1	0,28	0,49
	MAX.	0,30	0,56		MAX.	0,30	0,53		MAX.	0,34	0,54		MAX.	0,30	0,54
329	Rare 1	0,30	0,55	330	Rare 1	0,34	0,55	331	Rare 1	0,34	0,56	332	Rare 1	0,39	0,57
	Freq 1	0,29	0,51		Freq 1	0,32	0,51		Freq 1	0,32	0,52		Freq 1	0,37	0,53
	Perm 1	0,28	0,50		Perm 1	0,32	0,50		Perm 1	0,32	0,51		Perm 1	0,36	0,52
	MAX.	0,30	0,55		MAX.	0,34	0,55		MAX.	0,34	0,56		MAX.	0,39	0,57
333	Rare 1	0,38	0,56	334	Rare 1	0,30	0,56	335	Rare 1	0,30	0,55	336	Rare 1	0,41	0,55
	Freq 1	0,37	0,52		Freq 1	0,28	0,53		Freq 1	0,29	0,52		Freq 1	0,39	0,52
	Perm 1	0,36	0,51		Perm 1	0,27	0,51		Perm 1	0,28	0,50		Perm 1	0,38	0,50
	MAX.	0,38	0,56		MAX.	0,30	0,56		MAX.	0,30	0,55		MAX.	0,41	0,55
337	Rare 1	0,41	0,56	338	Rare 1	0,42	0,58	339	Rare 1	0,39	0,58	340	Rare 1	0,34	0,56
	Freq 1	0,39	0,53		Freq 1	0,40	0,54		Freq 1	0,38	0,55		Freq 1	0,32	0,53
	Perm 1	0,38	0,52		Perm 1	0,39	0,53		Perm 1	0,37	0,53		Perm 1	0,32	0,51
	MAX.	0,41	0,56		MAX.	0,42	0,58		MAX.	0,39	0,58		MAX.	0,34	0,56
341	Rare 1	0,39	0,58	342	Rare 1	0,48	0,64	343	Rare 1	0,30	0,57	344	Rare 1	0,30	0,55
	Freq 1	0,37	0,55		Freq 1	0,46	0,60		Freq 1	0,28	0,53		Freq 1	0,29	0,52
	Perm 1	0,36	0,53		Perm 1	0,45	0,59		Perm 1	0,28	0,51		Perm 1	0,28	0,50
	MAX.	0,39	0,58		MAX.	0,48	0,64		MAX.	0,30	0,57		MAX.	0,30	0,55

