

	PROGETTISTA 	WBS NQ/R20133	UNITA' 000
	LOCALITÀ Joppolo Giancaxio (AG)	REL-CIV-E-10719	
	PROGETTO/IMPIANTO RIFACIMENTO DERIVAZIONE PER PORTO EMPEDOCLE DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 1 di 321	Rev. 0

Rif. SAIPEM: 023113-000-CI-E-10719

RIFACIMENTO DERIVAZIONE PER PORTO EMPEDOCLE DN 300 (12") - DP 24 bar ed opere connesse

Punto di Intercettazione di Derivazione Importante (PIDI) n. 6
Loc. "C. Vella"

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE

TIPO «B5 COPERTURA A FALDE»

Fascicolo dei calcoli e validazione del codice di calcolo

SAIPEM SPA
Il Progettista
Dott. Ing. A. PARLATO iscritto all'ordine
degli ingegneri della Provincia di Avellino al n. 2095
Tel. 0721.1686481 - Fax 0721.4682014
C.F. e P. IVA 00825790137


0	Emissione per Aggiornamento AU 327 per prescrizioni VIA	Costigliola	Olivi	Mattei	Gen. '25
	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

File dati: nqr20133-rel-civ-e-10719_0

CLIENTE: 	PROGETTISTA: 	COMMESSA 023087-265	UNITÀ 110
	LOCALITÀ: Casarza Ligure (GE)	LA-E-80362	
WBS CLIENTE NR / 17144/R-L01 COD. TEC. 20406	PROGETTO / IMPIANTO: Metanodotto Sestri Levante - Recco DN 400 (16"), DP 75 bar ed opere connesse	Fg. 1 di 639	Rev. 0

**METANODOTTO: SESTRI LEVANTE – RECCO, DN 400 (16"), DP 75 bar
ED OPERE CONNESSE**

STAZIONE DI LANCIO E RICEVIMENTO PIG (TRAPPOLA SINGOLA)
DN 400 (16")

Comune di Casarza Ligure (GE)

Località "Casarza Ligure"

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE

TIPO «B5 COPERTURA A FALDE»

Fascicolo dei calcoli e validazione del codice di calcolo

0	EMISSIONE	De Cicco	Olivi	Marini	Ott. '21
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

INDICE

DATI DI INPUT	3
Relazione di calcolo e specifiche campi tabelle di stampa	4
Input Impalcati: Sito SLD	20
Input Impalcati: Sito SLV	26
Input Spaziale: Sito SLD	32
Input Spaziale: Sito SLV	44
DATI DI OUTPUT	56
Specifiche campi tabelle di stampa	57
Risultati di calcolo e verifica: Sito SLD	67
Risultati di calcolo e verifica: Sito SLV	112
CALCOLI SOLAIO	157
Relazione di calcolo e specifiche campi tabelle di stampa	158
Calcoli solaio	168
VERIFICHE GEOTECNICHE	173
Relazione geotecnica e specifiche campi tabelle di stampa	174
Verifiche geotecniche: Sito SLD	192
Verifiche geotecniche: Sito SLV	362
ATTRAVERSAMENTO FONDAZIONI	532
Verifica sezione ridotta	533
VALIDAZIONE DEL CODICE DI CALCOLO	537

RELAZIONE DI CALCOLO

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

• **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

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

• **METODI DI CALCOLO**

I metodi di calcolo adottati per il calcolo sono i seguenti:

- 1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;
- 2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

Per lo svolgimento del calcolo si è accettata l'ipotesi che, in corrispondenza dei piani sismici, i solai siano infinitamente rigidi nel loro piano e che le masse ai fini del calcolo delle forze di piano siano concentrate alle loro quote.

• **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

Il calcolo degli spostamenti e delle caratteristiche viene effettuato con il metodo degli elementi finiti (F.E.M.).

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

- 1) Elemento monodimensionale asta (*beam*) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.
- 2) L'elemento bidimensionale shell (*quad*) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

Assemblate tutte le matrici di rigidezza degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il *metodo di Cholesky*.

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

• **RELAZIONE SUI MATERIALI**

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportati nel seguito per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

DATI DI INPUT

• ANALISI SISMICA DINAMICA A MASSE CONCENTRATE

L'analisi sismica dinamica è stata svolta con il metodo dell'analisi modale; la ricerca dei modi e delle relative frequenze è stata perseguita con il metodo delle "iterazioni nel sottospazio".

I modi di vibrazione considerati sono in numero tale da assicurare l'eccitazione di più dell'85% della massa totale della struttura.

Per ciascuna direzione di ingresso del sisma si sono valutate le forze modali che vengono applicate su ciascun nodo spaziale (tre forze, in direzione X, Y e Z, e tre momenti).

Per la verifica della struttura si è fatto riferimento all'analisi modale, pertanto sono prima calcolate le sollecitazioni e gli spostamenti modali e poi viene calcolato il loro valore efficace.

I valori stampati nei tabulati finali allegati sono proprio i suddetti valori efficaci e pertanto l'equilibrio ai nodi perde di significato. I valori delle sollecitazioni sismiche sono combinate linearmente (in somma e in differenza) con quelle per carichi statici per ottenere le sollecitazioni per sisma nelle due direzioni di calcolo.

Gli angoli delle direzioni di ingresso dei sismi sono valutati rispetto all'asse X del sistema di riferimento globale.

• VERIFICHE

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono involupando tutte le condizioni di carico prese in considerazione.

In fase di verifica è stato differenziato l'elemento trave dall'elemento pilastro. Nell'elemento trave le armature sono disposte in modo asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

Per l'elemento trave, l'armatura si determina suddividendola in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante, valutando per tali conci le massime aree di armatura superiore ed inferiore richieste in base ai momenti massimi riscontrati nelle varie combinazioni di carico esaminate. Lo stesso criterio è stato adottato per il calcolo delle staffe.

Anche l'elemento pilastro viene scomposto in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante. Vengono però riportate le armature massime richieste nella metà superiore (testa) e inferiore (piede).

La fondazione su travi rovesce è risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidità flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

Le travate possono incrociarsi con angoli qualsiasi e avere dei disassamenti rispetto ai pilastri su cui si appoggiano.

La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidità relativa delle varie travate convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

• DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

Per il calcolo delle armature sono stati rispettati i minimi di legge di seguito riportati:

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a $1.5 \cdot b \text{ mm}^2/\text{ml}$, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all'altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

Armatura longitudinale in zona tesa $\geq 0,15\%$ della sezione di calcestruzzo. Alle estremità è disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.

In zona sismica, nelle zone critiche il passo staffe è non superiore al minimo di:

- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB;
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro. Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa è maggiore o uguale a 0,5.

PILASTRI:

Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di $0,10 \cdot N_{ed}/f_{yd}$;

Barre longitudinali con diametro $\geq 12 \text{ mm}$;

Diametro staffe $\geq 6 \text{ mm}$ e comunque $\geq 1/4$ del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.

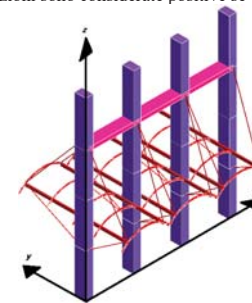
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- 1/3 e 1/2 del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

• SISTEMI DI RIFERIMENTO

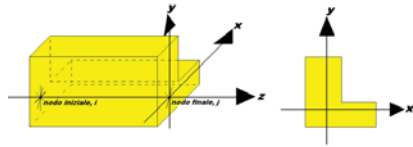
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (O-XYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori:



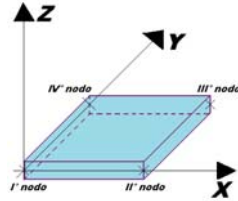
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta ed orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni:



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse X coincidente con la direzione fra il primo ed il secondo nodo di input, l'asse Y giacente nel piano dello shell e l'asse Z in direzione dello spessore:



• UNITÀ DI MISURA

Si adottano le seguenti unità di misura:

[lunghezze]	= m
[forze]	= kgf / daN
[tempo]	= sec
[temperatura]	= °C

• CONVENZIONI SUI SEGNI

I carichi agenti sono:

- 1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;
- 2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

Le forze distribuite sono da ritenersi positive se concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta, quelle concentrate sono positive se concordi con il sistema di riferimento globale.

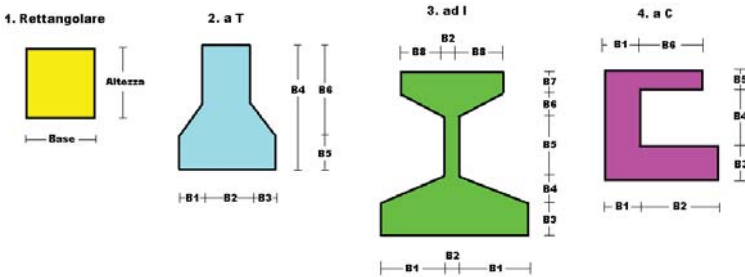
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Le sezioni delle aste in c.a.o. riportate nel seguito sono state raggruppate per tipologia. Le tipologie disponibili sono le seguenti:

- 1) RETTANGOLARE
- 2) a T
- 3) ad I
- 4) a C
- 5) CIRCOLARE
- 6) POLIGONALE

Nelle tabelle sono usate alcune sigle il cui significato è spiegato dagli schemi riportati in appresso:



Per quanto attiene alla tipologia poligonale le diciture V1, V2, ..., V10 individuano i vertici della sezione descritta per coordinate.

In coda alle presenti stampe viene riportata la tabellina riassuntiva delle caratteristiche statiche delle sezioni in parola in termini di area, momenti di inerzia baricentrici rispetto all'asse X ed Y (I_{xg} ed I_{yg}) e momento d'inerzia polare (I_p).

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio materiali.

Materiale N.ro	: Numero identificativo del materiale in esame
Densità	: Peso specifico del materiale
$E_x * 1E3$	: Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo
$N_{i,x}$	: Coefficiente di Poisson in direzione x
Alfa.x	: Coefficiente di dilatazione termica in direzione x
$E_y * 1E3$	: Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo
$N_{i,y}$	: Coefficiente di Poisson in direzione y
Alfa.y	: Coefficiente di dilatazione termica in direzione y
$E_{11} * 1E3$	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna
$E_{12} * 1E3$	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna
$E_{13} * 1E3$	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna
$E_{22} * 1E3$	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna
$E_{23} * 1E3$	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna
$E_{33} * 1E3$	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

Crit.N.ro	: Numero indicativo del criterio di progetto
Elem.	: Tipo di elemento strutturale
%Rig.Tors.	: Percentuale di rigidezza torsionale
Mod. E	: Modulo di elasticità normale
Poisson	: Coefficiente di Poisson
Sgmc	: Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
tauc0	: Tensione tangenziale minima
tauc1	: Tensione tangenziale massima
Sgmf	: Tensione massima di esercizio dell'acciaio
Om.	: Coefficiente di omogeneizzazione
Gamma	: Peso specifico del materiale
Copristaffa	: Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
Fi min.	: Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
Fi st.	: Diametro delle staffe
Lar. st.	: Larghezza massima delle staffe
Psc	: Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
Pos.pol.	: Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
D arm.	: Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
Iteraz.	: Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali
Def. Tag.	: Deformabilità a taglio (si, no)
%Scorr.Staf.	: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
P.max staffe	: Passo massimo delle staffe
P.min.staffe	: Passo minimo delle staffe
tMt min.	: Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
Ferri parete	: Presenza di ferri di parete a taglio
Ecc.lim.	: Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
Tipo ver.	: Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
Fl.rett.	: Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
Den.X pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.X neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
Den.Y pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.Y neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
%Mag.car.	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
%Rid.Plas	: Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave $M^*(ij)/M(ij)$, dove: - $M^*(ij)$ =Momento DOPO la ridistribuzione plastica - $M(ij)$ =Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
Linear.	: Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta: 1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione 2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione. 3 = comportamento lineare solo a trazione. 4 = comportamento non lineare solo a trazione. 5 = comportamento lineare solo a compressione. 6 = comportamento non lineare solo a compressione.
Appesi	: Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)
Min. T/sigma	: Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
Verif.Alette	: Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)
Kwinkl.	: Costante di sottofondo del terreno

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

Cri.Nro	: Numero identificativo del criterio di progetto
Tipo Elem.	: Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")
fck	: Resistenza caratteristica del calcestruzzo
fed	: Resistenza di calcolo del calcestruzzo
rcd	: Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)
fyk	: Resistenza caratteristica dell'acciaio
fyd	: Resistenza di calcolo dell'acciaio
Ey	: Modulo elastico dell'acciaio
ec0	: Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico
ecu	: Deformazione ultima del calcestruzzo
eyu	: Deformazione ultima dell'acciaio
Ac/At	: Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa
Mt/Mtu	: Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente ultimo del calcestruzzo al di sotto del quale non si arma a torsione
Wra	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare
Wfr	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti
Wpe	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti
σ Rara	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare
σ Perm	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti
σf Rara	: Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare
SpRar	: Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare
SpPer	: Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti
Coef.Visc.:	: Coefficiente di viscosità

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input dei fili fissi:

- **Filo** : Numero del filo fisso in pianta.
- **Ascissa** : Ascissa.
- **Ordinata** : Ordinata.

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input delle quote di piano:

- **Quota** : Numero identificativo della quota del piano.
- **Altezza** : Altezza dallo spiccatto di fondazione.
- **Tipologia** : Le tipologie previste sono due:

0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

1 = Interpiano, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input dei pilastri.

- Filo** : Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro
- Sez.** : Numero di archivio della sezione del pilastro
- Tipologia** : Descrive le seguenti grandezze:
 - a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale
 - b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
- Magrone** : Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
- Ang.** : Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario
- Codice** : Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:

$\begin{matrix} 2 & 7 & 3 \\ 6 & + & 8 \\ 4 & 5 & 4 \end{matrix}$

- Il codice zero, che è inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro
- dx** : Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta
- dy** : Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta
- Crit.N.ro** : Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro
- Tipo** : Tipo elemento ai fini sismici:
 - Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
 - “Secondario NTC18”:si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
 - “NoGerarchia”: si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio pilastro meshato interno a pareti)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

- Tx, Ty, Tz** : Valori delle rigidzze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo del pilastro (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigiddezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigiddezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.
- Rx, Ry, Rz** : Valori delle rigidzze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento nella direzione della sconnessione inserita di valore pari alla rigiddezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso

fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.

▮ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input delle travi:

Trave	: Numero identificativo della trave alla quota in esame
Sez.	: Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore
Base x Alt.	: Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
Ang.	: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse
Filo in.	: Numero del filo fisso iniziale della trave
Filo fin.	: Numero del filo fisso finale della trave
Quota in.	: Quota dell'estremo iniziale della trave
Quota fin.	: Quota dell'estremo finale della trave
dx in	: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
dx f	: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
dy in	: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
dy f	: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
Pann.	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
Tamp.	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
Ball.	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
Espl.	: Carico sulla trave imposto dal progettista
Tot.	: Totale dei carichi verticali precedenti
Torc.	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Orizz.	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Assia.	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Ali.	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
Crit.N.ro	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave
Tipo	Tipo elemento ai fini sismici:
Elemento	Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: -“Secondario NTC18”:si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità. -“NoGerarchia”: si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un’ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

- Tx, Ty, Tz** : Valori delle rigidzze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidzza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidzza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.
- Rx, Ry, Rz** : Valori delle rigidzze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidzza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidzza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'input piastre.

- Piastra N.ro** : Numero identificativo della piastra in esame
- Filo 1** : Numero del filo fisso su cui è stato posto il primo spigolo della piastra
- Filo 2** : Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della piastra
- Filo 3** : Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piastra
- Filo 4** : Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della piastra
- Tipo carico** : Numero di archivio delle tipologie di carico
- Quota filo 1** : Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del primo filo fisso
- Quota filo 2** : Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del secondo filo fisso
- Quota filo 3** : Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo filo fisso
- Quota filo 4** : Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del quarto filo fisso
- Tipo sezione** : Numero identificativo della sezione della piastra
- Spessore** : Spessore della piastra
- Kwinkler** : Costante di Winkler del terreno su cui poggia la piastra (zero nel caso di piastre in elevazione)
- Tipo mater.** : Numero di archivio dei materiali shell

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei carichi e vincoli nodali.

Filo : Numero identificativo del filo fisso
Quo N. : Numero identificativo della quota di riferimento secondo la codifica dell'input quote
D.Quo. : Delta quota, ovvero scostamento della quota del nodo dalla quota di riferimento
P. Sis : Piano sismico di appartenenza del nodo in esame. È possibile avere più piani sismici alla stessa quota di impalcato
Codi : Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

I = Incastro
A = Automatico
C = Cerniera sferica
E = Esplicito

Il vincolo di tipo 'A', cioè' automatico, corrisponde ad un tipo di vincolo scelto dal programma in funzione delle varie situazioni strutturali riscontrate. Per valutare quale tipo di vincolo è stato imposto da CDSWin in questi casi è necessario riferirsi ai dati delle successive colonne della presente tabella di stampa

Tx, Ty, Tz : Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo

Rx, Ry, Rz : Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo

Fx, Fy, Fz : Valori delle forze concentrate applicate al nodo in esame

Mx, My, Mz : Valori delle coppie concentrate applicate al nodo in esame

INPUT IMPALCATI: Sito SLD

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.									
Tipologia		Rettangolare				Tipologia		Rettangolare	
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)			Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
1	40,0	30,0	0,0			2	40,0	70,0	40,0
3	50,0	24,0	0,0			4	30,0	35,0	0,0
5	52,0	24,0	0,0						

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.					
CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.					
Sez. N.ro	Area (cm2)	I _{gx} (cm4)	I _{yg} (cm4)	I _p (cm4)	
1	1200	90000	160000	250000	
2	2800	1143334	373333	1516667	
3	1200	57600	250000	307600	
4	1050	107188	78750	185938	
5	1248	59904	281216	341120	

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA													
Materiale N.ro	Densita' daN/mc	Ex*1E3 dN/cm ^q	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 dN/cm ^q	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 daN/cm ^q	E12*1E3 daN/cm ^q	E13*1E3 daN/cm ^q	E22*1E3 daN/cm ^q	E23*1E3 daN/cm ^q	E33*1E3 daN/cm ^q
1	2500	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO												
Car. N.ro	Peso Strut dN/mq	Perman. NOstru dN/mq	Varia tile dN/mq	Neve dN/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO		
1	300	160	50	700	CopNeve>1k	0,7	0,5	0,2	S1	solaio copertura		
2	0	0	200	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		soletta marciapiede		
3	0	40	200	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		calpestio interno		
4	375	130	50	700	CopNeve>1k	0,7	0,5	0,2	S2	cornicione		
5	0	470	0	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		tampunature		

CRITERI DI PROGETTO															
ASTE ELEVAZIONE															
IDEN	Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin dN/cm ^q	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.
	1	si	100	30	0	3	no	200	Dev.	1	0	0	0	0	100

CRITERI DI PROGETTO									
ASTE FONDAZIONE									
IDEN	Crit N.ro	Min T/σ	Verif. Alette	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin dN/cm ^q	Ferri parete	
	2	no	no	100	33	5	3	no	

CRITERI DI PROGETTO									
IDEN					PILASTRI				
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin dN/cm ^q	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τMtmin dN/cm ^q	Tipo verif.	
3	si	3,0	Dev.						

CRITERI DI PROGETTO																	
IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El daN/cm ^q	Pois son	Gamma dN/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n. App esi
1	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,0	4,8	16	10	60	1 0
2	FOND.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,0	4,8	16	10	60	1
3	PILAS	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,0	4,8	16	10	50	1

SOFTWARE C.D.S. – INPUT IMPALCATI: Sito SLD

CRITERI DI PROGETTO																			
CRITERI PER IL CALCOLO										AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO									
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fed	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	Atf Ac	Mtr Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ccRar -- daN/cm ²	ccPer -- daN/cm ²	ccRar -- daN/cm ²
1	ELEV.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600
2	FOND.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600
3	PILAS	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600

MATERIALI SHELL IN C.A.											
CARATTERISTICHE						DURABILITA'			COPRIFERRO		
Mat. N.ro	Rig Fis	Classe dN/cm ²	Classe Acciaio	Mod. E dN/cm ²	Pois-son	Gamma dN/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,5	2,5

MATERIALI SHELL IN C.A.																			
CRITERI PER IL CALCOLO										AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO									
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fed	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	Atf Ac	Mtr Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ccRar -- daN/cm ²	ccPer -- daN/cm ²	ccRar -- daN/cm ²
1	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,4	0,3	150,0	112,0	3600

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI														
IDEN	COSTANTE WINKLER				IDEN	COSTANTE WINKLER				IDEN	COSTANTE WINKLER			
Crit N.ro	KwVert daN/cm	KwOriz. daN/cm		Crit N.ro	KwVert daN/cm	KwOriz. daN/cm		Crit N.ro	KwVert daN/cm	KwOriz. daN/cm		Crit N.ro	KwVert daN/cm	KwOriz. daN/cm
1	1,50	0,00		2	1,50	0,00		3	1,50	0,00				
4	1,50	0,00												

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI GENERALI		DI STRUTTURA	
Massima dimens. dir. X (m)	7,75	Altezza edificio (m)	3,81
Massima dimens. dir. Y (m)	5,25	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI		SISMICI	
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	IV Cu=2.0
Longitudine Est (Grd)	15,06504	Latitudine Nord (Grd)	37,67354
Categoria Suolo	D	Coeff. Condiz. Topogr.	1,40000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	SI	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	101,00
Accelerazione Ag/g	0,15	Periodo T'c (sec.)	0,27
Fo	2,60	Fv	1,35
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,80	Periodo TB (sec.)	0,22
Periodo TC (sec.)	0,65	Periodo TD (sec.)	2,19
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	949,00
Accelerazione Ag/g	0,27	Periodo T'c (sec.)	0,33
Fo	2,69	Fv	1,88
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,32	Periodo TB (sec.)	0,24
Periodo TC (sec.)	0,72	Periodo TD (sec.)	2,68
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR.1			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	3,30		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR.2			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	3,30		

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 21

SOFTWARE C.D.S. – INPUT IMPALCATI: Sito SLD

COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato Legno per comb. eccez. Livello conoscenza	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
	NUOVA		
	COSTRUZIONE		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI						
Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	2,85		2	5,35	2,85
3	0,00	0,00		4	5,35	0,00
5	-1,20	4,05		6	6,55	4,05
7	-1,20	-1,20		8	6,55	-1,20
9	0,00	2,30		10	0,00	1,45
11	4,70	2,85		12	3,85	2,85
13	0,00	1,42		14	5,35	1,42

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI										
Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Irreg XY	Tamp Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Irreg XY	Tamp Alt.
0	0,00	Piano Terra				1	3,31	Interpiano	NO	NO
2	3,81	Piano sismico	NO	NO						

PILASTRI IN C.A. QUOTA 3.31 m									
Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	1	Rett. 40,00 x 30,00	0,0	0,00	2	20,00	-15,00	3	SismoResist.
2	1	Rett. 40,00 x 30,00	0,0	0,00	3	-20,00	-15,00	3	SismoResist.
3	1	Rett. 40,00 x 30,00	0,0	0,00	1	20,00	15,00	3	SismoResist.
4	1	Rett. 40,00 x 30,00	0,0	0,00	4	-20,00	15,00	3	SismoResist.

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m																	
DATI GENERALI						QUOTE						SCOSTAMENTI					
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q.in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyl cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. daN/m	Tamp. daN/m	Ball. daN/m	Espl. daN/m
1	2	Tel.SismoRes.	0	1	12	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	1438	0	0
2	2	Tel.SismoRes.	0	3	4	0,00	0,00	0	10	0	0	10	0	0	1438	0	0
3	2	Tel.SismoRes.	0	3	10	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	1438	0	0
4	2	Tel.SismoRes.	0	4	2	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	1438	0	0
5	2	Tel.SismoRes.	0	9	1	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	1438	0	0
6	2	Tel.SismoRes.	0	10	9	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	1438	0	0
7	2	Tel.SismoRes.	0	11	2	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	1438	0	0
8	2	Tel.SismoRes.	0	12	11	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	1438	0	0

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3.31 m																	
DATI GENERALI						QUOTE						SCOSTAMENTI					
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q.in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyl cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. daN/m	Tamp. daN/m	Ball. daN/m	Espl. daN/m
1	4	Tel.SismoRes.	0	1	2	3,31	3,31	0	-15	0	0	-15	0	0	1046	0	1046
2	4	Tel.SismoRes.	0	3	4	3,31	3,31	0	15	0	0	15	0	0	1046	0	1046
3	3	Tel.SismoRes.	0	3	13	3,31	3,81	25	0	0	25	0	0	0	2859	0	948
4	3	Tel.SismoRes.	0	4	14	3,31	3,81	-25	0	0	-25	0	0	0	2859	0	948
5	3	Tel.SismoRes.	0	14	2	3,81	3,31	-25	0	0	-25	0	0	0	2859	0	948
6	3	Tel.SismoRes.	0	13	1	3,81	3,31	25	0	0	25	0	0	0	2859	0	948

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3.81 m																								
DATI GENERALI						QUOTE				SCOSTAMENTI				CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyl cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. daN/m	Tamp. daN/m	Ball. daN/m	Espl. daN/m	Tot. daN/m	Torc. daN	Orizz. daN/m	Assial daN/m	All %	Cr Gr	Cr Gr
1	5	Tel.SismoRes.	0	13	14	3.81	3.81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

SOFTWARE C.D.S. – INPUT IMPALCATI: Sito SLD

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	1	19,0	1,5	1	1	6,55	4,05
						2	-1,20	4,05
						3	0,00	2,85
						4	5,35	2,85
2	2	1	19,0	1,5	1	1	6,55	4,05
						2	5,35	2,85
						3	5,35	0,00
						4	6,55	-1,20
3	2	1	19,0	1,5	1	1	6,55	-1,20
						2	5,35	0,00
						3	0,00	0,00
						4	-1,20	-1,20
4	2	1	19,0	1,5	1	1	-1,20	4,05
						2	-1,20	-1,20
						3	0,00	0,00
						4	0,00	2,85
5	3	2	15,0	1,5	1	1	5,35	2,85
						2	0,00	2,85
						3	0,00	0,00
						4	5,35	0,00

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)	Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
3	0,00	0,00	0,00	19	-0,60	3,45	0,00
25	5,58	4,05	0,00	27	5,95	3,45	0,00
32	6,55	-0,15	0,00	35	6,55	3,00	0,00
36	5,95	-0,60	0,00	49	-1,20	-1,20	0,00
50	-0,60	-0,60	0,00	52	-1,20	0,90	0,00
53	-1,20	-0,15	0,00	54	-1,20	1,95	0,00
55	-1,20	3,00	0,00	57	2,00	1,00	0,00

SOFTWARE C.D.S. – INPUT IMPALCATI: Sito SLD

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	1,50	1,50	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	1,50	1,50	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	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
VENTO X	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30
Carico termico	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30

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

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
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.Abitazioni	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30
Sisma direz. grd 90	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00

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

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	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
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
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
Var.Abitazioni	1,00	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Var.Neve	1,00	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	0,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Corr.Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SOFTWARE C.D.S. – INPUT IMPALCATI: Sito SLD

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Abitazioni	0,30
Var.Neve	0,20
Var.Coperture	0,00
VENTO X	0,00
VENTO Y	0,00
VENTO -X	0,00
VENTO -Y	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Carico termico	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

SOFTWARE C.D.S. – INPUT IMPALCATI: Sito SLV

INPUT IMPALCATI: Sito SLV

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia		Rettangolare			Tipologia		Rettangolare	
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)		Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
1	40,0	30,0	0,0		2	40,0	70,0	40,0
3	50,0	24,0	0,0		4	30,0	35,0	0,0
5	52,0	24,0	0,0					

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.

Sez. N.ro	Area (cm2)	Ixg (cm4)	Iyg (cm4)	Ip (cm4)
1	1200	90000	160000	250000
2	2800	1143334	373333	1516667
3	1200	57600	250000	307600
4	1050	107188	78750	185938
5	1248	59904	281216	341120

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' daN/mc	Ex*1E3 dN/cm ^q	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 dN/cm ^q	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 daN/cm ^q	E12*1E3 daN/cm ^q	E13*1E3 daN/cm ^q	E22*1E3 daN/cm ^q	E23*1E3 daN/cm ^q	E33*1E3 daN/cm ^q
1	2500	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut dN/m ^q	Perman. NONstru dN/m ^q	Varia tile dN/m ^q	Neve dN/m ^q	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO			
1	300	160	50	700	CopNeve>1k	0,7	0,5	0,2	S1	solaio copertura			
2	0	0	200	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		soletta marciapiede			
3	0	40	200	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		calpestio interno			
4	375	130	50	700	CopNeve>1k	0,7	0,5	0,2	S2	cornicione			
5	0	470	0	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		tamponature			

CRITERI DI PROGETTO

IDEN		ASTE ELEVAZIONE													
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin dN/cm ^q	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid
1	si	100	30		3	no	200	Dev.	1	0	0	0	0	0	100

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE FONDAZIONE						
Crit N.ro	Min T/σ	Verif. Alette	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τTmmin dN/cmq	Ferri parete
2	no	no	100	33	5	3	no

CRITERI DI PROGETTO

IDEN		PILASTRI			IDEN		PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin dN/cm ^q	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τMtmin dN/cm ^q	Tipo verif.	
3	si	3,0	Dev.						

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod.El daN/cm ^q	Pois son	Gamma dN/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,0	4,8	16	10	60	1	0
2	FOND.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,0	4,8	16	10	60	1	
3	PILAS	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,0	4,8	16	10	50	1	

SOFTWARE C.D.S. – INPUT IMPALCATI: Sito SLV

CRITERI DI PROGETTO																			
CRITERI PER IL CALCOLO										AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO									
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fed	rocd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	Atf Ac	Mtf Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ccRar -- daN/cm ²	ccPer -- daN/cm ²	ccRar -- daN/cm ²
1	ELEV.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600
2	FOND.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600
3	PILAS	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600

MATERIALI SHELL IN C.A.											
CARATTERISTICHE						DURABILITA'			COPRIFERRO		
Mat. N.ro	Rig Fis	Classe dN/cm ²	Classe Acciaio	Mod. E dN/cm ²	Pois-son	Gamma dN/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,5	2,5

MATERIALI SHELL IN C.A.																			
CRITERI PER IL CALCOLO										AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO									
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fed	rocd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	Atf Ac	Mtf Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ccRar -- daN/cm ²	ccPer -- daN/cm ²	ccRar -- daN/cm ²
1	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,4	0,3	150,0	112,0	3600

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI														
IDEN	COSTANTE WINKLER				IDEN	COSTANTE WINKLER				IDEN	COSTANTE WINKLER			
Crit N.ro	KwVert daN/cm ²	KwOriz. daN/cm ²		Crit N.ro	KwVert daN/cm ²	KwOriz. daN/cm ²		Crit N.ro	KwVert daN/cm ²	KwOriz. daN/cm ²		Crit N.ro	KwVert daN/cm ²	KwOriz. daN/cm ²
1	1,50	0,00		2	1,50	0,00		3	1,50	0,00				
4	1,50	0,00												

DATI GENERALI DI STRUTTURA				
DATI GENERALI DI STRUTTURA				
Massima dimens. dir. X (m)	7,75	Altezza edificio (m)	3,81	
Massima dimens. dir. Y (m)	5,25	Differenza temperatura(°C)	15	
PARAMETRI SISMICI				
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	IV Cu=2.0	
Longitudine Est (Grd)	14,92850	Latitudine Nord (Grd)	37,17538	
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,40000	
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.	
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI	
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE	
Effetti P/Delta	SI	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000	
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.				
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	101,00	
Accelerazione Ag/g	0,11	Periodo T'c (sec.)	0,29	
Fo	2,34	Fv	1,06	
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,15	
Periodo TC (sec.)	0,46	Periodo TD (sec.)	2,05	
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.				
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	949,00	
Accelerazione Ag/g	0,40	Periodo T'c (sec.)	0,51	
Fo	2,30	Fv	1,96	
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,15	Periodo TB (sec.)	0,22	
Periodo TC (sec.)	0,67	Periodo TD (sec.)	3,19	
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR.1				
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio	
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	1,00	
Fattore di comportam 'q'	3,30			
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR.2				
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio	
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	1,00	
Fattore di comportam 'q'	3,30			

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 27

SOFTWARE C.D.S. – INPUT IMPALCATI: Sito SLV

COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccezz.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	NUOVA COSTRUZIONE		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI						
Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	2,85		2	5,35	2,85
3	0,00	0,00		4	5,35	0,00
5	-1,20	4,05		6	6,55	4,05
7	-1,20	-1,20		8	6,55	-1,20
9	0,00	2,30		10	0,00	1,45
11	4,70	2,85		12	3,85	2,85
13	0,00	1,42		14	5,35	1,42

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI										
Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Irreg XY	Tamp Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Irreg XY	Tamp Alt.
0	0,00	Piano Terra				1	3,31	Interpiano	NO	NO
2	3,81	Piano sismico	NO	NO						

PILASTRI IN C.A. QUOTA 3.31 m										
Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici	
1	1	Rett. 40,00 x 30,00	0,0	0,00	2	20,00	-15,00	3	SismoResist.	
2	1	Rett. 40,00 x 30,00	0,0	0,00	3	-20,00	-15,00	3	SismoResist.	
3	1	Rett. 40,00 x 30,00	0,0	0,00	1	20,00	15,00	3	SismoResist.	
4	1	Rett. 40,00 x 30,00	0,0	0,00	4	-20,00	15,00	3	SismoResist.	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m																			
DATI GENERALI					QUOTE					SCOSTAMENTI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q.in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyl cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. daN/m	Tamp. daN/m	Ball. daN/m	Espl. daN/m	Tot. daN/m	Torc. daN
1	2	Tel.SismoRes.	0	1	12	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	1438	0	0	1438	0
2	2	Tel.SismoRes.	0	3	4	0,00	0,00	0	10	0	0	10	0	0	1438	0	0	1438	0
3	2	Tel.SismoRes.	0	3	10	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	1438	0	0	1438	0
4	2	Tel.SismoRes.	0	4	2	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	1438	0	0	1438	0
5	2	Tel.SismoRes.	0	9	1	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	1438	0	0	1438	0
6	2	Tel.SismoRes.	0	10	9	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	1438	0	0	1438	0
7	2	Tel.SismoRes.	0	11	2	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	1438	0	0	1438	0
8	2	Tel.SismoRes.	0	12	11	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	1438	0	0	1438	0

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3.31 m																			
DATI GENERALI					QUOTE					SCOSTAMENTI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q.in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyl cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. daN/m	Tamp. daN/m	Ball. daN/m	Espl. daN/m	Tot. daN/m	Torc. daN
1	4	Tel.SismoRes.	0	1	2	3,31	3,31	0	-15	0	0	-15	0	0	1046	0	1046	0	0
2	4	Tel.SismoRes.	0	3	4	3,31	3,31	0	15	0	0	15	0	0	1046	0	1046	0	0
3	3	Tel.SismoRes.	0	3	13	3,31	3,81	25	0	0	25	0	0	0	2859	0	948	3807	0
4	3	Tel.SismoRes.	0	4	14	3,31	3,81	-25	0	0	-25	0	0	0	2859	0	948	3807	0
5	3	Tel.SismoRes.	0	14	2	3,81	3,31	-25	0	0	-25	0	0	0	2859	0	948	3807	0
6	3	Tel.SismoRes.	0	13	1	3,81	3,31	25	0	0	25	0	0	0	2859	0	948	3807	0

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3.81 m																			
DATI GENERALI					QUOTE					SCOSTAMENTI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q.in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyl cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. daN/m	Tamp. daN/m	Ball. daN/m	Espl. daN/m	Tot. daN/m	Torc. daN
1	5	Tel.SismoRes.	0	13	14	3,81	3,81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 28

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	1	19,0	1,5	1	1	6,55	4,05
						2	-1,20	4,05
						3	0,00	2,85
						4	5,35	2,85
2	2	1	19,0	1,5	1	1	6,55	4,05
						2	5,35	2,85
						3	5,35	0,00
						4	6,55	-1,20
3	2	1	19,0	1,5	1	1	6,55	-1,20
						2	5,35	0,00
						3	0,00	0,00
						4	-1,20	-1,20
4	2	1	19,0	1,5	1	1	-1,20	4,05
						2	-1,20	-1,20
						3	0,00	0,00
						4	0,00	2,85
5	3	2	15,0	1,5	1	1	5,35	2,85
						2	0,00	2,85
						3	0,00	0,00
						4	5,35	0,00

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
3	0,00	0,00	0,00		19	-0,60	3,45	0,00
25	5,58	4,05	0,00		27	5,95	3,45	0,00
35	6,55	3,00	0,00		36	5,95	-0,60	0,00
47	5,58	-1,20	0,00		49	-1,20	-1,20	0,00
50	-0,60	-0,60	0,00		52	-1,20	0,90	0,00
53	-1,20	-0,15	0,00		54	-1,20	1,95	0,00
55	-1,20	3,00	0,00		57	2,00	1,00	0,00

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

DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	1,50	1,50	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	1,50	1,50	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	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
VENTO X	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30
Carico termico	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30

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

DESCRIZIONE	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
Pern.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.Abitazioni	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30
Sisma direz. grd 90	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00

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

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	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
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

[illegible]

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	0,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SOFTWARE C.D.S. – INPUT IMPALCATI: Sito SLV

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Abitazioni	0,30
Var.Neve	0,20
Var.Coperture	0,00
VENTO X	0,00
VENTO Y	0,00
VENTO -X	0,00
VENTO -Y	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Carico termico	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLD

INPUT SPAZIALE: Sito SLD

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia		Rettangolare			Tipologia		Rettangolare	
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)		Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
1	40,0	30,0	0,0		2	40,0	70,0	40,0
3	50,0	24,0	0,0		4	30,0	35,0	0,0
5	52,0	24,0	0,0					

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.

Sez. N.ro	Area (cm2)	Ixg (cm4)	Iyg (cm4)	Ip (cm4)
1	1200	90000	160000	250000
2	2800	1143334	373333	1516667
3	1200	57600	250000	307600
4	1050	107188	78750	185938
5	1248	59904	281216	341120

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' daN/mc	Ex*1E3 dN/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 dN/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 daN/cmq	E12*1E3 daN/cmq	E13*1E3 daN/cmq	E22*1E3 daN/cmq	E23*1E3 daN/cmq	E33*1E3 daN/cmq
1	2500	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131

CRITERI DI PROGETTO

ASTE ELEVAZIONE

IDEN	Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin dN/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid
1	si	100	30	0	3	no	200	Dev.	1	0	0	0	0	0	0	100

CRITERI DI PROGETTO

ASTE FONDAZIONE

Crit N.ro	Min T/σ	Verif. Alette	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin dN/cm ^q	Ferri parete
2	no	no	100	33	5	3	no

CRITERI DI PROGETTO

PILASTRI

Crit N.ro	Def Tag	τMtmin dN/cmq	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τMtmin dN/cmq	Tipo verif.
3	si	3,0	Dev.					

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE								DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El daN/cmq	Pois son	Gamma dN/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,0	4,8	16	10	60	1	0
2	FOND.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,0	4,8	16	10	60	1	
3	PILAS	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,0	4,8	16	10	50	1	

CRITERI DI PROGETTO

AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fed	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar -- daN/cmq --	σcPer daN/cmq	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
1	ELEV.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08
2	FOND.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08
3	PILAS	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLD

MATERIALI SHELL IN C.A.											
IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe dN/cm ²	Classe Acciaio	Mod. E dN/cm ²	Pois-son	Gamma dN/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,5	2,5

MATERIALI SHELL IN C.A.																	
CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																	
Crit N.ro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	Al/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ccRar -- daN/cm ² --
1	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,4	0,3	150,0

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI								
IDEN	COSTANTE WINKLER		IDEN	COSTANTE WINKLER		IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert daN/cm ²	KwOriz. daN/cm ²	Crit N.ro	KwVert daN/cm ²	KwOriz. daN/cm ²	Crit N.ro	KwVert daN/cm ²	KwOriz. daN/cm ²
1	1,50	0,00	2	1,50	0,00	3	1,50	0,00
4	1,50	0,00						

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	7,75	Altezza edificio (m)	3,81
Massima dimens. dir. Y (m)	5,25	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	IV Cu=2.0
Longitudine Est (Grd)	15,06504	Latitudine Nord (Grd)	37,67354
Categoria Suolo	D	Coeff. Condiz. Topogr.	1,40000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	SI	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	101,00
Accelerazione Ag/g	0,15	Periodo T'c (sec.)	0,27
Fo	2,60	Fv	1,35
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,80	Periodo TB (sec.)	0,22
Periodo TC (sec.)	0,65	Periodo TD (sec.)	2,19
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	949,00
Accelerazione Ag/g	0,27	Periodo T'c (sec.)	0,33
Fo	2,69	Fv	1,88
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,32	Periodo TB (sec.)	0,24
Periodo TC (sec.)	0,72	Periodo TD (sec.)	2,68
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR.1			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	3,30		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR.2			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	3,30		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fundament.:	1,30
Livello conoscenza	NUOVA COSTRUZIONE		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLD

FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

ATTRIBUTI TAMPONATURE SU PIANI SISMICI

IDENTIFICATIV		ATTRIBUTI	
Piano N.ro	Quota (m)	Irregol Pianta	Piano soffice
1	3,81	NO	NO

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
1	0,00	2,85	0,00	1	0	0,00	0,00	2,12
2	3,85	2,85	0,00	12	0	0,00	0,00	2,32
3	0,00	0,00	0,00	3	0	0,00	0,00	2,55
4	5,35	0,00	0,00	4	0	0,00	0,00	2,49
5	0,00	1,45	0,00	10	0	0,00	0,00	1,93
6	5,35	2,85	0,00	2	0	0,00	0,00	1,74
7	0,00	2,30	0,00	9	0	0,00	0,00	1,54
8	4,70	2,85	0,00	11	0	0,00	0,00	1,59
9	0,00	2,85	3,31	1	0	3,98	3,98	3,98
10	5,35	2,85	3,31	2	0	3,98	3,98	3,98
11	0,00	0,00	3,31	3	0	3,98	3,98	3,98
12	5,35	0,00	3,31	4	0	3,98	3,98	3,98
13	0,00	1,42	3,81	13	1	3,45	3,45	3,45
14	5,35	1,42	3,81	14	1	3,45	3,45	3,45
15	0,96	2,85	0,00	5	0	0,00	0,00	2,28
16	1,92	2,85	0,00	6	0	0,00	0,00	2,35
17	2,89	2,85	0,00	7	0	0,00	0,00	2,35
18	-0,23	4,05	0,00	8	0	0,00	0,00	0,17
19	-0,60	3,45	0,00	15	0	0,00	0,00	0,28
20	0,74	4,05	0,00	16	0	0,00	0,00	0,37
21	1,71	4,05	0,00	17	0	0,00	0,00	0,31
22	2,68	4,05	0,00	18	0	0,00	0,00	0,31
23	3,64	4,05	0,00	19	0	0,00	0,00	0,30
24	4,61	4,05	0,00	20	0	0,00	0,00	0,28
25	5,58	4,05	0,00	21	0	0,00	0,00	0,23
26	-1,20	4,05	0,00	22	0	0,00	0,00	0,11
27	5,95	3,45	0,00	23	0	0,00	0,00	0,22
28	6,55	4,05	0,00	24	0	0,00	0,00	0,11
29	5,35	0,71	0,00	25	0	0,00	0,00	1,67
30	5,35	1,42	0,00	14	0	0,00	0,00	1,48
31	5,35	2,14	0,00	26	0	0,00	0,00	1,49
32	6,55	-0,15	0,00	27	0	0,00	0,00	0,25
33	6,55	0,90	0,00	28	0	0,00	0,00	0,28
34	6,55	1,95	0,00	29	0	0,00	0,00	0,36
35	6,55	3,00	0,00	30	0	0,00	0,00	0,25
36	5,95	-0,60	0,00	31	0	0,00	0,00	0,22
37	6,55	-1,20	0,00	32	0	0,00	0,00	0,11
38	1,07	0,00	0,00	33	0	0,00	0,00	2,50
39	2,14	0,00	0,00	34	0	0,00	0,00	2,52
40	3,21	0,00	0,00	35	0	0,00	0,00	2,62
41	4,28	0,00	0,00	36	0	0,00	0,00	2,55

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLD

COORDINATE DEI NODI

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
42	1,71	-1,20	0,00	37	0	0,00	0,00	0,33
43	0,74	-1,20	0,00	38	0	0,00	0,00	0,33
44	-0,23	-1,20	0,00	39	0	0,00	0,00	0,27
45	2,67	-1,20	0,00	40	0	0,00	0,00	0,27
46	4,61	-1,20	0,00	41	0	0,00	0,00	0,33
47	5,58	-1,20	0,00	42	0	0,00	0,00	0,27
48	3,64	-1,20	0,00	43	0	0,00	0,00	0,27
49	-1,20	-1,20	0,00	44	0	0,00	0,00	0,11
50	-0,60	-0,60	0,00	45	0	0,00	0,00	0,22
51	0,00	0,73	0,00	46	0	0,00	0,00	1,72
52	-1,20	0,90	0,00	47	0	0,00	0,00	0,28
53	-1,20	-0,15	0,00	48	0	0,00	0,00	0,25
54	-1,20	1,95	0,00	49	0	0,00	0,00	0,36
55	-1,20	3,00	0,00	50	0	0,00	0,00	0,24
56	1,00	1,00	0,00	51	0	0,00	0,00	0,45
57	2,00	1,00	0,00	52	0	0,00	0,00	0,48
58	2,00	2,00	0,00	53	0	0,00	0,00	0,44
59	1,00	2,00	0,00	54	0	0,00	0,00	0,47
60	3,00	1,00	0,00	55	0	0,00	0,00	0,48
61	3,00	2,00	0,00	56	0	0,00	0,00	0,44
62	4,00	1,00	0,00	57	0	0,00	0,00	0,45
63	4,00	2,00	0,00	58	0	0,00	0,00	0,43
64	5,00	1,00	0,00	59	0	0,00	0,00	0,25
65	5,00	2,00	0,00	60	0	0,00	0,00	0,32

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE								GEOMETRIA				SCOST.INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Siglia Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
1	1	12	0,00	0,00	1	2	2	2	Rett. 40 x 70	40	0	40	-10	-35	0	-10	-35	NoGerarchia C.A.	
2	3	4	0,00	0,00	3	4	2	2	Rett. 40 x 70	40	0	40	-10	-35	-40	10	-35	NoGerarchia C.A.	
3	3	10	0,00	0,00	3	5	2	2	Rett. 40 x 70	40	0	10	30	-35	10	0	-35	NoGerarchia C.A.	
4	4	2	0,00	0,00	4	6	2	2	Rett. 40 x 70	40	0	-10	30	-35	-10	-30	-35	NoGerarchia C.A.	
5	9	1	0,00	0,00	7	1	2	2	Rett. 40 x 70	40	0	10	0	-35	10	-30	-35	NoGerarchia C.A.	
6	10	9	0,00	0,00	5	7	2	2	Rett. 40 x 70	40	0	10	0	-35	10	0	-35	NoGerarchia C.A.	
7	11	2	0,00	0,00	8	6	2	2	Rett. 40 x 70	40	0	0	-10	-35	-40	-10	-35	NoGerarchia C.A.	
8	12	11	0,00	0,00	2	8	2	2	Rett. 40 x 70	40	0	0	-10	-35	0	-10	-35	NoGerarchia C.A.	
9	1	1	3,31	0,00	9	1	3	1	Rett. 40 x 30	0	0	20	-15	-35	20	-15	0	Pilastri	
10	2	2	3,31	0,00	10	6	3	1	Rett. 40 x 30	0	0	-20	-15	-35	-20	-15	0	Pilastri	
11	3	3	3,31	0,00	11	3	3	1	Rett. 40 x 30	0	0	20	15	-35	20	15	0	Pilastri	
12	4	4	3,31	0,00	12	4	4	1	Rett. 40 x 30	0	0	-20	15	-35	-20	15	0	Pilastri	
13	1	2	3,31	3,31	9	10	1	4	Rett. 30 x 35	0	0	40	-15	-18	-40	-15	-18	Trave telaio	
14	3	4	3,31	3,31	11	12	1	4	Rett. 30 x 35	0	0	40	15	-18	-40	15	-18	Trave telaio	
15	3	13	3,31	3,81	11	13	1	3	Rett. 50 x 24	0	0	25	30	-2	25	0	-13	NoGerarchia C.A.	
16	4	14	3,31	3,81	12	14	1	3	Rett. 50 x 24	0	0	-25	30	-2	-25	0	-13	NoGerarchia C.A.	
17	14	2	3,81	3,31	14	10	1	3	Rett. 50 x 24	0	0	-25	0	-13	-25	-30	-2	NoGerarchia C.A.	
18	13	1	3,81	3,31	13	9	1	3	Rett. 50 x 24	0	0	25	0	-13	25	-30	-2	NoGerarchia C.A.	
19	13	14	3,81	3,81	13	14	1	5	Rett. 52 x 24	0	0	0	0	-12	0	0	-12	Trave telaio	

DATI SHELL SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
1	8	15	1	16	0,00	0,00	0,00	0,00	18	19	1	20	1	19,0	1,50	1	1	1
2	17	16	5	6	0,00	0,00	0,00	0,00	21	20	15	16	1	19,0	1,50	1	1	1
3	18	17	6	7	0,00	0,00	0,00	0,00	22	21	16	17	1	19,0	1,50	1	1	1
4	7	12	19	18	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2	23	22	1	19,0	1,50	1	1	1
5	2	21	20	11	0,00	0,00	0,00	0,00	6	25	24	8	1	19,0	1,50	1	1	1
6	12	11	20	19	0,00	0,00	0,00	0,00	2	8	24	23	1	19,0	1,50	1	1	1
7	16	1	5	5	0,00	0,00	0,00	0,00	20	1	15	15	1	19,0	1,50	1	1	1
8	8	22	15	15	0,00	0,00	0,00	0,00	18	26	19	19	1	19,0	1,50	1	1	1
9	21	23	24	24	0,00	0,00	0,00	0,00	25	27	28	28	1	19,0	1,50	1	1	1
10	23	21	2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	27	25	6	6	1	19,0	1,50	1	1	1
11	25	4	27	28	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4	32	33	1	19,0	1,50	1	1	1
12	14	25	28	29	0,00	0,00	0,00	0,00	30	29	33	34	1	19,0	1,50	1	1	1

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 35

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLD

DATI SHELL SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
13	30	2	26	29	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6	31	34	1	19,0	1,50	1	1	1
14	26	14	29	29	0,00	0,00	0,00	0,00	31	30	34	34	1	19,0	1,50	1	1	1
15	4	31	27	27	0,00	0,00	0,00	0,00	4	36	32	32	1	19,0	1,50	1	1	1
16	2	30	23	23	0,00	0,00	0,00	0,00	6	35	27	27	1	19,0	1,50	1	1	1
17	30	24	23	23	0,00	0,00	0,00	0,00	35	28	27	27	1	19,0	1,50	1	1	1
18	27	31	32	32	0,00	0,00	0,00	0,00	32	36	37	37	1	19,0	1,50	1	1	1
19	37	34	33	38	0,00	0,00	0,00	0,00	42	39	38	43	1	19,0	1,50	1	1	1
20	38	33	3	39	0,00	0,00	0,00	0,00	43	38	3	44	1	19,0	1,50	1	1	1
21	40	35	34	37	0,00	0,00	0,00	0,00	45	40	39	42	1	19,0	1,50	1	1	1
22	41	42	4	36	0,00	0,00	0,00	0,00	46	47	4	41	1	19,0	1,50	1	1	1
23	43	41	36	35	0,00	0,00	0,00	0,00	48	46	41	40	1	19,0	1,50	1	1	1
24	44	39	45	45	0,00	0,00	0,00	0,00	49	44	50	50	1	19,0	1,50	1	1	1
25	45	39	3	3	0,00	0,00	0,00	0,00	50	44	3	3	1	19,0	1,50	1	1	1
26	40	43	35	35	0,00	0,00	0,00	0,00	45	48	40	40	1	19,0	1,50	1	1	1
27	4	42	31	31	0,00	0,00	0,00	0,00	4	47	36	36	1	19,0	1,50	1	1	1
28	32	31	42	42	0,00	0,00	0,00	0,00	37	36	47	47	1	19,0	1,50	1	1	1
29	46	47	48	3	0,00	0,00	0,00	0,00	51	52	53	3	1	19,0	1,50	1	1	1
30	10	49	47	46	0,00	0,00	0,00	0,00	5	54	52	51	1	19,0	1,50	1	1	1
31	9	1	50	49	0,00	0,00	0,00	0,00	7	1	55	54	1	19,0	1,50	1	1	1
32	15	50	1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	19	55	1	1	1	19,0	1,50	1	1	1
33	15	22	50	50	0,00	0,00	0,00	0,00	19	26	55	55	1	19,0	1,50	1	1	1
34	48	44	45	45	0,00	0,00	0,00	0,00	53	49	50	50	1	19,0	1,50	1	1	1
35	9	49	10	10	0,00	0,00	0,00	0,00	7	54	5	5	1	19,0	1,50	1	1	1
36	3	48	45	45	0,00	0,00	0,00	0,00	3	53	50	50	1	19,0	1,50	1	1	1
37	51	52	53	54	0,00	0,00	0,00	0,00	56	57	58	59	2	15,0	1,50	1	1	1
38	55	56	53	52	0,00	0,00	0,00	0,00	60	61	58	57	2	15,0	1,50	1	1	1
39	57	58	56	55	0,00	0,00	0,00	0,00	62	63	61	60	2	15,0	1,50	1	1	1
40	57	59	60	58	0,00	0,00	0,00	0,00	62	64	65	63	2	15,0	1,50	1	1	1
41	33	34	52	51	0,00	0,00	0,00	0,00	38	39	57	56	2	15,0	1,50	1	1	1
42	55	52	34	35	0,00	0,00	0,00	0,00	60	57	39	40	2	15,0	1,50	1	1	1
43	51	54	10	46	0,00	0,00	0,00	0,00	56	59	5	51	2	15,0	1,50	1	1	1
44	54	53	6	5	0,00	0,00	0,00	0,00	59	58	16	15	2	15,0	1,50	1	1	1
45	7	6	53	56	0,00	0,00	0,00	0,00	17	16	58	61	2	15,0	1,50	1	1	1
46	57	55	35	36	0,00	0,00	0,00	0,00	62	60	40	41	2	15,0	1,50	1	1	1
47	56	58	12	7	0,00	0,00	0,00	0,00	61	63	2	17	2	15,0	1,50	1	1	1
48	58	60	11	12	0,00	0,00	0,00	0,00	63	65	8	2	2	15,0	1,50	1	1	1
49	46	3	33	51	0,00	0,00	0,00	0,00	51	3	38	56	2	15,0	1,50	1	1	1
50	9	54	5	1	0,00	0,00	0,00	0,00	7	59	15	1	2	15,0	1,50	1	1	1
51	36	25	59	57	0,00	0,00	0,00	0,00	41	29	64	62	2	15,0	1,50	1	1	1
52	11	60	26	2	0,00	0,00	0,00	0,00	8	65	31	6	2	15,0	1,50	1	1	1
53	14	60	59	25	0,00	0,00	0,00	0,00	30	65	64	29	2	15,0	1,50	1	1	1
54	9	10	54	54	0,00	0,00	0,00	0,00	7	5	59	59	2	15,0	1,50	1	1	1
55	36	4	25	25	0,00	0,00	0,00	0,00	41	4	29	29	2	15,0	1,50	1	1	1
56	14	26	60	60	0,00	0,00	0,00	0,00	30	31	65	65	2	15,0	1,50	1	1	1

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLD

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI																			
IDENTIFIC.		RIGIDEZZE TRASLANTI			RIGIDEZZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI					VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI						
Nodo3d N.ro	Cod ice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t°m	Ry t°m	Rz t°m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
37	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
38	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
39	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
40	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
41	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
42	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
43	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
44	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
45	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
46	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
47	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
48	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
49	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
50	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
51	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
52	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
53	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
54	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
55	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
56	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
57	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
58	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
59	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
60	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
61	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
62	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
63	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
64	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
65	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						

CARICHI TERMICI ASTE

CONDIZ TERMICA		CONDIZ TERMICA		CONDIZ TERMICA	
Asta3d N.ro	Dt Grd	Asta3d N.ro	Dt Grd	Asta3d N.ro	Dt Grd
1	15,00	2	15,00	3	15,00
4	15,00	5	15,00	6	15,00
7	15,00	8	15,00	9	15,00
10	15,00	11	15,00	12	15,00
13	15,00	14	15,00	15	15,00
16	15,00	17	15,00	18	15,00
19	15,00				

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1		ALIQUOTA SISMICA: 100							
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE			Mt	Pretens
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	t°m/ml	t
13	0	0,000	0,000	-0,265	0,000	0,000	-0,265	-0,079	0,00
14	0	0,000	0,000	-0,265	0,000	0,000	-0,265	0,079	0,00
15	0	0,000	0,000	-0,870	0,000	0,000	-0,870	0,000	0,00
16	0	0,000	0,000	-0,870	0,000	0,000	-0,870	0,000	0,00
17	0	0,000	0,000	-0,870	0,000	0,000	-0,870	0,000	0,00
18	0	0,000	0,000	-0,870	0,000	0,000	-0,870	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2		ALIQUOTA SISMICA: 100							
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE			Mt	Pretens
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	t°m/ml	t
1	0	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,00
2	0	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,00
3	0	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,00
4	0	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,00
5	0	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,00

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 37

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLD

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2		ALIQUOTA SISMICA: 100							
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE			Mt	Pretens
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	t°m/ml	t
6	0	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,00
7	0	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,00
8	0	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,00
13	0	0,000	0,000	-0,116	0,000	0,000	-0,116	-0,034	0,00
14	0	0,000	0,000	-0,116	0,000	0,000	-0,116	0,034	0,00
15	0	0,000	0,000	-0,496	0,000	0,000	-0,496	0,000	0,00
16	0	0,000	0,000	-0,496	0,000	0,000	-0,496	0,000	0,00
17	0	0,000	0,000	-0,496	0,000	0,000	-0,496	0,000	0,00
18	0	0,000	0,000	-0,496	0,000	0,000	-0,496	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4		ALIQUOTA SISMICA: 20							
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE			Mt	Pretens
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	t°m/ml	t
13	0	0,000	0,000	-0,622	0,000	0,000	-0,622	-0,148	0,00
14	0	0,000	0,000	-0,622	0,000	0,000	-0,622	0,148	0,00
15	0	0,000	0,000	-2,279	0,000	0,000	-2,279	0,000	0,00
16	0	0,000	0,000	-2,279	0,000	0,000	-2,279	0,000	0,00
17	0	0,000	0,000	-2,279	0,000	0,000	-2,279	0,000	0,00
18	0	0,000	0,000	-2,279	0,000	0,000	-2,279	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5		ALIQUOTA SISMICA: 0							
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE			Mt	Pretens
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	t°m/ml	t
13	0	0,000	0,000	-0,044	0,000	0,000	-0,044	0,000	0,00
14	0	0,000	0,000	-0,044	0,000	0,000	-0,044	0,000	0,00
15	0	0,000	0,000	-0,163	0,000	0,000	-0,163	0,000	0,00
16	0	0,000	0,000	-0,163	0,000	0,000	-0,163	0,000	0,00
17	0	0,000	0,000	-0,163	0,000	0,000	-0,163	0,000	0,00
18	0	0,000	0,000	-0,163	0,000	0,000	-0,163	0,000	0,00

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6				ALIQUOTA SISMICA:0		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx kN*10	Fy kN*10	Fz kN*10	Mx kN*10*m	My kN*10*m	Mz kN*10*m
9	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	0,3250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	0,3250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7				ALIQUOTA SISMICA:0		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx kN*10	Fy kN*10	Fz kN*10	Mx kN*10*m	My kN*10*m	Mz kN*10*m
9	0,0000	0,5910	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	0,0000	0,5910	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 38

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7				ALIQUOTA SISMICA:0		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx kN*10	Fy kN*10	Fz kN*10	Mx kN*10*m	My kN*10*m	Mz kN*10*m
11	0,0000	0,9100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	0,0000	0,9100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 8				ALIQUOTA SISMICA:0		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx kN*10	Fy kN*10	Fz kN*10	Mx kN*10*m	My kN*10*m	Mz kN*10*m
9	-0,3250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	-0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	-0,3250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	-0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 9				ALIQUOTA SISMICA:0		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx kN*10	Fy kN*10	Fz kN*10	Mx kN*10*m	My kN*10*m	Mz kN*10*m
9	0,0000	-0,9100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	0,0000	-0,9100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,0000	-0,5910	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	0,0000	-0,5910	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI TERMICI SHELL

CONDIZ TERMICA			CONDIZ TERMICA			CONDIZ TERMICA	
Shell N.ro	Dt Grd		Shell N.ro	Dt Grd		Shell N.ro	Dt Grd
1	15,00		2	15,00		3	15,00
4	15,00		5	15,00		6	15,00
7	15,00		8	15,00		9	15,00
10	15,00		11	15,00		12	15,00
13	15,00		14	15,00		15	15,00
16	15,00		17	15,00		18	15,00
19	15,00		20	15,00		21	15,00
22	15,00		23	15,00		24	15,00
25	15,00		26	15,00		27	15,00
28	15,00		29	15,00		30	15,00
31	15,00		32	15,00		33	15,00
34	15,00		35	15,00		36	15,00
37	15,00		38	15,00		39	15,00
40	15,00		41	15,00		42	15,00
43	15,00		44	15,00		45	15,00
46	15,00		47	15,00		48	15,00
49	15,00		50	15,00		51	15,00
52	15,00		53	15,00		54	15,00
55	15,00		56	15,00			

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
37	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3						ALIQUOTA SISMICA: 30			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLD									
CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3						ALIQUOTA SISMICA: 30			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
25	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00

VERTICAL MICRO SHELL																	
Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
1	1	18	19	1	20	2	2	21	20	15	16	3	3	22	21	16	17
4	4	17	2	23	22	5	5	6	25	24	8	6	6	2	8	24	23
7	7	20	1	15	15	8	8	18	26	19	19	9	9	25	27	28	28
10	10	27	25	6	6	11	11	29	4	32	33	12	12	30	29	33	34
13	13	35	6	31	34	14	14	31	30	34	34	15	15	4	36	32	32
16	16	6	35	27	27	17	17	35	28	27	27	18	18	32	36	37	37
19	19	42	39	38	43	20	20	43	38	3	44	21	21	45	40	39	42
22	22	46	4	4	43	23	23	46	46	41	44	24	24	49	44	50	50
25	25	50	44	3	3	26	26	45	48	40	40	27	27	4	47	36	36
28	28	37	36	47	47	29	29	51	52	53	3	30	30	5	54	52	51
31	31	7	1	55	54	32	32	19	55	1	1	33	33	19	26	55	55
34	34	53	49	50	50	35	35	7	54	5	5	36	36	3	53	50	50
37	37	56	57	58	59	38	38	60	61	58	57	39	39	62	63	61	60
40	40	62	64	65	63	41	41	38	39	57	56	42	42	60	57	39	40
43	43	66	59	5	51	44	44	59	58	16	15	45	45	17	16	58	61
46	46	62	60	40	41	47	47	61	63	2	17	48	48	63	65	8	2
49	49	51	3	38	56	50	50	7	59	15	1	51	51	41	29	64	62
52	52	8	65	31	6	53	53	30	65	64	29	54	54	7	5	59	59
55	55	41	4	29	29	56	56	30	31	65	65						

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLD

COMPOSIZIONE ASTE

Macro Asta	Micro-Asta 1			Micro-Asta 2			Micro-Asta 3			Micro-Asta 4			Micro-Asta 5			Micro-Asta 6		
Input Numero	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.
1	1	1	15	20	15	16	21	16	17	22	17	2						
2	2	3	38	23	38	39	24	39	40	25	40	41	26	41	4			
3	3	3	51	27	51	5												
4	4	4	29	28	29	30	29	30	31	30	31	6						

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)	Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
3	0,00	0,00	0,00	19	-0,60	3,45	0,00
25	5,58	4,05	0,00	27	5,95	3,45	0,00
32	6,55	-0,15	0,00	35	6,55	3,00	0,00
36	5,95	-0,60	0,00	49	-1,20	-1,20	0,00
50	-0,60	-0,60	0,00	52	-1,20	0,90	0,00
53	-1,20	-0,15	0,00	54	-1,20	1,95	0,00
55	-1,20	3,00	0,00	57	2,00	1,00	0,00

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00
Var.Abzitazioni	1,50	1,50	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	1,50	1,50	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	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
VENTO X	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30
Carico termico	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30

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

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V / S.L.D.														
DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
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
Pern.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	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
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Carico Iermico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLD

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.												
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
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
Var.Abitazioni	1,00	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Var.Neve	1,00	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.						
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	0,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.	
DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Abitazioni	0,30
Var.Neve	0,20
Var.Coperture	0,00
VENTO X	0,00
VENTO Y	0,00
VENTO -X	0,00
VENTO -Y	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Carico termico	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLV

INPUT SPAZIALE: Sito SLV

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.								
Tipologia		Rettangolare			Tipologia		Rettangolare	
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)		Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
1	40,0	30,0	0,0		2	40,0	70,0	40,0
3	50,0	24,0	0,0		4	30,0	35,0	0,0
5	52,0	24,0	0,0					

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.				
CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.				
Sez. N.ro	Area (cm2)	I _{xg} (cm4)	I _{yg} (cm4)	I _p (cm4)
1	1200	90000	160000	250000
2	2800	1143334	373333	1516667
3	1200	57600	250000	307600
4	1050	107188	78750	185938
5	1248	59904	281216	341120

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA													
Materiale N.ro	Densita' daN/mc	Ex*1E3 dN/cm ^q	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 dN/cm ^q	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 daN/cm ^q	E12*1E3 daN/cm ^q	E13*1E3 daN/cm ^q	E22*1E3 daN/cm ^q	E23*1E3 daN/cm ^q	E33*1E3 daN/cm ^q
1	2500	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131

CRITERI DI PROGETTO															
IDEN	ASTE ELEVAZIONE														
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin dN/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid
1	si	100	30	0	3	no	200	Dev.	1	0	0	0	0	0	100

CRITERI DI PROGETTO								
ASTE FONDAZIONE								
IDEN	Crit N.ro	Min T/σ	Verif. Alette	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin dN/cm ^q	Ferri parete
2	no	no	100	33	5	3	no	

CRITERI DI PROGETTO										
	IDEN	PILASTRI				IDEN	PILASTRI			
	Crit N.ro	Def Tag	τMtmin dN/cm ^q	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τMtmin dN/cm ^q	Tipo verif.	
	3	si	3,0	Dev.						

CRITERI DI PROGETTO																		
IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'				CARATTER.COSTRUTTIVE				FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El daN/cm ^q	Pois son	Gamma dN/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,0	4,8	16	10	60	1	0
2	FOND.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,0	4,8	16	10	60	1	
3	PILAS	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,0	4,8	16	10	50	1	

CRITERI DI PROGETTO																								
CRITERI PER IL CALCOLO									AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO															
Cri No	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar -- daN/cm ^q	σcPer -- daN/cm ^q	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
1	ELEV.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08
2	FOND.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08
3	PILAS	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLV																										
MATERIALI SHELL IN C.A.																										
IDENT		%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'					COPRIFERRO													
Mat. N.ro	Rig	Fls	Classe dN/cm ^q	Classe Acciaio	Mod. E dN/cm ^q	Pois-son	Gamma dN/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)														
1	100		C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,5	2,5														
MATERIALI SHELL IN C.A.																										
CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																										
Crit N.ro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	Al/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ccRar	ccPer	ccRar	ccPer	Spa Rar	Spa Fre	Spa Per	Coe Vis	euk	
1	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,4	0,3	150,0	112,0	3600							
CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI																										
IDEN	COSTANTE WINKLER				IDEN	COSTANTE WINKLER				IDEN	COSTANTE WINKLER															
Crit N.ro	KwVert daN/cm ^c	KwOriz. daN/cm ^c			Crit N.ro	KwVert daN/cm ^c	KwOriz. daN/cm ^c			Crit N.ro	KwVert daN/cm ^c	KwOriz. daN/cm ^c														
1	1,50	0,00			2	1,50	0,00			3	1,50	0,00														
4	1,50	0,00																								
DATI GENERALI DI STRUTTURA																										
DATI GENERALI										DI STRUTTURA																
Massima dimens. dir. X (m)					7,75					Altezza edificio (m)					3,81											
Massima dimens. dir. Y (m)					5,25					Differenza temperatura(°C)					15											
PARAMETRI										SISMICI																
Vita Nominale (Anni)					50					Classe d' Uso					IV Cu=2.0											
Longitudine Est (Grd)					14,92850					Latitudine Nord (Grd)					37,17538											
Categoria Suolo					C					Coeff. Condiz. Topogr.					1,40000											
Sistema Costruttivo Dir.1					C.A.					Sistema Costruttivo Dir.2					C.A.											
Regolarita' in Altezza					SI (KR=1)					Regolarita' in Pianta					SI											
Direzione Sisma (Grd)					0					Sisma Verticale					ASSENTE											
Effetti P/Delta					SI					Quota di Zero Sismico (m)					0,00000											
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.																										
Probabilita' Pvr					0,63					Periodo di Ritorno Anni					101,00											
Accelerazione Ag/g					0,11					Periodo T'c (sec.)					0,29											
Fo					2,34					Fv					1,06											
Fattore Stratigrafia'Ss'					1,50					Periodo TB (sec.)					0,15											
Periodo TC (sec.)					0,46					Periodo TD (sec.)					2,05											
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.																										
Probabilita' Pvr					0,10					Periodo di Ritorno Anni					949,00											
Accelerazione Ag/g					0,40					Periodo T'c (sec.)					0,51											
Fo					2,30					Fv					1,96											
Fattore Stratigrafia'Ss'					1,15					Periodo TB (sec.)					0,22											
Periodo TC (sec.)					0,67					Periodo TD (sec.)					3,19											
PARAMETRI SISTEMA										COSTRUTTIVO C.A. - DIR.1																
Classe Duttilita'					MEDIA					Sotto-Sistema Strutturale					Telaio											
AlfaU/Alfa1					1,10					Fattore riduttivo KW					1,00											
Fattore di comportam 'q'					3,30																					
PARAMETRI SISTEMA										COSTRUTTIVO C.A. - DIR.2																
Classe Duttilita'					MEDIA					Sotto-Sistema Strutturale					Telaio											
AlfaU/Alfa1					1,10					Fattore riduttivo KW					1,00											
Fattore di comportam 'q'					3,30																					
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI																										
Acciaio per CLS armato					1,15					Calcestruzzo CLS armato					1,50											
Legno per comb. eccez.					1,00					Legno per comb. fondament.:					1,30											
Livello conoscenza					NUOVA COSTRUZIONE																					
FRP Collasso Tipo 'A'					1,10					FRP Delaminazione Tipo 'A'					1,20											
EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"																										
Fascicolo dei calcoli																										

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLV				
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50	
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20	
FRP Resist. Confinamento	1,10			

ATTRIBUTI TAMPONATURE SU PIANI SISMICI			
IDENTIFICATIV		ATTRIBUTI	
Piano N.ro	Quota (m)	Irregol Pianta	Piano Soffice
1	3,81	NO	NO

COORDINATE DEI NODI								
IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
1	0,00	2,85	0,00	1	0	0,00	0,00	2,12
2	3,85	2,85	0,00	12	0	0,00	0,00	2,32
3	0,00	0,00	0,00	3	0	0,00	0,00	2,55
4	5,35	0,00	0,00	4	0	0,00	0,00	2,49
5	0,00	1,45	0,00	10	0	0,00	0,00	1,93
6	5,35	2,85	0,00	2	0	0,00	0,00	1,74
7	0,00	2,30	0,00	9	0	0,00	0,00	1,54
8	4,70	2,85	0,00	11	0	0,00	0,00	1,59
9	0,00	2,85	3,31	1	0	3,98	3,98	3,98
10	5,35	2,85	3,31	2	0	3,98	3,98	3,98
11	0,00	0,00	3,31	3	0	3,98	3,98	3,98
12	5,35	0,00	3,31	4	0	3,98	3,98	3,98
13	0,00	1,42	3,81	13	1	3,45	3,45	3,45
14	5,35	1,42	3,81	14	1	3,45	3,45	3,45
15	0,96	2,85	0,00	5	0	0,00	0,00	2,28
16	1,92	2,85	0,00	6	0	0,00	0,00	2,35
17	2,89	2,85	0,00	7	0	0,00	0,00	2,35
18	-0,23	4,05	0,00	8	0	0,00	0,00	0,17
19	-0,60	3,45	0,00	15	0	0,00	0,00	0,28
20	0,74	4,05	0,00	16	0	0,00	0,00	0,37
21	1,71	4,05	0,00	17	0	0,00	0,00	0,31
22	2,68	4,05	0,00	18	0	0,00	0,00	0,31
23	3,64	4,05	0,00	19	0	0,00	0,00	0,30
24	4,61	4,05	0,00	20	0	0,00	0,00	0,28
25	5,58	4,05	0,00	21	0	0,00	0,00	0,23
26	-1,20	4,05	0,00	22	0	0,00	0,00	0,11
27	5,95	3,45	0,00	23	0	0,00	0,00	0,22
28	6,55	4,05	0,00	24	0	0,00	0,00	0,11
29	5,35	0,71	0,00	25	0	0,00	0,00	1,67
30	5,35	1,42	0,00	14	0	0,00	0,00	1,48
31	5,35	2,14	0,00	26	0	0,00	0,00	1,49
32	6,55	-0,15	0,00	27	0	0,00	0,00	0,25
33	6,55	0,90	0,00	28	0	0,00	0,00	0,28
34	6,55	1,95	0,00	29	0	0,00	0,00	0,36
35	6,55	3,00	0,00	30	0	0,00	0,00	0,25
36	5,95	-0,60	0,00	31	0	0,00	0,00	0,22
37	6,55	-1,20	0,00	32	0	0,00	0,00	0,11
38	1,07	0,00	0,00	33	0	0,00	0,00	2,50
39	2,14	0,00	0,00	34	0	0,00	0,00	2,52
40	3,21	0,00	0,00	35	0	0,00	0,00	2,62
41	4,28	0,00	0,00	36	0	0,00	0,00	2,55

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 46

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLV

COORDINATE DEI NODI

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
42	1,71	-1,20	0,00	37	0	0,00	0,00	0,33
43	0,74	-1,20	0,00	38	0	0,00	0,00	0,33
44	-0,23	-1,20	0,00	39	0	0,00	0,00	0,27
45	2,67	-1,20	0,00	40	0	0,00	0,00	0,27
46	4,61	-1,20	0,00	41	0	0,00	0,00	0,33
47	5,58	-1,20	0,00	42	0	0,00	0,00	0,27
48	3,64	-1,20	0,00	43	0	0,00	0,00	0,27
49	-1,20	-1,20	0,00	44	0	0,00	0,00	0,11
50	-0,60	-0,60	0,00	45	0	0,00	0,00	0,22
51	0,00	0,73	0,00	46	0	0,00	0,00	1,72
52	-1,20	0,90	0,00	47	0	0,00	0,00	0,28
53	-1,20	-0,15	0,00	48	0	0,00	0,00	0,25
54	-1,20	1,95	0,00	49	0	0,00	0,00	0,36
55	-1,20	3,00	0,00	50	0	0,00	0,00	0,24
56	1,00	1,00	0,00	51	0	0,00	0,00	0,45
57	2,00	1,00	0,00	52	0	0,00	0,00	0,48
58	2,00	2,00	0,00	53	0	0,00	0,00	0,44
59	1,00	2,00	0,00	54	0	0,00	0,00	0,47
60	3,00	1,00	0,00	55	0	0,00	0,00	0,48
61	3,00	2,00	0,00	56	0	0,00	0,00	0,44
62	4,00	1,00	0,00	57	0	0,00	0,00	0,45
63	4,00	2,00	0,00	58	0	0,00	0,00	0,43
64	5,00	1,00	0,00	59	0	0,00	0,00	0,25
65	5,00	2,00	0,00	60	0	0,00	0,00	0,32