**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
345	Rare 1	0,33	0,56	346	Rare 1	0,30	0,57	347	Rare 1	0,34	0,61	348	Rare 1	0,31	0,58
	Freq 1	0,32	0,52		Freq 1	0,29	0,53		Freq 1	0,31	0,57		Freq 1	0,29	0,54
	Perm 1	0,31	0,51		Perm 1	0,28	0,52		Perm 1	0,30	0,55		Perm 1	0,28	0,52
	MAX.	0,33	0,56		MAX.	0,30	0,57		MAX.	0,34	0,61		MAX.	0,31	0,58
349	Rare 1	0,30	0,56	350	Rare 1	0,33	0,56	351	Rare 1	0,31	0,56	352	Rare 1	0,33	0,56
	Freq 1	0,29	0,52		Freq 1	0,31	0,53		Freq 1	0,29	0,53		Freq 1	0,32	0,53
	Perm 1	0,28	0,51		Perm 1	0,31	0,51		Perm 1	0,28	0,51		Perm 1	0,31	0,52
	MAX.	0,30	0,56		MAX.	0,33	0,56		MAX.	0,31	0,56		MAX.	0,33	0,56
353	Rare 1	0,37	0,57	354	Rare 1	0,42	0,59	355	Rare 1	0,39	0,57	356	Rare 1	0,36	0,57
	Freq 1	0,35	0,54		Freq 1	0,40	0,56		Freq 1	0,37	0,54		Freq 1	0,35	0,54
	Perm 1	0,35	0,53		Perm 1	0,39	0,55		Perm 1	0,36	0,53		Perm 1	0,34	0,52
	MAX.	0,37	0,57		MAX.	0,42	0,59		MAX.	0,39	0,57		MAX.	0,36	0,57
357	Rare 1	0,38	0,57	358	Rare 1	0,37	0,57	359	Rare 1	0,39	0,57	360	Rare 1	0,35	0,49
	Freq 1	0,36	0,54		Freq 1	0,35	0,54		Freq 1	0,37	0,54		Freq 1	0,31	0,44
	Perm 1	0,36	0,52		Perm 1	0,34	0,53		Perm 1	0,36	0,53		Perm 1	0,30	0,43
	MAX.	0,38	0,57		MAX.	0,37	0,57		MAX.	0,39	0,57		MAX.	0,35	0,49
361	Rare 1	0,33	0,49	362	Rare 1	0,31	0,50	363	Rare 1	0,36	0,51	364	Rare 1	0,37	0,50
	Freq 1	0,30	0,45		Freq 1	0,29	0,46		Freq 1	0,33	0,47		Freq 1	0,33	0,45
	Perm 1	0,29	0,44		Perm 1	0,28	0,45		Perm 1	0,32	0,45		Perm 1	0,32	0,44
	MAX.	0,33	0,49		MAX.	0,31	0,50		MAX.	0,36	0,51		MAX.	0,37	0,50
365	Rare 1	0,39	0,51	366	Rare 1	0,39	0,53	367	Rare 1	0,35	0,52	368	Rare 1	0,30	0,51
	Freq 1	0,35	0,46		Freq 1	0,36	0,48		Freq 1	0,32	0,48		Freq 1	0,28	0,47
	Perm 1	0,34	0,45		Perm 1	0,35	0,47		Perm 1	0,31	0,47		Perm 1	0,28	0,46