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE							GEOMETRIA										SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Siglia Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	
1	1	12	0,00	0,00	1	2	2	2	Rett. 40 x 70	40	0	40	-10	-35	0	-10	-35							NoGerarchia C.A.
2	3	4	0,00	0,00	3	4	2	2	Rett. 40 x 70	40	0	40	-10	-35	-40	10	-35							NoGerarchia C.A.
3	3	10	0,00	0,00	3	5	2	2	Rett. 40 x 70	40	0	10	30	-35	10	0	-35							NoGerarchia C.A.
4	4	2	0,00	0,00	4	6	2	2	Rett. 40 x 70	40	0	-10	30	-35	-10	-30	-35							NoGerarchia C.A.
5	9	1	0,00	0,00	7	1	2	2	Rett. 40 x 70	40	0	10	0	-35	10	-30	-35							NoGerarchia C.A.
6	10	9	0,00	0,00	5	7	2	2	Rett. 40 x 70	40	0	10	0	-35	10	0	-35							NoGerarchia C.A.
7	11	2	0,00	0,00	8	6	2	2	Rett. 40 x 70	40	0	0	-10	-35	-40	-10	-35							NoGerarchia C.A.
8	12	11	0,00	0,00	2	8	2	2	Rett. 40 x 70	40	0	0	-10	-35	0	-10	-35							NoGerarchia C.A.
9	1	1	3,31	0,00	9	1	3	1	Rett. 40 x 30	0	0	20	-15	-35	20	-15	0							Pilastri
10	2	2	3,31	0,00	10	6	3	1	Rett. 40 x 30	0	0	-20	-15	-35	-20	-15	0							Pilastri
11	3	3	3,31	0,00	11	3	3	1	Rett. 40 x 30	0	0	20	15	-35	20	15	0							Pilastri
12	4	4	3,31	0,00	12	4	3	1	Rett. 40 x 30	0	0	-20	15	-35	-20	15	0							Pilastri
13	1	2	3,31	3,31	9	10	1	4	Rett. 30 x 35	0	0	40	-15	-18	-40	-15	-18							Trave telaio
14	3	4	3,31	3,31	11	12	1	4	Rett. 30 x 35	0	0	40	15	-18	-40	15	-18							Trave telaio
15	3	13	3,31	3,81	11	13	1	3	Rett. 50 x 24	0	0	25	30	-2	25	0	-13							NoGerarchia C.A.
16	4	14	3,31	3,81	12	14	1	3	Rett. 50 x 24	0	0	-25	30	-2	-25	0	-13							NoGerarchia C.A.
17	14	2	3,81	3,31	14	10	1	3	Rett. 50 x 24	0	0	-25	0	-13	-25	-30	-2							NoGerarchia C.A.
18	13	1	3,81	3,31	13	9	1	3	Rett. 50 x 24	0	0	25	0	-13	25	-30	-2							NoGerarchia C.A.
19	13	14	3,81	3,81	13	14	1	5	Rett. 52 x 24	0	0	0	0	-12	0	0	-12							Trave telaio

DATI SHELL SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
1	8	15	1	16	0,00	0,00	0,00	0,00	18	19	1	20	1	19,0	1,50	1	1	1
2	17	16	5	6	0,00	0,00	0,00	0,00	21	20	15	16	1	19,0	1,50	1	1	1
3	18	17	6	7	0,00	0,00	0,00	0,00	22	21	16	17	1	19,0	1,50	1	1	1
4	7	12	19	18	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2	23	22	1	19,0	1,50	1	1	1
5	2	21	20	11	0,00	0,00	0,00	0,00	6	25	24	8	1	19,0	1,50	1	1	1
6	12	11	20	19	0,00	0,00	0,00	0,00	2	8	24	23	1	19,0	1,50	1	1	1
7	16	1	5	5	0,00	0,00	0,00	0,00	20	1	15	15	1	19,0	1,50	1	1	1
8	8	22	15	15	0,00	0,00	0,00	0,00	18	26	19	19	1	19,0	1,50	1	1	1
9	21	23	24	24	0,00	0,00	0,00	0,00	25	27	28	28	1	19,0	1,50	1	1	1
10	23	21	2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	27	25	6	6	1	19,0	1,50	1	1	1
11	25	4	27	28	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4	32	33	1	19,0	1,50	1	1	1
12	14	25	28	29	0,00	0,00	0,00	0,00	30	29	33	34	1	19,0	1,50	1	1	1

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 47

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLV

DATI SHELL SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
13	30	2	26	29	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6	31	34	1	19,0	1,50	1	1	1
14	26	14	29	29	0,00	0,00	0,00	0,00	31	30	34	34	1	19,0	1,50	1	1	1
15	4	31	27	27	0,00	0,00	0,00	0,00	4	36	32	32	1	19,0	1,50	1	1	1
16	2	30	23	23	0,00	0,00	0,00	0,00	6	35	27	27	1	19,0	1,50	1	1	1
17	30	24	23	23	0,00	0,00	0,00	0,00	35	28	27	27	1	19,0	1,50	1	1	1
18	27	31	32	32	0,00	0,00	0,00	0,00	32	36	37	37	1	19,0	1,50	1	1	1
19	37	34	33	38	0,00	0,00	0,00	0,00	42	39	38	43	1	19,0	1,50	1	1	1
20	38	33	3	39	0,00	0,00	0,00	0,00	43	38	3	44	1	19,0	1,50	1	1	1
21	40	35	34	37	0,00	0,00	0,00	0,00	45	40	39	42	1	19,0	1,50	1	1	1
22	41	42	4	36	0,00	0,00	0,00	0,00	46	47	4	41	1	19,0	1,50	1	1	1
23	43	41	36	35	0,00	0,00	0,00	0,00	48	46	41	40	1	19,0	1,50	1	1	1
24	44	39	45	45	0,00	0,00	0,00	0,00	49	44	50	50	1	19,0	1,50	1	1	1
25	45	39	3	3	0,00	0,00	0,00	0,00	50	44	3	3	1	19,0	1,50	1	1	1
26	40	43	35	35	0,00	0,00	0,00	0,00	45	48	40	40	1	19,0	1,50	1	1	1
27	4	42	31	31	0,00	0,00	0,00	0,00	4	47	36	36	1	19,0	1,50	1	1	1
28	32	31	42	42	0,00	0,00	0,00	0,00	37	36	47	47	1	19,0	1,50	1	1	1
29	46	47	48	3	0,00	0,00	0,00	0,00	51	52	53	3	1	19,0	1,50	1	1	1
30	10	49	47	46	0,00	0,00	0,00	0,00	5	54	52	51	1	19,0	1,50	1	1	1
31	9	1	50	49	0,00	0,00	0,00	0,00	7	1	55	54	1	19,0	1,50	1	1	1
32	15	50	1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	19	55	1	1	1	19,0	1,50	1	1	1
33	15	22	50	50	0,00	0,00	0,00	0,00	19	26	55	55	1	19,0	1,50	1	1	1
34	48	44	45	45	0,00	0,00	0,00	0,00	53	49	50	50	1	19,0	1,50	1	1	1
35	9	49	10	10	0,00	0,00	0,00	0,00	7	54	5	5	1	19,0	1,50	1	1	1
36	3	48	45	45	0,00	0,00	0,00	0,00	3	53	50	50	1	19,0	1,50	1	1	1
37	51	52	53	54	0,00	0,00	0,00	0,00	56	57	58	59	2	15,0	1,50	1	1	1
38	55	56	53	52	0,00	0,00	0,00	0,00	60	61	58	57	2	15,0	1,50	1	1	1
39	57	58	56	55	0,00	0,00	0,00	0,00	62	63	61	60	2	15,0	1,50	1	1	1
40	57	59	60	58	0,00	0,00	0,00	0,00	62	64	65	63	2	15,0	1,50	1	1	1
41	33	34	52	51	0,00	0,00	0,00	0,00	38	39	57	56	2	15,0	1,50	1	1	1
42	55	52	34	35	0,00	0,00	0,00	0,00	60	57	39	40	2	15,0	1,50	1	1	1
43	51	54	10	46	0,00	0,00	0,00	0,00	56	59	5	51	2	15,0	1,50	1	1	1
44	54	53	6	5	0,00	0,00	0,00	0,00	59	58	16	15	2	15,0	1,50	1	1	1
45	7	6	53	56	0,00	0,00	0,00	0,00	17	16	58	61	2	15,0	1,50	1	1	1
46	57	55	35	36	0,00	0,00	0,00	0,00	62	60	40	41	2	15,0	1,50	1	1	1
47	56	58	12	7	0,00	0,00	0,00	0,00	61	63	2	17	2	15,0	1,50	1	1	1
48	58	60	11	12	0,00	0,00	0,00	0,00	63	65	8	2	2	15,0	1,50	1	1	1
49	46	3	33	51	0,00	0,00	0,00	0,00	51	3	38	56	2	15,0	1,50	1	1	1
50	9	54	5	1	0,00	0,00	0,00	0,00	7	59	15	1	2	15,0	1,50	1	1	1
51	36	25	59	57	0,00	0,00	0,00	0,00	41	29	64	62	2	15,0	1,50	1	1	1
52	11	60	26	2	0,00	0,00	0,00	0,00	8	65	31	6	2	15,0	1,50	1	1	1
53	14	60	59	25	0,00	0,00	0,00	0,00	30	65	64	29	2	15,0	1,50	1	1	1
54	9	10	54	54	0,00	0,00	0,00	0,00	7	5	59	59	2	15,0	1,50	1	1	1
55	36	4	25	25	0,00	0,00	0,00	0,00	41	4	29	29	2	15,0	1,50	1	1	1
56	14	26	60	60	0,00	0,00	0,00	0,00	30	31	65	65	2	15,0	1,50	1	1	1

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLV

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI																			
IDENTIFIC.		RIGIDEZZE TRASLANTI			RIGIDEZZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI						VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI					
Nodo3d N.ro	Cod ice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t°m	Ry t°m	Rz t°m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
37	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
38	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
39	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
40	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
41	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
42	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
43	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
44	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
45	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
46	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
47	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
48	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
49	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
50	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
51	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
52	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
53	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
54	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
55	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
56	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
57	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
58	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
59	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
60	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
61	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
62	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
63	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
64	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
65	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						

CARICHI TERMICI ASTE

CONDIZ TERMICA		CONDIZ TERMICA		CONDIZ TERMICA	
Asta3d N.ro	Dt Grd	Asta3d N.ro	Dt Grd	Asta3d N.ro	Dt Grd
1	15,00	2	15,00	3	15,00
4	15,00	5	15,00	6	15,00
7	15,00	8	15,00	9	15,00
10	15,00	11	15,00	12	15,00
13	15,00	14	15,00	15	15,00
16	15,00	17	15,00	18	15,00
19	15,00				

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1		ALIQUOTA SISMICA: 100							
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE			Mt t°m/ml	Pretens t
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml		
13	0	0,000	0,000	-0,265	0,000	0,000	-0,265	-0,079	0,00
14	0	0,000	0,000	-0,265	0,000	0,000	-0,265	0,079	0,00
15	0	0,000	0,000	-0,870	0,000	0,000	-0,870	0,000	0,00
16	0	0,000	0,000	-0,870	0,000	0,000	-0,870	0,000	0,00
17	0	0,000	0,000	-0,870	0,000	0,000	-0,870	0,000	0,00
18	0	0,000	0,000	-0,870	0,000	0,000	-0,870	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2		ALIQUOTA SISMICA: 100							
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE			Mt t°m/ml	Pretens t
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml		
1	0	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,00
2	0	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,00
3	0	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,00
4	0	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,00
5	0	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,00

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 49

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLV

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2		ALIQUOTA SISMICA: 100							
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE			Mt t°m/ml	Pretens t
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml		
6	0	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,00
7	0	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,00
8	0	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,000	-1,438	0,000	0,00
13	0	0,000	0,000	-0,116	0,000	0,000	-0,116	-0,034	0,00
14	0	0,000	0,000	-0,116	0,000	0,000	-0,116	0,034	0,00
15	0	0,000	0,000	-0,496	0,000	0,000	-0,496	0,000	0,00
16	0	0,000	0,000	-0,496	0,000	0,000	-0,496	0,000	0,00
17	0	0,000	0,000	-0,496	0,000	0,000	-0,496	0,000	0,00
18	0	0,000	0,000	-0,496	0,000	0,000	-0,496	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4		ALIQUOTA SISMICA: 20							
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE			Mt t°m/ml	Pretens t
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml		
13	0	0,000	0,000	-0,622	0,000	0,000	-0,622	-0,148	0,00
14	0	0,000	0,000	-0,622	0,000	0,000	-0,622	0,148	0,00
15	0	0,000	0,000	-2,279	0,000	0,000	-2,279	0,000	0,00
16	0	0,000	0,000	-2,279	0,000	0,000	-2,279	0,000	0,00
17	0	0,000	0,000	-2,279	0,000	0,000	-2,279	0,000	0,00
18	0	0,000	0,000	-2,279	0,000	0,000	-2,279	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5		ALIQUOTA SISMICA: 0							
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE			Mt t°m/ml	Pretens t
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml		
13	0	0,000	0,000	-0,044	0,000	0,000	-0,044	0,000	0,00
14	0	0,000	0,000	-0,044	0,000	0,000	-0,044	0,000	0,00
15	0	0,000	0,000	-0,163	0,000	0,000	-0,163	0,000	0,00
16	0	0,000	0,000	-0,163	0,000	0,000	-0,163	0,000	0,00
17	0	0,000	0,000	-0,163	0,000	0,000	-0,163	0,000	0,00
18	0	0,000	0,000	-0,163	0,000	0,000	-0,163	0,000	0,00

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6				ALIQUOTA SISMICA:0		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx kN*10	Fy kN*10	Fz kN*10	Mx kN*10*m	My kN*10*m	Mz kN*10*m
9	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	0,3250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	0,3250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7				ALIQUOTA SISMICA:0		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx kN*10	Fy kN*10	Fz kN*10	Mx kN*10*m	My kN*10*m	Mz kN*10*m
9	0,0000	0,5910	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	0,0000	0,5910	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 50

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7				ALIQUOTA SISMICA:0		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx kN*10	Fy kN*10	Fz kN*10	Mx kN*10*m	My kN*10*m	Mz kN*10*m
11	0,0000	0,9100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	0,0000	0,9100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 8				ALIQUOTA SISMICA:0		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx kN*10	Fy kN*10	Fz kN*10	Mx kN*10*m	My kN*10*m	Mz kN*10*m
9	-0,3250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	-0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	-0,3250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	-0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 9				ALIQUOTA SISMICA:0		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx kN*10	Fy kN*10	Fz kN*10	Mx kN*10*m	My kN*10*m	Mz kN*10*m
9	0,0000	-0,9100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	0,0000	-0,9100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,0000	-0,5910	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	0,0000	-0,5910	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI TERMICI SHELL

CONDIZ TERMICA			CONDIZ TERMICA			CONDIZ TERMICA	
Shell N.ro	Dt Grd		Shell N.ro	Dt Grd		Shell N.ro	Dt Grd
1	15,00		2	15,00		3	15,00
4	15,00		5	15,00		6	15,00
7	15,00		8	15,00		9	15,00
10	15,00		11	15,00		12	15,00
13	15,00		14	15,00		15	15,00
16	15,00		17	15,00		18	15,00
19	15,00		20	15,00		21	15,00
22	15,00		23	15,00		24	15,00
25	15,00		26	15,00		27	15,00
28	15,00		29	15,00		30	15,00
31	15,00		32	15,00		33	15,00
34	15,00		35	15,00		36	15,00
37	15,00		38	15,00		39	15,00
40	15,00		41	15,00		42	15,00
43	15,00		44	15,00		45	15,00
46	15,00		47	15,00		48	15,00
49	15,00		50	15,00		51	15,00
52	15,00		53	15,00		54	15,00
55	15,00		56	15,00			

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
37	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3						ALIQUOTA SISMICA: 30			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLV									
CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3						ALIQUOTA SISMICA: 30			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
25	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00

VERTICAL MICRO SHELL																			
Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4		Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4		Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
1	1	18	19	1	20		2	2	21	20	15	16		3	3	22	21	16	17
4	4	17	2	23	22		5	5	6	25	24	8		6	6	2	8	24	23
7	7	20	1	15	15		8	8	18	26	19	19		9	9	25	27	28	28
10	10	27	25	6	6		11	11	29	4	32	33		12	12	30	29	33	34
13	13	35	6	31	34		14	14	31	30	34	34		15	15	4	36	32	32
16	16	6	35	27	27		17	17	35	28	27	27		18	18	32	36	37	37
19	19	42	39	38	38		20	20	43	38	31	24		21	21	46	40	39	42
22	22	46	47	4	4		23	23	48	46	41	40		24	24	49	44	50	50
25	25	50	44	3	3		26	26	45	48	40	40		27	27	4	47	36	36
28	28	37	36	47	47		29	29	51	52	53	3		30	30	5	54	52	51
31	31	7	1	55	54		32	32	19	55	1	1		33	33	19	26	55	55
34	34	53	49	50	50		35	35	7	54	5	5		36	36	3	53	50	50
37	37	56	57	58	59		38	38	60	61	58	57		39	39	62	63	61	60
40	40	62	64	65	63		41	41	38	39	57	56		42	42	60	57	39	40
43	43	56	59	5	54		44	44	59	61	15	15		45	45	17	16	58	61
46	46	62	60	40	41		47	47	47	63	2	17		48	48	63	65	8	2
49	49	51	3	38	56		50	50	7	59	15	1		51	51	41	29	64	62
52	52	8	65	31	6		53	53	30	65	64	29		54	54	7	5	59	59
55	55	41	4	29	29		56	56	30	31	65	65							

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLV																			
COMPOSIZIONE ASTE																			
Macro Asta Input Numero	Micro-Asta 1			Micro-Asta 2			Micro-Asta 3			Micro-Asta 4			Micro-Asta 5			Micro-Asta 6			
	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	
1	1	1	15	20	15	16	21	16	17	22	17	2							
2	2	3	38	23	38	39	24	39	40	25	40	41	26	41	4				
3	3	3	51	27	51	5													
4	4	4	29	28	29	30	29	30	31	30	31	6							

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1								
Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
3	0,00	0,00	0,00		19	-0,60	3,45	0,00
25	5,58	4,05	0,00		27	5,95	3,45	0,00
35	6,55	3,00	0,00		36	5,95	-0,60	0,00
47	5,58	-1,20	0,00		49	-1,20	-1,20	0,00
50	-0,60	-0,60	0,00		52	-1,20	0,90	0,00
53	-1,20	-0,15	0,00		54	-1,20	1,95	0,00
55	-1,20	3,00	0,00		57	2,00	1,00	0,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.															
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00
Pern.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	1,50	1,50	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	1,50	1,50	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	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
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30
Carico termico	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	1,50	0,50	0,50	1,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI A - S.L.V. / S.L.D.															
DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Pern.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.Abitazioni	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30
Sisma direz. grd 90	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.														
DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	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
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

SOFTWARE C.D.S. – INPUT SPAZIALE: Sito SLV

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
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
Var.Abitazioni	1,00	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Var.Neve	1,00	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	0,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Abitazioni	0,30
Var.Neve	0,20
Var.Coperture	0,00
VENTO X	0,00
VENTO Y	0,00
VENTO -X	0,00
VENTO -Y	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Carico termico	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

DATI DI OUTPUT

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto	: Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale
Filo in.	: Filo iniziale
Filo fin.	: Filo finale

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:

Alt.	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccatto di fondazione
Tx	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)
Ty	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
N	: Sforzo assiale
Mx	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
My	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Mt	: Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:

Origine	: I° punto di inserimento dello shell
Asse 1	: Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo
Piano 12	: Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
Asse 2	: Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°
Asse 3	: Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra
S11	: tensione normale di lastra
S22	: tensione normale di lastra
S12	: tensione tangenziale di lastra ($S_{12} = S_{21}$)
M11	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M22	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M12	: tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell
Tx	: Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale
Ty	: Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale

Tz	: Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale
Mx	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale
My	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale
Mz	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Filo N.ro	: Numero del filo del nodo inferiore o superiore
Quota inf/sup	: Quota del nodo inferiore e del nodo superiore
Nodo inf/sup	: Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi
Sisma N.ro	: Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.
Combin N.ro	: Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.
Spostam. Calcolo	: valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.
Spostam. Limite	: valore dello spostamento limite per lo S.L.D.
Sisma N.ro	: Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
Combin N.ro	: Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
Spostam. Calcolo	: valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
Spostam. Limite	: valore dello spostamento limite per lo S.L.O.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in calcestruzzo per gli stati limite ultimi.

Filo Iniz./Fin.	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Cotg Θ	: Cotangente Angolo del puntone compresso
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
SgmT	: Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm ^q calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
AmpC	: Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
N/Nc	: Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Sez B/H	: Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione
Concio	: Numero del concio
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione
GamRd	: Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovrarresistenza.
M Exd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
M Eyd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
N Ed	: Sforzo normale ultimo di calcolo
x / d	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
er% ec% (*100)	: deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)
Area	: Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
V Exd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
V Eyd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
T sdu	: Momento torcente ultimo di calcolo
V Rxd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X
V Ryd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
T Rd	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
T Rld	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
Coe Cls	: Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Coe Staf	: Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Alon	: Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento My in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
Staffe	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
Moltipl Ultimo	: Solo per le stampe di riverifica: Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

Filo	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Com Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce
Fessu	: Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Concio	: Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente asse vettore X
Mf Y	: Momento flettente asse vettore Y
N	: Sforzo normale
Frecce	: Freccia limite e freccia massima di calcolo
Combin	: Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima
Com Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo
σ_{lim}	: Valore della tensione limite in Kg/cm ^q
σ_{cal}	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ^q
Concio	: Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf X	: Momento flettente asse vettore X
Mf Y	: Momento flettente asse vettore Y
N	: Sforzo normale

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa per la verifica del diametro massimo utilizzabile:

Nodo3D	: Numero del nodo spaziale oggetto di verifica
Filo	: Numero del filo del nodo spaziale
Quota	: Quota del nodo spaziale
Dir Locale X	
Trave rif.	: Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione X presa a riferimento per la formula
AlfaBl	: Valore risultante dalla formula di Norma
Bpil	: Larghezza del pilastro nella direzione locale X
Fimax	: Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio X, arrotondato all'intero piu' vicino
Fi	: Diametro utilizzato nel disegno ferri
Status	: PASSANTE:se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria OK:diametro è minore del diametro massimo ammissibile PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)
Dir Locale Y	
Trave rif.	: Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione Y presa a riferimento per la formula
AlfaBl	: Valore risultante dalla formula di Norma
Bpil	: Larghezza del pilastro nella direzione locale Y
Fimax	: Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio Y, arrotondato all'intero piu' vicino
Fi	: Diametro utilizzato nel disegno ferri
Status	: PASSANTE:se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria OK:diametro è minore del diametro massimo ammissibile PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Quota N.ro:	: Quota a cui si trova l'elemento
Perim. N.ro	: Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
Nodo 3d N.ro	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
Nx	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
Ny	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Txy	: Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
Mx	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
My	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
Mxy	: Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)
εcx *10000	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)
εcy *10000	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)
εfx *10000	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
εfy *10000	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y *10000 (Es. 1% = 100)
Ax superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σi	: Tensione massima di contatto con il terreno
Éta	: Abbassamento verticale del nodo in esame
Fpunz	: Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dall'involuppo fra le varie combinazioni di carico agenti) per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento è stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo
FpunzLi	: Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione dalla formula (6.47) dell'erurocodice 2, utilizzando il perimetro di base definito nelle figure 6.13 e 6.15
Apunz	: Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.52) dell' eurocodice 2
VEd	: Azione di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2
VRd,max	: Resistenza di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ε vengono sostituite con:

Molt.	: Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y
x/d	: Posizione adimensionalizzata dell'asse neutro rispettivamente nelle direzioni X e Y

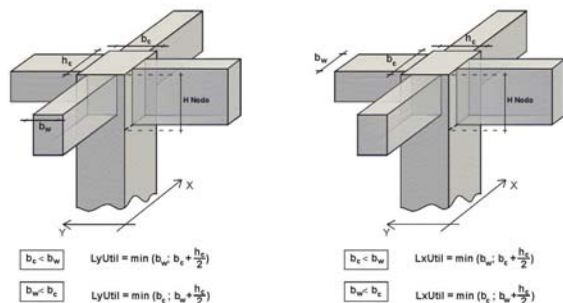
• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Quota	: Quota a cui si trova l'elemento
Perim.	: Numero identificativo del macro-elemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
Nodo	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi
Comb Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti
Fes lim	: Fessura limite espressa in mm
Fess.	: Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Cos teta	: Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione
Sin teta	: Seno dell'angolo teta
Combina Carico	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls
s lim	: Valore della tensione limite in Kg/cm ²
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale x
Conbin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale y
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche dei nodi trave-pilastro in calcestruzzo armato.



Filo N.ro	: Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo
Quota (m)	: Quota in metri del nodo verificato
Nodo3d N.ro	: Numerazione spaziale del nodo verificato
Posiz. Pilastro	: Posizione del pilastro rispetto al nodo; SUP indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro; INF indica che il nodo verificato e l'estremo superiore del pilastro
Int.	: Flag di nodo interno (SI=Interno X ed Y ; X=Solo Dir.X; Y=Solo Dir.Y; SP=Spigolo; NO=Esterno X o Y)
Sez.	: Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo
Rotaz	: Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo
HNodo	: Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione dell'intersezione tra il pilastro e le travi convergenti
fck	: Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
fy	: Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature
LyUtil	: Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro
AfX	: Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro
LxUtil	: Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro
AfY	: Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro
Njbd (X/Y)	: Sforzo Normale associato al Taglio sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
Vjbd (X/Y)	: Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
Vjbr (X/Y)	: Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
STATUS	: Esito della verifica del nodo. - NON VER: si supera la resistenza della biella compressa; non è verificata la formula [7.4.8] - ELASTICO: il nodo verifica e rimane in campo non fessurato; le armature sono progettate con la formula [7.4.10] - FESSURATO: il nodo verifica e risulta fessurato; le armature sono progettate con la formula [7.4.11] per i nodi interni e con la formula [7.4.12] per i nodi esterni

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE, PILASTRI e GERARCHIE TRAVE COLONNA.

Filo Iniziale	: Numero del filo iniziale
Filo Finale	: Numero del filo finale
Quota Iniziale	: Altezza del nodo iniziale
Quota Finale	: Altezza del nodo finale
Tratto	: Numero della suddivisione dell'elemento. Se l'elemento è unico, ovvero non suddiviso in più tratti, la colonna è bianca
Sez.	: Numero della sezione in archivio
Bas	: Base della sezione
Alt	: Altezza della sezione
gRd	: Coefficiente di amplificazione dei momenti resistenti per il calcolo del taglio di progetto
Passo	: Passo staffe
Lun	: Lunghezza del tratto da staffare

Travi

G	: carichi permanenti distribuiti
g+s*q	: carichi permanenti più aliquota sismica dei carichi variabili distribuiti
Concio	: i = iniziale; c = campata; f = finale
MRu+, MRu-	: Momenti resistenti positivi e negativi
x/d	: posizione adimensionalizzata dell'asse neutro
Vmax, Vmin	: Valore massimo e minimo del taglio di progetto
VRcd	: Taglio resistente del calcestruzzo
VRsd	: Taglio resistente dell'acciaio
SovrRes	: Taglio di sovra resistenza calcolato in base ai momenti resistenti della trave
con q=1	: Taglio calcolato utilizzando lo spettro elastico ovvero con q=1
Limite	: Segnala quale taglio e' stato utilizzato come limite massimo per la verifica: Svr -> La verifica e' effettuata sempre con il taglio di sovra resistenza Q=1 -> Se il taglio di sovra resistenza supera il taglio con lo spettro elastico (q=1) la verifica e' effettuata con il taglio calcolato con lo spettro elastico

Pilastri

Concio	: i = iniziale; c = campata; f = finale
ax e ay	: coefficienti di sovrarresistenza del momento di verifica del pilastro in direzione X e Y
ax*Mx, My, N	: Sollecitazioni di progetto per il sisma in direzione X
Mx, ay*My, N	: Sollecitazioni di progetto per il sisma in direzione Y
MruX, MruY	: Momenti resistenti del pilastro nelle due direzioni
Vx, Vy	: Tagli di progetto calcolati dai momenti resistenti del pilastro, amplificati del coefficiente gRd. Al fine della verifica, i due tagli di progetto, vengono considerati agenti indipendentemente e vengono accoppiati con il taglio di calcolo in direzione ortogonale
V Rxd, VRyd	: Taglio resistente in direzione X e Y. I tagli resistenti possono essere riferiti al cls o alle staffe in base a quale materiale ha il coefficiente di impegno maggiore
Limite	: Segnala quale taglio e' stato utilizzato come limite massimo per la verifica: Svr -> La verifica e' effettuata sempre con il taglio di sovra resistenza Q=1 -> Se il taglio di sovra resistenza supera il taglio con lo spettro elastico (q=1) la verifica e' effettuata con il taglio calcolato con lo spettro elastico

Duttilità pilastri/elementi secondari per N.T.C. 2018

Filo	: Numero del filo del pilastro o dell'elemento secondario in esame
Pilas.	: Numero del pilastro o dell'elemento secondario nella numerazione spaziale
Quota Nodo Infe	: Quota del nodo più basso del pilastro o dell'elemento secondario
Alfa	: Coefficiente di efficacia del confinamento
Omega	: Rapporto meccanico dell'armatura trasversale di confinamento
Alfa*Omega	: Prodotto Alfa*Omega; primo membro della formula [7.4.29]
Miu fi	: Domanda in duttilità allo SLC
Ni d	: Forza assiale adimensionalizzata relativa alla combinazione sismica SLV
Eps syd	: Deformazione di snervamento dell'acciaio
bc/bo	: Rapporto fra la larghezza minima della sezione trasversale lorda e la larghezza del nucleo confinato corrispondente
Secondo Membro	: Secondo membro della formula [7.4.29] delle N.T.C.
Stato Verifica	: "OK" se la verifica di duttilità è andata buon fine, cioè quando il primo termine della formula [7.4.29] delle N.T.C. è maggiore del secondo

Duttilità pilastri per N.T.C. 2018

Filo	: Numero del filo del pilastro o dell'elemento secondario in esame
Pilas.	: Numero del pilastro o dell'elemento secondario nella numerazione spaziale
Quota Nodo Infe	: Quota del nodo più basso del pilastro o dell'elemento secondario
Sforzo Normale	: Sforzo Normale minimo in combinazione sismica
Alfa	: Coefficiente di efficacia del confinamento
FcdC	: Resistenza del calcestruzzo confinato
Ec2C %	: Deformazione limite elastica del calcestruzzo confinato *100
EcuC %	: Deformazione ultima del calcestruzzo confinato *100
MSoElX/Y	: Momento sostanzialmente elastico secondo l'asse X/Y
KSoElX/Y	: Curvatura corrispondente al momento sostanzialmente elastico secondo l'asse X/Y *100
MUltX/Y	: Momento ultimo secondo l'asse X/Y
KUltX/Y	: Curvatura corrispondente al momento ultimo secondo l'asse X/Y*100
MiuX/Y	: Duttilità secondo l'asse X/Y
Miu fi	: Domanda in duttilità allo SLC
Stato verifica	: "OK" se la verifica di duttilità è andata buon fine, cioè quando la domanda di duttilità è minore della

Gerarchia Trave-Colonna

Nodo3d	: Numero del nodo dove si effettua il controllo di gerarchia
Filo, Quota	: Numero del filo e quota del nodo in esame
PilInf, PilSup	: Numero del pilastro inferiore e superiore collegati al Nodo3d
TravX+; TravX-	: Numero delle travi in direzione X collegate al Nodo3d
TravY+; TravY-	: Numero delle travi in direzione Y collegate al Nodo3d
SMxc,pl,Rd	: Sommatoria dei momenti plastici delle colonne in direzione X
gSMxb,pl,Rd	: Sommatoria dei momenti plastici delle travi in direzione X amplificate del coefficiente di sovrarresistenza
SMyc,pl,Rd	: Sommatoria dei momenti plastici delle colonne in direzione Y
gSMyb,pl,Rd	: Sommatoria dei momenti plastici delle travi in direzione Y amplificate del coefficiente di sovrarresistenza
Flag Verifica	: Flag di controllo (SMxc,pl,Rd > gSMxb,pl,Rd ; SMyc,pl,Rd > gSMyb,pl,Rd) : - "OK" = Gerarchia della resistenza soddisfatta - "Elastico" = Colonna protetta dalla plasticizzazione anticipata in quanto sovrarresistente rispetto all'azione sismica elastica (q=1)

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

FREQUENZE E MASSE ECCITATE															
									Eccitat Totale	SISMA N.ro 1		SISMA N.ro 2		SISMA N.ro 3	
										Massa 22.81	Perc. 1	Massa 22.81	Perc. 1	Massa 22.81	Perc.
Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLV Z	Sd/g SLC	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.
1	31.454	0.19976	5.0		0.924	0.417	0.417			0.00	0.00	22.82	1.00		
2	37.460	0.16773	5.0		0.835	0.429	0.429			0.00	0.00	0.00	0.00		
3	38.090	0.16496	5.0		0.828	0.430	0.430			22.73	1.00	0.00	0.00		
4	201.627	0.03116	5.0		0.459	0.482	0.482			0.00	0.00	0.00	0.00		
5	209.246	0.03003	5.0		0.456	0.482	0.482			0.09	0.00	0.00	0.00		
6	323.359	0.01943	5.0		0.427	0.486	0.486			0.00	0.00	0.00	0.00		
7	331.886	0.01893	5.0		0.425	0.486	0.486			0.00	0.00	0.00	0.00		
9	615.185	0.01021	5.0		0.401	0.490	0.490			0.00	0.00	0.00	0.00		
9	636.641	0.00987	5.0		0.400	0.490	0.490			0.00	0.00	0.00	0.00		
10	784.786	0.00801	5.0		0.395	0.490	0.490			0.00	0.00	0.00	0.00		
11	788.152	0.00797	5.0		0.395	0.491	0.491			0.00	0.00	0.00	0.00		

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

TENS.: SISMA 0°: MOD01: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	Nodo Nro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²
12	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	29	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	31	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
14	35	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.02	6	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.02
	34	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	34	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01
	31	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01
15	32	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.01	32	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.14	0.01
	4	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.14	0.01	36	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.14	0.01
	27	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.01	27	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.01
17	6	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.01	35	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.01
	27	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.05	0.00	27	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.05	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.05	0.00	28	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.05	0.00
18	37	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.00	37	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.00	36	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.01	38	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.02
20	42	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.01	39	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.04	0.01
	44	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.06	0.00	3	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.11	0.01
	43	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.01	38	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.01
21	42	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00	39	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.04	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	40	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.04	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.01	4	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.11	-0.01
23	46	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.01	47	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.06	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.01	41	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.02
	48	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.01	46	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.01
24	50	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01	50	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01
	49	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01	44	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01
	3	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.10	0.01	3	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.10	0.01
26	50	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.10	0.01	44	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.10	0.01
	40	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02	-0.01	40	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02	-0.01
	45	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02	-0.01	48	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02	-0.01
27	36	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.10	-0.01	36	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.10	-0.01
	4	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.10	-0.01	47	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.10	-0.01
	47	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	47	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01
28	37	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	47	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01
	3	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	36	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01
	51	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.00	53	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.06	-0.02
30	51	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.00	52	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01
	5	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	52	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	54	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	-0.02
	7	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.01	1	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02	-0.01
	1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	-0.01	1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	-0.01
33	19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	-0.01	55	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	-0.01
	55	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.04	0.00	55	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.04	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.04	0.00	26	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.04	0.00
34	50	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.01	50	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.01
	53	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.01	49	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.01
	5	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	5	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01
36	7	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	54	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01
	50	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.14	-0.01	50	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.14	-0.01
	3	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.14	-0.01	53	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.14	-0.01
37	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	58	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
38	60	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	61	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	61	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
40	63	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	65	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	57	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01
42	38	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.01	39	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.01
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	39	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	57	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
43	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	15	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.01	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01
44	59	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
46	41	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.01	40	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.01
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	60	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.01	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.01
48	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.02	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01
49	56	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	38	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.02
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.02
	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	15	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.03
50	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02
	62	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	41	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.01	29	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01
52	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	31	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	29	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01	64	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01
54	30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00</	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 69

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCO

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

TENS.: SISMA 0°: MOD03: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²
47	62	0,00	0,00	0,00	-11,45	-1,84	-1,19	60	0,00	0,00	0,00	-10,22	-1,78	0,27
	17	0,00	0,00	0,00	-5,22	2,03	-0,47	2	0,00	0,00	0,00	-8,89	1,49	0,21
	61	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,96	-0,41	63	0,00	0,00	0,00	-11,26	-2,50	0,28
48	2	0,00	0,00	0,00	-14,87	-1,64	1,61	8	0,00	0,00	0,00	-12,58	-1,50	0,99
	63	0,00	0,00	0,00	-12,65	0,68	1,69	65	0,00	0,00	0,00	-10,35	0,82	1,08
49	56	0,00	0,00	0,00	8,16	-2,86	-0,16	38	0,00	0,00	0,00	18,15	5,32	-0,80
	51	0,00	0,00	0,00	-9,70	-5,18	5,19	3	0,00	0,00	0,00	0,29	3,01	4,55
50	1	0,00	0,00	0,00	2,05	3,12	-5,20	15	0,00	0,00	0,00	19,82	4,52	0,85
	7	0,00	0,00	0,00	-6,94	-4,60	-5,84	59	0,00	0,00	0,00	10,84	-3,20	0,22
51	62	0,00	0,00	0,00	-12,60	-1,34	-2,37	64	0,00	0,00	0,00	2,21	2,11	1,36
	41	0,00	0,00	0,00	-9,66	1,47	-3,64	29	0,00	0,00	0,00	5,15	4,92	0,09
52	6	0,00	0,00	0,00	8,81	0,61	-6,52	31	0,00	0,00	0,00	24,33	6,14	-6,95
	8	0,00	0,00	0,00	-11,04	-4,59	-3,62	65	0,00	0,00	0,00	4,48	0,94	-4,05
53	29	0,00	0,00	0,00	25,44	5,69	1,71	64	0,00	0,00	0,00	14,92	4,54	0,78
	30	0,00	0,00	0,00	25,75	3,37	-2,38	65	0,00	0,00	0,00	15,23	2,22	-3,31
54	59	0,00	0,00	0,00	-5,88	8,38	-4,69	59	0,00	0,00	0,00	-5,88	8,38	-4,69
	7	0,00	0,00	0,00	-5,88	8,38	-4,69	5	0,00	0,00	0,00	-5,88	8,38	-4,69
55	29	0,00	0,00	0,00	-12,59	-18,10	10,17	29	0,00	0,00	0,00	-12,59	-18,10	10,17
	41	0,00	0,00	0,00	-12,59	-18,10	10,17	4	0,00	0,00	0,00	-12,59	-18,10	10,17
56	65	0,00	0,00	0,00	28,03	2,94	-5,21	65	0,00	0,00	0,00	28,03	2,94	-5,21
	30	0,00	0,00	0,00	28,03	2,94	-5,21	31	0,00	0,00	0,00	28,03	2,94	-5,21

TENS.: SISMA 0°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	Nodo Nro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²
1	20	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	1	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02
2	18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02
	16	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00
3	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
4	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
5	8	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,02	24	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,02
	6	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02	25	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
6	23	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,01
	2	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	8	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,01
7	15	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,03	15	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,03
	20	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,03	1	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,03
8	19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	26	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
9	28	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
10	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
11	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
12	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00
13	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01
	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
14	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
15	32	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01
	4	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	36	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01
16	27	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	27	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
	6	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	35	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
17	27	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
18	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
19	43	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
20	44	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02	3	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,02
	43	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	38	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	-0,02
21	42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	41	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,02
	46	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02
23	40	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
24	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	49	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
25	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
26	40	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
27	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
28	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
29	3	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	51	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01	52	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
30	51	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	52	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
31	54	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	7	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	1	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
32	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
33	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

EDIFICIO USO

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

TENS.: SISMA 0°: MODOT: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
21	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
24	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
26	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
28	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
30	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
31	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
33	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
36	50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
37	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
41	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
44	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
49	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
50	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
51	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
52	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
53	29	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
54	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
55	29	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
56	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	31	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODOT: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10
	1	0,00	0,00	-2,13	0,00	0,88	0,00	-0,23	5	0,00	0,00	1,95	0,00	0,88	0,00	0,22
	3	0,00	0,00	2,05	0,00	-0,83	0,00	-0,22	33	0,00	0,00	-1,86	0,00	-0,94	0,00	0,22
	3	0,00	0,00	-2,07	0,00	1,98	0,00	0,07	46	0,00	0,00	2,15	0,00	-0,76	0,00	-0,07
	4	0,00	0,00	-2,01	0,00	1,97	0,00	-0,06	25	0,00	0,00	2,09	0,00	-0,81	0,00	0,06
	9	0,00	0,00	-2,19	0,00	-1,44	0,00	0,11	1	0,00	0,00	2,14	0,00	1,98	0,00	-0,11
	10	0,00	0,00	-1,80	0,00	-0,01	0,00	0,07	9	0,00	0,00	1,73	0,00	1,52	0,00	-0,07
	11	0,00	0,00	2,13	0,00	0,28	0,00	0,42	2	0,00	0,00	-2,18	0,00	-0,82	0,00	-0,42
	12	0,00	0,00	1,29	0,00	-1,10	0,00	0,13	11	0,00	0,00	-1,46	0,00	-0,07	0,00	-0,13
	1	3,31	-0,05	2,38	3,21	-2,89	0,09	0,00	1	0,00	0,05	-2,38	-3,21	-4,17	-0,23	0,00
	2	3,31	0,05	2,38	3,21	-2,89	-0,09	0,00	2	0,00	-0,05	-2,38	-3,21	-4,17	0,23	0,00
	3	3,31	0,04	-2,38	-3,21	-2,89	-0,10	0,00	3	0,00	-0,04	-2,38	3,21	-4,17	0,21	0,00
	4	3,31	-0,05	2,38	-3,20	-2,89	0,08	0,00	4	0,00	0,05	-2,38	3,20	-4,17	-0,24	0,00
	1	3,31	0,00	0,00	-0,11	0,05	-0,01	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,11	-0,05	0,01	0,00

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 73

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

CARATT.: SISMA 90": MOD011: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN*10)	Ty (kN*10)	N (kN*10)	Mx kN*m*10	My kN*m*10	Mt kN*m*10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN*10)	Ty (kN*10)	N (kN*10)	Mx kN*m*10	My kN*m*10	Mt kN*m*10
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,31	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
2	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
4	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,31	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,81	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	3,31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
14	3,81	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
13	3,81	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,31	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90": MOD01: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²
1	20	0,00	0,00	0,00	46,94	32,17	1,37	1	0,00	0,00	0,00	77,65	91,81	1,13
2	18	0,00	0,00	0,00	42,37	12,29	10,08	19	0,00	0,00	0,00	73,07	71,94	9,85
	16	0,00	0,00	0,00	-11,66	27,53	8,25	15	0,00	0,00	0,00	2,08	33,84	10,40
3	21	0,00	0,00	0,00	-13,90	18,12	6,01	20	0,00	0,00	0,00	-0,16	24,43	8,15
	17	0,00	0,00	0,00	-13,33	26,53	0,22	16	0,00	0,00	0,00	-10,90	26,76	3,84
4	22	0,00	0,00	0,00	-22,15	13,00	0,84	21	0,00	0,00	0,00	-19,72	13,22	4,46
	22	0,00	0,00	0,00	-22,85	13,08	-3,26	23	0,00	0,00	0,00	-17,17	16,20	-6,37
5	17	0,00	0,00	0,00	-12,91	28,04	-5,11	2	0,00	0,00	0,00	-7,22	31,16	-8,22
	8	0,00	0,00	0,00	6,68	67,41	-9,58	24	0,00	0,00	0,00	23,70	27,42	-4,51
6	6	0,00	0,00	0,00	36,63	76,29	-3,27	25	0,00	0,00	0,00	50,64	36,30	1,80
	23	0,00	0,00	0,00	-13,48	17,85	-8,34	24	0,00	0,00	0,00	5,58	27,53	-8,10
7	2	0,00	0,00	0,00	-8,05	38,73	-13,45	8	0,00	0,00	0,00	11,02	48,41	-13,21
	15	0,00	0,00	0,00	-10,04	49,21	21,10	15	0,00	0,00	0,00	-10,04	49,21	21,10
8	20	0,00	0,00	0,00	-10,04	49,21	21,10	1	0,00	0,00	0,00	-10,04	49,21	21,10
	18	0,00	0,00	0,00	32,71	26,02	11,08	19	0,00	0,00	0,00	32,71	26,02	11,08
9	18	0,00	0,00	0,00	32,71	26,02	11,08	26	0,00	0,00	0,00	32,71	26,02	11,08
	28	0,00	0,00	0,00	29,77	2,33	-4,35	28	0,00	0,00	0,00	29,77	2,33	-4,35
10	25	0,00	0,00	0,00	29,77	2,33	-4,35	27	0,00	0,00	0,00	29,77	2,33	-4,35
	6	0,00	0,00	0,00	75,38	68,66	-2,86	6	0,00	0,00	0,00	75,38	68,66	-2,86
11	27	0,00	0,00	0,00	75,38	68,66	-2,86	25	0,00	0,00	0,00	75,38	68,66	-2,86
	33	0,00	0,00	0,00	-10,00	-15,97	7,63	32	0,00	0,00	0,00	-18,05	-40,03	16,74
12	29	0,00	0,00	0,00	-20,38	3,91	3,95	4	0,00	0,00	0,00	-28,43	-20,15	13,07
	34	0,00	0,00	0,00	1,34	2,03	1,28	33	0,00	0,00	0,00	-5,83	-3,98	2,75
13	30	0,00	0,00	0,00	-1,62	4,00	-3,65	29	0,00	0,00	0,00	-8,78	-2,00	-2,18
	34	0,00	0,00	0,00	11,44	14,22	6,53	31	0,00	0,00	0,00	23,75	-4,32	2,65
14	35	0,00	0,00	0,00	19,69	39,00	15,23	6	0,00	0,00	0,00	32,00	20,46	11,34
	34	0,00	0,00	0,00	8,61	-2,05	-4,59	34	0,00	0,00	0,00	8,61	-2,05	-4,59
15	31	0,00	0,00	0,00	8,61	-2,05	-4,59	30	0,00	0,00	0,00	8,61	-2,05	-4,59
	32	0,00	0,00	0,00	-43,78	-99,26	7,62	32	0,00	0,00	0,00	-43,78	-99,26	7,62
16	4	0,00	0,00	0,00	-43,78	-99,26	7,62	36	0,00	0,00	0,00	-43,78	-99,26	7,62
	27	0,00	0,00	0,00	45,18	93,66	6,88	27	0,00	0,00	0,00	45,18	93,66	6,88
17	6	0,00	0,00	0,00	45,18	93,66	6,88	35	0,00	0,00	0,00	45,18	93,66	6,88
	27	0,00	0,00	0,00	-4,29	32,41	-2,58	27	0,00	0,00	0,00	-4,29	32,41	-2,58
18	35	0,00	0,00	0,00	-4,29	32,41	-2,58	28	0,00	0,00	0,00	-4,29	32,41	-2,58
	37	0,00	0,00	0,00	5,23	-33,68	-3,27	37	0,00	0,00	0,00	5,23	-33,68	-3,27
19	32	0,00	0,00	0,00	5,23	-33,68	-3,27	36	0,00	0,00	0,00	5,23	-33,68	-3,27
	43	0,00	0,00	0,00	9,40	-21,59	9,27	38	0,00	0,00	0,00	2,39	-36,93	10,92
20	42	0,00	0,00	0,00	16,87	-15,86	5,10	39	0,00	0,00	0,00	9,86	-31,20	6,75
	44	0,00	0,00	0,00	-50,74	1,47	-3,50	3	0,00	0,00	0,00	-36,50	-75,58	7,00
21	43	0,00	0,00	0,00	-15,74	22,32	4,47	38	0,00	0,00	0,00	-1,56	-56,58	10,49
	42	0,00	0,00	0,00	20,29	-11,96	2,87	39	0,00	0,00	0,00	12,07	-27,96	2,55
22	45	0,00	0,00	0,00	16,60	-11,41	0,52	40	0,00	0,00	0,00	8,38	-27,42	0,20
	41	0,00	0,00	0,00	-1,77	-56,16	-10,02	4	0,00	0,00	0,00	-36,29	-75,11	-6,98
23	46	0,00	0,00	0,00	-15,85	-22,02	-3,94	47	0,00	0,00	0,00	-50,36	-40,97	-0,90
	40	0,00	0,00	0,00	9,92	-28,80	-7,82	41	0,00	0,00	0,00	1,58	-35,72	-11,22
24	48	0,00	0,00	0,00	15,12	-14,11	-5,37	46	0,00	0,00	0,00	6,78	-21,03	-8,77
	50	0,00	0,00	0,00	-31,53	-3,45	6,07	50	0,00	0,00	0,00	-31,53	-3,45	6,07
25	49	0,00	0,00	0,00	-31,53	-3,45	6,07	44	0,00	0,00	0,00	-31,53	-3,45	6,07
	3	0,00	0,00	0,00	-76,01	-74,50	5,45	3	0,00	0,00	0,00	-76,01	-74,50	5,45
26	50	0,00	0,00	0,00	-76,01	-74,50	5,45	44	0,00	0,00	0,00	-76,01	-74,50	5,45
	40	0,00	0,00	0,00	17,89	-13,82	-3,83	40	0,00	0,00	0,00	17,89	-13,82	-3,83
27	45	0,00	0,00	0,00	17,89	-13,82	-3,83	48	0,00	0,00	0,00	17,89	-13,82	-3,83
	36	0,00	0,00	0,00	-75,05	-73,98	-4,92	36	0,00	0,00	0,00	-75,05	-73,98	-4,92
28	4	0,00	0,00	0,00	-75,05	-73,98	-4,92	47	0,00	0,00	0,00	-75,05	-73,98	-4,92
	47	0,00	0,00	0,00	-30,96	-3,40	-5,62	47	0,00	0,00	0,00	-30,96	-3,40	-5,62
29	37	0,00	0,00	0,00	-30,96	-3,40	-5,62	36	0,00	0,00	0,00	-30,96	-3,40	-5,62

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

TENS.: SISMA 90°: MOD03: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
16	27	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
17	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
18	37	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
19	43	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	39	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
20	44	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	38	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01
21	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	41	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02
23	40	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	46	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
24	50	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
25	3	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,01	3	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,01
	50	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,01	44	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,01
26	40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
27	36	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,01	36	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,01
	4	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,01
28	47	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
29	3	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	52	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
30	51	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
31	54	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,00
32	1	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00
33	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
34	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
35	5	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00
36	50	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00
37	59	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
38	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
39	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
40	63	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
41	56	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
42	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	51	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	15	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
45	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
47	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
48	2	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
49	56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
50	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	59	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
51	62	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
52	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	31	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01
	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
53	29	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
54	59	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	7	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
55	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
56	65	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	65	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01
	30	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	31	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01

TENS.: SISMA 90°: MOD010: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²
1	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 77

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

TENS.: SISMA 90°: MOD010: SHELL	

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

TENS.: SISMA 90°: MOD010: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
49	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°: MOD011: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
1	20	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	19	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01
	2	16	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	15	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
3	21	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	17	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	22	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	5	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
6	6	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
7	15	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,02	15	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,02
	20	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,02	1	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,02
	19	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	19	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01
8	18	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	26	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01
	9	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
10	6	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
11	29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
13	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	6	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,00
16	27	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
18	35	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
19	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	39	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01
	44	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,01
20	43	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01
	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	39	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
22	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00
	23	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
24	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	50	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
	49	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	44	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
25	3	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
26	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
28	47	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	53	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01
29	51	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
31	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01
	7	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01
	1	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,00
33	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
34	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	Nodo Nro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²
6	6	0,00	0,00	0,00	10,23	19,91	12,22	25	0,00	0,00	0,00	21,71	11,44	13,06
	23	0,00	0,00	0,00	13,61	3,26	3,91	24	0,00	0,00	0,00	11,91	6,27	5,12
	2	0,00	0,00	0,00	16,58	3,53	1,85	8	0,00	0,00	0,00	14,88	6,54	3,06
7	15	0,00	0,00	0,00	17,48	9,97	4,17	15	0,00	0,00	0,00	17,48	9,97	4,17
	20	0,00	0,00	0,00	17,48	9,97	4,17	1	0,00	0,00	0,00	17,48	9,97	4,17
8	19	0,00	0,00	0,00	19,86	7,36	3,58	19	0,00	0,00	0,00	19,86	7,36	3,58
	18	0,00	0,00	0,00	19,86	7,36	3,58	26	0,00	0,00	0,00	19,86	7,36	3,58
	28	0,00	0,00	0,00	16,46	4,05	0,49	28	0,00	0,00	0,00	16,46	4,05	0,49
9	25	0,00	0,00	0,00	16,46	4,05	0,49	27	0,00	0,00	0,00	16,46	4,05	0,49
	6	0,00	0,00	0,00	59,66	28,69	5,83	6	0,00	0,00	0,00	59,66	28,69	5,83
10	27	0,00	0,00	0,00	59,66	28,69	5,83	25	0,00	0,00	0,00	59,66	28,69	5,83
	33	0,00	0,00	0,00	16,56	8,55	0,18	32	0,00	0,00	0,00	22,37	25,51	3,61
11	29	0,00	0,00	0,00	39,12	3,62	3,40	4	0,00	0,00	0,00	44,92	20,58	0,39
	34	0,00	0,00	0,00	17,13	6,32	1,76	33	0,00	0,00	0,00	17,90	2,12	2,16
12	30	0,00	0,00	0,00	29,18	1,08	1,95	29	0,00	0,00	0,00	29,95	3,13	2,35
	34	0,00	0,00	0,00	19,76	6,95	0,96	31	0,00	0,00	0,00	42,83	3,09	3,37
13	35	0,00	0,00	0,00	24,41	24,30	2,50	6	0,00	0,00	0,00	47,48	20,43	0,09
	34	0,00	0,00	0,00	28,85	5,05	1,85	34	0,00	0,00	0,00	28,85	5,05	1,85
14	31	0,00	0,00	0,00	28,85	5,05	1,85	30	0,00	0,00	0,00	28,85	5,05	1,85
	32	0,00	0,00	0,00	42,17	46,76	0,44	32	0,00	0,00	0,00	42,17	46,76	0,44
15	4	0,00	0,00	0,00	42,17	46,76	0,44	36	0,00	0,00	0,00	42,17	46,76	0,44
	27	0,00	0,00	0,00	43,86	46,17	0,08	27	0,00	0,00	0,00	43,86	46,17	0,08
16	6	0,00	0,00	0,00	43,86	46,17	0,08	35	0,00	0,00	0,00	43,86	46,17	0,08
	27	0,00	0,00	0,00	2,27	17,97	2,56	27	0,00	0,00	0,00	2,27	17,97	2,56
17	35	0,00	0,00	0,00	2,27	17,97	2,56	28	0,00	0,00	0,00	2,27	17,97	2,56
	37	0,00	0,00	0,00	1,77	17,95	2,41	37	0,00	0,00	0,00	1,77	17,95	2,41
18	32	0,00	0,00	0,00	1,77	17,95	2,41	36	0,00	0,00	0,00	1,77	17,95	2,41
	43	0,00	0,00	0,00	12,45	4,58	3,64	38	0,00	0,00	0,00	9,16	7,21	1,77
19	42	0,00	0,00	0,00	13,65	1,54	4,99	39	0,00	0,00	0,00	10,35	4,16	3,12
	44	0,00	0,00	0,00	20,92	13,74	12,50	3	0,00	0,00	0,00	16,88	10,82	7,19
20	43	0,00	0,00	0,00	3,42	5,84	8,86	38	0,00	0,00	0,00	19,06	8,98	7,19
	42	0,00	0,00	0,00	5,55	0,75	4,71	39	0,00	0,00	0,00	2,31	2,41	2,61
21	45	0,00	0,00	0,00	3,36	1,51	5,10	40	0,00	0,00	0,00	0,12	0,16	3,01
	41	0,00	0,00	0,00	18,67	9,16	7,40	4	0,00	0,00	0,00	5,15	16,91	11,03
22	46	0,00	0,00	0,00	3,24	5,84	9,05	47	0,00	0,00	0,00	20,59	13,59	12,68
	40	0,00	0,00	0,00	10,09	4,45	2,83	41	0,00	0,00	0,00	8,72	7,86	1,76
23	48	0,00	0,00	0,00	12,93	0,36	4,91	46	0,00	0,00	0,00	11,56	3,78	3,83
	50	0,00	0,00	0,00	16,51	3,66	0,83	50	0,00	0,00	0,00	16,51	3,66	0,83
24	49	0,00	0,00	0,00	16,51	3,66	0,83	44	0,00	0,00	0,00	16,51	3,66	0,83
	3	0,00	0,00	0,00	58,54	29,66	5,08	3	0,00	0,00	0,00	58,54	29,66	5,08
25	50	0,00	0,00	0,00	58,54	29,66	5,08	44	0,00	0,00	0,00	58,54	29,66	5,08
	40	0,00	0,00	0,00	5,63	1,10	4,74	40	0,00	0,00	0,00	5,63	1,10	4,74
26	45	0,00	0,00	0,00	5,63	1,10	4,74	48	0,00	0,00	0,00	5,63	1,10	4,74
	36	0,00	0,00	0,00	57,90	29,44	5,35	36	0,00	0,00	0,00	57,90	29,44	5,35
27	4	0,00	0,00	0,00	57,90	29,44	5,35	47	0,00	0,00	0,00	57,90	29,44	5,35
	47	0,00	0,00	0,00	16,18	3,66	0,61	47	0,00	0,00	0,00	16,18	3,66	0,61
28	37	0,00	0,00	0,00	16,18	3,66	0,61	36	0,00	0,00	0,00	16,18	3,66	0,61
	29	3	0,00	0,00	44,79	20,97	0,11	53	0,00	0,00	0,00	22,53	25,89	3,44
29	51	0,00	0,00	0,00	38,40	2,94	3,84	52	0,00	0,00	0,00	16,15	7,86	0,31
	30	51	0,00	0,00	29,02	2,89	2,50	52	0,00	0,00	0,00	17,47	2,37	2,33
30	5	0,00	0,00	0,00	28,36	0,71	1,89	54	0,00	0,00	0,00	16,82	5,96	1,72
	54	0,00	0,00	0,00	19,91	9,42	1,24	55	0,00	0,00	0,00	22,93	24,55	2,96
31	7	0,00	0,00	0,00	47,12	4,34	3,25	1	0,00	0,00	0,00	50,14	19,48	0,95
	1	0,00	0,00	0,00	43,29	44,16	1,51	1	0,00	0,00	0,00	43,29	44,16	1,51
32	19	0,00	0,00	0,00	43,29	44,16	1,51	55	0,00	0,00	0,00	43,29	44,16	1,51
	55	0,00	0,00	0,00	0,55	13,87	2,36	55	0,00	0,00	0,00	0,55	13,87	2,36
33	19	0,00	0,00	0,00	0,55	13,87	2,36	26	0,00	0,00	0,00	0,55	13,87	2,36
	50	0,00	0,00	0,00	1,73	18,36	2,62	50	0,00	0,00	0,00	1,73	18,36	2,62
34	53	0,00	0,00	0,00	1,73	18,36	2,62	49	0,00	0,00	0,00	1,73	18,36	2,62
	35	5	0,00	0,00	31,20	3,65	3,24	5	0,00	0,00	0,00	31,20	3,65	3,24
35	7	0,00	0,00	0,00	31,20	3,65	3,24	54	0,00	0,00	0,00	31,20	3,65	3,24
	50	0,00	0,00	0,00	42,50	47,25	0,06	50	0,00	0,00	0,00	42,50	47,25	0,06
36	3	0,00	0,00	0,00	42,50	47,25	0,06	53	0,00	0,00	0,00	42,50	47,25	0,06
	59	0,00	0,00	0,00	20,81	1,10	1,52	58	0,00	0,00	0,00	7,45	4,10	1,23
37	56	0,00	0,00	0,00	20,13	5,39	1,16	57	0,00	0,00	0,00	9,69	4,06	1,46
	57	0,00	0,00	0,00	4,45	11,60	0,96	58	0,00	0,00	0,00	5,06	12,22	1,76
38	60	0,00	0,00	0,00	2,51	7,53	1,48	61	0,00	0,00	0,00	2,13	6,70	1,24
	39	60	0,00	0,00	1,33	1,64	0,60	61	0,00	0,00	0,00	1,73	4,72	0,49
39	62	0,00	0,00	0,00	5,74	23,76	1,00	63	0,00	0,00	0,00	3,82	16,53	1,12
	40	63	0,00	0,00	20,64	4,65	3,05	65	0,00	0,00	0,00	3,76	6,68	0,40
40	62	0,00	0,00	0,00	20,63	5,12	1,55	64	0,00	0,00	0,00	7,67	9,56	1,90
	56	0,00	0,00	0,00	13,04	3,02	1,84	57	0,00	0,00	0,00	11,88	2,42	0,18
41	38	0,00	0,00	0,00	9,25	1,28	1,58	39	0,00	0,00	0,00	8,09	1,87	0,09
	40	0,00	0,00	0,00	1,07	0,44	0,80	39	0,00	0,00	0,00	1,75	1,13	0,72
42	60	0,00	0,00	0,00	0,02	0,77	1,42	57	0,00	0,00	0,00	2,83	0,08	1,34
	51	0,00	0,00	0,00	15,88	1,39	0,41	5	0,00	0,00	0,00	17,89	2,93	0,76
43	56	0,00	0,00	0,00	4,81	0,77	0,40	59	0,00	0,00	0,00	2,81	0,76	0,75
	15	0,00	0,00	0,00	8,85	2,97	2,35	16	0,00	0,00	0,00	9,42	2,67	0,80
44	59	0,00	0,00	0,00	12,27	2,76	2,20	58	0,00	0,00	0,00	12,84	3,05	0,65
	61	0,00	0,00	0,00	0,91	0,91	1,61	58	0,00	0,00	0,00	3,35	0,05	0,95
45	17	0,00	0,00	0,00	0,08	0,18	0,99	16	0,00	0,00	0,00	2,52	1,10	0,33
	41	0,00	0,00	0,00	8,88	0,76	1,40	40	0,00	0,00	0,00	7,66	0,82	0,07
46	62	0,00	0,00	0,00	11,45	1,85	1,19	60	0,00	0,00	0,00	10,22	1,79	0,27
	17	0,00	0,00	0,00	5,22	2,05	0,47	2	0,00	0,00	0,00	8,89	1,51	0,22
47	61	0,00	0,00	0,00	7,59	1,97	0,41	63	0,00	0,00	0,00	11,26	2,51	0,28
	2	0,00	0,00	0,00	14,87	1,65	1,61	8	0,00	0,00	0,00	12,58	1,51	1,00
48	63	</												

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cm	M22 N/cm	M12 N/cm	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cm	M22 N/cm	M12 N/cm
21	42	0,00	0,00	0,00	20,29	11,96	2,87	39	0,00	0,00	0,00	12,07	27,97	2,55
	45	0,00	0,00	0,00	16,60	11,41	0,52	40	0,00	0,00	0,00	8,38	27,42	0,20
22	41	0,00	0,00	0,00	1,78	56,16	10,03	4	0,00	0,00	0,00	36,29	75,12	6,99
	46	0,00	0,00	0,00	15,85	22,02	3,94	47	0,00	0,00	0,00	50,37	40,97	0,90
23	40	0,00	0,00	0,00	9,92	28,80	7,82	41	0,00	0,00	0,00	1,58	35,73	11,22
	48	0,00	0,00	0,00	15,13	14,11	5,37	46	0,00	0,00	0,00	6,79	21,03	8,77
24	50	0,00	0,00	0,00	31,54	3,45	6,07	50	0,00	0,00	0,00	31,54	3,45	6,07
	49	0,00	0,00	0,00	31,54	3,45	6,07	44	0,00	0,00	0,00	31,54	3,45	6,07
25	3	0,00	0,00	0,00	76,03	5,45	3	0,00	0,00	0,00	0,00	76,03	5,45	3
	30	0,00	0,00	0,00	76,03	74,51	5,45	44	0,00	0,00	0,00	76,03	74,51	5,45
26	40	0,00	0,00	0,00	17,90	13,82	3,83	40	0,00	0,00	0,00	17,90	13,82	3,83
	45	0,00	0,00	0,00	17,90	13,82	3,83	48	0,00	0,00	0,00	17,90	13,82	3,83
27	36	0,00	0,00	0,00	75,07	73,99	4,92	36	0,00	0,00	0,00	75,07	73,99	4,92
	4	0,00	0,00	0,00	75,07	73,99	4,92	47	0,00	0,00	0,00	75,07	73,99	4,92
28	47	0,00	0,00	0,00	30,96	3,40	5,62	47	0,00	0,00	0,00	30,96	3,40	5,62
	37	0,00	0,00	0,00	30,96	3,40	5,62	40	0,00	0,00	0,00	30,96	3,40	5,62
29	3	0,00	0,00	0,00	28,27	20,67	12,35	53	0,00	0,00	0,00	18,37	40,32	16,37
	51	0,00	0,00	0,00	19,59	4,84	3,37	52	0,00	0,00	0,00	9,69	14,82	7,39
30	51	0,00	0,00	0,00	8,45	1,52	2,29	52	0,00	0,00	0,00	4,97	2,78	2,40
	5	0,00	0,00	0,00	1,60	3,79	3,31	54	0,00	0,00	0,00	1,89	2,53	1,38
31	54	0,00	0,00	0,00	12,88	17,46	6,65	55	0,00	0,00	0,00	18,19	37,77	15,06
	7	0,00	0,00	0,00	27,00	0,08	3,94	1	0,00	0,00	0,00	32,31	20,39	12,34
32	1	0,00	0,00	0,00	43,13	90,57	4,33	1	0,00	0,00	0,00	43,13	90,57	4,33
	19	0,00	0,00	0,00	43,13	90,57	4,33	55	0,00	0,00	0,00	43,13	90,57	4,33
33	55	0,00	0,00	0,00	6,59	31,44	2,76	55	0,00	0,00	0,00	6,59	31,44	2,76
	19	0,00	0,00	0,00	6,59	31,44	2,76	26	0,00	0,00	0,00	6,59	31,44	2,76
34	50	0,00	0,00	0,00	5,29	34,31	3,68	50	0,00	0,00	0,00	5,29	34,31	3,68
	53	0,00	0,00	0,00	5,29	34,31	3,68	49	0,00	0,00	0,00	5,29	34,31	3,68
35	5	0,00	0,00	0,00	8,51	5,50	4,22	5	0,00	0,00	0,00	8,51	5,50	4,22
	7	0,00	0,00	0,00	8,51	5,50	4,22	54	0,00	0,00	0,00	8,51	5,50	4,22
36	50	0,00	0,00	0,00	44,28	100,15	7,04	50	0,00	0,00	0,00	44,28	100,15	7,04
	3	0,00	0,00	0,00	44,28	100,15	7,04	53	0,00	0,00	0,00	44,28	100,15	7,04
37	59	0,00	0,00	0,00	1,40	2,29	5,88	58	0,00	0,00	0,00	3,04	4,92	4,67
	56	0,00	0,00	0,00	1,12	3,59	5,55	57	0,00	0,00	0,00	1,93	3,12	4,35
38	57	0,00	0,00	0,00	2,64	4,31	4,01	58	0,00	0,00	0,00	5,18	1,74	3,34
	60	0,00	0,00	0,00	5,40	0,15	1,61	61	0,00	0,00	0,00	5,01	3,94	2,27
39	60	0,00	0,00	0,00	3,83	7,70	2,97	61	0,00	0,00	0,00	5,13	3,30	3,11
	62	0,00	0,00	0,00	2,21	7,03	6,30	63	0,00	0,00	0,00	0,56	1,66	6,44
40	63	0,00	0,00	0,00	6,25	5,73	4,04	63	0,00	0,00	0,00	2,73	4,73	4,04
	62	0,00	0,00	0,00	3,44	1,50	6,07	64	0,00	0,00	0,00	4,44	4,91	4,54
41	56	0,00	0,00	0,00	2,70	15,29	8,65	57	0,00	0,00	0,00	0,88	17,08	7,09
	38	0,00	0,00	0,00	2,22	33,98	10,09	39	0,00	0,00	0,00	1,36	35,78	8,53
42	40	0,00	0,00	0,00	1,74	36,73	0,43	39	0,00	0,00	0,00	1,35	37,17	2,16
	60	0,00	0,00	0,00	1,15	19,41	0,25	57	0,00	0,00	0,00	0,76	19,86	1,99
43	51	0,00	0,00	0,00	2,88	2,83	5,47	5	0,00	0,00	0,00	2,12	1,72	5,24
	56	0,00	0,00	0,00	2,12	1,87	4,94	59	0,00	0,00	0,00	1,55	2,76	4,71
44	15	0,00	0,00	0,00	3,63	37,50	10,47	16	0,00	0,00	0,00	1,79	38,49	7,78
	59	0,00	0,00	0,00	3,61	18,32	9,67	58	0,00	0,00	0,00	1,81	19,31	6,98
45	61	0,00	0,00	0,00	2,95	21,27	0,23	58	0,00	0,00	0,00	0,11	21,46	2,36
	17	0,00	0,00	0,00	3,39	37,70	0,20	16	0,00	0,00	0,00	0,32	37,90	2,40
46	41	0,00	0,00	0,00	2,05	32,85	8,52	40	0,00	0,00	0,00	1,78	35,27	6,06
	62	0,00	0,00	0,00	2,81	18,24	7,38	60	0,00	0,00	0,00	1,02	20,66	4,91
47	17	0,00	0,00	0,00	1,27	36,81	6,18	60	0,00	0,00	0,00	0,53	35,41	8,12
	61	0,00	0,00	0,00	1,27	19,63	5,26	63	0,00	0,00	0,00	0,53	18,22	7,21
48	2	0,00	0,00	0,00	1,82	28,95	14,06	8	0,00	0,00	0,00	1,58	20,29	14,42
	63	0,00	0,00	0,00	0,69	12,81	8,91	65	0,00	0,00	0,00	0,45	4,15	9,27
49	56	0,00	0,00	0,00	1,03	9,11	9,12	38	0,00	0,00	0,00	3,63	24,25	17,34
	51	0,00	0,00	0,00	2,37	5,82	9,35	3	0,00	0,00	0,00	0,22	9,32	17,56
50	1	0,00	0,00	0,00	1,16	13,18	19,65	15	0,00	0,00	0,00	4,54	28,92	19,09
	62	0,00	0,00	0,00	1,54	2,81	11,31	59	0,00	0,00	0,00	1,84	12,93	10,75
51	62	0,00	0,00	0,00	9,87	12,50	6,97	64	0,00	0,00	0,00	2,96	0,49	5,10
	41	0,00	0,00	0,00	12,08	25,99	8,07	29	0,00	0,00	0,00	0,74	13,97	6,20
52	6	0,00	0,00	0,00	0,30	2,77	15,62	31	0,00	0,00	0,00	2,40	9,58	7,84
	8	0,00	0,00	0,00	2,69	10,21	16,19	65	0,00	0,00	0,00	0,61	2,14	8,41
53	29	0,00	0,00	0,00	10,85	4,86	6,71	64	0,00	0,00	0,00	7,38	3,13	4,57
	30	0,00	0,00	0,00	6,20	2,44	5,95	65	0,00	0,00	0,00	2,73	0,71	3,81
54	59	0,00	0,00	0,00	2,80	4,28	7,79	59	0,00	0,00	0,00	2,80	4,28	7,79
	7	0,00	0,00	0,00	2,80	4,28	7,79	5	0,00	0,00	0,00	2,80	4,28	7,79
55	29	0,00	0,00	0,00	6,15	21,43	21,43	29	0,00	0,00	0,00	6,15	21,43	21,43
	41	0,00	0,00	0,00	6,15	5,71	21,43	4	0,00	0,00	0,00	6,15	5,71	21,43
56	65	0,00	0,00	0,00	4,17	3,74	9,18	65	0,00	0,00	0,00	4,17	3,74	9,18
	30	0,00	0,00	0,00	4,17	3,74	9,18	31	0,00	0,00	0,00	4,17	3,74	9,18

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN*10)	Ty (kN*10)	N (kN*10)	Mx kN*m*10	My kN*m*10	Mt kN*m*10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN*10)	Ty (kN*10)	N (kN*10)	Mx kN*m*10	My kN*m*10	Mt kN*m*10
1	0,00	0,00	-1,44	0,00	0,54	0,00	-0,05	5	0,00	0,00	1,70	0,00	0,82	0,00	0,05	
3	0,00	0,00	-1,38	0,00	0,52	0,00	0,05	33	0,00	0,00	1,65	0,00	0,85	0,00	-0,05	
3	0,00	0,00	-0,71	0,00	0,42	0,00	-0,08	46	0,00	0,00	0,87	0,00	0,04	0,00	0,08	
4	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,42	0,00	0,07	25	0,00	0,00	0,86	0,00	0,02	0,00	-0,07	
9	0,00	0,00	0,74	0,00	0,24	0,00	0,13	1	0,00	0,00	-0,67	0,00	-0,41	0,00	-0,13	
10	0,00	0,00	0,50	0,00	-0,13	0,00	0,03	9	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,20	0,00	-0,03	
11	0,00	0,00	1,54	0,00	0,08	0,00	0,11	2	0,00	0,00	-1,47	0,00	-0,46	0,00	-0,11	
12	0,00	0,00	1,34	0,00	-1,00	0,00	0,02	11	0,00	0,00	-1,07	0,00	-0,02	0,00	-0,02	
1	3,31	0,39	0,31	3,16	-0,55	0,89	0,01	1	0,00	-0,39	-0,31	-4,05	-0,37	0,26	-0,01	
2	3,31	-0,39	0,31	3,16	-0,55	-0,89	-0,01	2	0,00	0,39	-0,31	-4,05	-0,36	-0,25	0,01	
3	3,31	0,39	-0,31	3,16	0,55	0,89	-0,01	3	0,00	-0,39	0,31	-4,05	0,36	0,26	0,01	
4	3,31	-0,39	-0,31	3,16	0,55	-0,89	0,01	4	0,00	0,39	-0,31	-4,05	0,36	-0,26	-0,01	
1	3,31	0,00	1,20	-0,11	-0,71	-0,07	0,18	2	3,31	0,00	1,20	0,11	0,71	0,07	0,18	
3	3,31	0,00	1,20	-0,11	-0,71	0,07	-0,18	4	3,31	0,00	1,20	0,11	0,71	-0,07	-0,18	

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q	Nodo Nro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q
36	50	0,00	0,00	0,00	37,61	53,60	0,16	50	0,00	0,00	0,00	37,61	53,60	0,16
	3	0,00	0,00	0,00	37,61	53,60	0,16	53	0,00	0,00	0,00	37,61	53,60	0,16
37	59	0,00	0,00	0,00	-13,93	-9,50	-5,79	58	0,00	0,00	0,00	-15,94	-25,43	-4,77
	56	0,00	0,00	0,00	-13,91	-24,75	3,77	57	0,00	0,00	0,00	-23,20	-34,03	4,80
38	57	0,00	0,00	0,00	-32,42	-15,14	0,37	58	0,00	0,00	0,00	-26,30	-20,28	0,48
	60	0,00	0,00	0,00	-34,55	-23,68	-0,59	61	0,00	0,00	0,00	-24,69	-13,03	-0,48
39	60	0,00	0,00	0,00	-32,64	-14,10	2,66	61	0,00	0,00	0,00	-26,41	-21,65	-2,41
	62	0,00	0,00	0,00	-25,85	-26,23	-0,22	63	0,00	0,00	0,00	-21,03	-9,53	-5,29
40	63	0,00	0,00	0,00	-25,72	-24,26	11,30	65	0,00	0,00	0,00	15,51	-1,76	5,51
	62	0,00	0,00	0,00	-14,18	-23,44	-3,60	64	0,00	0,00	0,00	19,34	4,77	-9,39
41	56	0,00	0,00	0,00	-10,06	-1,60	5,50	57	0,00	0,00	0,00	-10,57	0,83	3,69
	38	0,00	0,00	0,00	-1,39	33,94	3,76	39	0,00	0,00	0,00	-1,90	36,37	1,95
42	40	0,00	0,00	0,00	-2,32	39,41	-1,53	39	0,00	0,00	0,00	-2,26	38,96	-0,15
	60	0,00	0,00	0,00	-10,74	0,34	-0,48	57	0,00	0,00	0,00	-10,68	-0,11	0,90
43	51	0,00	0,00	0,00	31,72	1,11	3,72	5	0,00	0,00	0,00	32,65	-0,07	0,16
	56	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,40	1,43	59	0,00	0,00	0,00	-1,43	-0,74	-0,11
44	15	0,00	0,00	0,00	-0,60	36,30	-4,18	16	0,00	0,00	0,00	-1,37	39,48	-3,18
	59	0,00	0,00	0,00	-8,55	2,47	-5,56	58	0,00	0,00	0,00	-9,32	5,65	-4,57
	61	0,00	0,00	0,00	-9,95	6,44	-0,01	58	0,00	0,00	0,00	-8,10	7,12	-0,37
	17	0,00	0,00	0,00	-2,59	42,27	-0,51	16	0,00	0,00	0,00	-0,74	42,94	-0,87
46	41	0,00	0,00	0,00	-2,42	31,89	-5,25	40	0,00	0,00	0,00	-2,57	34,16	-3,02
	62	0,00	0,00	0,00	-11,28	0,34	-5,47	60	0,00	0,00	0,00	-11,43	2,61	-3,24
47	17	0,00	0,00	0,00	-0,59	41,28	1,07	2	0,00	0,00	0,00	-1,59	38,59	1,81
	61	0,00	0,00	0,00	-8,02	6,43	-8,01	63	0,00	0,00	0,00	-8,01	-8,74	2,89
48	2	0,00	0,00	0,00	0,69	29,89	4,12	8	0,00	0,00	0,00	3,02	24,47	4,48
	63	0,00	0,00	0,00	-2,36	8,19	7,62	65	0,00	0,00	0,00	-0,03	2,76	7,98
49	56	0,00	0,00	0,00	5,41	9,60	8,88	38	0,00	0,00	0,00	0,39	17,60	4,21
	51	0,00	0,00	0,00	15,36	3,55	4,42	3	0,00	0,00	0,00	10,34	11,54	-0,24
50	1	0,00	0,00	0,00	8,79	12,30	0,78	15	0,00	0,00	0,00	1,22	19,31	-4,04
	7	0,00	0,00	0,00	12,20	3,50	-3,66	59	0,00	0,00	0,00	4,62	10,52	-8,48
51	62	0,00	0,00	0,00	-7,38	16,16	-0,27	6	0,00	0,00	0,00	-3,89	-1,46	3,89
41	0,00	0,00	0,00	0,00	14,58	25,51	-9,76	29	0,00	0,00	0,00	20,97	16,73	-10,63
	52	6	0,00	0,00	10,84	7,20	-2,65	31	0,00	0,00	0,00	24,63	4,77	2,06
	8	0,00	0,00	0,00	3,72	9,43	0,41	65	0,00	0,00	0,00	17,51	7,00	5,11
53	29	0,00	0,00	0,00	38,38	7,33	-2,79	64	0,00	0,00	0,00	20,23	2,95	-2,88
	30	0,00	0,00	0,00	38,64	5,51	-3,52	65	0,00	0,00	0,00	20,49	1,13	-3,61
54	59	0,00	0,00	0,00	20,22	-7,38	-0,87	59	0,00	0,00	0,00	20,22	-7,38	-0,87
	7	0,00	0,00	0,00	20,22	-7,38	-0,87	5	0,00	0,00	0,00	20,22	-7,38	-0,87
55	29	0,00	0,00	0,00	-0,85	-4,42	8,72	29	0,00	0,00	0,00	-0,85	-4,42	8,72
41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,85	-4,42	8,72	4	0,00	0,00	0,00	-0,85	-4,42	8,72
56	65	0,00	0,00	0,00	43,47	5,69	-2,84	65	0,00	0,00	0,00	43,47	5,69	-2,84
	30	0,00	0,00	0,00	43,47	5,69	-2,84	31	0,00	0,00	0,00	43,47	5,69	-2,84