	MAX.	0,39	0,51		MAX.	0,39	0,53		MAX.	0,35	0,52		MAX.	0,30	0,51
369	Rare 1	0,30	0,53	370	Rare 1	0,31	0,55	371	Rare 1	0,33	0,58	372	Rare 1	0,36	0,62
	Freq 1	0,29	0,49		Freq 1	0,29	0,51		Freq 1	0,31	0,54		Freq 1	0,33	0,57
	Perm 1	0,28	0,48		Perm 1	0,29	0,50		Perm 1	0,30	0,52		Perm 1	0,32	0,55
	MAX.	0,30	0,53		MAX.	0,31	0,55		MAX.	0,33	0,58		MAX.	0,36	0,62
373	Rare 1	0,39	0,65	374	Rare 1	0,35	0,53	375	Rare 1	0,35	0,56	376	Rare 1	0,37	0,58
	Freq 1	0,35	0,60		Freq 1	0,32	0,50		Freq 1	0,33	0,52		Freq 1	0,34	0,54
	Perm 1	0,34	0,58		Perm 1	0,32	0,48		Perm 1	0,32	0,50		Perm 1	0,33	0,53
	MAX.	0,39	0,65		MAX.	0,35	0,53		MAX.	0,35	0,56		MAX.	0,37	0,58
377	Rare 1	0,39	0,61	378	Rare 1	0,41	0,65	379	Rare 1	0,39	0,54	380	Rare 1	0,40	0,57
	Freq 1	0,36	0,57		Freq 1	0,38	0,60		Freq 1	0,36	0,50		Freq 1	0,38	0,53
	Perm 1	0,35	0,55		Perm 1	0,37	0,58		Perm 1	0,35	0,49		Perm 1	0,37	0,51
	MAX.	0,39	0,61		MAX.	0,41	0,65		MAX.	0,39	0,54		MAX.	0,40	0,57
381	Rare 1	0,43	0,54	382	Rare 1	0,42	0,53	383	Rare 1	0,41	0,51	384	Rare 1	0,41	0,52
	Freq 1	0,39	0,49		Freq 1	0,38	0,49		Freq 1	0,37	0,47		Freq 1	0,38	0,48
	Perm 1	0,38	0,47		Perm 1	0,37	0,48		Perm 1	0,36	0,45		Perm 1	0,37	0,47
	MAX.	0,43	0,54		MAX.	0,42	0,53		MAX.	0,41	0,51		MAX.	0,41	0,52
385	Rare 1	0,42	0,56	386	Rare 1	0,46	0,61	387	Rare 1	0,42	0,55	388	Rare 1	0,41	0,59
	Freq 1	0,39	0,52		Freq 1	0,43	0,56		Freq 1	0,39	0,51		Freq 1	0,39	0,55
	Perm 1	0,38	0,50		Perm 1	0,42	0,55		Perm 1	0,38	0,49		Perm 1	0,38	0,54
	MAX.	0,42	0,56		MAX.	0,46	0,61		MAX.	0,42	0,55		MAX.	0,41	0,59
389	Rare 1	0,43	0,62	390	Rare 1	0,45	0,66	391	Rare 1	0,46	0,68	392	Rare 1	0,48	0,64
	Freq 1	0,40	0,58		Freq 1	0,42	0,61		Freq 1	0,43	0,63		Freq 1	0,45	0,60
	Perm 1	0,39	0,56		Perm 1	0,41	0,59		Perm 1	0,41	0,61		Perm 1	0,44	0,58
	MAX.	0,43	0,62		MAX.	0,45	0,66		MAX.	0,46	0,68		MAX.	0,48	0,64
393	Rare 1	0,47	0,65	394	Rare 1	0,49	0,68	395	Rare 1	0,43	0,68	396	Rare 1	0,44	0,58
	Freq 1	0,44	0,60		Freq 1	0,46	0,63		Freq 1	0,39	0,62		Freq 1	0,41	0,54
	Perm 1	0,43	0,59		Perm 1	0,45	0,61		Perm 1	0,38	0,60		Perm 1	0,40	0,53
	MAX.	0,47	0,65		MAX.	0,49	0,68		MAX.	0,43	0,68		MAX.	0,44	0,58
397	Rare 1	0,49	0,71	398	Rare 1	0,43	0,71	399	Rare 1	0,42	0,71	400	Rare 1	0,42	0,68
	Freq 1	0,45	0,66		Freq 1	0,38	0,64		Freq 1	0,37	0,64		Freq 1	0,37	0,62
	Perm 1	0,43	0,64		Perm 1	0,37	0,62		Perm 1	0,36	0,62		Perm 1	0,36	0,60
	MAX.	0,49	0,71		MAX.	0,43	0,71		MAX.	0,42	0,71		MAX.	0,42	0,68
401	Rare 1	0,45	0,70	402	Rare 1	0,44	0,71	403	Rare 1	0,45	0,71	404	Rare 1	0,44	0,71
	Freq 1	0,40	0,64		Freq 1	0,39	0,64		Freq 1	0,40	0,65		Freq 1	0,39	0,65
	Perm 1	0,39	0,62		Perm 1	0,37	0,62		Perm 1	0,39	0,63		Perm 1	0,38	0,62
	MAX.	0,45	0,70		MAX.	0,44	0,71		MAX.	0,45	0,71		MAX.	0,44	0,71
405	Rare 1	0,42	0,70	406	Rare 1	0,42	0,71	407	Rare 1	0,41	0,70	408	Rare 1	0,48	0,76
	Freq 1	0,38	0,64		Freq 1	0,37	0,64		Freq 1	0,37	0,64		Freq 1	0,43	0,68
	Perm 1	0,36	0,62		Perm 1	0,36	0,62		Perm 1	0,36	0,62		Perm 1	0,41	0,66
	MAX.	0,42	0,70		MAX.	0,42	0,71		MAX.	0,41	0,70		MAX.	0,48	0,76
409	Rare 1	0,51	0,77	410	Rare 1	0,44	0,73	411	Rare 1	0,42	0,71	412	Rare 1	0,44	0,72
	Freq 1	0,45	0,70		Freq 1	0,40	0,66		Freq 1	0,38	0,64		Freq 1	0,40	0,66
	Perm 1	0,44	0,68		Perm 1	0,38	0,64		Perm 1	0,36	0,62		Perm 1	0,38	0,63
	MAX.	0,51	0,77		MAX.	0,44	0,73		MAX.	0,42	0,71		MAX.	0,44	0,72
413	Rare 1	0,47	0,75	414	Rare 1	0,48	0,75	415	Rare 1	0,46	0,73	416	Rare 1	0,49	0,75
	Freq 1	0,42	0,68		Freq 1	0,43	0,68		Freq 1	0,42	0,67		Freq 1	0,44	0,69
	Perm 1	0,40	0,66		Perm 1	0,41	0,66		Perm 1	0,40	0,65		Perm 1	0,42	0,66
	MAX.	0,47	0,75		MAX.	0,48	0,75		MAX.	0,46	0,73		MAX.	0,49	0,75