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN*10)	Ty (kN*10)	N (kN*10)	Mx kN*m*10	My kN*m*10	Mt kN*m*10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN*10)	Ty (kN*10)	N (kN*10)	Mx kN*m*10	My kN*m*10	Mt kN*m*10
1	0,00	0,00	0,09	0,00	0,60	0,00	0,00	-0,06	5	0,00	0,00	0,94	0,00	-0,23	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,13	0,00	0,58	0,00	0,07	33	0,00	0,00	0,96	0,00	-0,20	0,00	0,00	-0,07
3	0,00	0,00	0,36	0,00	0,64	0,00	-0,07	46	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,65	0,00	0,00	0,07
4	0,00	0,00	0,39	0,00	0,64	0,00	0,06	25	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,67	0,00	0,00	-0,06
9	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,72	0,00	0,11	1	0,00	0,00	0,43	0,00	-0,65	0,00	0,00	-0,11
10	0,00	0,00	0,46	0,00	0,72	0,00	0,02	9	0,00	0,00	0,56	0,00	-0,67	0,00	0,00	-0,02
11	0,00	0,00	0,21	0,00	0,51	0,00	0,14	2	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,52	0,00	0,00	-0,14
12	0,00	0,00	0,71	0,00	0,26	0,00	0,03	11	0,00	0,00	0,31	0,00	-0,43	0,00	0,00	-0,03
1	3,31	0,13	0,10	1,07	-0,13	0,17	0,00	1	0,00	-0,13	-0,10	-1,07	-0,15	0,20	0,00	0,00
2	3,31	-0,13	0,09	1,07	-0,13	-0,17	0,00	2	0,00	0,13	-0,09	-1,07	-0,14	-0,20	0,00	0,00
3	3,31	0,13	-0,09	1,07	0,13	0,17	0,00	3	0,00	-0,13	0,09	-1,07	0,15	0,20	0,00	0,00
4	3,31	-0,13	-0,09	1,07	0,13	-0,17	0,00	4	0,00	0,13	0,09	-1,07	0,15	-0,20	0,00	0,00
1	3,31	0,00	0,26	0,11	-0,18	-0,01	0,08	2	3,31	0,00	0,26	-0,11	0,18	0,01	0,08	0,00
3	3,31	0,00	0,26	0,11	-0,18	0,01	-0,08	4	3,31	0,00	0,26	-0,11	0,18	-0,01	-0,08	0,00
3	3,31	-0,01	0,52	0,33	-0,18	-0,01	0,00	13	3,81	0,01	0,04	-0,09	-0,11	0,00	0,00	0,00
4	3,31	0,01	0,52	0,34	-0,18	0,01	0,00	14	3,81	-0,01	0,04	-0,09	-0,11	0,01	0,00	0,00
14	3,81	-0,01	0,04	0,09	0,11	0,00	0,00	2	3,31	0,01	0,52	-0,33	0,18	-0,01	0,00	0,00
13	3,81	0,01	0,04	0,09	0,11	0,01	0,00	1	3,31	-0,01	0,52	-0,34	0,18	0,01	0,00	0,00
13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,45	0,00	-0,01	6	0,00	0,00	1,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
6	0,00	0,00	0,26	0,00	0,27	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,76	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,58	0,00	0,19	0,00	0,01	12	0,00	0,00	0,45	0,00	-0,25	0,00	0,00	-0,01
33	0,00	0,00	0,03	0,00	0,47	0,00	0,01	34	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
34	0,00	0,00	0,35	0,00	0,26	0,00	0,01	35	0,00	0,00	0,73	0,00	-0,09	0,00	0,00	-0,01
35	0,00	0,00	0,93	0,00	0,04	0,00	-0,03	36	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,03
36	0,00	0,00	1,00	0,00	0,14	0,00	-0,06	4	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,55	0,00	0,00	0,06
46	0,00	0,00	0,44	0,00	0,68	0,00	0,01	10	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,73	0,00	0,00	0,01
25	0,00	0,00	0,57	0,00	0,61	0,00	0,02	14	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,75	0,00	0,00	-0,02
14	0,00	0,00	0,49	0,00	0,65	0,00	-0,02	26	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,73	0,00	0,00	0,02
26	0,00	0,00	0,34	0,00	0,64	0,00	-0,06	2	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,64	0,00	0,00	0,06

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q	Nodo N.ro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q
1	20	0,00	0,00	0,00	24,35	14,43	0,35	1	0,00	0,00	0,00	41,76	40,34	-0,78
	18	0,00	0,00	0,00	24,87	6,18	5,65	19	0,00	0,00	0,00	42,28	32,10	4,53
	16	0,00	0,00	0,00	5,58	24,63	2,58	15	0,00	0,00	0,00	6,33	25,11	3,09
2	21	0,00	0,00	0,00	3,44	13,67	2,64	20	0,00	0,00	0,00	4,18	14,16	3,14
	17	0,00	0,00	0,00	5,45	25,77	-0,05	16	0,00	0,00	0,00	4,40	25,25	0,85
	22	0,00	0,00	0,00	1,68	12,08	0,53	21	0,00	0,00	0,00	0,63	11,57	1,43
3	22	0,00	0,00	0,00	0,55	11,77	-1,61	23	0,00	0,00	0,00	1,64	11,81	-2,61
	17	0,00	0,00	0,00	4,59	25,07	-1,82	2	0,00	0,00	0,00	5,69	25,11	-2,82
	8	0,00	0,00	0,00	6,67	30,04	-3,28	24	0,00	0,00	0,00	14,58	13,90	-2,34
5	6	0,00	0,00	0,00	17,44	32,28	0,17	25	0,00	0,00	0,00	25,35	16,14	1,11

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²
52	41	0,00	0,00	0,00	20,35	31,96	-9,06	29	0,00	0,00	0,00	22,61	20,76	-10,74
	6	0,00	0,00	0,00	9,40	8,82	-2,36	31	0,00	0,00	0,00	21,68	7,66	2,45
	8	0,00	0,00	0,00	5,57	12,41	0,36	65	0,00	0,00	0,00	17,85	11,24	5,16
53	29	0,00	0,00	0,00	33,17	9,76	-3,64	64	0,00	0,00	0,00	18,05	6,09	-3,96
	30	0,00	0,00	0,00	34,55	9,71	-3,17	65	0,00	0,00	0,00	19,43	6,04	-3,49
54	59	0,00	0,00	0,00	21,24	-1,05	-2,01	59	0,00	0,00	0,00	21,24	-1,05	-2,01
	7	0,00	0,00	0,00	21,24	-1,05	-2,01	5	0,00	0,00	0,00	21,24	-1,05	-2,01
55	29	0,00	0,00	0,00	3,17	3,49	7,77	29	0,00	0,00	0,00	3,17	3,49	7,77
	41	0,00	0,00	0,00	3,17	3,49	7,77	4	0,00	0,00	0,00	3,17	3,49	7,77
56	65	0,00	0,00	0,00	41,53	9,84	-2,15	65	0,00	0,00	0,00	41,53	9,84	-2,15
	30	0,00	0,00	0,00	41,53	9,84	-2,15	31	0,00	0,00	0,00	41,53	9,84	-2,15

CARATT. Var.Abitazioni: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN*10)	Ty (kN*10)	N (kN*10)	Mx kN*m*10	My kN*m*10	Mt kN*m*10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN*10)	Ty (kN*10)	N (kN*10)	Mx kN*m*10	My kN*m*10	Mt kN*m*10
1	0	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
4	0	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
11	0	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	2	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,01
	12	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
2	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	3	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	4	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
3	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
7	0	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	34	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
35	0	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	36	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00

TENS. Var.Abitazioni: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
1	20	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,62	-0,06	1	0,00	0,00	0,00	-1,69	-1,68	-0,01
	18	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,26	-0,27	19	0,00	0,00	0,00	-1,69	-1,33	-0,21
	16	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,19	-0,12	15	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,19	-0,15
3	21	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,64	-0,13	20	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,63	-0,16
	17	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,25	0,00	16	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,22	-0,04
	22	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,58	-0,03	21	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,55	-0,06
4	22	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,56	0,08	23	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,55	0,12
	17	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,20	0,09	2	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,19	0,13
	5	8	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,29	0,17	24	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,61
6	6	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,37	0,03	25	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,68	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,56	0,20	24	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,60	0,21
	2	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,14	0,22	8	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,17	0,23
7	15	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,11	-0,32	15	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,11	-0,32
	20	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,11	-0,32	1	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,11	-0,32
	8	19	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,44	-0,34	19	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,44
9	18	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,44	-0,34	26	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,44	-0,34
	28	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,01	0,20	28	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,01	0,20
	25	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,01	0,20	27	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,01	0,20
10	6	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,29	0,09	6	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,29	0,09
	27	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,29	0,09	25	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,29	0,09
	11	33	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,58	-0,05	32	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,96
12	29	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,37	-0,11	4	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,75	0,02
	34	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,18	-0,06	33	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,24	-0,07
	30	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,32	-0,07	29	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,38	-0,08
13	34	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,53	0,07	31	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,36	0,11
	35	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,89	-0,05	6	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,72	-0,01
	14	34	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,06	0,03	34	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,06
15	31	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,06	0,03	30	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,06	0,03
	32	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,93	-0,02	32	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,93	-0,02
	4	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,93	-0,02	36	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,93	-0,02
16	27	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,83	0,03	27	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,83	0,03
	6	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,83	0,03	35	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,83	0,03
	17	27	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,21	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,21
18	35	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,21	28	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,21
	37	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,70	-0,21	37	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,70	-0,21
	32	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,70	-0,21	36	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,70	-0,21
19	43	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,55	0,19	38	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,16	0,14
	42	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,58	0,14	39	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,19	0,09
	44	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,78	0,06	3	0,00	0,00	0,00	-1,40	-0,77	0,09
20	43	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,60	0,14	38	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,31	0,17
	42	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,55	0,03	39	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,09	0,00

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

CARATT. Var.Neve: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10
4	3.31	0.11	2.42	1.46	-0.80	0.08	-0.03	14	3.81	-0.11	0.14	-0.32	-0.60	0.05	0.03	
14	3.81	-0.10	0.14	0.32	0.60	-0.04	0.03	2	3.31	0.10	2.42	-1.45	0.80	-0.08	-0.03	
13	3.81	0.11	0.14	0.32	0.60	0.05	-0.03	1	3.31	-0.11	2.42	-1.46	0.80	0.08	0.03	
13	3.81	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	14	3.81	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	-1.12	0.00	-0.98	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.98	0.00	1.89	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	-0.21	0.00	-1.83	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.09	0.00	1.95	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.62	0.00	-1.94	0.00	0.00	12	0.00	0.00	-0.76	0.00	1.35	0.00	0.00	
33	0.00	0.00	-1.09	0.00	-1.02	0.00	0.00	34	0.00	0.00	0.94	0.00	1.94	0.00	-0.01	
34	0.00	0.00	-0.19	0.00	-1.84	0.00	0.00	35	0.00	0.00	0.05	0.00	1.95	0.00	0.00	
35	0.00	0.00	0.86	0.00	-1.93	0.00	-0.01	36	0.00	0.00	-1.01	0.00	1.08	0.00	0.01	
36	0.00	0.00	1.77	0.00	-1.13	0.00	-0.05	4	0.00	0.00	-1.95	0.00	-0.56	0.00	0.05	
46	0.00	0.00	-0.28	0.00	-0.24	0.00	-0.02	10	0.00	0.00	0.15	0.00	0.36	0.00	0.02	
25	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.31	0.00	0.02	14	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.34	0.00	-0.02	
14	0.00	0.00	0.41	0.00	-0.45	0.00	-0.02	26	0.00	0.00	-0.53	0.00	0.18	0.00	0.03	
26	0.00	0.00	0.99	0.00	-0.23	0.00	-0.08	2	0.00	0.00	-1.11	0.00	-0.37	0.00	0.08	

TENS. Var.Neve: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q	Nodo N.ro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q
1	20	0,00	0,00	0,00	27,54	14,03	-4,56	1	0,00	0,00	0,00	50,09	43,40	-5,46
	18	0,00	0,00	0,00	29,74	6,24	2,68	19	0,00	0,00	0,00	52,29	35,61	1,78
2	16	0,00	0,00	0,00	-10,98	14,50	0,13	15	0,00	0,00	0,00	-2,90	16,75	0,43
	21	0,00	0,00	0,00	-9,74	10,36	-0,18	20	0,00	0,00	0,00	-1,66	12,61	0,12
3	17	0,00	0,00	0,00	-13,18	15,81	-0,62	16	0,00	0,00	0,00	-10,18	16,12	0,27
	22	0,00	0,00	0,00	-15,11	7,79	-0,17	21	0,00	0,00	0,00	-12,12	8,09	0,73
4	22	0,00	0,00	0,00	-13,64	8,34	-0,04	23	0,00	0,00	0,00	-12,66	8,59	-0,84
	17	0,00	0,00	0,00	-10,65	16,95	-0,30	2	0,00	0,00	0,00	-9,67	17,20	-1,10
5	8	0,00	0,00	0,00	4,94	29,79	0,72	24	0,00	0,00	0,00	14,34	13,25	2,23
	6	0,00	0,00	0,00	19,68	33,31	4,56	25	0,00	0,00	0,00	29,09	16,77	6,07
6	23	0,00	0,00	0,00	-8,00	9,72	-0,54	24	0,00	0,00	0,00	-1,04	12,23	-0,24
	2	0,00	0,00	0,00	-6,15	19,42	-1,58	8	0,00	0,00	0,00	0,81	21,93	-1,29
7	15	0,00	0,00	0,00	-5,05	22,41	4,07	15	0,00	0,00	0,00	-5,05	22,41	4,07
	20	0,00	0,00	0,00	-5,05	22,41	4,07	1	0,00	0,00	0,00	-5,05	22,41	4,07
8	19	0,00	0,00	0,00	21,79	10,98	6,94	19	0,00	0,00	0,00	21,79	10,98	6,94
	18	0,00	0,00	0,00	21,79	10,98	6,94	26	0,00	0,00	0,00	21,79	10,98	6,94
9	28	0,00	0,00	0,00	18,59	-1,79	-3,23	28	0,00	0,00	0,00	18,59	-1,79	-3,23
	25	0,00	0,00	0,00	18,59	-1,79	-3,23	27	0,00	0,00	0,00	18,59	-1,79	-3,23
10	6	0,00	0,00	0,00	57,77	35,33	1,21	6	0,00	0,00	0,00	57,77	35,33	1,21
	27	0,00	0,00	0,00	57,77	35,33	1,21	25	0,00	0,00	0,00	57,77	35,33	1,21
11	33	0,00	0,00	0,00	15,15	9,63	-0,07	32	0,00	0,00	0,00	19,65	25,46	-4,17
	29	0,00	0,00	0,00	33,82	3,36	2,11	4	0,00	0,00	0,00	38,32	19,19	-1,98
12	34	0,00	0,00	0,00	15,59	-5,42	1,74	33	0,00	0,00	0,00	15,91	-2,10	1,90
	30	0,00	0,00	0,00	26,29	-1,37	1,65	29	0,00	0,00	0,00	26,60	1,95	1,81
13	34	0,00	0,00	0,00	18,02	7,96	-0,56	31	0,00	0,00	0,00	36,99	2,87	-0,02
	35	0,00	0,00	0,00	21,43	23,88	3,12	6	0,00	0,00	0,00	40,40	18,80	1,66
14	34	0,00	0,00	0,00	25,53	-5,56	-0,95	34	0,00	0,00	0,00	25,53	-5,56	-0,95
	31	0,00	0,00	0,00	25,53	-5,56	-0,95	30	0,00	0,00	0,00	25,53	-5,56	-0,95
15	32	0,00	0,00	0,00	38,71	53,84	-0,49	32	0,00	0,00	0,00	38,71	53,84	-0,49
	4	0,00	0,00	0,00	38,71	53,84	-0,49	36	0,00	0,00	0,00	38,71	53,84	-0,49
16	27	0,00	0,00	0,00	39,85	51,87	0,21	27	0,00	0,00	0,00	39,85	51,87	0,21
	6	0,00	0,00	0,00	39,85	51,87	0,21	35	0,00	0,00	0,00	39,85	51,87	0,21
17	27	0,00	0,00	0,00	0,86	19,18	-4,18	27	0,00	0,00	0,00	0,86	19,18	-4,18
	35	0,00	0,00	0,00	0,86	19,18	-4,18	28	0,00	0,00	0,00	0,86	19,18	-4,18
18	37	0,00	0,00	0,00	0,29	19,68	4,27	37	0,00	0,00	0,00	0,29	19,68	4,27
	32	0,00	0,00	0,00	0,29	19,68	4,27	36	0,00	0,00	0,00	0,29	19,68	4,27
19	43	0,00	0,00	0,00	-6,20	10,72	-0,84	38	0,00	0,00	0,00	-5,06	18,71	-0,80
	42	0,00	0,00	0,00	-10,86	8,95	0,43	39	0,00	0,00	0,00	-9,72	16,93	0,47
20	44	0,00	0,00	0,00	28,96	19,33	4,68	3	0,00	0,00	0,00	18,34	33,41	2,95
	43	0,00	0,00	0,00	10,20	11,71	2,03	38	0,00	0,00	0,00	-0,42	25,78	0,31
21	42	0,00	0,00	0,00	-12,52	7,88	-0,23	39	0,00	0,00	0,00	-10,86	17,29	-0,15
	45	0,00	0,00	0,00	-11,63	7,21	-0,07	40	0,00	0,00	0,00	-9,98	16,63	0,01
22	41	0,00	0,00	0,00	-0,18	25,74	-0,71	4	0,00	0,00	0,00	17,73	32,91	-3,46
	46	0,00	0,00	0,00	10,40	11,73	-2,27	47	0,00	0,00	0,00	28,31	18,90	-5,01
23	40	0,00	0,00	0,00	-9,71	16,08	0,49	41	0,00	0,00	0,00	-4,28	18,70	1,20
	48	0,00	0,00	0,00	-9,51	7,96	0,03	46	0,00	0,00	0,00	-4,08	10,58	0,74
24	50	0,00	0,00	0,00	19,30	-1,22	-4,00	50	0,00	0,00	0,00	19,30	-1,22	-4,00
	49	0,00	0,00	0,00	19,30	-1,22	-4,00	44	0,00	0,00	0,00	19,30	-1,22	-4,00
25	3	0,00	0,00	0,00	58,00	37,93	0,05	3	0,00	0,00	0,00	58,00	37,93	0,05
	50	0,00	0,00	0,00	58,00	37,93	0,05	44	0,00	0,00	0,00	58,00	37,93	0,05
26	40	0,00	0,00	0,00	-11,14	9,23	0,52	40	0,00	0,00	0,00	-11,14	9,23	0,52
	45	0,00	0,00	0,00	-11,14	9,23	0,52	48	0,00	0,00	0,00	-11,14	9,23	0,52
27	36	0,00	0,00	0,00	56,85	37,16	-0,51	36	0,00	0,00	0,00	56,85	37,16	-0,51
	44	0,00	0,00	0,00	56,85	37,16	-0,51	36	0,00	0,00	0,00	56,85	37,16	-0,51
28	47	0,00	0,00	0,00	-18,67	-1,25	3,64	47	0,00	0,00	0,00	-18,67	-1,25	3,64
	37	0,00	0,00	0,00	18,67	-1,25	3,64	36	0,00	0,00	0,00	18,67	-1,25	3,64
29	3	0,00	0,00	0,00	38,27	19,74	1,52	53	0,00	0,00	0,00	19,90	26,03	4,04
	51	0,00	0,00	0,00	33,14	2,59	-2,54	52	0,00	0,00	0,00	14,77	8,87	-0,02
30	51	0,00	0,00	0,00	25,79	1,61	-1,88	52	0,00	0,00	0,00	15,38	-2,63	-1,99
	5	0,00	0,00	0,00	25,58	-1,12	-1,45	54	0,00	0,00	0,00	15,18	-5,35	-1,56
31	54	0,00	0,00	0,00	17,72	9,78	1,07	55	0,00	0,00	0,00	20,06	24,18	-3,18
	7	0,00	0,00	0,00	39,92	3,99	1	0,00	0,00	0,00	42,26	18,39	-1,91	
32	1	0,00	0,00	0,00	39,30	50,11	1,78	1	0,00	0,00	0,00	39,30	50,11	1,78
	19	0,00	0,00	0,00	39,30	50,11	1,78	55	0,00	0,00	0,00	39,30	50,11	1,78
33	55	0,00	0,00	0,00	-0,71	16,74	4,27	55	0,00	0,00	0,00	-0,71	16,74	4,27
	19	0,00	0,00	0,00	-0,71	16,74	4,27	26	0,00	0,00	0,00	-0,71	16,74	4,27
34	50	0,00	0,00	0,00	0,20	20,36	-4,59	50	0,00	0,00	0,00	0,20	20,36	-4,59
	53	0,00	0,00	0,00	0,20	20,36	-4,59	49	0,00	0,00	0,00	0,20	20,36	-4,59
35	5	0,00	0,00	0,00	27,27	-4,09	2,29	5	0,00	0,00	0,00	27,27	-4,09	2,29
	7	0,00	0,00	0,00	27,27	-4,09	2,29	54	0,00	0,00	0,00	27,27	-4,09	2,29
36	50	0,00	0,00	0,00	39,29	55,05	0,07	50	0,00	0,00	0,00	39,29	55,05	0,07

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

TENS. Var.Coperture: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q	Nodo Nro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q
7	2	0,00	0,00	0,00	-0,44	1,40	-0,12	8	0,00	0,00	0,00	0,06	1,58	-0,10
	15	0,00	0,00	0,00	-0,37	1,62	0,30	15	0,00	0,00	0,00	-0,37	1,62	0,30
	20	0,00	0,00	0,00	-0,37	1,62	0,30	1	0,00	0,00	0,00	-0,37	1,62	0,30
8	19	0,00	0,00	0,00	1,57	0,80	0,50	19	0,00	0,00	0,00	1,57	0,80	0,50
	18	0,00	0,00	0,00	1,57	0,80	0,50	26	0,00	0,00	0,00	1,57	0,80	0,50
9	28	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,13	-0,23	28	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,13	-0,23
	25	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,13	-0,23	27	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,13	-0,23
10	6	0,00	0,00	0,00	4,14	2,55	0,08	6	0,00	0,00	0,00	4,14	2,55	0,08
	27	0,00	0,00	0,00	5,14	2,55	0,08	25	0,00	4,00	0,00	2,55	0,08	
11	33	0,00	0,00	0,00	1,08	0,66	-0,01	32	0,00	0,00	0,00	1,40	1,81	-0,31
	29	0,00	0,00	0,00	2,40	0,19	0,14	4	0,00	0,00	0,00	2,73	1,34	-0,16
12	34	0,00	0,00	0,00	1,11	-0,43	0,12	33	0,00	0,00	0,00	1,14	-0,19	0,13
	30	0,00	0,00	0,00	1,87	-0,14	0,12	29	0,00	0,00	0,00	1,89	0,10	0,13
13	34	0,00	0,00	0,00	1,29	0,54	-0,03	31	0,00	0,00	0,00	2,63	0,16	-0,13
	35	0,00	0,00	0,00	1,53	1,69	0,24	6	0,00	0,00	0,00	2,87	1,32	0,13
14	34	0,00	0,00	0,00	1,81	-0,07	34	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,07		
	31	0,00	0,00	0,00	1,81	-0,43	-0,07	30	0,00	0,00	0,00	1,81	-0,43	-0,07
15	32	0,00	0,00	0,00	2,77	3,88	-0,04	32	0,00	0,00	0,00	2,77	3,88	-0,04
	4	0,00	0,00	0,00	2,77	3,88	-0,04	36	0,00	0,00	0,00	2,77	3,88	-0,04
16	27	0,00	0,00	0,00	2,85	3,73	0,02	27	0,00	0,00	0,00	2,85	3,73	0,02
	6	0,00	0,00	0,00	2,85	3,73	0,02	35	0,00	0,00	0,00	2,85	3,73	0,02
17	27	0,00	0,00	0,00	0,06	1,38	-0,30	27	0,00	0,00	0,00	0,06	1,38	-0,30
	35	0,00	0,00	0,00	0,06	1,38	-0,30	28	0,00	0,00	0,00	0,06	1,38	-0,30
18	37	0,00	0,00	0,00	0,02	1,41	0,30	37	0,00	0,00	0,00	0,02	1,41	0,30
	32	0,00	0,00	0,00	0,02	1,41	0,30	36	0,00	0,00	0,00	0,02	1,41	0,30
19	43	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,77	-0,07	38	0,00	0,00	0,00	-0,36	1,35	-0,07
	42	0,00	0,00	0,00	-0,78	0,64	0,03	39	0,00	0,00	0,00	-0,70	1,22	0,03
20	44	0,00	0,00	0,00	2,09	1,40	0,33	3	0,00	0,00	0,00	1,32	2,42	0,20
	43	0,00	0,00	0,00	0,73	0,84	0,14	38	0,00	0,00	0,00	-0,03	1,86	0,01
21	42	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,56	-0,02	39	0,00	0,00	0,00	-0,78	1,24	-0,01
	45	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,52	0,00	40	0,00	0,00	0,00	-0,71	1,19	0,00
22	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	1,86	-0,04	4	0,00	0,00	0,00	2,28	2,38	-0,24
	46	0,00	0,00	0,00	0,75	0,84	-0,16	47	0,00	0,00	0,00	2,04	1,37	-0,35
23	40	0,00	0,00	0,00	-0,70	1,15	0,04	41	0,00	0,00	0,00	-0,30	1,35	0,09
	48	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,57	0,01	46	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,76	0,06
24	50	0,00	0,00	0,00	1,39	-0,08	-0,29	50	0,00	0,00	0,00	1,39	-0,08	-0,29
	49	0,00	0,00	0,00	1,39	-0,08	-0,29	44	0,00	0,00	0,00	1,39	-0,08	-0,29
25	3	0,00	0,00	0,00	4,16	2,74	0,00	3	0,00	0,00	0,00	4,16	2,74	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	4,16	2,74	0,00	44	0,00	0,00	0,00	4,16	2,74	0,00
26	40	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,66	0,04	40	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,66	0,04
	45	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,66	0,04	48	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,66	0,04
27	36	0,00	0,00	0,00	4,08	2,68	-0,03	36	0,00	0,00	0,00	4,08	2,68	-0,03
	4	0,00	0,00	0,00	4,08	2,68	-0,03	47	0,00	0,00	0,00	4,08	2,68	-0,03
28	47	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,09	0,26	47	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,09	0,26
	37	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,09	0,26	36	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,09	0,26
29	3	0,00	0,00	0,00	2,72	1,38	0,12	53	0,00	0,00	0,00	1,82	1,42	0,30
	51	0,00	0,00	0,00	2,35	0,14	-0,17	52	0,00	0,00	0,00	1,05	0,60	0,01
30	51	0,00	0,00	0,00	1,83	0,07	-0,13	52	0,00	0,00	0,00	1,10	-0,23	-0,14
	5	0,00	0,00	0,00	1,82	-0,13	-0,10	54	0,00	0,00	0,00	1,09	-0,43	-0,11
31	54	0,00	0,00	0,00	1,27	0,67	0,07	55	0,00	0,00	0,00	1,43	1,72	-0,24
	7	0,00	0,00	0,00	2,84	0,25	0,15	1	0,00	0,00	0,00	3,01	1,30	-0,15
32	1	0,00	0,00	0,00	2,81	3,61	0,12	1	0,00	0,00	0,00	2,81	3,61	0,12
	19	0,00	0,00	0,00	2,81	3,61	0,12	55	0,00	0,00	0,00	2,81	3,61	0,12
33	55	0,00	0,00	0,00	-0,06	1,20	0,30	55	0,00	0,00	0,00	-0,06	1,20	0,30
	19	0,00	0,00	0,00	-0,06	1,20	0,30	26	0,00	0,00	0,00	-0,06	1,20	0,30
34	50	0,00	0,00	0,00	0,01	1,46	-0,33	50	0,00	0,00	0,00	0,01	1,46	-0,33
	53	0,00	0,00	0,00	0,01	1,46	-0,33	49	0,00	0,00	0,00	0,01	1,46	-0,33
35	5	0,00	0,00	0,00	1,93	-0,34	0,16	5	0,00	0,00	0,00	1,93	-0,34	0,16
	7	0,00	0,00	0,00	1,93	-0,34	0,16	54	0,00	0,00	0,00	1,93	-0,34	0,16
36	50	0,00	0,00	0,00	2,81	3,96	0,01	50	0,00	0,00	0,00	2,81	3,96	0,01
	3	0,00	0,00	0,00	2,81	3,96	0,01	53	0,00	0,00	0,00	2,81	3,96	0,01
37	59	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,56	-0,24	58	0,00	0,00	0,00	-1,11	-1,26	-0,20
	56	0,00	0,00	0,00	-0,85	-1,28	0,16	57	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,73	0,21
38	57	0,00	0,00	0,00	-1,65	-1,12	0,02	58	0,00	0,00	0,00	-1,31	-1,38	0,01
	60	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,54	-0,02	61	0,00	0,00	0,00	-1,23	-1,01	-0,03
39	60	0,00	0,00	0,00	-1,62	-1,06	0,10	61	0,00	0,00	0,00	-1,32	-1,46	-0,08
	62	0,00	0,00	0,00	-1,34	-1,61	-0,06	63	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,72	-0,25
40	63	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,28	0,54	65	0,00	0,00	0,00	0,85	-0,33	0,19
	62	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,12	0,64	64	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,20	-0,48
41	56	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,03	0,22	57	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,08	0,13
	38	0,00	0,00	0,00	-0,26	1,85	0,12	39	0,00	0,00	0,00	-0,41	1,96	0,04
42	40	0,00	0,00	0,00	-0,46	2,08	-0,08	39	0,00	0,00	0,00	-0,45	2,07	-0,01
	60	0,00	0,00	0,00	-0,89	0,08	-0,03	57	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,07	0,04
43	51	0,00	0,00	0,00	1,85	-0,01	0,14	5	0,00	0,00	0,00	1,94	-0,04	-0,02
	56	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,55	0,11	59	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,58	-0,05
44	15	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,14	0,10	15	0,00	0,00	0,00	2,16	-0,41	-0,11
	59	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,22	-0,20	58	0,00	0,00	0,00	0,81	0,33	-0,17
45	61	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,38	0,01	58	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,43	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	-0,54	2,21	-0,02	16	0,00	0,00	0,00	-0,33	2,27	-0,03
46	41	0,00	0,00	0,00	-0,33	1,75	-0,21	40	0,00	0,00	0,00	-0,46	1,84	-0,11
	62	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,11	-0,22	60	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,20	-0,12
47	17	0,00	0,00	0,00	-0,34	2,17	0,01	2	0,00	0,00	0,00	-0,38	2,03	0,04
	61	0,00	0,00	0,00	-0,71	0,37	0,10	63	0,00	0,00	0,00	-0,75	0,23	0,12
48	2	0,00	0,00	0,00	-0,15	1,60	0,10	8	0,00	0,00	0,00	1,32	0,12	
	63	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,44	0,30	65	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,16	0,31
49	56	0,00	0,00	0,00	0,27	0,55	0,37	38	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,98	0,08
	51	0,00	0,00	0,00	0,97	0,18	0,07	3	0,00	0,00	0,00	0,62	0,62	-0,21
50	1	0,00	0,00	0,00	0,53	0,70	0,25	15	0,00	0,00	0,00	-0,03	1,13	-0,07
	7	0,00	0,00	0,00	0,78	0,22	-0,02	59	0,00	0,00	0,00	0,22	0,65	-0,34
51	62	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	-0,34	64	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,48	-0,36
	41	0,00	0,00	0,00	0,78	1,47	-0,46	29	0,00	0,00	0,00	1,22	0,97	-0,49

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

TENS. VENTO X: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
22	41	0,00	0,00	0,00	-3,16	1,38	-1,22	4	0,00	0,00	0,00	0,72	2,62	-1,81
	46	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,91	-1,48	47	0,00	0,00	0,00	3,24	2,15	-2,07
23	40	0,00	0,00	0,00	-1,69	0,69	-0,46	41	0,00	0,00	0,00	-1,48	1,23	-0,28
	48	0,00	0,00	0,00	-2,15	0,04	-0,79	46	0,00	0,00	0,00	-1,94	0,58	-0,62
24	50	0,00	0,00	0,00	-2,65	0,60	0,13	50	0,00	0,00	0,00	-2,65	0,60	0,13
	49	0,00	0,00	0,00	-2,65	0,60	0,13	44	0,00	0,00	0,00	-2,65	0,60	0,13
25	3	0,00	0,00	0,00	-9,43	-4,74	-0,83	3	0,00	0,00	0,00	-9,43	-4,74	-0,83
	50	0,00	0,00	0,00	-9,43	-4,74	-0,83	44	0,00	0,00	0,00	-9,43	-4,74	-0,83
26	40	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,17	-0,76	40	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,17	-0,76
	45	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,17	-0,76	48	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,17	-0,76
27	36	0,00	0,00	0,00	9,29	4,68	-0,88	36	0,00	0,00	0,00	9,29	4,68	-0,88
	4	0,00	0,00	0,00	9,29	4,68	-0,88	47	0,00	0,00	0,00	9,29	4,68	-0,88
28	47	0,00	0,00	0,00	2,58	-0,60	0,09	47	0,00	0,00	0,00	2,58	-0,60	0,09
	37	0,00	0,00	0,00	2,58	-0,60	0,09	36	0,00	0,00	0,00	2,58	-0,60	0,09
29	3	0,00	0,00	0,00	-7,25	-3,41	0,03	53	0,00	0,00	0,00	-4,19	-0,54	0,06
	51	0,00	0,00	0,00	-6,22	-5,53	0,63	52	0,00	0,00	0,00	-2,61	-1,31	0,06
30	51	0,00	0,00	0,00	-4,70	-0,52	0,41	52	0,00	0,00	0,00	-2,82	0,33	0,38
	5	0,00	0,00	0,00	-4,59	0,06	0,31	54	0,00	0,00	0,00	-2,71	0,91	0,28
31	54	0,00	0,00	0,00	-3,20	-1,54	-0,21	55	0,00	0,00	0,00	-3,69	-3,96	0,46
	7	0,00	0,00	0,00	-7,61	-0,74	-0,54	1	0,00	0,00	0,00	-8,10	-3,15	0,13
32	1	0,00	0,00	0,00	-6,96	-7,05	-0,25	1	0,00	0,00	0,00	-6,96	-7,05	-0,25
	19	0,00	0,00	0,00	-6,96	-7,05	-0,25	55	0,00	0,00	0,00	-6,96	-7,05	-0,25
33	55	0,00	0,00	0,00	-0,10	-2,21	-0,38	55	0,00	0,00	0,00	-0,10	-2,21	-0,38
	19	0,00	0,00	0,00	-0,10	-2,21	-0,38	28	0,00	0,00	0,00	-0,10	-2,21	-0,38
34	50	0,00	0,00	0,00	-0,29	-2,95	0,42	50	0,00	0,00	0,00	-0,29	-2,95	0,42
	53	0,00	0,00	0,00	-0,29	-2,95	0,42	49	0,00	0,00	0,00	-0,29	-2,95	0,42
35	5	0,00	0,00	0,00	-5,05	0,53	-0,53	5	0,00	0,00	0,00	-5,05	0,53	-0,53
	7	0,00	0,00	0,00	-5,05	0,53	-0,53	54	0,00	0,00	0,00	-5,05	0,53	-0,53
36	50	0,00	0,00	0,00	-6,86	-7,59	0,00	50	0,00	0,00	0,00	-6,86	-7,59	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	-6,86	-7,59	0,00	53	0,00	0,00	0,00	-6,86	-7,59	0,00
37	59	0,00	0,00	0,00	3,43	0,12	0,27	58	0,00	0,00	0,00	1,24	0,65	0,22
	56	0,00	0,00	0,00	3,33	0,83	-0,20	57	0,00	0,00	0,00	1,60	0,63	-0,25
38	57	0,00	0,00	0,00	0,69	1,91	-0,14	58	0,00	0,00	0,00	0,80	2,01	0,26
	60	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,23	-0,23	61	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,10	0,18
39	60	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,28	0,11	61	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,78	0,06
	62	0,00	0,00	0,00	-0,89	-3,90	-0,14	63	0,00	0,00	0,00	-0,57	-2,74	-0,20
40	63	0,00	0,00	0,00	-3,40	-0,70	0,49	65	0,00	0,00	0,00	-0,68	-1,04	-0,06
	62	0,00	0,00	0,00	-3,44	-0,79	0,25	64	0,00	0,00	0,00	1,22	1,60	-0,31
41	66	0,00	0,00	0,00	2,17	0,49	-0,32	57	0,00	0,00	0,00	1,97	0,39	-0,05
	38	0,00	0,00	0,00	1,55	-0,16	-0,27	39	0,00	0,00	0,00	1,36	-0,26	0,00
42	40	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,09	0,12	39	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,18	0,10
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,21	57	0,00	0,00	0,00	0,48	0,01	0,20
43	51	0,00	0,00	0,00	-2,54	-0,26	0,07	5	0,00	0,00	0,00	-2,87	-0,52	0,12
	56	0,00	0,00	0,00	0,83	0,08	0,07	59	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,18	0,13
44	15	0,00	0,00	0,00	1,49	-0,41	0,41	16	0,00	0,00	0,00	1,58	-0,36	0,15
	59	0,00	0,00	0,00	2,04	0,46	0,39	58	0,00	0,00	0,00	2,14	0,51	0,13
45	61	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15	-0,24	58	0,00	0,00	0,00	0,56	0,01	-0,13
	17	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,14	16	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,14	-0,03
46	41	0,00	0,00	0,00	-1,49	0,07	-0,24	40	0,00	0,00	0,00	-1,28	0,09	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	-1,90	-0,32	-0,21	60	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,30	0,02
47	17	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,31	-0,06	2	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,21	0,05
	61	0,00	0,00	0,00	-1,26	-0,31	-0,04	63	0,00	0,00	0,00	-1,88	-0,41	0,07
48	2	0,00	0,00	0,00	-2,50	-0,33	0,28	8	0,00	0,00	0,00	-2,13	-0,29	0,18
	63	0,00	0,00	0,00	-2,12	0,12	0,29	65	0,00	0,00	0,00	-1,75	0,16	0,18
49	56	0,00	0,00	0,00	1,40	-0,48	-0,02	38	0,00	0,00	0,00	3,06	0,92	-0,15
	51	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,89	0,85	3	0,00	0,00	0,00	0,10	0,51	0,73
50	1	0,00	0,00	0,00	0,38	0,55	-0,83	15	0,00	0,00	0,00	3,34	0,82	0,17
	7	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,78	-0,95	59	0,00	0,00	0,00	1,85	-0,52	0,04
51	62	0,00	0,00	0,00	-2,15	-0,21	-0,40	64	0,00	0,00	0,00	0,32	0,40	0,24
	41	0,00	0,00	0,00	-1,69	0,18	-0,60	29	0,00	0,00	0,00	0,78	0,79	0,03
52	6	0,00	0,00	0,00	1,42	0,10	-1,05	31	0,00	0,00	0,00	3,97	1,05	-1,15
	8	0,00	0,00	0,00	-1,87	-0,78	-0,58	65	0,00	0,00	0,00	0,68	0,18	-0,67
53	29	0,00	0,00	0,00	4,11	0,96	0,28	64	0,00	0,00	0,00	2,42	0,78	0,13
	30	0,00	0,00	0,00	4,16	0,59	-0,39	65	0,00	0,00	0,00	2,47	0,42	-0,54
54	59	0,00	0,00	0,00	-0,91	1,33	-0,76	59	0,00	0,00	0,00	-0,91	1,33	-0,76
	7	0,00	0,00	0,00	-0,91	1,33	-0,76	5	0,00	0,00	0,00	-0,91	1,33	-0,76
55	29	0,00	0,00	0,00	-2,11	-2,99	1,64	29	0,00	0,00	0,00	-2,11	-2,99	1,64
	41	0,00	0,00	0,00	-2,11	-2,99	1,64	4	0,00	0,00	0,00	-2,11	-2,99	1,64
56	65	0,00	0,00	0,00	4,55	0,52	-0,85	65	0,00	0,00	0,00	4,55	0,52	-0,85
	30	0,00	0,00	0,00	4,55	0,52	-0,85	31	0,00	0,00	0,00	4,55	0,52	-0,85