**CEDIMENTI ELASTICI ED EDMETRICI**

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
417	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,49 0,45 0,43 0,49	0,73 0,67 0,64 0,73	418	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,48 0,43 0,42 0,48	0,73 0,66 0,64 0,73	419	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,46 0,41 0,40 0,46	0,72 0,66 0,63 0,72	420	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,52 0,48 0,47 0,52	0,73 0,68 0,66 0,73
421	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,52 0,47 0,46 0,52	0,74 0,68 0,66 0,74	422	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,54 0,50 0,48 0,54	0,77 0,71 0,69 0,77	423	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,48 0,44 0,43 0,48	0,73 0,67 0,65 0,73	424	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,43 0,39 0,38 0,43	0,69 0,63 0,62 0,69
425	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,38 0,37 0,42	0,70 0,64 0,62 0,70	426	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,40 0,36 0,35 0,40	0,68 0,63 0,61 0,68	427	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,40 0,36 0,35 0,40	0,69 0,63 0,61 0,69	428	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,38 0,37 0,42	0,70 0,64 0,62 0,70
429	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,44 0,41 0,39 0,44	0,72 0,66 0,64 0,72	430	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,36 0,35 0,39	0,67 0,62 0,60 0,67	431	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,39 0,38 0,42	0,67 0,62 0,60 0,67	432	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,35 0,34 0,38	0,65 0,60 0,58 0,65
433	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,35 0,34 0,38	0,67 0,61 0,60 0,67	434	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,40 0,37 0,36 0,40	0,68 0,63 0,61 0,68	435	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,37 0,34 0,33 0,37	0,65 0,60 0,58 0,65	436	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,47 0,44 0,42 0,47	0,71 0,66 0,64 0,71
437	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,47 0,42 0,41 0,47	0,73 0,67 0,65 0,73	438	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,31 0,30 0,34	0,45 0,41 0,40 0,45	439	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,33 0,32 0,36	0,47 0,44 0,42 0,47	440	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,34 0,33 0,36	0,49 0,46 0,45 0,49
441	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,36 0,35 0,38	0,53 0,49 0,48 0,53	442	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,48 0,45 0,43 0,48	0,70 0,65 0,63 0,70	443	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,52 0,48 0,46 0,52	0,74 0,68 0,66 0,74	444	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,45 0,42 0,41 0,45	0,68 0,63 0,61 0,68
445	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,44 0,41 0,40 0,44	0,64 0,59 0,58 0,64	446	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,45 0,42 0,41 0,45	0,65 0,60 0,58 0,65	447	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,46 0,43 0,42 0,46	0,67 0,62 0,60 0,67	448	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,44 0,41 0,40 0,44	0,66 0,61 0,59 0,66
449	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,39 0,38 0,42	0,59 0,54 0,53 0,59	450	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,43 0,40 0,39 0,43	0,59 0,55 0,53 0,59	451	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,47 0,44 0,43 0,47	0,64 0,60 0,58 0,64	452	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,43 0,41 0,40 0,43	0,62 0,57 0,56 0,62
453	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,38 0,37 0,42	0,57 0,52 0,51 0,57	454	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,38 0,37 0,42	0,56 0,52 0,50 0,56	455	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,38 0,37 0,42	0,55 0,50 0,48 0,55	456	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,38 0,37 0,42	0,55 0,51 0,49 0,55
457	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,41 0,38 0,37 0,41	0,65 0,61 0,59 0,65	458	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,37 0,34 0,34 0,37	0,63 0,58 0,57 0,63	459	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,37 0,36 0,39	0,63 0,58 0,57 0,63	460	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,34 0,33 0,36	0,61 0,56 0,55 0,61
461	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,33 0,33 0,36	0,63 0,58 0,56 0,63	462	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,37 0,36 0,39	0,61 0,56 0,55 0,61	463	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,36 0,35 0,38	0,58 0,54 0,53 0,58	464	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,33 0,32 0,35	0,58 0,54 0,53 0,58
465	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,38 0,36 0,35 0,38	0,57 0,52 0,51 0,57	466	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,33 0,32 0,35	0,57 0,53 0,51 0,57	467	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,33 0,32 0,35	0,60 0,56 0,54 0,60	468	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,37 0,35 0,34 0,37	0,64 0,59 0,58 0,64
469	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,34 0,33 0,36	0,62 0,57 0,56 0,62	470	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,36 0,35 0,39	0,66 0,61 0,59 0,66	471	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,42 0,39 0,38 0,42	0,68 0,63 0,61 0,68	472	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,43 0,40 0,39 0,43	0,70 0,65 0,63 0,70
473	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,40 0,38 0,37 0,40	0,66 0,61 0,59 0,66	474	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,32 0,31 0,34	0,58 0,54 0,53 0,58	475	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,34 0,32 0,31 0,34	0,57 0,52 0,51 0,57	476	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,34 0,33 0,36	0,60 0,56 0,54 0,60
477	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,34 0,33 0,36	0,58 0,54 0,52 0,58	478	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,40 0,37 0,36 0,40	0,62 0,58 0,56 0,62	479	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,37 0,36 0,39	0,64 0,59 0,58 0,64	480	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,36 0,33 0,32 0,36	0,55 0,51 0,49 0,55
481	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,36 0,34 0,39	0,55 0,51 0,49 0,55	482	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,37 0,33 0,32 0,37	0,54 0,49 0,48 0,54	483	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,35 0,32 0,31 0,35	0,55 0,51 0,49 0,55	484	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,39 0,35 0,34 0,39	0,53 0,49 0,47 0,53
485	Rare 1 Freq 1 Perm 1	0,37 0,33 0,32	0,52 0,47 0,46	486	Rare 1 Freq 1 Perm 1	0,38 0,34 0,33	0,54 0,49 0,47	487	Rare 1 Freq 1 Perm 1	0,36 0,33 0,32	0,54 0,49 0,48	488	Rare 1 Freq 1 Perm 1	0,37 0,34 0,33	0,57 0,52 0,51







**CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI**

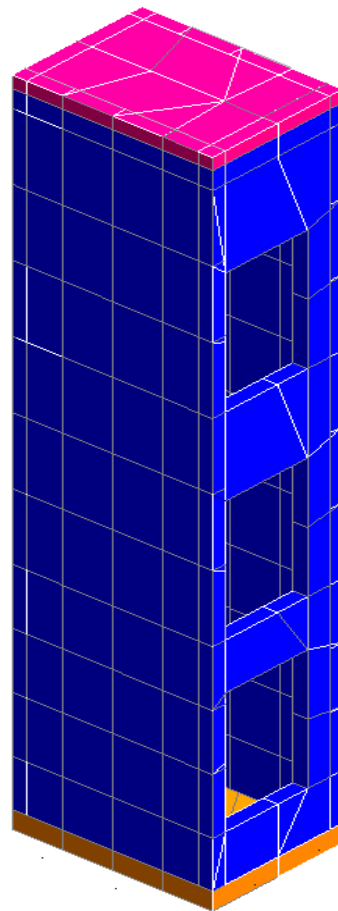
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
704	Rare 1	0,28	0,39	705	Rare 1	0,31	0,43	706	Rare 1	0,42	0,64	707	Rare 1	0,37	0,55
	Freq 1	0,26	0,36		Freq 1	0,29	0,40		Freq 1	0,39	0,59		Freq 1	0,34	0,51
	Perm 1	0,25	0,35		Perm 1	0,28	0,39		Perm 1	0,38	0,58		Perm 1	0,33	0,50
	MAX.	0,28	0,39		MAX.	0,31	0,43		MAX.	0,42	0,64		MAX.	0,37	0,55
708	Rare 1	0,35	0,52	709	Rare 1	0,39	0,60	710	Rare 1	0,38	0,58	711	Rare 1	0,34	0,50
	Freq 1	0,33	0,48		Freq 1	0,36	0,56		Freq 1	0,36	0,54		Freq 1	0,31	0,46
	Perm 1	0,32	0,47		Perm 1	0,35	0,54		Perm 1	0,35	0,53		Perm 1	0,30	0,44
	MAX.	0,35	0,52		MAX.	0,39	0,60		MAX.	0,38	0,58		MAX.	0,34	0,50
712	Rare 1	0,34	0,48	713	Rare 1	0,31	0,44	714	Rare 1	0,30	0,45	715	Rare 1	0,30	0,45
	Freq 1	0,31	0,44		Freq 1	0,27	0,40		Freq 1	0,27	0,40		Freq 1	0,27	0,41
	Perm 1	0,30	0,43		Perm 1	0,26	0,39		Perm 1	0,26	0,39		Perm 1	0,26	0,39
	MAX.	0,34	0,48		MAX.	0,31	0,44		MAX.	0,30	0,45		MAX.	0,30	0,45
716	Rare 1	0,30	0,45	717	Rare 1	0,33	0,47	718	Rare 1	0,35	0,49	719	Rare 1	0,34	0,48
	Freq 1	0,26	0,40		Freq 1	0,29	0,43		Freq 1	0,31	0,44		Freq 1	0,30	0,43
	Perm 1	0,25	0,39		Perm 1	0,28	0,41		Perm 1	0,29	0,42		Perm 1	0,29	0,41
	MAX.	0,30	0,45		MAX.	0,33	0,47		MAX.	0,35	0,49		MAX.	0,34	0,48
720	Rare 1	0,33	0,46	721	Rare 1	0,30	0,43	722	Rare 1	0,29	0,40	723	Rare 1	0,28	0,41
	Freq 1	0,29	0,41		Freq 1	0,26	0,39		Freq 1	0,25	0,36		Freq 1	0,25	0,37
	Perm 1	0,28	0,40		Perm 1	0,25	0,38		Perm 1	0,25	0,35		Perm 1	0,24	0,35
	MAX.	0,33	0,46		MAX.	0,30	0,43		MAX.	0,29	0,40		MAX.	0,28	0,41
724	Rare 1	0,28	0,39	725	Rare 1	0,38	0,61	726	Rare 1	0,26	0,36	727	Rare 1	0,29	0,39
	Freq 1	0,25	0,35		Freq 1	0,35	0,56		Freq 1	0,24	0,33		Freq 1	0,27	0,36
	Perm 1	0,24	0,34		Perm 1	0,34	0,55		Perm 1	0,24	0,32		Perm 1	0,26	0,35
	MAX.	0,28	0,39		MAX.	0,38	0,61		MAX.	0,26	0,36		MAX.	0,29	0,39
728	Rare 1	0,35	0,48	729	Rare 1	0,28	0,42	730	Rare 1	0,28	0,42	731	Rare 1	0,33	0,44
	Freq 1	0,33	0,45		Freq 1	0,25	0,38		Freq 1	0,25	0,38		Freq 1	0,30	0,40
	Perm 1	0,32	0,44		Perm 1	0,24	0,36		Perm 1	0,24	0,36		Perm 1	0,29	0,38
	MAX.	0,35	0,48		MAX.	0,28	0,42		MAX.	0,28	0,42		MAX.	0,33	0,44
732	Rare 1	0,45	0,66	733	Rare 1	0,32	0,45	734	Rare 1	0,30	0,45	735	Rare 1	0,30	0,43
	Freq 1	0,42	0,61		Freq 1	0,29	0,41		Freq 1	0,26	0,41		Freq 1	0,26	0,39
	Perm 1	0,41	0,60		Perm 1	0,28	0,40		Perm 1	0,25	0,39		Perm 1	0,25	0,37
	MAX.	0,45	0,66		MAX.	0,32	0,45		MAX.	0,30	0,45		MAX.	0,30	0,43
736	Rare 1	0,28	0,38	737	Rare 1	0,28	0,36	738	Rare 1	0,30	0,44	739	Rare 1	0,30	0,46
	Freq 1	0,26	0,35		Freq 1	0,25	0,33		Freq 1	0,28	0,41		Freq 1	0,28	0,43
	Perm 1	0,25	0,34		Perm 1	0,24	0,32		Perm 1	0,27	0,40		Perm 1	0,27	0,42
	MAX.	0,28	0,38		MAX.	0,28	0,36		MAX.	0,30	0,44		MAX.	0,30	0,46