CARATT. VENTO Y: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10
1	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,25	0,00	-0,07	5	0,00	0,00	0,58	0,00	0,27	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,61	0,00	-0,23	0,00	-0,07	33	0,00	0,00	-0,55	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,66	0,00	0,02	46	0,00	0,00	0,70	0,00	-0,26	0,00	-0,02	-0,02
4	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,65	0,00	-0,02	25	0,00	0,00	0,68	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,02
9	0,00	0,00	-0,70	0,00	-0,46	0,00	0,03	1	0,00	0,00	0,69	0,00	0,63	0,00	-0,03	-0,03
10	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,01	0,00	0,02	9	0,00	0,00	0,56	0,00	0,48	0,00	-0,02	-0,02
11	0,00	0,00	0,63	0,00	0,08	0,00	0,13	2	0,00	0,00	-0,65	0,00	-0,24	0,00	-0,13	-0,13
12	0,00	0,00	0,38	0,00	-0,34	0,00	0,04	11	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,04
1	3,31	0,00	0,74	0,92	-0,88	0,06	0,00	1	0,00	0,00	-0,74	-0,92	-1,30	-0,06	0,00	0,00
2	3,31	0,00	0,74	0,92	-0,88	-0,06	0,00	2	0,00	0,00	-0,74	-0,92	-1,30	0,06	0,00	0,00
3	3,31	-0,01	0,77	-0,92	-0,93	-0,08	0,00	3	0,00	0,01	-0,77	0,92	-1,33	0,04	0,00	0,00
4	3,31	0,01	0,76	-0,92	-0,93	0,08	0,00	4	0,00	-0,01	-0,76	0,92	-1,33	-0,05	0,00	0,00
1	3,31	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,01	0,00	2	3,31	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,01	0,00	0,00
3	3,31	0,00	0,00	-0,18	-0,03	-0,02	0,00	4	3,31	0,00	0,00	0,18	0,03	0,02	0,00	0,00
3	3,31	-0,17	-0,90	-0,24	1,06	-0,16	0,00	13	3,81	0,17	0,90	0,24	0,04	-0,06	0,00	0,00
4	3,31	0,17	-0,90	-0,24	1,06	0,16	0,00	14	3,81	-0,17	0,90	0,24	0,04	0,06	0,00	0,00

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

TENS. VENTO Y: SHELL														
Shell No	Nodo No	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q	Nodo No	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q
37	59	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,73	1,81	58	0,00	0,00	0,00	-0,94	1,42	1,41
	56	0,00	0,00	0,00	-0,28	1,22	1,74	57	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,86	1,35
	38	57	0,00	0,00	0,00	-0,72	1,32	-1,23	58	0,00	0,00	0,00	1,49	-0,57
39	60	0,00	0,00	0,00	-1,55	0,00	0,49	61	0,00	0,00	0,00	1,44	-1,21	0,69
	60	0,00	0,00	0,00	-1,08	2,33	0,91	61	0,00	0,00	0,00	1,48	-1,03	0,94
	62	0,00	0,00	0,00	-0,56	-2,06	1,94	63	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,53	1,97
40	63	0,00	0,00	0,00	-1,91	-0,17	-1,89	65	0,00	0,00	0,00	1,43	-0,81	-1,28
	62	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,35	-1,87	64	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,46	0,00
	41	56	0,00	0,00	0,00	-0,77	-4,43	2,67	57	0,00	0,00	0,00	0,34	-4,96
42	38	0,00	0,00	0,00	-0,59	-9,95	3,10	39	0,00	0,00	0,00	0,52	-10,48	2,61
	40	0,00	0,00	0,00	0,63	-10,75	0,12	39	0,00	0,00	0,00	0,49	-10,90	0,66
	60	0,00	0,00	0,00	0,41	-5,66	0,08	57	0,00	0,00	0,00	0,28	-5,81	0,61
43	51	0,00	0,00	0,00	0,92	0,99	1,74	5	0,00	0,00	0,00	0,72	0,61	1,66
	56	0,00	0,00	0,00	0,69	0,66	1,56	59	0,00	0,00	0,00	0,49	0,28	1,48
	44	15	0,00	0,00	0,00	1,03	11,10	3,17	16	0,00	0,00	0,00	-0,62	11,38
45	59	0,00	0,00	0,00	1,04	5,39	2,93	58	0,00	0,00	0,00	-0,61	5,68	2,12
	61	0,00	0,00	0,00	-0,94	6,26	-0,07	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	6,33	0,72
	17	0,00	0,00	0,00	-1,09	11,14	-0,05	16	0,00	0,00	0,00	-0,16	11,20	0,73
46	41	0,00	0,00	0,00	-0,52	-9,61	-2,62	40	0,00	0,00	0,00	0,64	-10,34	-1,86
	62	0,00	0,00	0,00	-0,79	-5,32	-2,27	60	0,00	0,00	0,00	0,37	-6,04	-1,51
	47	17	0,00	0,00	0,00	-0,45	10,87	-1,87	2	0,00	0,00	0,00	-0,22	10,45
48	61	0,00	0,00	0,00	-0,43	5,77	-1,59	63	0,00	0,00	0,00	-0,21	5,36	-2,18
	2	0,00	0,00	0,00	0,46	8,51	-4,26	8	0,00	0,00	0,00	0,41	5,92	-4,38
	63	0,00	0,00	0,00	0,16	3,73	-2,71	65	0,00	0,00	0,00	-1,13	-2,83	0,00
49	56	0,00	0,00	0,00	-0,20	-2,48	2,85	38	0,00	0,00	0,00	-0,97	-7,09	5,33
	51	0,00	0,00	0,00	0,81	2,03	2,93	3	0,00	0,00	0,00	0,04	-2,58	5,41
	50	1	0,00	0,00	0,00	0,30	3,84	5,99	15	0,00	0,00	0,00	1,27	8,54
51	7	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,93	3,49	59	0,00	0,00	0,00	0,50	3,77	3,30
	62	0,00	0,00	0,00	-2,90	-3,60	-2,16	64	0,00	0,00	0,00	1,01	-0,01	-1,62
	41	0,00	0,00	0,00	-3,52	-7,56	-2,50	29	0,00	0,00	0,00	0,39	-3,96	-1,95
52	6	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,73	-4,77	31	0,00	0,00	0,00	-0,68	-3,01	-2,45
	8	0,00	0,00	0,00	0,74	2,93	-4,93	65	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,82	-2,61
	53	29	0,00	0,00	0,00	3,31	1,58	-2,15	64	0,00	0,00	0,00	2,24	1,02
54	30	0,00	0,00	0,00	1,92	0,85	-1,87	65	0,00	0,00	0,00	0,85	0,29	-1,21
	59	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,33	2,43	59	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,33	2,43
	7	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,33	2,43	5	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,33	2,43
55	29	0,00	0,00	0,00	2,03	2,03	-6,57	29	0,00	0,00	0,00	2,03	-6,57	-6,57
	41	0,00	0,00	0,00	2,03	2,03	-6,57	4	0,00	0,00	0,00	2,03	-6,57	-6,57
	56	65	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,11	-2,87	65	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,11
30	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,11	-2,87	31	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,11	-2,87	

CARATT. VENTO X: ASTE																
Tra lto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN*10)	Ty (kN*10)	N (kN*10)	Mx kN*m*10	My kN*m*10	Mt kN*m*10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN*10)	Ty (kN*10)	N (kN*10)	Mx kN*m*10	My kN*m*10	Mt kN*m*10
1	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,52	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,53	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,07	0,00	-0,02	46	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
4	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,08	0,00	-0,02	25	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
9	0,00	0,00	0,14	0,00	0,04	0,00	0,03	1	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00
10	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,01	9	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
11	0,00	0,00	0,27	0,00	0,46	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,53	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,22	0,00	0,28	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,47	0,00	0,00	0,00
1	3,31	0,41	0,00	0,24	0,00	0,45	0,00	1	4,11	-0,41	0,00	-0,24	0,00	0,78	0,00	0,00
2	3,31	0,41	0,00	-0,24	0,00	0,44	0,00	2	0,00	-0,41	0,00	0,24	0,00	0,78	0,00	0,00
3	3,31	0,41	0,00	0,24	0,00	0,45	0,00	3	0,00	-0,41	0,00	-0,24	0,00	0,78	0,00	0,00
4	3,31	0,41	0,00	-0,24	0,00	0,44	0,00	4	0,00	-0,41	0,00	0,24	0,00	0,78	0,00	0,00
1	3,31	0,04	0,22	0,10	-0,51	0,09	0,00	2	3,31	-0,04	-0,22	-0,10	-0,51	0,09	0,00	0,00
3	3,31	-0,04	0,23	0,10	-0,51	-0,09	0,00	4	3,31	0,04	-0,23	-0,10	-0,51	-0,09	0,00	0,00
3	3,31	0,01	0,00	0,04	0,00	0,05	-0,01	13	3,81	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,01	0,00
4	3,31	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,03	-0,01	14	3,81	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,01	0,00
14	3,81	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,01	2	3,31	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,03	-0,01	0,00
13	3,81	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,04	0,01	1	3,31	0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,05	-0,01	0,00
13	3,81	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	14	3,81	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,35	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,26	0,00	-0,14	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,25	0,00	0,08	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,33	0,00	0,00	34	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,26	0,00	-0,12	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,25	0,00	0,11	0,00	0,00	36	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,28	0,00	0,28	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,53	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
14	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,01	26	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
26	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,01	0,00	0,02	2	0,00	0,00	0,15	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00

TENS. VENTO -X- SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q	Nodo N.ro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q
1	20	0,00	0,00	0,00	2,96	1,37	-1,87	1	0,00	0,00	0,00	6,97	5,01	-2,09
	18	0,00	0,00	0,00	3,97	0,76	-0,54	19	0,00	0,00	0,00	7,98	4,40	-0,77
	16	0,00	0,00	0,00	-2,06	0,05	-0,40	15	0,00	0,00	0,00	-1,40	0,58	-0,29
2	21	0,00	0,00	0,00	-2,11	0,67	-0,70	20	0,00	0,00	0,00	-1,45	1,20	-0,59
	17	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,14	-0,38	16	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,37	-0,30
3	22	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,05	-0,61	21	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,18	-0,52
	22	0,00	0,00	0,00	0,90	-0,04	-0,60	23	0,00	0,00	0,00	1,37	-0,29	-0,57
	17	0,00	0,00	0,00	1,02	-0,05	-0,34	2	0,00	0,00	0,00	1,49	-0,31	-0,31
4	8	0,00	0,00	0,00	1,33	-2,56	-1,38	24	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,23	-1,51
	6	0,00	0,00	0,00	-1,59	-3,15	-2,00	25	0,00	0,00	0,00	-3,44	-1,82	-2,13
6	23	0,00	0,00	0,00	2,27	-0,52	-0,63	24	0,00	0,00	0,00	2,03	-0,99	-0,83
	2	0,00	0,00	0,00	2,78	-0,52	-0,30	8	0,00	0,00	0,00	2,53	-1,00	-0,50

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

TENS. VENTO -X: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/mqg	S22 N/mqg	S12 N/mqg	M11 N/mqg	M22 N/mqg	M12 N/mqg	Nodo N.ro	S11 N/mqg	S22 N/mqg	S12 N/mqg	M11 N/mqg	M22 N/mqg	M12 N/mqg
53	8	0.00	0.00	0.00	1.86	0.78	0.58	65	0.00	0.00	0.00	-0.68	-0.18	0.67
	29	0.00	0.00	0.00	-4.10	-0.96	-0.28	64	0.00	0.00	0.00	-2.42	-0.78	-0.13
	30	0.00	0.00	0.00	-4.16	-0.59	0.39	65	0.00	0.00	0.00	-2.47	-0.42	0.54
54	59	0.00	0.00	0.00	0.91	-1.33	0.77	59	0.00	0.00	0.00	0.91	-1.33	0.77
	7	0.00	0.00	0.00	0.91	-1.33	0.77	5	0.00	0.00	0.00	0.91	-1.33	0.77
55	29	0.00	0.00	0.00	2.10	2.99	-1.63	29	0.00	0.00	0.00	2.10	2.99	-1.63
	41	0.00	0.00	0.00	2.10	2.99	-1.63	4	0.00	0.00	0.00	2.10	2.99	-1.63
56	65	0.00	0.00	0.00	-4.55	-0.52	0.85	65	0.00	0.00	0.00	-4.55	-0.52	0.85
	30	0.00	0.00	0.00	-4.55	-0.52	0.85	31	0.00	0.00	0.00	-4.55	-0.52	0.85

CARATT. VENTO -Y: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10
1	0	0,00	0,00	0,63	0,00	-0,24	0,00	0,07	5	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,28	0,00	-0,07
	3	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,24	0,00	0,07	33	0,00	0,00	0,55	0,00	0,29	0,00	-0,07
	3	0,00	0,00	0,67	0,00	-0,63	0,00	-0,02	46	0,00	0,00	-0,69	0,00	0,24	0,00	0,02
4	0	0,00	0,00	0,65	0,00	-0,63	0,00	0,02	25	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,25	0,00	-0,02
	9	0,00	0,00	0,71	0,00	0,48	0,00	-0,03	1	0,00	0,00	-0,70	0,00	-0,66	0,00	0,03
	10	0,00	0,00	0,58	0,00	0,02	0,00	-0,02	9	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,51	0,00	0,02
11	0	0,00	0,00	-0,63	0,00	-0,07	0,00	-0,13	2	0,00	0,00	0,65	0,00	0,23	0,00	0,13
	12	0,00	0,38	0,00	0,00	0,38	0,00	0,34	11	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,04
	1	3,31	-0,01	-0,76	-0,92	0,93	-0,08	0,00	1	0,00	0,01	0,76	0,92	1,33	0,05	0,00
2	3	3,31	0,01	-0,76	-0,92	0,93	0,08	0,00	2	0,00	-0,01	0,76	0,92	1,33	-0,05	0,00
	3	3,31	0,00	-0,74	0,92	0,88	0,06	0,00	3	0,00	0,00	0,74	-0,92	1,30	-0,05	0,00
	4	3,31	0,00	-0,74	0,92	0,88	-0,06	0,00	4	0,00	0,00	0,74	-0,92	1,30	0,06	0,00
3	1	3,31	0,00	0,00	-0,18	-0,03	0,02	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,02	0,00
	3	3,31	0,00	0,00	0,11	0,02	0,01	0,00	4	3,31	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,01	0,00
	3	3,31	0,11	0,78	0,51	-1,00	0,09	0,00	13	3,81	-0,11	-0,78	-0,51	0,04	0,05	0,00
4	3	3,31	-0,12	0,78	0,51	-1,00	-0,09	0,00	14	3,81	0,12	-0,78	-0,51	0,04	-0,05	0,00
	14	3,81	-0,17	0,90	-0,24	-0,04	-0,06	0,00	2	3,31	0,17	-0,90	0,24	-1,06	-0,16	0,00
	13	3,81	0,17	0,90	-0,24	-0,04	0,06	0,00	1	3,31	-0,17	-0,90	0,24	-1,06	0,16	0,00
13	8,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,32	0,00	0,26	0,00	0,02	6	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,52	0,00	-0,02
	6	0,00	0,00	0,07	0,00	0,51	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,56	0,00	0,00
7	0	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,54	0,00	-0,02	12	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,38	0,00	0,02
	33	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,26	0,00	0,02	34	0,00	0,00	0,28	0,00	0,54	0,00	-0,02
	34	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,51	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,03	0,00	0,55	0,00	0,00
35	0	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,53	0,00	-0,03	36	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,28	0,00	0,03
	36	0,00	0,00	0,55	0,00	-0,28	0,00	-0,07	4	0,00	0,00	-0,60	0,00	-0,24	0,00	0,07
	46	0,00	0,00	0,61	0,00	-0,31	0,00	-0,02	10	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,04	0,00	0,02
25	0	0,00	0,00	0,64	0,00	-0,33	0,00	0,02	14	0,00	0,00	-0,65	0,00	-0,03	0,00	-0,02
	14	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,03	26	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,34	0,00	-0,03
	26	0,00	0,00	0,69	0,00	0,27	0,00	0,02	2	0,00	0,00	-0,67	0,00	-0,65	0,00	-0,02

TENS. VENTO -Y: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/mqg	S22 N/mqg	S12 N/mqg	M11 N/mqg	M22 N/mqg	M12 N/mqg	Nodo Nro	S11 N/mqg	S22 N/mqg	S12 N/mqg	M11 N/mqg	M22 N/mqg	M12 N/mqg
1	20	0,00	0,00	0,00	-14,24	-9,74	-0,38	1	0,00	0,00	0,00	-23,59	-27,84	-0,31
	18	0,00	0,00	0,00	-12,88	-3,72	-3,04	19	0,00	0,00	0,00	-22,23	-21,82	-2,97
	2	16	0,00	0,00	0,00	3,64	-8,21	-2,52	15	0,00	0,00	0,00	-0,55	-10,14
3	21	0,00	0,00	0,00	4,32	-5,44	-1,82	20	0,00	0,00	0,00	0,12	-7,37	-2,48
	17	0,00	0,00	0,00	4,12	-7,91	-0,07	16	0,00	0,00	0,00	3,37	-7,98	-1,18
	22	0,00	0,00	0,00	6,80	-3,87	-0,25	21	0,00	0,00	0,00	6,05	-3,95	-1,36
4	22	0,00	0,00	0,00	7,01	-3,90	0,99	23	0,00	0,00	0,00	5,29	-4,85	1,94
	17	0,00	0,00	0,00	3,99	-8,37	1,55	2	0,00	0,00	0,00	2,27	-9,32	2,50
	8	0,00	0,00	0,00	-2,86	-20,37	2,89	24	0,00	0,00	0,00	-7,13	-8,28	1,35
5	6	0,00	0,00	0,00	-11,07	-23,07	0,97	25	0,00	0,00	0,00	-15,35	-10,98	-0,57
	23	0,00	0,00	0,00	4,18	-5,36	2,53	24	0,00	0,00	0,00	-1,61	-8,31	2,45
	2	0,00	0,00	0,00	2,56	-11,62	4,09	8	0,00	0,00	0,00	-3,23	-14,57	4,01
7	15	0,00	0,00	0,00	3,15	-14,85	-6,39	15	0,00	0,00	0,00	3,15	-14,85	-6,39
	20	0,00	0,00	0,00	3,15	-14,85	-6,39	1	0,00	0,00	0,00	3,15	-14,85	-6,39
	8	19	0,00	0,00	0,00	-9,94	-7,89	-3,36	19	0,00	0,00	0,00	-9,94	-7,89
9	18	0,00	0,00	0,00	-9,94	-7,89	-3,36	26	0,00	0,00	0,00	-9,94	-7,89	-3,36
	28	0,00	0,00	0,00	-9,04	-0,69	1,31	28	0,00	0,00	0,00	-9,04	-0,69	1,31
	25	0,00	0,00	0,00	-9,04	-0,69	1,31	27	0,00	0,00	0,00	-9,04	-0,69	1,31
10	6	0,00	0,00	0,00	-22,90	-20,79	0,86	6	0,00	0,00	0,00	-22,90	-20,79	0,86
	27	0,00	0,00	0,00	-22,90	-20,79	0,86	25	0,00	0,00	0,00	-22,90	-20,79	0,86
	33	0,00	0,00	0,00	3,04	4,78	-2,24	32	0,00	0,00	0,00	5,48	12,10	-5,02
12	29	0,00	0,00	0,00	6,19	-1,29	-1,12	4	0,00	0,00	0,00	8,63	6,03	-3,90
	34	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,52	-0,29	33	0,00	0,00	0,00	1,78	1,27	-0,74
	30	0,00	0,00	0,00	0,50	-1,16	1,22	29	0,00	0,00	0,00	2,69	6,64	0,77
13	34	0,00	0,00	0,00	-3,49	-4,13	-1,93	31	0,00	0,00	0,00	-7,18	1,60	-0,76
	35	0,00	0,00	0,00	-6,00	-11,76	-4,61	6	0,00	0,00	0,00	-9,69	-6,03	-3,44
	34	0,00	0,00	0,00	-2,60	0,73	1,50	34	0,00	0,00	0,00	-2,60	0,73	1,50
15	31	0,00	0,00	0,00	-2,60	0,73	1,50	30	0,00	0,00	0,00	-2,60	0,73	1,50
	32	0,00	0,00	0,00	13,26	29,95	-2,27	32	0,00	0,00	0,00	13,26	29,95	-2,27
	4	0,00	0,00	0,00	13,26	29,95	-2,27	36	0,00	0,00	0,00	13,26	29,95	-2,27
16	27	0,00	0,00	0,00	-13,72	-28,38	-2,07	27	0,00	0,00	0,00	-13,72	-28,38	-2,07
	6	0,00	0,00	0,00	-13,72	-28,38	-2,07	35	0,00	0,00	0,00	-13,72	-28,38	-2,07
	17	27	0,00	0,00	1,31	-9,83	0,78	27	0,00	0,00	0,00	1,31	-9,83	0,78
17	35	0,00	0,00	0,00	1,31	-9,83	0,78	28	0,00	0,00	0,00	1,31	-9,83	0,78
	37	0,00	0,00	0,00	-1,57	10,18	1,00	37	0,00	0,00	0,00	-1,57	10,18	1,00
	32	0,00	0,00	0,00	-1,57	10,18	1,00	36	0,00	0,00	0,00	-1,57	10,18	1,00
19	43	0,00	0,00	0,00	-2,88	6,48	-2,80	38	0,00	0,00	0,00	-0,77	11,06	-3,30
	42	0,00	0,00	0,00	-5,14	4,74	-1,54	39	0,00	0,00	0,00	-3,03	9,33	-2,04
	44	0,00	0,00	0,00	15,30	12,44	-0,43	3	0,00	0,00	0,00	10,99	22,72	-2,25
20	43	0,00	0,00	0,00	4,70	6,70	-1,34	38	0,00	0,00	0,00	0,39	16,98	-3,16
	42	0,00	0,00	0,00	-5,17	4,74	-1,54	39	0,00	0,00	0,00	-3,03	9,33	-2,04
	41	0,00	0,00	0,00	-0,45	3,40	-0,16	4	0,00	0,00	0,00	-2,57	8,20	-0,07
22	41	0,00	0,00	0,00	5,03	16,85	3,01	4	0,00	0,00	0,00	10,91	22,58	2,09

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.		(kN°10)	(kN°10)	(kN°10)	kN°m°10	kN°m°10	kN°m°10	N.ro		(kN°10)	(kN°10)	(kN°10)	kN°m°10	kN°m°10	kN°m°10
13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
1	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

TENS. Corr. Tors. dir. 90° SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
8	20	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,83	-0,48	1	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,83	-0,48
	19	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,44	-0,20	19	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,44	-0,20
	18	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,44	-0,20	26	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,44	-0,20
9	28	0,00	0,00	0,00	0,54	0,05	-0,08	28	0,00	0,00	0,00	0,54	0,05	-0,08
	25	0,00	0,00	0,00	0,54	0,05	-0,08	27	0,00	0,00	0,00	0,54	0,05	-0,08
10	6	0,00	0,00	0,00	1,28	1,14	-0,08	6	0,00	0,00	0,00	1,28	1,14	-0,08
	27	0,00	0,00	0,00	1,28	1,14	-0,08	25	0,00	0,00	0,00	1,28	1,14	-0,08
11	33	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,20	0,12	32	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,63	0,28
	29	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,16	0,06	4	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,27	0,22
12	34	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	33	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,03
	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	-0,07	29	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,05
13	34	0,00	0,00	0,00	0,19	0,17	0,10	31	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,15	0,04
	35	0,00	0,00	0,00	0,32	0,60	0,25	6	0,00	0,00	0,00	0,50	0,27	0,19
14	34	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,05	-0,09	34	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,05	-0,09
	31	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,05	-0,09	30	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,05	-0,09
15	32	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,64	0,13	32	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,64	0,13
	4	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,64	0,13	36	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,64	0,13
16	27	0,00	0,00	0,00	0,74	1,53	0,11	27	0,00	0,00	0,00	0,74	1,53	0,11
	6	0,00	0,00	0,00	0,74	1,53	0,11	35	0,00	0,00	0,00	0,74	1,53	0,11
17	27	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,53	-0,05	27	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,53	-0,05
	35	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,53	-0,05	28	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,53	-0,05
18	37	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,56	-0,06	37	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,56	-0,06
	32	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,56	-0,06	36	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,06	-0,06
19	43	0,00	0,00	0,00	0,33	0,33	-0,16	38	0,00	0,00	0,00	0,35	0,50	-0,23
	42	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	-0,13	39	0,00	0,00	0,00	0,18	0,34	-0,20
20	44	0,00	0,00	0,00	1,05	0,69	-0,08	3	0,00	0,00	0,00	0,92	1,36	-0,23
	43	0,00	0,00	0,00	0,70	0,36	-0,13	38	0,00	0,00	0,00	0,57	1,02	-0,27
21	42	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	-0,11	39	0,00	0,00	0,00	0,08	0,09	-0,17
	45	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,08	40	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,14
22	41	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,02	-0,26	4	0,00	0,00	0,00	-0,91	-1,35	-0,21
	46	0,00	0,00	0,00	-0,70	-1,36	0,12	47	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,69	-0,07
23	40	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,28	-0,18	41	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,46	-0,22
	48	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,17	-0,10	46	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,35	-0,13
24	50	0,00	0,00	0,00	0,56	0,08	-0,11	50	0,00	0,00	0,00	0,56	0,08	-0,11
	49	0,00	0,00	0,00	0,56	0,08	-0,11	44	0,00	0,00	0,00	0,56	0,08	-0,11
25	3	0,00	0,00	0,00	1,29	1,25	-0,11	3	0,00	0,00	0,00	1,29	1,25	-0,11
	50	0,00	0,00	0,00	1,29	1,25	-0,11	44	0,00	0,00	0,00	1,29	1,25	-0,11
26	40	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,09	-0,10	40	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,09	-0,10
	45	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,09	-0,10	48	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,09	-0,10
27	36	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,25	-0,11	36	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,25	-0,11
	4	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,25	-0,11	47	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,25	-0,11
28	47	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,07	-0,10	47	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,07	-0,10
	37	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,07	-0,10	36	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,07	-0,10
29	3	0,00	0,00	0,00	0,44	0,28	0,21	53	0,00	0,00	0,00	0,30	0,63	0,27
	51	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,16	0,06	52	0,00	0,00	0,00	0,16	0,19	0,12
30	51	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,05	52	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,03
	5	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,07	54	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01
31	54	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,23	0,10	55	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,58	0,25
	7	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,06	0,06	1	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,29	0,21
32	1	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,49	0,07	1	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,49	0,07
	19	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,49	0,07	55	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,49	0,07
33	55	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,53	-0,05	55	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,53	-0,05
	19	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,53	-0,05	26	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,05	-0,05
34	50	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,57	-0,06	50	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,57	-0,06
	53	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,57	-0,06	49	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,57	-0,06
35	5	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,13	-0,08	5	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,13	-0,08
	7	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,13	-0,08	54	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,13	-0,08
36	50	0,00	0,00	0,00	0,73	1,65	0,12	50	0,00	0,00	0,00	0,73	1,65	0,12
	3	0,00	0,00	0,00	0,73	1,65	0,12	53	0,00	0,00	0,00	0,73	1,65	0,12
37	59	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,15	-0,26	58	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,11	-0,56
	56	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,15	-0,24	57	0,00	0,00	0,00	0,15	0,07	-0,54
38	57	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,52	58	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,53
	60	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,10	0,57	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,58
39	60	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,60	61	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,58
	62	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,13	0,40	63	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,09	0,39
40	63	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,03	-0,37	65	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,04	-0,02
	62	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,04	-0,39	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,12	-0,04
41	56	0,00	0,00	0,00	0,28	0,27	-0,44	57	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16	-0,44
	38	0,00	0,00	0,00	0,32	0,58	-0,39	39	0,00	0,00	0,00	0,18	0,47	-0,40
42	40	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	-0,39	39	0,00	0,00	0,00	0,13	0,15	-0,38
	60	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	-0,50	57	0,00	0,00	0,00	0,15	0,14	-0,49
43	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	5	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	-0,09
	56	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,15	59	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,14
44	15	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,67	-0,40	16	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,57	-0,39
	59	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,33	-0,45	58	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,23	-0,44
45	61	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,49	58	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,20	-0,50
	17	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	-0,40	16	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,28	-0,41
46	41	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,50	-0,37	40	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,35	-0,37
	62	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,31	-0,45	60	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,15	-0,45
47	17	0,00	0,00	0,00	0,09	0,26	-0,42	2	0,00	0,00	0,00	0,28	0,42	-0,40
	61	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	-0,48	63	0,00	0,00	0,00	0,24	0,23	-0,46
48	2	0,00	0,00	0,00	0,40	0,56	-0,42	8	0,00	0,00	0,00	0,39	0,42	-0,37
	63	0,00	0,00	0,00	0,26	0,16	-0,33	65	0,00	0,00	0,00	0,25	0,01	-0,28
49	56	0,00	0,00	0,00	0,29	0,13	-0,22	38	0,00	0,00	0,00	0,52	0,60	-0,41
	51	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,21	-0,15	3	0,00	0,00	0,00	0,20	0,27	-0,34
50	1	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,36	-0,36	15	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,71	-0,44
	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,16	-0,17	59	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,19	-0,25
51	62	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,17	-0,28	64	0,00	0,00	0,00	-0,06		

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

TENS. CONDIZIONE TERMICA: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²
23	40	-590,17	-590,17	0,00	-2,06	-0,37	-0,10	41	-590,17	-590,17	0,00	-1,63	-0,12	0,00
24	48	-590,17	-590,17	0,00	-2,13	-0,35	-0,22	46	-590,17	-590,17	0,00	-1,69	-0,10	-0,13
	50	0,00	0,00	0,00	0,94	-0,32	0,12	50	-590,17	-590,17	0,00	0,94	-0,32	0,12
25	49	-590,17	-590,17	0,00	0,94	-0,32	0,12	44	-590,17	-590,17	0,00	0,94	-0,32	0,12
	3	0,00	0,00	0,00	3,42	1,50	0,44	3	-590,17	-590,17	0,00	3,42	1,50	0,44
26	50	-590,17	-590,17	0,00	3,42	1,50	0,44	44	-590,17	-590,17	0,00	3,42	1,50	0,44
	40	0,00	0,00	0,00	-1,92	-0,39	-0,06	40	-590,17	-590,17	0,00	-1,92	-0,39	-0,06
27	45	-590,17	-590,17	0,00	-1,92	-0,39	-0,06	48	-590,17	-590,17	0,00	-1,92	-0,39	-0,06
	36	0,00	0,00	0,00	3,40	1,52	-0,44	36	-590,17	-590,17	0,00	3,40	1,52	-0,44
28	47	-590,17	-590,17	0,00	3,40	1,52	-0,44	47	-590,17	-590,17	0,00	3,40	1,52	-0,44
	4	0,00	0,00	0,00	0,94	-0,32	-0,13	47	-590,17	-590,17	0,00	0,94	-0,32	-0,13
29	37	-590,17	-590,17	0,00	0,94	-0,32	-0,13	36	-590,17	-590,17	0,00	0,94	-0,32	-0,13
	3	-590,17	-590,17	0,00	2,52	0,70	0,16	53	-590,17	-590,17	0,00	1,30	1,13	0,35
30	51	-590,17	-590,17	0,00	2,09	-0,68	-0,10	52	-590,17	-590,17	0,00	0,87	-0,24	0,09
	51	-590,17	-590,17	0,00	1,46	-0,53	-0,11	52	-590,17	-590,17	0,00	1,02	-0,83	-0,13
31	5	-590,17	-590,17	0,00	1,43	-0,82	-0,08	54	-590,17	-590,17	0,00	1,00	-1,13	-0,10
	54	-590,17	-590,17	0,00	1,22	0,00	-0,07	55	-590,17	-590,17	0,00	1,38	1,06	-0,32
32	7	-590,17	-590,17	0,00	2,75	-0,31	0,02	1	-590,17	-590,17	0,00	2,91	0,76	-0,23
	1	0,00	0,00	0,00	2,57	2,36	-0,05	1	-590,17	-590,17	0,00	2,57	2,36	-0,05
33	19	-590,17	-590,17	0,00	2,57	2,36	-0,05	55	-590,17	-590,17	0,00	2,57	2,36	-0,05
	55	0,00	0,00	0,00	0,04	0,67	-0,01	55	-590,17	-590,17	0,00	0,04	0,67	-0,01
34	19	-590,17	-590,17	0,00	0,04	0,67	-0,01	26	-590,17	-590,17	0,00	0,04	0,67	-0,01
	50	0,00	0,00	0,00	0,11	0,95	-0,01	50	-590,17	-590,17	0,00	0,11	0,95	-0,01
35	53	-590,17	-590,17	0,00	0,11	0,95	-0,01	49	-590,17	-590,17	0,00	0,11	0,95	-0,01
	5	0,00	0,00	0,00	1,63	-0,93	0,18	5	-590,17	-590,17	0,00	1,63	-0,93	0,18
36	7	-590,17	-590,17	0,00	1,63	-0,93	0,18	54	-590,17	-590,17	0,00	1,63	-0,93	0,18
	3	0,00	0,00	0,00	2,47	2,49	0,11	50	-590,17	-590,17	0,00	2,47	2,49	0,11
37	3	-590,17	-590,17	0,00	2,47	2,49	0,11	53	-590,17	-590,17	0,00	2,47	2,49	0,11
	59	-590,17	-590,17	0,00	-1,96	-0,10	0,21	58	-590,17	-590,17	0,00	-1,11	0,32	0,15
38	56	-590,17	-590,17	0,00	-1,70	0,11	-0,08	57	-590,17	-590,17	0,00	-1,11	0,67	-0,14
	57	-590,17	-590,17	0,00	0,63	-1,29	-0,01	58	-590,17	-590,17	0,00	0,25	-1,45	-0,03
39	60	-590,17	-590,17	0,00	0,68	-1,12	0,03	61	-590,17	-590,17	0,00	0,34	-1,19	0,01
	60	-590,17	-590,17	0,00	0,70	-1,01	-0,05	61	-590,17	-590,17	0,00	0,34	-1,24	0,11
40	62	-590,17	-590,17	0,00	0,30	-1,73	-0,02	63	-590,17	-590,17	0,00	0,14	-1,68	0,13
	63	-590,17	-590,17	0,00	-1,59	0,15	-0,41	65	-590,17	-590,17	0,00	-1,49	-1,25	-0,45
41	62	-590,17	-590,17	0,00	-1,72	0,30	0,39	64	-590,17	-590,17	0,00	-1,01	-0,07	0,35
	56	-590,17	-590,17	0,00	-1,42	-0,70	-0,15	57	-590,17	-590,17	0,00	-1,77	-0,80	-0,19
42	38	-590,17	-590,17	0,00	-1,61	-2,10	-0,10	39	-590,17	-590,17	0,00	-1,95	-2,20	-0,14
	40	-590,17	-590,17	0,00	-1,69	-2,28	0,07	39	-590,17	-590,17	0,00	-1,66	-2,21	0,00
43	60	-590,17	-590,17	0,00	-1,47	-0,72	0,00	57	-590,17	-590,17	0,00	-1,43	-0,66	0,00
	51	-590,17	-590,17	0,00	-0,70	-0,55	-0,32	5	-590,17	-590,17	0,00	-0,47	-0,29	-0,16
44	56	-590,17	-590,17	0,00	-0,94	-0,11	-0,23	59	-590,17	-590,17	0,00	-0,71	0,15	-0,07
	15	-590,17	-590,17	0,00	-1,53	-1,93	0,09	16	-590,17	-590,17	0,00	-2,15	-2,19	0,11
45	59	-590,17	-590,17	0,00	-1,38	-0,80	0,17	58	-590,17	-590,17	0,00	-2,00	-1,06	0,18
	61	-590,17	-590,17	0,00	-1,69	-0,98	0,02	58	-590,17	-590,17	0,00	-1,38	-0,95	0,01
46	17	-590,17	-590,17	0,00	-1,91	-2,41	0,04	16	-590,17	-590,17	0,00	-2,38	-2,60	0,03
	41	-590,17	-590,17	0,00	-1,58	-1,91	0,22	40	-590,17	-590,17	0,00	-1,88	-2,02	0,17
47	62	-590,17	-590,17	0,00	-1,43	-0,71	0,21	60	-590,17	-590,17	0,00	-1,72	-0,83	0,17
	17	-590,17	-590,17	0,00	-1,78	-2,36	-0,09	2	-590,17	-590,17	0,00	-1,94	-2,31	-0,08
48	61	-590,17	-590,17	0,00	-1,59	-1,06	-0,14	63	-590,17	-590,17	0,00	-1,75	-1,01	-0,13
	2	-590,17	-590,17	0,00	-2,30	-2,22	-0,22	8	-590,17	-590,17	0,00	-2,00	-1,90	-0,31
49	63	-590,17	-590,17	0,00	-1,84	-0,96	-0,37	65	-590,17	-590,17	0,00	-1,54	-0,64	-0,46
	56	-590,17	-590,17	0,00	-1,73	-0,86	-0,60	38	-590,17	-590,17	0,00	-2,44	-1,63	-0,34
50	51	-590,17	-590,17	0,00	-0,24	-0,39	-0,89	3	-590,17	-590,17	0,00	-0,95	-1,36	-0,64
	1	-590,17	-590,17	0,00	-0,98	-1,28	0,74	15	-590,17	-590,17	0,00	-2,67	-1,76	0,35
51	7	-590,17	-590,17	0,00	-0,19	-0,16	1,02	59	-590,17	-590,17	0,00	-1,88	-0,64	0,63
	62	-590,17	-590,17	0,00	-1,97	-0,59	0,20	64	-590,17	-590,17	0,00	-0,95	0,18	0,64
52	41	-590,17	-590,17	0,00	-2,24	-1,62	0,15	29	-590,17	-590,17	0,00	-1,22	-0,84	0,59
	6	-590,17	-590,17	0,00	0,03	-0,70	-0,65	31	-590,17	-590,17	0,00	0,61	-0,48	-0,82
53	8	-590,17	-590,17	0,00	-1,56	-1,28	-0,57	65	-590,17	-590,17	0,00	-0,98	-1,06	-0,74
	29	-590,17	-590,17	0,00	0,06	-0,42	0,41	64	-590,17	-590,17	0,00	-0,09	-0,34	0,34
54	30	-590,17	-590,17	0,00	0,09	-0,65	0,02	65	-590,17	-590,17	0,00	-0,06	-0,57	-0,06
	59	0,00	0,00	0,00	-1,08	-1,16	0,57	59	-590,17	-590,17	0,00	-1,08	-1,16	0,57
55	7	-590,17	-590,17	0,00	-1,08	-1,16	0,57	5	-590,17	-590,17	0,00	-1,08	-1,16	0,57
	29	0,00	0,00	0,00	-1,88	-2,51	0,79	29	-590,17	-590,17	0,00	-1,88	-2,51	0,79
56	41	-590,17	-590,17	0,00	-1,88	-2,51	0,79	4	-590,17	-590,17	0,00	-1,88	-2,51	0,79
	65	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,73	-0,37	65	-590,17	-590,17	0,00	-0,44	-0,73	-0,37
57	30	-590,17	-590,17	0,00	-0,44	-0,73	-0,37	31	-590,17	-590,17	0,00	-0,44	-0,73	-0,37