**COMUNE DI NARDO'  
PROVINCIA DI LECCE**

# **RELAZIONE GEOTECNICA ASCENSORE**

**OGGETTO:**

**Progetto di un plesso scolastico da realizzare in via Marzano  
destinato a scuola dell'infanzia e scuola primaria, in  
sostituzione dell'edificio esistente**



**COMMITTENTE:**

**Comune di Nardò**



**GEOMETRIA PLATEA**

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str Nro
44	60	67	66	1	3	45	61	68	67	60	3	46	9	68	62	2	3	47	66	67	63	5	3
48	64	63	67	68	3	49	9	69	65	68	3	50	64	68	65	65	3	51	68	61	62	62	3

**STRATIGRAFIA PLATEA**

Plat N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm2	Num Str	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
3	-3,20	0,00	0,80	0	5	1	3,00	1500	23,00	0,50	0,00	377,00	0,35	1	500,00
						2	3,00	1800	32,00	1,00	0,00	392,00	0,35	1	500,00
						3		2100	35,00	2,00	0,00	3066,00	0,35	1	500,00

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,00	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	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	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	0,30	0,30	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	-1,00	-1,00	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	-0,30	-0,30	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	31	32	33
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00

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

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

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

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	0,70
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

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

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

**PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO**

Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	115	115	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	84	84	1,000	0						OK
A1 / 3	84	84	1,000	0						OK
A1 / 4	84	84	1,000	0						OK