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO				INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica	
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo N.ro	Nodo N.ro	Sis ma N.ro	Com bin	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma N.ro	Com bin	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0,00	3,31	1	9	2	31	9,531	16,550					VERIFICATO
2	0,00	3,31	6	10	2	37	9,543	16,550					VERIFICATO
3	0,00	3,31	3	11	2	35	9,540	16,550					VERIFICATO
4	0,00	3,31	4	12	2	41	9,546	16,550					VERIFICATO
14	0,00	3,81	30	14	2	33	9,725	19,050					VERIFICATO

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 103

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																															
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE														VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE																	
Filo Iniz. Fin. Ctglo	Quota Iniz. Final	T a Bas	Sez n Alt	C o n c	Co N°	Gamma	M Exd kN10m	N Ed kN*10	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co N°	V Exd kN*10	V Eyd kN*10	T Sdu kN*10	V Rxd kN*10	V Ryd kN*10	TRd kN*10	TRld kN10m	Coe CIs	Coe Sta	AlOn cmq	staffe Pas Lun Fi							
1	0,00	1	2	1	15	1,10	5,0	1,0	18	7	2	5,6	5,6	2	0,0	-6,4	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	11	14	0,0	19	65	10				
12	0,00	/	40	3	15	1,10	5,0	1,0	18	7	2	5,6	5,6	2	0,0	-6,8	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	12	19	0,0	25	21	10				
2.5	4	70	5	15	1,10	4,4	1,0	18	7	2	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	20	10					
3	0,00	1	2	1	19	1,10	4,9	1,0	18	7	2	5,6	5,6	4	0,0	-6,1	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	11	13	0,0	19	65	10				
4	0,00	/	40	3	19	1,10	4,9	1,0	18	7	2	5,6	5,6	4	0,0	-6,6	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	12	18	0,0	25	26	10				
2.5	5	70	5	19	1,10	4,2	1,0	18	6	2	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10					
3	0,00	1	2	1	39	1,10	3,5	0,6	18	5	1	5,6	5,6	39	0,0	-4,1	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	7	9	0,0	19	58	10				
10	0,00	/	40	3	39	1,10	3,5	0,6	18	5	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10					
2.5	2	70	5	39	1,10	3,5	0,6	18	5	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10					
4	0,00	1	2	1	29	1,10	3,5	0,6	18	5	1	5,6	5,6	29	0,0	-4,0	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	7	8	0,0	19	56	10				
2	0,00	/	40	3	29	1,10	3,5	0,6	18	5	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10					
2.5	4	70	5	29	1,10	3,5	0,6	18	5	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10					
9	0,00	2	1	43	1,10	3,5	0,6	18	5	1	5,6	5,6	43	0,0	3,6	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	6	8	0,0	19	12	10					
1	0,00	/	40	3	43	1,10	3,5	0,6	18	5	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10					
2.5	7	50	4	43	1,10	3,5	0,6	18	5	1	5,6	5,6	43	0,0	3,4	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	6	7	0,0	19	12	10					
10	0,00	2	1	43	1,10	2,4	0,0	19	3	1	5,6	5,6	43	0,0	3,2	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	6	7	0,0	19	42	10					
9	0,00	/	40	3	43	1,10	2,6	0,0	19	4	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10					
2.5	7	50	4	43	1,10	2,6	0,0	19	4	1	5,6	5,6	43	0,0	2,5	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	4	5	0,0	19	42	10					
11	0,00	2	1	21	1,10	4,8	1,0	18	7	2	5,6	5,6	2	0,0	5,8	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	10	12	0,0	19	13	10					
2	0,00	/	40	3	21	1,10	4,8	1,0	18	7	2	5,6	5,6	0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10					
2.5	7	50	5	21	1,10	4,8	1,0	18	7	2	5,6	5,6	2	0,0	5,5	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	10	12	0,0	19	13	10					
12	0,00	2	1	15	1,10	-3,3	0,0	19	5	1	5,6	5,6	2	0,0	5,2	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	9	11	0,0	19	42	10					
11	0,00	/	40	3	21	1,10	3,6	0,0	19	5	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10					
2.5	7	50	5	21	1,10	3,6	0,0	19	5	1	5,6	5,6	2	0,0	4,4	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	8	9	0,0	19	42	10					
1	0,00	2	2	1	37	1,10	-3,7	0,0	19	5	1	5,6	5,6	1	0,0	-3,1	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	9	0,0	25	0	10				
12	0,00	/	40	3	37	1,10	-4,0	0,0	19	6	1	5,6	5,6	1	0,0	-4,7	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	8	13	0,0	25	86	10				
2.5	4	70	5	37	1,10	-4,0	0,0	19	6	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10					
1	0,00	3	2	1	31	1,10	-3,8	0,0	19	6	1	5,6	5,6	27	0,0	1,9	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	3	5	0,0	25	0	10				
12	0,00	/	40	3	31	1,10	-4,0	0,0	19	6	1	5,6	5,6	13	0,0	-2,8	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	8	0,0	25	86	10				
2.5	4	70	5	31	1,10	-4,0	0,0	19	6	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10					
1	0,00	4	2	1	31	1,10	-3,8	0,0	19	5	1	5,6	5,6	21	0,0	3,2	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	6	9	0,0	25	0	10				
12	0,00	/	40	3	31	1,10	-3,8	0,0	19	5	1	5,6	5,6	21	0,0	3,1	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	9	0,0	25	21	10				
2.5	4	70	5	31	1,10	-3,6	0,0	19	5	1	5,6	5,6	21	0,0	2,9	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	5	6	0,0	19	65	10					
3	0,00	2	2	1	41	1,10	-3,6	0,0	19	5	1	5,6	5,6	19	0,0	-2,9	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	8	0,0	25	0	10				
4	0,00	/	40	3	41	1,10	-4,1	0,0	19	6	1	5,6	5,6	1	0,0	-4,6	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	8	13	0,0	25	91	10				
2.5	5	70	5	41	1,10	-4,1	0,0	19	6	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10					
3	0,00	3	2	1	35	1,10	-3,8	0,0	19	5	1	5,6	5,6	21	0,0	2,1	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	4	6	0,0	25	0	10				
4	0,00	/	40	3	35	1,10	-4,1	0,0	19	6	1	5,6	5,6	17	0,0	-2,8	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	8	0,0	25	91	10				
2.5	5	70	5	35	1,10	-4,1	0,0	19	6	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10					
3	0,00	4	2	1	35	1,10	-4,0	0,0	19	6	1	5,6	5,6	3	0,0	4,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	7	11	0,0	25	0	10				
4	0,00	/	40	3	35	1,10	-4,0	0,0	19	6	1	5,6	5,6	0	0,0	4,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	7	11	0,0	25	91	10				
2.5	5	70	5	35	1,10	-3,6	0,0	19	5	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10					
3	0,00	5	2	1	25	1,10	4,1	1,0	18	6	1	5,6	5,6	4	0,0	6,6	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	12	18	0,0	25	0	10				
4	0,00	/	40	3	25	1,10	4,9	1,0	18	7	2	5,6	5,6	4	0,0	6,5	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	11	18	0,0	25	26	10				
2.5	5	70	5	25	1,10	4,9	1,0	18	7	2	5,6	5,6	4	0,0	6,1	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	11	13	0,0	19	65	10					
3	0,00	2	2	1	10	1,10	0,8	-198,3	0	5	6	5,6	5,6	35	0,0	2,5	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	4	7	0,0	25	0	10				
10	0,00	/	40	3	10	1,10	0,8	-198,3	0	5	6	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10				
2.5	2	70	5	10	1,10	0,8	-198,3	0	5	6	5,6	5,6	39	0,0	-2,6	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	5	6	0,0	19	58	10					
4	0,00	2	2	1	10	1,10	0,5	-198,3	0	5	6	5,6	5,6	41	0,0	2,9	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	8	0,0	25	0	10				
2	0,00	/	40	3	10	1,10	0,6	-198,3	0	5	6	5,6	5,6	41	0,0	2,9	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	8	0,0	25	56	10				
2.5	4	70	5	10	1,10	0,5	-198,3	0	5	6	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10					
4	0,00	3	2	1	12	1,10	1,0	-198,3	0	5	6	5,6	5,6	33	0,0	3,2	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	6	9	0,0	25	0	10				
2	0,00	/	40	3	12	1,10	1,0	-198,3	0	5	6	5,6	5,6	33	0,0	3,2	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	6	9	0,0	25	56	10				
2.5	4	70	5	12	1,10	1,0	-198,3	0	5	6	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10					
4	0,00	4	2	1	33	1,10	3,4	0,6	18	5	1	5,6	5,6	33	0,0	4,1	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	7	11	0,0	25	0	10				
2	0,00	/	40	3	33	1,10	3,4	0,6	18	5	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10				
2.5	4	70	5	33	1,10	3,4	0,6	18	5	1	5,6	5,6	33	0,0	4,0	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	7	9	0,0	19	56	10					

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE														VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez n Bas Alt	C o n c	Co mb	M Exd (kN*10)*m	M Eyd (kN*10)*m	N Ed kN*10	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd kN*10	V Eyd kN*10	T Sdu kN10m	V Rxd kN*10	V Ryd kN*10	TRd (kN*10)*m	TRld (kN*10)*m	Coe CIs	Coe Sta	Alon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi	
4	3,31	30	3	1	2,1	0,2	-0,6	0	9	5	4,0	0	1	0,0	-3,8	0,7	19,3	19,8	2,4	0,7	20	10	4,1	11	385	10	
2,5	1,00	35	5	13	-4,2	0,2	-0,1	0	13	7	6,2	5,0	1	0,0	-4,4	0,9	19,3	19,8	2,4	0,9	23	8	4,8	7	35	10	
3	3,31	3	1	4,3	-4,2	-0,1	-3,7	0	13	10	9,0	7,0	4	-0,8	7,1	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	37	11	0,0	4	24	10	
13	3,81	50	3	4,3	-2,7	0,3	-3,3	0	13	8	6,0	6,0	4	-0,8	5,9	0,0	41,4	17,6	5,9	0,0	31	33	0,0	15	75	10	
2,5	1,00	24	5	1	1,8	0,9	-1,2	0	13	7	4,0	4,0	43	-0,8	3,3	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	19	5	0,0	4	24	10	
4	3,31	3	1	3,33	-4,2	0,1	-3,7	0	13	10	9,0	7,0	4	0,8	7,1	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	37	11	0,0	4	24	10	
14	3,81	50	3	3,33	-2,7	-0,7	-3,3	0	13	8	6,0	6,0	4	0,8	5,9	0,0	41,4	17,6	5,9	0,0	31	33	0,0	15	75	10	
2,5	1,00	24	5	1	1,8	-1,0	-1,3	0	13	7	4,0	4,0	33	0,8	3,3	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	19	5	0,0	4	24	10	
14	3,81	50	3	1	1,8	-1,0	-1,3	0	13	7	4,0	4,0	29	-0,8	-3,3	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	19	5	0,0	4	24	10	
2	3,31	50	3	2,29	-2,7	-0,6	-3,3	0	13	8	6,0	6,0	2	-0,8	-5,9	0,0	41,4	17,6	5,9	0,0	31	33	0,0	15	75	10	
2,5	1,00	24	5	2,29	-4,2	-0,1	-3,7	0	13	9	9,0	7,0	2	-0,8	-7,1	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	37	11	0,0	4	24	10	
13	3,81	3	1	1	1,8	0,9	-1,3	0	13	7	4,0	4,0	39	0,8	-3,3	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	19	5	0,0	4	24	10	
1	3,31	50	3	3,39	-2,8	0,7	-3,3	0	13	8	6,0	6,0	2	0,8	-5,9	0,0	41,4	17,6	5,9	0,0	31	33	0,0	15	75	10	
2,5	1,00	24	5	3,39	-4,2	-0,1	-3,8	0	13	10	9,0	7,0	2	0,8	-7,1	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	37	11	0,0	4	24	10	
13	3,81	5	1	2,25	-1,6	0,0	0,0	0	11	5	4,0	4,0	21	0,0	1,2	0,0	24,8	21,8	2,8	0,0	5	2	0,0	4	24	10	
14	3,81	52	3	1,3	0,6	0,0	0,0	0	4	2	4,0	4,0	13	0,0	-1,1	0,0	43,2	17,6	6,2	0,0	5	6	0,0	15	487	10	
2,5	1,00	24	5	1,3	-1,6	0,0	0,0	0	11	5	4,0	4,0	13	0,0	-1,2	0,0	24,8	21,8	2,8	0,0	5	2	0,0	4	24	10	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																										
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE													VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez n Bas Alt	C o n c	Co mb	M Exd (kN*10)*m	M Eyd (kN*10)*m	N Ed kN*10	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq h	Co mb	V Exd kN*10	V Eyd kN*10	T Sdu kN10m	V Rxd kN*10	V Ryd kN*10	TRd (kN*10)*m	TRld (kN*10)*m	Coe CIs	Coe Sta	Alon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
1	0,00	1	1	39	4,9	-1,6	-9,9	16	12	5,9	4,9	21	3,0	1,2	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	19	5	0,0	12	64	10	
1	3,31	40	3	35	-1,3	0,5	-2,1	5	3	4,9	5,1	21	3,0	1,2	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	19	8	0,0	19	187	10	
2,5	0,06	30	5	39	-3,8	2,1	-9,0	15	11	5,0	5,0	21	3,0	1,2	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	19	5	0,0	12	45	10	
2	0,00	1	1	29	4,9	1,6	-9,9	16	12	5,6	5,2	13	-3,0	1,2	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	18	5	0,0	12	64	10	
2	3,31	40	3	41	-1,4	-0,5	-2,1	5	3	4,9	5,1	13	-3,0	1,2	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	18	7	0,0	17	187	10	
2,5	0,06	30	5	29	-3,8	-2,1	-9,0	15	11	5,0	5,1	13	-3,0	1,2	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	18	5	0,0	12	45	10	
3	0,00	1	1	43	-4,9	-1,6	-9,9	16	12	5,9	4,9	27	3,0	-1,2	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	19	5	0,0	12	64	10	
3	3,31	40	3	31	1,4	0,5	-2,0	5	3	4,9	5,1	27	3,0	-1,2	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	19	7	0,0	17	187	10	
2,5	0,06	30	5	43	3,8	2,1	-9,0	15	11	5,0	5,0	27	3,0	-1,2	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	19	5	0,0	12	45	10	
4	0,00	1	1	33	-4,9	1,6	-9,9	16	12	5,6	5,2	17	-3,0	-1,3	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	19	5	0,0	12	64	10	
4	3,31	40	3	37	1,4	-0,5	-2,1	5	3	4,9	5,1	17	-3,0	-1,3	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	19	7	0,0	17	187	10	
2,5	0,06	30	5	33	3,8	-2,1	-9,0	15	11	5,0	5,1	17	-3,0	-1,3	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	19	5	0,0	12	45	10	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI																														
IDENTIFICATIVO										DIREZIONE X										DIREZIONE Y										
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	Quo(m)	Quo(F)	Fattore 'q' Tagl.	Fless.		Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	Quo(m)	Quo(F)	Fattore 'q' Tagl.	Fless.		Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	Quo(m)	Quo(F)	Fattore 'q' Tagl.	Fless.		
1	1	15	1	12	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	2	3	38	3	4	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
3	3	51	3	10	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	4	4	29	4	2	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
5	7	1	9	1	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	6	5	7	10	9	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
7	8	6	11	2	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	8	2	8	12	11	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
9	9	1	1	1	0,00	3,31	3,30	3,30	3,30	3,30	10	10	6	2	2	0,00	3,31	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
11	11	3	3	3	0,00	3,31	3,30	3,30	3,30	3,30	12	12	4	4	4	0,00	3,31	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
13	9	10	1	2	3,31	3,31	3,30	3,30	3,30	3,30	14	11	12	3	4	3,31	3,31	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
15	11	13	3	13	3,31	3,81	3,30	3,30	3,30	3,30	16	12	14	4	14	3,31	3,81	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
17	14	10	14	2	3,81	3,31	3,30	3,30	3,30	3,30	18	13	9	13	1	3,81	3,31	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
19	13	14	13	14	3,81	3,81	3,30	3,30	3,30	3,30	20	15	16	1	12	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
21	16	17	1	12	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	22	17	2	1	12	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
23	38	39	3	4	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	24	39	40	3	4	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
25	40	41	3	4	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	26	41	4	3	4	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
27	51	5	3	10	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	28	29	30	4	2	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
29	30	31	4	2	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	30	31	6	4	2	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																												
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE													VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE															
Filo Iniz. Fin. Ctglo	Quota Iniz. Final t	Tra Nro	Sez Car Alt	Com bin	M xEd (kN*10)*m	M yEd (kN*10)*m	N Ed kN*10	x/d	y/d	σ lim	σ cal	Area cmq sup inf	Com bin	V xEd kN*10	V yEd kN*10	T Sdu kN/10m	V xRd kN*10	V yRd kN*10	TRd (kN*10)*m	TRld (kN*10)*m	Coe Cts	Coe Sta	Al con	Staffe Pas	Lun Fi			
13	3,81	3	1	43	1,6	1,2	2,4	0	14	7	4,0	4,0	39	0,9	-4,6	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	26	7	0,0	4	24	10		
1	3,31	50	3	39	-4,0	0,7	-4,3	0	18	12	6,0	6,0	39	0,9	-6,1	0,0	41,4	17,6	5,9	0,0	33	35	0,0	15	75	10		
2,5	5	39	24	5	39	-5,8	-0,2	-4,7	0	18	14	9,0	7,0	39	0,9	-6,6	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	35	10	0,0	4	24	10	
13	3,81	5	1	25	-2,1	0,0	0,0	0	15	6	4,0	4,0	21	0,0	1,4	0,0	24,8	21,8	2,8	0,0	6	2	0,0	4	24	10		
14	3,81	52	3	13	0,8	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	13	0,0	-1,3	0,0	43,2	17,6	6,2	0,0	6	7	0,0	15	487	10		
2,5	24	5	13	-2,1	0,0	0,0	0,0	0	15	6	4,0	4,0	13	0,0	-1,4	0,0	24,8	21,8	2,8	0,0	6	2	0,0	4	24	10		

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI																												
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE													VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE															
Filo Iniz. Fin. Ctglo	Quota Iniz. Final t	Tra Nro	Combi Caric	Fessu. mm lim	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (kN*10)*m	Mf Y (kN*10)*m	N kN*10	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. -- daN/cm ² --	σ cal. -- daN/cm ² --	Co nc	Comb	Mf X (kN*10)*m	Mf Y (kN*10)*m	N kN*10	Staffe Pas	Lun Fi						
1	0,00	1	1	32	6,9	2,1	-10,3	64	32	5,9	4,9	21	4,2	1,6	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	25	14	0,0	12	64	10			
1	3,31	40	3	43	-2,0	-0,9	-1,7	9	5	4,9	5,1	21	4,2	1,6	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	25	22	0,0	19	187	10			
2,5	30	5	39	-5,2	2,5	-10,8		22	16	5,0	5,0	21	4,2	1,6	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	25	14	0,0	12	45	10			
2	0,00	1	1	37	6,9	-2,1	-10,3	66	33	5,6	5,2	13	-4,1	1,6	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	25	14	0,0	12	64	10			
2	3,31	40	3	33	-2,0	0,9	-1,7	9	5	4,9	5,1	13	-4,1	1,6	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	25	22	0,0	19	187	10			
2,5	30	5	29	-5,2	-2,5	-10,8		22	16	5,0	5,1	13	-4,1	1,6	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	25	14	0,0	12	45	10			
3	0,00	1	1	35	-6,9	2,0	-10,3	68	33	5,9	4,9	27	4,2	-1,6	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	25	14	0,0	12	64	10			
3	3,31	40	3	39	2,0	-0,9	-1,6	9	5	4,9	5,1	27	4,2	-1,6	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	25	22	0,0	19	187	10			
2,5	30	5	43	5,2	2,5	-10,8		22	16	5,0	5,0	27	4,2	-1,6	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	25	14	0,0	12	45	10			
4	0,00	1	1	41	-6,9	-2,1	-10,3	63	32	5,6	5,2	17	-4,2	-1,6	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	25	14	0,0	12	64	10			
4	3,31	40	3	29	2,0	0,9	-1,7	9	5	4,9	5,1	17	-4,2	-1,6	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	25	22	0,0	19	187	10			
2,5	30	5	33	5,2	-2,4	-10,8		22	16	5,0	5,1	17	-4,2	-1,6	0,0	23,3	22,3	2,9	0,0	25	14	0,0	12	45	10			

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																						
FESSURAZIONE											FRECC E		TENSIONI									
Filo N.ro	Quota (m)	Tra N.ro	Combi Caric	Fessu. mm lim	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (kN*10)*m	Mf Y (kN*10)*m	N kN*10	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. -- daN/cm ² --	σ cal. -- daN/cm ² --	Co nc	Comb	Mf X (kN*10)*m	Mf Y (kN*10)*m	N kN*10		
1	0,00	1	Rara										Rara cls	150,0	50,5	5	11	-1,8	0,0	-132,2		
12	0,00	/	Freq	0,4 0,000	0	1	1	1,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	442	5	11	-1,8	0,0	-132,2		
		4	Perm	0,3 0,000	0	1	1	1,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,4	1	1	1,3	0,0	0,0		
3	0,00	1	Rara										Rara cls	150,0	50,7	5	12	-1,9	0,0	-132,2		
4	0,00	/	Freq	0,4 0,000	0	1	1	1,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	444	5	12	-1,9	0,0	-132,2		
		5	Perm	0,3 0,000	0	1	1	1,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,1	1	1	1,2	0,0	0,0		
3	0,00	1	Rara										Rara cls	150,0	49,9	1	10	1,6	0,0	-132,2		
10	0,00	/	Freq	0,4 0,000	0	1	3	1,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	437	1	10	1,6	0,0	-132,2		
		2	Perm	0,3 0,000	0	1	1	1,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,5	1	1	1,1	0,0	0,0		
4	0,00	1	Rara										Rara cls	150,0	49,9	1	10	1,6	0,0	-132,2		
2	0,00	/	Freq	0,4 0,000	0	1	3	1,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	437	1	10	1,6	0,0	-132,2		
		4	Perm	0,3 0,000	0	1	1	1,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,6	1	1	1,1	0,0	0,0		
9	0,00		Rara										Rara cls	150,0	49,9	5	12	1,6	0,0	-132,2		
1	0,00		Freq	0,4 0,000	0	5	5	1,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	437	5	12	1,6	0,0	-132,2		
			Perm	0,3 0,000	0	5	1	1,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,6	5	1	1,1	0,0	0,0		
10	0,00		Rara										Rara cls	150,0	48,5	5	12	1,1	0,0	-132,2		
9	0,00		Freq	0,4 0,000	0	5	5	1,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	426	5	12	1,1	0,0	-132,2		
			Perm	0,3 0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	5,9	4	1	0,9	0,0	0,0		
11	0,00		Rara										Rara cls	150,0	49,0	5	11	1,3	0,0	-132,2		
2	0,00		Freq	0,4 0,000	0	5	1	1,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	430	5	11	1,3	0,0	-132,2		
			Perm	0,3 0,000	0	5	1	1,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,2	5	1	1,1	0,0	0,0		
12	0,00		Rara										Rara cls	150,0	51,5	1	10	-2,2	0,0	-132,2		
11	0,00		Freq	0,4 0,000	0	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	450	1	10	-2,2	0,0	-132,2		
			Perm	0,3 0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,8	1	1	-1,0	0,0	0,0		
1	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	54,9	5	10	-3,4	0,0	-132,2		
12	0,00	/	Freq	0,4 0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	477	5	10	-3,4	0,0	-132,2		
		4	Perm	0,3 0,000	0	5	1	-1,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	12,6	5	1	-1,9	0,0	0,0		
1	0,00	3	Rara										Rara cls	150,0	55,0	5	10	-3,4	0,0	-132,2		
12	0,00	/	Freq	0,4 0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	478	5	10	-3,4	0,0	-132,2		
		4	Perm	0,3 0,000	0	5	1	-1,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	12,4	5	1	-1,9	0,0	0,0		
1	0,00	4	Rara										Rara cls	150,0	54,4	1	10	-3,2	0,0	-132,2		
12	0,00	/	Freq	0,4 0,000	0	1	1	-2,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	474	1	10	-3,2	0,0	-132,2		
		4	Perm	0,3 0,000	0	1	1	-1,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	11,1	1	1	-1,7	0,0	0,0		
3	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	55,0	5	12	-3,4	0,0	-132,2		
4	0,00	/	Freq	0,4 0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	479	5	12	-3,4	0,0	-132,2		
		5	Perm	0,3 0,000	0	5	1	-1,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	12,7	5	1	-1,9	0,0	0,0		
3	0,00	3	Rara										Rara cls	150,0	54,8	5	12	-3,4	0,0	-132,2		
4	0,00	/	Freq	0,4 0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	477	5	12	-3,4	0,0	-132,2		
		5	Perm	0,3 0,000	0	5	1	-1,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	12,0	5	1	-1,8	0,0	0,0		

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 107

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																					
FESSURAZIONE											FRECCHE		TENSIONI								
Filo N.ro	Quota N.ro	Tra N.ro	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (kN*10)*m	Mf Y (kN*10)*m	N kN*10	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. ~ daN/cm ² ~	σ cal. ~	Co nc	Comb	Mf X (kN*10)*m	Mf Y (kN*10)*m	N kN*10	
3	0,00	4	Rara										Rara cls	150,0	54,8	1	12	-3,4	0,0	-132,2	
4	0,00	/	Freq Perm	0,4 0,000	0	1	1	-2,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	477	1	12	-3,4	0,0	-132,2	
		5		0,3 0,000	0	1		-1,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	12,3	1	1	-1,8	0,0	0,0	
3	0,00	5	Rara										Rara cls	150,0	51,0	1	12	-2,0	0,0	-132,2	
4	0,00	/	Freq Perm	0,4 0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	445	1	12	-2,0	0,0	-132,2	
		5		0,3 0,000	0	5	1	1,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,7	5	1	1,1	0,0	0,0	
3	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	47,0	1	10	0,5	0,0	-132,2	
10	0,00	/	Freq Perm	0,4 0,000	0	2	3	0,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	413	1	10	0,5	0,0	-132,2	
		2		0,3 0,000	0	2	1	0,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	4,1	2	1	0,6	0,0	0,0	
4	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	46,5	2	10	0,4	0,0	-132,2	
2	0,00	/	Freq Perm	0,4 0,000	0	4	3	0,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	409	2	10	0,4	0,0	-132,2	
		4		0,3 0,000	0	4	1	0,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	3,9	4	1	0,6	0,0	0,0	
4	0,00	3	Rara										Rara cls	150,0	47,4	5	12	0,7	0,0	-132,2	
2	0,00	/	Freq Perm	0,4 0,000	0	5	5	0,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	417	5	12	0,7	0,0	-132,2	
		4		0,3 0,000	0	5	1	0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	4,7	5	1	0,7	0,0	0,0	
4	0,00	4	Rara										Rara cls	150,0	49,8	5	12	1,6	0,0	-132,2	
2	0,00	/	Freq Perm	0,4 0,000	0	5	5	1,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	436	5	12	1,6	0,0	-132,2	
		4		0,3 0,000	0	5	1	1,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,4	5	1	1,1	0,0	0,0	

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

PILASTRI																				
FESSURAZIONE										FRECCIE			TENSIONI							
Filo N.ro	Quota (m)	Tra N.ro	Combi Caric	Fessu. mm lim calc	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (kN*10)m	Mf Y (kN*10)m	N kN*10	Freccie mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. --daN/cm ² --	σ cal. daN/cm ²	Co nc	Comb	Mf X (kN*10)m	Mf Y (kN*10)m	N kN*10
4	0,00		Rara										Rara cls	150,0	90,2	1	8	2,0	-1,8	-8,8
4	3,31		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	-1,5	-6,8		Rara fer	3600	556	1	8	2,0	-1,8	-8,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	-1,2	-5,3		Perm cls	112,0	47,2	1	1	0,8	-1,2	-5,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																						
Quo	P.	Nod3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	σ c x	σ c y	σ f x	σ f y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σ t	ε ta	Fpunz.	FpnzLi	Apunz
N.r	Nr	N.ro	daN/m	daN/m	daN/m	daN/m	daN/m	daN/m	*10000	*10000			cmg/m	cmg/m				dN/cm ²	mm	daN	daN	cmq
0	1	3	0	0	0	442	521	-6	2	3	9	11	1,5	1,5	1,9	2,1	0,0	0,3	-1,7	8665	18381	0,0
0	1	19	0	0	0	713	856	90	2	3	10	12	1,9	1,9	2,3	2,4	0,0	0,3	-1,7			
0	1	25	0	0	0	830	479	-2	3	2	11	17	1,9	1,9	2,6	2,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	27	0	0	0	676	728	-32	2	2	10	11	1,9	1,9	2,3	2,2	0,0	0,3	-1,7			
0	1	32	0	0	0	438	896	-43	2	3	16	15	1,9	1,9	1,9	2,9	0,0	0,2	-1,6			
0	1	35	0	0	0	452	848	34	2	3	16	12	1,9	1,9	1,9	2,4	0,0	0,2	-1,5			
0	1	36	0	0	0	672	776	39	2	3	10	12	1,9	1,9	2,1	2,2	0,0	0,3	-1,7			
0	1	49	0	0	0	319	362	-99	1	1	11	13	1,9	1,9	1,9	1,9	0,0	0,2	-1,4			
0	1	50	0	0	0	694	800	-49	2	3	10	12	1,9	1,9	2,1	2,3	0,0	0,3	-1,7			
0	1	52	0	-168199	0	316	138	-15	1	8	11	7	1,9	1,9	1,9	1,9	0,0	0,2	-1,5			
0	1	53	0	0	0	436	905	36	2	3	16	15	1,9	1,9	1,9	2,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	54	0	-168199	0	411	65	14	2	8	15	8	1,9	1,9	1,9	1,9	0,0	0,2	-1,5			
0	1	55	0	0	0	445	804	-18	2	3	15	12	1,9	1,9	1,9	2,3	0,0	0,2	-1,5			
0	1	57	-132789	0	0	-189	-197	39	8	1	7	9	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	0,2	-1,3			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1														Flag Verifica						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx daN/m	Ny daN/m	Txy daN/m	Mx daN/m	My daN/m	Mxy daN/m	VEd daN/cm ²	VRd,max daN/cm ²	Fpunz. daN	FpnzLi daN	Apunz cmq							
0	1	3	0	0	0	442	521	-6	0,0	0,0	8665	18381	0,00	OK						

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx daN/m	Ny daN/m	Txy daN/m	Mx daN/m	My daN/m	Mxy daN/m	σ x *10000	σ y *10000	ε f x	ε f y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σ t dN/cmq	ε ta mm	Fpunz. daN	FpnzLi daN	Apunz cmq
0	1	3	0	0	0	536	648	-9	3	3	12	13	1,5	1,5	1,9	2,1	0,0	0,3	-2,0	8665	18381	0,0
0	1	19	0	0	0	868	1067	106	3	3	12	14	1,9	1,9	2,3	2,4	0,0	0,3	-2,0			
0	1	25	0	0	0	1025	603	-2	3	2	12	9	1,9	1,9	2,6	2,0	0,0	0,3	-1,9			
0	1	27	0	0	0	821	906	-33	3	3	11	13	1,9	1,9	2,3	2,2	0,0	0,3	-2,0			
0	1	32	0	0	0	541	1129	-66	2	3	9	12	1,9	1,9	1,9	2,9	0,0	0,3	-1,8			
0	1	35	0	0	0	558	1070	55	2	3	9	14	1,9	1,9	1,9	2,4	0,0	0,3	-1,8			
0	1	36	0	0	0	818	967	44	3	3	13	13	1,9	1,9	2,1	2,2	0,0	0,3	-2,0			
0	1	49	0	0	0	386	445	-116	2	2	14	16	1,9	1,9	1,9	1,9	0,0	0,3	-1,7			
0	1	50	0	0	0	844	995	-55	3	3	13	13	1,9	1,9	2,1	2,3	0,0	0,3	-2,0			
0	1	52	0	-168199	0	375	138	-14	2	8	13	7	1,9	1,9	1,9	1,9	0,0	0,2	-1,7			
0	1	53	0	0	0	539	1139	57	2	4	9	18	1,9	1,9	1,9	2,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	54	0	-168199	0	492	65	15	2	8	18	8	1,9	1,9	1,9	1,9	0,0	0,2	-1,6			
0	1	55	0	0	0	503	1016	-36	2	3	8	13	1,9	1,9	1,9	2,3	0,0	0,3	-1,8			
0	1	57	0	0	0	-161	-228	47	1	2	8	11	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	0,2	-1,3			

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																												
			FESSURAZIONI											TENSIONI					DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo	Per	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	dkN*m	kN/10	mm	mm	dkN/m	kN/10	Carico	dN/cm²	dN/cm²	mb	dkN*m	dN/cm²	mb	dkN*m	dN/cm²	mb	dkN*m	dN/cm²	mb	dkN*m	dN/cm²
0	1	3	Rara											RaraCls	150,0	66,5	12	0,3	-88,5	66,9	12	0,3	-88,5					
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	572	12	0,3	-88,5	575	12	0,3	-88,5					
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,8	1	0,2	0,0	18,5	1	0,3	0,0					
0	1	19	Rara											RaraCls	150,0	66,7	10	0,5	-112,1	67,4	10	0,6	-112,1					
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	581	10	0,5	-112,1	585	10	0,6	-112,1					
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,8	1	0,4	0,0	18,8	1	0,4	0,0					
0	1	25	Rara											RaraCls	150,0	67,6	10	0,6	-112,1	63,2	10	0,3	-112,1					
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	587	10	0,6	-112,1	555	10	0,3	-112,1					
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,3	1	0,4	0,0	10,0	1	0,2	0,0					
0	1	27	Rara											RaraCls	150,0	66,4	10	0,5	-112,1	66,1	10	0,5	-112,1					
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	578	10	0,5	-112,1	576	10	0,5	-112,1					
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,4	1	0,4	0,0	18,2	1	0,3	0,0					
0	1	32	Rara											RaraCls	150,0	63,3	12	0,3	-112,1	67,5	12	0,6	-112,1					
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	556	12	0,3	-112,1	586	12	0,6	-112,1					
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,6	1	0,2	0,0	19,0	1	0,4	0,0					
0	1	35	Rara											RaraCls	150,0	63,6	10	0,3	-112,1	67,0	10	0,5	-112,1					
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	558	10	0,3	-112,1	583	10	0,5	-112,1					
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,4	1	0,2	0,0	18,3	1	0,4	0,0					
0	1	36	Rara											RaraCls	150,0	66,3	12	0,5	-112,1	66,5	12	0,5	-112,1					
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	577	12	0,5	-112,1	579	12	0,5	-112,1					
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	16,8	1	0,4	0,0	17,1	1	0,4	0,0					
0	1	49	Rara											RaraCls	150,0	62,1	12	0,2	-112,1	62,3	12	0,3	-112,1					
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	548	12	0,2	-112,1	549	12	0,3	-112,1					
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,2	1	0,2	0,0	8,6	1	0,2	0,0					
0	1	50	Rara											RaraCls	150,0	66,6	12	0,5	-112,1	66,9	12	0,5	-112,1					
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	579	12	0,5	-112,1	582	12	0,5	-112,1					
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,4	1	0,4	0,0	17,8	1	0,4	0,0					
0	1	52	Rara											RaraCls	150,0	62,4	11	0,3	-112,1	60,0	12	0,1	-112,1					
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	541	11	0,3	-112,1	552	12	0,1	-112,1					
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,9	1	0,2	0,0	9,3	1	0,1	0,0					
0	1	53	Rara											RaraCls	150,0	63,3	12	0,3	-112,1	67,7	12	0,6	-112,1					
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	556	12	0,3	-112,1	588	12	0,6	-112,1					
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,0	1	0,2	0,0	19,7	1	0,4	0,0					
0	1	54	Rara											RaraCls	150,0	63,5	11	0,3	-112,1	59,2	10	0,1	-112,1					