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico xxx

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2013 - Lic. Nro: 33235



**PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO**

Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 5	84	84	1,000	0						OK
A1 / 6	84	84	1,000	0						OK
A1 / 7	84	84	1,000	0						OK
A1 / 8	84	84	1,000	0						OK
A1 / 9	84	84	1,000	0						OK
A1 / 10	84	84	1,000	0						OK
A1 / 11	84	84	1,000	0						OK
A1 / 12	84	84	1,000	0						OK
A1 / 13	84	84	1,000	0						OK
A1 / 14	84	84	1,000	0						OK
A1 / 15	84	84	1,000	0						OK
A1 / 16	84	84	1,000	0						OK
A1 / 17	84	84	1,000	0						OK
A1 / 18	84	84	1,000	0						OK
A1 / 19	84	84	1,000	0						OK
A1 / 20	84	84	1,000	0						OK
A1 / 21	84	84	1,000	0						OK
A1 / 22	84	84	1,000	0						OK
A1 / 23	84	84	1,000	0						OK
A1 / 24	84	84	1,000	0						OK
A1 / 25	84	84	1,000	0						OK
A1 / 26	84	84	1,000	0						OK
A1 / 27	84	84	1,000	0						OK
A1 / 28	84	84	1,000	0						OK
A1 / 29	84	84	1,000	0						OK
A1 / 30	84	84	1,000	0						OK
A1 / 31	84	84	1,000	0						OK
A1 / 32	84	84	1,000	0						OK
A1 / 33	84	84	1,000	0						OK

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

DRENATE		NON DRENATE		DRENATE		NON DRENATE		DRENATE		NON DRENATE				
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI
1	-0.443	ELAST.			2	-0.362	ELAST.			5	-0.485	ELAST.		
9	-0.382	ELAST.			60	-0.423	ELAST.			61	-0.402	ELAST.		
62	-0.382	ELAST.			63	-0.464	ELAST.			64	-0.443	ELAST.		
65	-0.423	ELAST.			66	-0.464	ELAST.			67	-0.433	ELAST.		
68	-0.403	ELAST.			69	-0.402	ELAST.							

**CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI**

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	0,45	0,37	4	Rare 1	0,50	0,40	5	Rare 1	0,48	0,39	6	Rare 1	0,43	0,35
	Freq 1	0,45	0,36		Freq 1	0,50	0,40		Freq 1	0,48	0,39		Freq 1	0,43	0,35
	Perm 1	0,45	0,36		Perm 1	0,50	0,40		Perm 1	0,48	0,39		Perm 1	0,43	0,35
	MAX.	0,45	0,37		MAX.	0,50	0,40		MAX.	0,48	0,39		MAX.	0,43	0,35
7	Rare 1	0,54	0,43	8	Rare 1	0,52	0,42	9	Rare 1	0,46	0,37	10	Rare 1	0,51	0,41
	Freq 1	0,54	0,43		Freq 1	0,52	0,42		Freq 1	0,46	0,37		Freq 1	0,51	0,41
	Perm 1	0,53	0,43		Perm 1	0,52	0,42		Perm 1	0,46	0,37		Perm 1	0,51	0,41
	MAX.	0,54	0,43		MAX.	0,52	0,42		MAX.	0,46	0,37		MAX.	0,51	0,41
11	Rare 1	0,64	0,52	12	Rare 1	0,62	0,50	46	Rare 1	0,38	0,31	47	Rare 1	0,31	0,26
	Freq 1	0,64	0,51		Freq 1	0,61	0,50		Freq 1	0,38	0,31		Freq 1	0,31	0,26
	Perm 1	0,64	0,51		Perm 1	0,61	0,50		Perm 1	0,38	0,31		Perm 1	0,31	0,25
	MAX.	0,64	0,52		MAX.	0,62	0,50		MAX.	0,38	0,31		MAX.	0,31	0,26
48	Rare 1	0,41	0,33	49	Rare 1	0,34	0,27								
	Freq 1	0,41	0,33		Freq 1	0,33	0,27								
	Perm 1	0,41	0,33		Perm 1	0,33	0,27								
	MAX.	0,41	0,33		MAX.	0,34	0,27								