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLD

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE																							
Filo Iniz. Fin. N.ro		Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI		MOMENTI RESISTENTI					TAGLIO PROGETTO					VERIFICA A TAGLIO					VALORI DEL TAGLIO	
					g (kN*10)/m	g+s*q (kN*10)/m	Co nc	Mru+ kN*10/m	x/d	Mru- kN*10/m	x/d	Vmax kN*10	Vmin kN*10	V Rcd kN*10	V Rsd kN*10	Staffe Pas Lu	SovrRes kN*10	con q=1 kN*10	Lim to				
1	3,31	4	0,64	0,77	i	c	8,43	0,21	-8,43	0,21	5,82	-2,62	19,82	59,26	7	35	5,82	6,29	q				
2	3,31	30			i	c	8,43	0,21	-8,43	0,21	5,55	-5,55	19,82	37,71	11	385	5,55	6,02	=				
	gRd= 1,1	35			f	f	8,43	0,21	-8,43	0,21	2,62	-5,82	19,82	59,26	7	35	5,82	6,29	1				
3	3,31	4	0,64	0,77	i	c	8,43	0,21	-8,43	0,21	5,82	-2,62	19,82	59,26	7	35	5,82	6,29	q				
4	3,31	30			i	c	8,43	0,21	-8,43	0,21	5,55	-5,55	19,82	37,71	11	385	5,55	6,02	=				
	gRd= 1,1	35			f	f	8,43	0,21	-8,43	0,21	2,62	-5,82	19,82	59,26	7	35	5,82	6,29	1				
13	3,81	5	0,31	0,31	i	c	4,15	0,23	-4,15	0,23	2,04	-0,37	21,84	65,93	4	24	2,54	2,04	q				
14	3,81	52			i	c	4,15	0,23	-4,15	0,23	1,97	-1,97	21,84	17,58	15	487	2,47	1,97	=				
	gRd= 1,1	24			f	f	4,15	0,23	-4,15	0,23	0,37	-2,04	21,84	65,93	4	24	2,54	2,04	1				

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI																				
Filo Iniz Fin. InFi		Quota Iniz Final In Fi	Tr at to at B/H	Sez Bas Alt B/H	SOVRARESIST.			SOLLECITAZIONI SISMA X			SOLLECITAZIONI SISMA Y			MOM. RESISTENTI		TAGLIO PROG.		TAGLIO RESISTENTE		
					Co nc	αx	αy	αx*Mx kN*10 ^m	My kN*10 ^m	N kN*10 ³	Mx kN*10 ^m	αy*My kN*10 ^m	N kN*10 ³	M _{rux} kN*10 ^m	M _{ruy} kN*10 ^m	Vx kN*10 ³	Vy kN*10 ³	V Rxd kN*10 ³	V Ryd kN*10 ³	staffe Pas/Lun
1	3,31	1	i	1,0	1,0	-3,81	2,06	-9,00	-1,75	3,90	-7,77	9,54	-13,05	8,76	7,13	23,31	22,25	12	45	q
1	0,00	40	c	1,0	1,0	4,91	-1,57	-9,89	-0,62	-5,27	-6,74	-9,63	13,11	8,76	7,13	23,31	22,25	17	187	=
	gRd= 1,1		f	1,0	1,0	4,91	-1,57	-9,89	-0,62	-5,27	-6,74	-9,63	13,11	8,76	7,13	23,31	22,25	12	64	1
2	3,31	1	i	1,0	1,0	-3,81	-2,06	-8,99	-1,74	-3,89	-7,76	9,54	13,05	8,74	7,12	23,31	22,25	12	45	q
2	0,00	40	c	1,0	1,0	4,89	1,56	-9,88	-0,65	5,24	-6,72	-9,63	-13,11	8,74	7,12	23,31	22,25	17	187	=
	gRd= 1,1		f	1,0	1,0	4,89	1,56	-9,88	-0,65	5,24	-6,72	-9,63	-13,11	8,74	7,12	23,31	22,25	12	64	1
3	3,31	1	i	1,0	1,0	3,81	2,07	-9,00	1,74	3,90	-7,76	-9,54	-13,05	8,75	7,13	23,31	22,25	12	45	q
3	0,00	40	c	1,0	1,0	4,90	-1,59	-9,89	0,64	-5,26	-6,72	9,63	13,11	8,75	7,13	23,31	22,25	17	187	=
	gRd= 1,1		f	1,0	1,0	-4,90	-1,59	-9,89	0,64	-5,26	-6,72	9,63	13,11	8,75	7,13	23,31	22,25	12	64	1
4	3,31	1	i	1,0	1,0	3,81	-2,06	-9,00	1,75	-3,90	-7,78	-9,54	13,05	8,77	7,13	23,31	22,25	12	45	q
4	0,00	40	c	1,0	1,0	4,90	1,57	-9,89	0,63	5,28	-6,74	9,63	-13,11	8,77	7,13	23,31	22,25	17	187	=
	gRd= 1,1		f	1,0	1,0	-4,90	1,57	-9,89	0,63	5,28	-6,74	9,63	-13,11	8,77	7,13	23,31	22,25	12	64	1

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI																								
RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI																								
Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Final	T r a t to	Sez Bas Alt cm	C o m b in az	Tagli Analisi		Tagli Progetto		Tagli Resistenti Calcestruzzo			Tagli Resistenti Staffe			Staffe			Tagli con q = 1			Tagli Sovra Resistenza			Li mi te
					Vx kN*10	Vy kN*10	Vx kN*10	Vy kN*10	V Rxd kN*10	V Ryd kN*10	Coef	V Rxd kN*10	V Ryd kN*10	Coef	Pas cm	Lun cm	Fi mm	Vx kN*10	Vy kN*10	Vx kN*10	Vy kN*10			
1	3,31	1	1	21	3,0	1,2	8,8	7,1	23,3	22,3	0,43	60,4	57,7	0,14	12	45	10	8,8	8,6	9,7	7,1	q =		
1	0,00	40	3	21	3,0	1,2	8,8	7,1	23,3	22,3	0,43	42,7	40,7	0,20	17	187	10	8,8	8,6	9,7	7,1	q =		
2,50		30	5	21	3,0	1,2	8,8	7,1	23,3	22,3	0,43	60,4	57,7	0,14	12	64	10	8,8	8,6	9,7	7,1	q =		
2	3,31	1	1	13	-3,0	1,2	8,7	7,1	23,3	22,3	0,43	60,4	57,7	0,14	12	45	10	8,7	8,5	9,7	7,1	q =		
2	0,00	40	3	13	-3,0	1,2	8,7	7,1	23,3	22,3	0,43	42,7	40,7	0,20	17	187	10	8,7	8,5	9,7	7,1	q =		
2,50		30	5	13	-3,0	1,2	8,7	7,1	23,3	22,3	0,43	60,4	57,7	0,14	12	64	10	8,7	8,5	9,7	7,1	q =		
3	3,31	1	1	27	3,0	-1,2	8,7	7,1	23,3	22,3	0,43	60,4	57,7	0,14	12	45	10	8,7	8,5	9,7	7,1	q =		
3	0,00	40	3	27	3,0	-1,2	8,7	7,1	23,3	22,3	0,43	42,7	40,7	0,20	17	187	10	8,7	8,5	9,7	7,1	q =		
2,50		30	5	27	3,0	-1,2	8,7	7,1	23,3	22,3	0,43	60,4	57,7	0,14	12	64	10	8,7	8,5	9,7	7,1	q =		
4	3,31	1	1	17	-3,0	-1,3	8,8	7,1	23,3	22,3	0,43	60,4	57,7	0,14	12	45	10	8,8	8,5	9,7	7,1	q =		
4	0,00	40	3	17	-3,0	-1,3	8,8	7,1	23,3	22,3	0,43	42,7	40,7	0,20	17	187	10	8,8	8,5	9,7	7,1	q =		
2,50		30	5	17	-3,0	-1,3	8,8	7,1	23,3	22,3	0,43	60,4	57,7	0,14	12	64	10	8,8	8,5	9,7	7,1	q =		

VERIFICHE DUTTILITA'											
VERIFICHE DUTTILITA' PILASTRI ED ELEMENTI SECONDARI											
filo	Pilas.	Quota Nodo Infer.	Alfa	Omega	Alfa* Omega	Miu fi	Ni d	Eps syd	bc/b0	secondo membro [7.4.29]	Stato della verifica
1	9	0,00	0,47	0,45	0,212	25,19	0,058	0,0019	1,30	0,072	OK
2	10	0,00	0,47	0,45	0,212	25,19	0,058	0,0019	1,30	0,072	OK
3	11	0,00	0,47	0,45	0,212	25,19	0,058	0,0019	1,30	0,072	OK
4	12	0,00	0,47	0,45	0,212	25,19	0,058	0,0019	1,30	0,072	OK

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

FREQUENZE E MASSE ECCITATE																
										Eccitat Totale	SISMA N.ro 1		SISMA N.ro 2		SISMA N.ro 3	
											Massa 22.81	Perc. 1	Massa 22.81	Perc. 1	Massa 22.81	Perc.
Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLV Z	Sd/g SLC	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	
1	31,454	0,19976	5,0		0,555	0,465	0,465			0,00	0,00	22,82	1,00			
2	37,460	0,16773	5,0		0,555	0,493	0,493			0,00	0,00	0,00	0,00			
3	38,090	0,16496	5,0		0,555	0,496	0,496			22,73	1,00	0,00	0,00			
4	201,627	0,03116	5,0		0,302	0,613	0,613			0,00	0,00	0,00	0,00			
5	209,246	0,03003	5,0		0,300	0,614	0,614			0,09	0,00	0,00	0,00			
6	323,359	0,01943	5,0		0,278	0,623	0,623			0,00	0,00	0,00	0,00			
7	331,886	0,01893	5,0		0,277	0,624	0,624			0,00	0,00	0,00	0,00			
8	615,185	0,01021	5,0		0,259	0,631	0,631			0,00	0,00	0,00	0,00			
9	636,641	0,00987	5,0		0,258	0,632	0,632			0,00	0,00	0,00	0,00			
10	784,786	0,00801	5,0		0,254	0,633	0,633			0,00	0,00	0,00	0,00			
11	788,152	0,00797	5,0		0,254	0,633	0,633			0,00	0,00	0,00	0,00			

CARATT.: SISMA 0°=: MOD01: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN*10)	Ty (kN*10)	N (kN*10)	Mx kN*m*10	My kN*m*10	Mt kN*m*10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN*10)	Ty (kN*10)	N (kN*10)	Mx kN*m*10	My kN*m*10	Mt kN*m*10
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
2	3,31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
3	3,31	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
4	3,31	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
1	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

CARATT.: SISMA 0°*: MOD05: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (kN°10)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10
1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
1	3,31	-0,01	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	-0,02
2	3,31	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	2	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	-0,02	0,00
3	3,31	-0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	3	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,00
4	3,31	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	4	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00
1	3,31	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	2	3,31	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
3	3,31	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	4	3,31	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
3	3,31	-0,10	0,03	-0,04	-0,02	-0,06	0,01	13	3,81	0,10	-0,03	0,04	-0,02	-0,07	-0,01	
4	3,31	-0,10	0,04	0,04	0,02	-0,06	0,01	14	3,81	0,10	0,03	-0,04	-0,02	0,02	0,06	-0,01
14	3,81	0,10	0,03	0,04	-0,02	0,07	-0,01	2	3,31	-0,10	-0,03	-0,04	-0,02	0,02	0,06	0,01
13	3,81	0,10	-0,03	-0,04	0,02	0,07	-0,01	1	3,31	-0,10	0,03	0,04	0,02	0,06	0,02	
13	3,81	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	14	3,81	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	
5	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	
33	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
34	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	
36	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
46	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	

CARATT.: SISMA 0°*: MOD07: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN*10)	Ty (kN*10)	N (kN*10)	Mx kN*m*10	My kN*m*10	Mt kN*m*10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN*10)	Ty (kN*10)	N (kN*10)	Mx kN*m*10	My kN*m*10	Mt kN*m*10
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,31	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	13	3,81	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
4	3,31	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
14	3,81	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	2	3,31	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
13	3,81	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	1	3,31	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°*: MOD01: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²
1	20	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,12	0,14	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,02	19	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,02
2	16	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,01	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02
	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01
3	17	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,00	16	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,01
	22	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01
4	22	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,01
	17	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,01	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,01
5	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	-0,01	24	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01
	6	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	-0,01	25	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	0,00
6	23	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	24	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01
	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,02	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,02
7	15	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,03	15	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,03
	20	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,03	1	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,03
8	19	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,02	19	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,02
	18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,02	26	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,02
9	28	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	28	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01
	25	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	27	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01
10	6	0,00	0,00	0,00	0,12	0,11	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,12	0,11	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,12	0,11	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,12	0,11	0,00
11	33	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	32	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,03
	29	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

TENS.: SISMA 0°: MODOS: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²
1	20	0.00	0.00	0.00	-21.74	-10.09	13.19	1	0.00	0.00	0.00	-50.41	-36.50	14.77
	18	0.00	0.00	0.00	-28.79	-5.51	3.69	19	0.00	0.00	0.00	-57.46	-31.92	5.27
2	16	0.00	0.00	0.00	14.19	-0.68	2.84	15	0.00	0.00	0.00	9.43	-4.51	2.06
	21	0.00	0.00	0.00	14.52	-4.86	5.01	20	0.00	0.00	0.00	9.76	-8.69	4.23
3	17	0.00	0.00	0.00	1.17	-1.03	2.77	16	0.00	0.00	0.00	3.88	-2.74	2.14
	22	0.00	0.00	0.00	3.88	0.31	4.38	21	0.00	0.00	0.00	6.59	-1.39	3.75
4	22	0.00	0.00	0.00	-6.25	0.31	4.34	23	0.00	0.00	0.00	-9.43	2.18	4.11
	17	0.00	0.00	0.00	-7.02	-0.46	2.48	2	0.00	0.00	0.00	-10.20	2.33	2.25
5	8	0.00	0.00	0.00	-6.91	18.67	8.86	24	0.00	0.00	0.00	-6.91	8.32	10.64
	6	0.00	0.00	0.00	11.78	22.92	14.07	25	0.00	0.00	0.00	20.00	13.17	15.05
6	23	0.00	0.00	0.00	-15.68	3.75	4.50	24	0.00	0.00	0.00	-13.72	7.22	5.89
	2	0.00	0.00	0.00	-19.10	4.05	2.12	8	0.00	0.00	0.00	-17.14	7.52	3.52
7	15	0.00	0.00	0.00	20.14	-11.47	4.80	15	0.00	0.00	0.00	20.14	-11.47	4.80
	20	0.00	0.00	0.00	20.14	-11.47	4.80	1	0.00	0.00	0.00	20.14	-11.47	4.80
8	19	0.00	0.00	0.00	-22.88	-8.47	-4.12	19	0.00	0.00	0.00	-22.88	-8.47	-4.12
	18	0.00	0.00	0.00	-22.88	-8.47	-4.12	19	0.00	0.00	0.00	-22.88	-8.47	-4.12
9	28	0.00	0.00	0.00	18.95	-4.67	-0.56	28	0.00	0.00	0.00	18.95	-4.67	-0.56
	25	0.00	0.00	0.00	18.95	-4.67	-0.56	27	0.00	0.00	0.00	18.95	-4.67	-0.56
10	6	0.00	0.00	0.00	68.72	33.03	6.72	6	0.00	0.00	0.00	68.72	33.03	6.72
	27	0.00	0.00	0.00	68.72	33.03	6.72	25	0.00	0.00	0.00	68.72	33.03	6.72
11	33	0.00	0.00	0.00	19.08	9.85	0.21	32	0.00	0.00	0.00	25.77	29.39	-4.16
	29	0.00	0.00	0.00	45.07	4.17	3.92	4	0.00	0.00	0.00	51.75	23.70	-0.44
12	34	0.00	0.00	0.00	19.74	-7.29	2.03	33	0.00	0.00	0.00	20.62	-2.44	2.49
	30	0.00	0.00	0.00	23.52	-1.24	2.24	29	0.00	0.00	0.00	3.84	2.50	2.71
13	34	0.00	0.00	0.00	22.77	8.00	-1.10	31	0.00	0.00	0.00	49.35	3.55	-3.88
	35	0.00	0.00	0.00	28.12	27.98	2.88	6	0.00	0.00	0.00	54.70	23.54	0.10
14	34	0.00	0.00	0.00	33.24	-5.82	-2.13	34	0.00	0.00	0.00	33.24	-5.82	-2.13
	31	0.00	0.00	0.00	33.24	-5.82	-2.13	30	0.00	0.00	0.00	33.24	-5.82	-2.13
15	32	0.00	0.00	0.00	48.58	53.84	-0.50	32	0.00	0.00	0.00	48.58	53.84	-0.50
	4	0.00	0.00	0.00	48.58	53.84	-0.50	36	0.00	0.00	0.00	48.58	53.84	-0.50
16	27	0.00	0.00	0.00	50.53	53.17	0.09	27	0.00	0.00	0.00	50.53	53.17	0.09
	6	0.00	0.00	0.00	50.53	53.17	0.09	35	0.00	0.00	0.00	50.53	53.17	0.09
17	27	0.00	0.00	0.00	2.62	20.70	-2.94	27	0.00	0.00	0.00	2.62	20.70	-2.94
	35	0.00	0.00	0.00	2.62	20.70	-2.94	28	0.00	0.00	0.00	2.62	20.70	-2.94
18	37	0.00	0.00	0.00	2.04	20.68	2.77	37	0.00	0.00	0.00	2.04	20.68	2.77
	32	0.00	0.00	0.00	2.04	20.68	2.77	36	0.00	0.00	0.00	2.04	20.68	2.77
19	43	0.00	0.00	0.00	14.34	-5.27	-4.19	38	0.00	0.00	0.00	10.55	-8.29	-2.03
	42	0.00	0.00	0.00	15.72	-1.76	-5.75	39	0.00	0.00	0.00	11.93	-4.79	-3.59
20	44	0.00	0.00	0.00	-14.90	-15.82	-14.40	3	0.00	0.00	0.00	-15.82	-12.46	-4.42
	43	0.00	0.00	0.00	3.94	-6.72	-10.21	38	0.00	0.00	0.00	-10.33	-8.28	-2.03
21	42	0.00	0.00	0.00	6.39	-0.86	-5.42	39	0.00	0.00	0.00	2.66	-2.77	-3.01
	45	0.00	0.00	0.00	3.86	1.74	-5.88	40	0.00	0.00	0.00	0.13	-0.17	-3.47
22	41	0.00	0.00	0.00	-21.52	10.53	-8.53	4	0.00	0.00	0.00	5.92	19.46	-12.71
	46	0.00	0.00	0.00	-3.73	6.72	-10.43	47	0.00	0.00	0.00	23.71	15.65	-14.61
23	40	0.00	0.00	0.00	-11.62	5.12	-3.26	41	0.00	0.00	0.00	-10.04	9.05	-2.02
	48	0.00	0.00	0.00	-14.90	0.41	-5.65	46	0.00	0.00	0.00	-13.32	4.35	-4.42
24	50	0.00	0.00	0.00	-19.01	4.21	0.95	50	0.00	0.00	0.00	-19.01	4.21	0.95
	49	0.00	0.00	0.00	-19.01	4.21	0.95	44	0.00	0.00	0.00	-19.01	4.21	0.95
25	3	0.00	0.00	0.00	-67.43	-34.15	-5.85	3	0.00	0.00	0.00	-67.43	-34.15	-5.85
	50	0.00	0.00	0.00	-67.43	-34.15	-5.85	44	0.00	0.00	0.00	-67.43	-34.15	-5.85
26	40	0.00	0.00	0.00	-6.49	1.27	-5.46	40	0.00	0.00	0.00	-6.49	1.27	-5.46
	45	0.00	0.00	0.00	-6.49	1.27	-5.46	48	0.00	0.00	0.00	-6.49	1.27	-5.46
27	36	0.00	0.00	0.00	66.70	33.90	-6.16	36	0.00	0.00	0.00	66.70	33.90	-6.16
	4	0.00	0.00	0.00	66.70	33.90	-6.16	47	0.00	0.00	0.00	66.70	33.90	-6.16
28	47	0.00	0.00	0.00	18.63	-4.21	0.70	47	0.00	0.00	0.00	18.63	-4.21	0.70
	37	0.00	0.00	0.00	18.63	-4.21	0.70	36	0.00	0.00	0.00	18.63	-4.21	0.70
29	3	0.00	0.00	0.00	-51.60	-24.15	0.11	53	0.00	0.00	0.00	-25.96	-29.82	-3.95
	51	0.00	0.00	0.00	-44.25	-3.39	4.42	52	0.00	0.00	0.00	-18.60	-9.05	0.35
30	51	0.00	0.00	0.00	-33.44	-3.33	2.88	52	0.00	0.00	0.00	-20.13	2.73	2.69
	5	0.00	0.00	0.00	-32.68	0.81	2.18	54	0.00	0.00	0.00	-19.38	6.87	1.98
31	54	0.00	0.00	0.00	-22.93	-10.84	-1.43	55	0.00	0.00	0.00	-26.41	-28.28	3.40
	7	0.00	0.00	0.00	-54.28	-5.01	-3.74	1	0.00	0.00	0.00	-57.76	-22.44	1.09
32	1	0.00	0.00	0.00	-49.87	-50.86	-1.73	1	0.00	0.00	0.00	-49.87	-50.86	-1.73
	19	0.00	0.00	0.00	-49.87	-50.86	-1.73	55	0.00	0.00	0.00	-49.87	-50.86	-1.73
33	55	0.00	0.00	0.00	-0.63	-15.98	-2.72	55	0.00	0.00	0.00	-0.63	-15.98	-2.72
	19	0.00	0.00	0.00	-0.63	-15.98	-2.72	26	0.00	0.00	0.00	-0.63	-15.98	-2.72
34	50	0.00	0.00	0.00	-1.99	-21.15	3.01	50	0.00	0.00	0.00	-1.99	-21.15	3.01
	53	0.00	0.00	0.00	-1.99	-21.15	3.01	49	0.00	0.00	0.00	-1.99	-21.15	3.01
35	5	0.00	0.00	0.00	-35.95	4.20	-3.73	5	0.00	0.00	0.00	-35.95	4.20	-3.73
	7	0.00	0.00	0.00	-35.95	4.20	-3.73	54	0.00	0.00	0.00	-35.95	4.20	-3.73
36	50	0.00	0.00	0.00	-48.96	-54.41	-0.06	50	0.00	0.00	0.00	-48.96	-54.41	-0.06
	3	0.00	0.00	0.00	-48.96	-54.41	-0.06	53	0.00	0.00	0.00	-48.96	-54.41	-0.06
37	59	0.00	0.00	0.00	23.97	1.26	1.75	58	0.00	0.00	0.00	8.59	4.73	1.41
	56	0.00	0.00	0.00	23.19	6.21	-1.34	57	0.00	0.00	0.00	11.17	4.68	-1.68
38	57	0.00	0.00	0.00	5.12	13.36	-1.11	58	0.00	0.00	0.00	5.83	14.08	2.03
	60	0.00	0.00	0.00	-2.87	-1.71	61	0.00	0.00	0.00	-2.45	-7.72	1.42	
39	60	0.00	0.00	0.00	-1.53	-1.89	0.69	61	0.00	0.00	0.00	-5.44	0.56	0.87
	62	0.00	0.00	0.00	-6.62	-27.37	-1.15	63	0.00	0.00	0.00	-4.41	-19.05	-1.28
40	63	0.00	0.00	0.00	-23.78	-5.35	3.52	65	0.00	0.00	0.00	-4.33	-7.70	-0.46
	62	0.00	0.00	0.00	-23.77	-5.90	1.78	64	0.00	0.00	0.00	8.84	11.02	-2.19
41	56	0.00	0.00	0.00	15.03	3.47	-2.11	57	0.00	0.00	0.00	13.69	2.79	-0.20
	38	0.00	0.00	0.00	10.86	-1.46	-1.82	39	0.00	0.00	0.00	9.33	-2.14	0.10
42	40	0.00	0.00	0.00	-1.23	-0.49	0.93	39	0.00	0.00	0.00	2.01	-1.29	0.83
	60	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.88	1.84	57	0.00	0.00	0.00	3.26	0.98	1.54
43	51	0.00	0.00	0.00	-18.30	-1.61	0.47	5	0.00	0.00	0.00	-20.61	-3.37	0.87
	56	0.00	0.00	0.00	5.54	0.89	0.46	59	0.00	0.00	0.00	3.23	-0.88	0.87
44	15	0.00	0.00	0.00	10.20	-3.41	2.70	16	0.00	0.00	0.00	10.85	-3.07	0.92
	59	0.00	0.00	0.00	14.14	3.17	2.53	58	0.00	0.00	0.00	14.79	3.51	0.75
45	61	0.00	0.00	0.00	1.05	1.04	-1.86	58	0.00	0.00	0.00	3.86	-0.03	-1.09
	17	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.18	-1.14	16	0.00	0.00	0.00	2.91	-	

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

TENS.: SISMA 0°: MOD07: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
34	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	49	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
35	5	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	5	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
	7	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	54	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
36	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01
	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01
37	59	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,02	58	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,02
	56	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,04	-0,01	57	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01
38	57	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01
	60	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	61	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
39	60	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	61	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02
	62	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,02	63	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,06	-0,01
40	63	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,01	65	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,00
41	56	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	57	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02
	38	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02	39	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01
42	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	57	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
43	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,05	0,00
44	15	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,02	16	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,02
	59	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	58	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02
45	61	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02	58	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	16	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
46	41	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01	40	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
	62	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	60	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02
47	17	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02	2	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,02
	61	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	63	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,02
48	2	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,02	8	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,02
	63	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,02	65	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,01
49	56	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	-0,02
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	3	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01
50	1	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	15	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	0,02
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,01
51	62	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	64	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,01
	41	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,01	29	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01
52	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,02
	8	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01
53	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00
54	59	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01
	7	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01
55	29	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,00
56	65	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01
	30	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01

TENS.: SISMA 0°: MOD07: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²
1	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
3	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
4	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	15	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
8	20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
11	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
13	30	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
14	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
15	31	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
16	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
17	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
20	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

CARATT: SISMA 90°: MOD01: ASTE																
Tratto	Fila In.	Alt. (m)	Tx (kN'10)	Ty (kN'10)	N (kN'10)	Mx kN'm'10)	My kN'm'10)	Mz kN'm'10)	Fila N.ro	Alt. (m)	Tx (kN'10)	Ty (kN'10)	N (kN'10)	Mx kN'm'10)	My kN'm'10)	Mt kN'm'10)
3	3,31	0,00	0,00	0,12	-0,05	-0,01	0,00	4	3,31	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,07	0,01	0,00
3	3,31	0,07	-2,94	-2,20	3,62	0,09	-0,01	13	3,81	-0,07	2,94	2,20	0,00	0,00	0,00	0,01
4	3,31	-0,06	-2,94	-2,20	3,62	-0,09	0,01	14	3,81	0,06	2,94	-2,20	0,00	0,00	0,01	-0,01
14	3,81	-0,07	-2,94	2,20	0,00	0,01	0,01	2	3,31	0,07	2,94	-2,20	3,62	-0,09	-0,01	0,00
13	3,81	0,07	-2,94	2,20	0,00	0,00	-0,01	1	3,31	-0,07	2,94	-2,20	3,62	0,09	0,00	0,01
15	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	-1,22	0,00	-0,93	0,00	-0,08	6	0,00	0,00	0,00	1,05	0,00	1,91	0,00	0,08
6	0,00	0,00	-0,27	0,00	-1,87	0,00	-0,01	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2,04	0,00	0,01
7	0,00	0,00	0,61	0,00	-1,97	0,00	0,06	12	0,00	0,00	-0,77	0,00	1,38	0,00	0,00	-0,06
33	0,00	0,00	1,22	0,00	0,95	0,00	-0,09	34	0,00	0,00	-1,05	0,00	-1,98	0,00	0,00	0,09
34	0,00	0,00	0,28	0,00	1,86	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,11	0,00	-2,03	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	-0,95	0,00	1,96	0,00	0,10	36	0,00	0,00	1,13	0,00	-1,01	0,00	0,00	-0,10
36	0,00	0,00	-2,06	0,03	2,24	0,00	0,24	4	2,20	0,00	2,24	0,00	0,94	0,00	0,00	-0,24
46	0,00	0,00	-2,11	0,00	1,12	0,00	0,06	10	0,00	0,00	2,14	0,00	0,11	0,00	-0,06	-0,06
25	0,00	0,00	-2,21	0,00	1,18	0,00	-0,07	14	0,00	0,00	2,24	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07
14	0,00	0,00	-2,06	0,00	0,05	0,00	-0,09	26	0,00	0,00	2,03	0,00	1,11	0,00	0,00	0,09
26	0,00	0,00	-2,38	0,00	-0,87	0,00	-0,09	2	0,00	0,00	2,29	0,00	2,19	0,00	0,00	0,09

CARATT. SISMO 90°: MOD03: ASTE																
Tra	Fila	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Fila	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(kN'10)	(kN'10)	(kN'10)	kN'm'10	kN'm'10	kN'm'10	Fil.ro	(m)	(kN'10)	(kN'10)	(kN'10)	kN'm'10	kN'm'10	kN'm'10
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	3	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	1	3,31	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	3,31	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	3,31	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

CARATT - SISMA 90° ²⁵ : MOD01: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN'10)	Ty (kN'10)	N (kN'10)	Mx kN'm'10	My kN'm'10	Mt kN'm'10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN'10)	Ty (kN'10)	N (kN'10)	Mx kN'm'10	My kN'm'10	Mt kN'm'10
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,31	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	2	3,31	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	3	3,31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	4	3,31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	1	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,31	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	13	3,81	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	4	3,31	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	2	3,81	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	3	3,81	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	1	3,31	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS : SISMA 90** : MOD01 : SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
1	20	0.00	0.00	0.00	52.40	35.90	1.53	1	0.00	0.00	0.00	86.67	102.47	1.26
	18	0.00	0.00	0.00	47.29	13.72	11.26	19	0.00	0.00	0.00	81.56	80.29	10.99
	16	0.00	0.00	0.00	-13.02	30.73	9.21	15	0.00	0.00	0.00	2.32	37.77	11.61
3	21	0.00	0.00	0.00	-15.51	20.22	6.70	20	0.00	0.00	0.00	-0.18	27.26	9.10
	17	0.00	0.00	0.00	-14.88	29.62	0.25	16	0.00	0.00	0.00	-12.17	29.87	4.29
	22	0.00	0.00	0.00	-24.72	14.51	0.93	21	0.00	0.00	0.00	-22.01	14.76	4.97
4	22	0.00	0.00	0.00	-25.50	-3.84	23	0.00	0.00	0.00	-19.18	18.08	-7.11	
	17	0.00	0.00	0.00	-14.40	31.30	5.70	2	0.00	0.00	0.00	-8.06	34.78	-9.18
	8	0.00	0.00	0.00	10.81	75.24	-10.70	24	0.00	0.00	0.00	26.45	30.61	-5.04
5	6	0.00	0.00	0.00	40.88	85.15	-3.65	25	0.00	0.00	0.00	56.53	40.52	2.00
	23	0.00	0.00	0.00	-15.05	19.92	-9.31	24	0.00	0.00	0.00	6.23	30.72	-9.04
	2	0.00	0.00	0.00	-8.98	43.23	-15.02	8	0.00	0.00	0.00	12.30	54.04	-14.75
7	15	0.00	0.00	0.00	-11.20	54.93	23.55	15	0.00	0.00	0.00	-11.20	54.93	23.55
	20	0.00	0.00	0.00	-11.20	54.93	23.55	1	0.00	0.00	0.00	-11.20	54.93	23.55
	19	0.00	0.00	0.00	36.50	12.36	19	0.00	0.00	0.00	36.50	29.04	12.36	
8	18	0.00	0.00	0.00	36.50	29.04	12.36	26	0.00	0.00	0.00	36.50	29.04	12.36
	28	0.00	0.00	0.00	33.23	2.60	-4.85	28	0.00	0.00	0.00	33.23	2.60	-4.85
	25	0.00	0.00	0.00	33.23	2.60	-4.85	27	0.00	0.00	0.00	33.23	2.60	-4.85
10	6	0.00	0.00	0.00	84.13	76.64	-3.19	6	0.00	0.00	0.00	84.13	76.64	-3.19
	27	0.00	0.00	0.00	84.13	76.64	-3.19	25	0.00	0.00	0.00	84.13	76.64	-3.19
	33	0.00	0.00	0.00	-11.16	-17.82	8.52	32	0.00	0.00	0.00	-20.14	-44.68	18.69
11	29	0.00	0.00	0.00	-22.75	4.37	4.41	4	0.00	0.00	0.00	-31.73	-22.49	14.58
	34	0.00	1.00	0.00	1.49	2.26	1.42	33	0.00	0.00	0.00	-6.51	-4.44	3.07
	30	0.00	0.00	0.00	-1.81	4.47	-4.07	29	0.00	0.00	0.00	-9.80	-2.23	-2.43
13	34	0.00	0.00	0.00	12.76	15.87	7.29	31	0.00	0.00	0.00	26.51	-4.83	2.95
	35	0.00	0.00	0.00	21.98	43.53	17.00	6	0.00	0.00	0.00	35.72	22.84	12.66
	34	0.00	0.00	0.00	9.61	-2.28	-5.12	34	0.00	0.00	0.00	9.61	-2.28	-5.12
14	31	0.00	0.00	0.00	9.61	-2.28	-5.12	30	0.00	0.00	0.00	9.61	-2.28	-5.12
	32	0.00	0.00	0.00	-48.87	-110.79	8.50	32	0.00	0.00	0.00	-48.87	-110.79	8.50
	4	0.00	0.00	0.00	-48.87	-110.79	8.50	36	0.00	0.00	0.00	-48.87	-110.79	8.50
15	27	0.00	0.00	0.00	50.42	104.54	7.68	27	0.00	0.00	0.00	50.42	104.54	7.68
	6	0.00	0.00	0.00	50.42	104.54	7.68	35	0.00	0.00	0.00	50.42	104.54	7.68
	2	0.00	0.00	0.00	-4.79	36.17	-2.88	27	0.00	0.00	0.00	-4.79	36.17	-2.88
17	35	0.00	0.00	0.00	-4.79	36.17	-2.88	28	0.00	0.00	0.00	-4.79	36.17	-2.88
	37	0.00	0.00	0.00	5.84	-37.59	-3.65	37	0.00	0.00	0.00	5.84	-37.59	-3.65
	32	0.00	0.00	0.00	5.84	-37.59	-3.65	36	0.00	0.00	0.00	5.84	-37.59	-3.65
19	43	0.00	0.00	0.00	10.49	-24.10	10.35	38	0.00	0.00	0.00	2.67	-41.22	12.19
	42	0.00	0.00	0.00	18.83	-17.70	5.09	30	0.00	0.00	0.00	-34.83	-0.01	7.93
	44	0.00	0.00	0.00	-56.63	-46.11	1.64	3	0.00	0.00	0.00	-40.80	-84.35	8.36
20	43	0.00	0.00	0.00	-17.57	-24.91	4.99	38	0.00	0.00	0.00	-1.74	-63.15	11.71
	42	0.00	0.00	0.00	22.64	-13.34	3.21	39	0.00	0.00	0.00	13.47	-31.21	2.85
	45	0.00	0.00	0.00	18.52	-12.74	0.58	40	0.00	0.00	0.00	9.35	-30.61	0.22
21	41	0.00	0.00	0.00	-1.98	-62.68	-11.19	4	0.00	0.00	0.00	-40.51	-83.84	-7.80
	46	0.00	0.00	0.00	-17.69	-24.58	-4.39	47	0.00	0.00	0.00	-56.21	-45.73	-1.00
	23	40	0.00	0.00	11.07	-32.14	-8.73	41	0.00	0.00	0.00	1.77	-39.87	-12.53
23	48	0.00	0.00	0.00	16.88	-15.73	-5.99	46	0.00	0.00	0.00	-23.45	-57.57	-9.79
	50	0.00	0.00	0.00	-35.19	-3.85	6.77	50	0.00	0.00	0.00	-35.19	-3.85	6.77
	49	0.00	0.00	0.00	-35.19	-3.85	6.77	44	0.00	0.00	0.00	-35.19	-3.85	6.77
25	3	0.00	0.00	0.00	-84.84	-83.15	6.09	3	0.00	0.00	0.00	-84.84	-83.15	6.09
	50	0.00	0.00	0.00	-84.84	-83.15	6.09	44	0.00	0.00	0.00	-84.84	-83.15	6.09
	26	40	0.00	0.00	19.97	-15.43	-4.27	40	0.00	0.00	0.00	19.97	-15.43	-4.27
27	45	0.00	0.00	0.00	19.97	-15.43	-4.27	48	0.00	0.00	0.00	19.97	-15.43	-4.27
	36	0.00	0.00	0.00	-83.77	-82.57	-5.49	47	0.00	0.00	0.00	-83.77	-82.57	-5.49
	4	0.00	0.00	0.00	-83.77	-82.57	-5.49	46	0.00	0.00	0.00	-83.77	-82.57	-5.49
28	47	0.00	0.00	0.00	-34.55	-3.79	-6.28	47	0.00	0.00	0.00	-34.55	-3.79	-6.28
	37	0.00	0.00	0.00	-34.55	-3.79	-6.28	36	0.00	0.00	0.00	-34.55	-3.79	-6.28

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

TENS.: SISMA 90°: MOD01: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
29	3	0,00	0,00	0,00	-31,54	-23,06	-13,79	53	0,00	0,00	0,00	-20,50	-45,00	-18,27
	51	0,00	0,00	0,00	-21,85	5,41	-3,76	52	0,00	0,00	0,00	-10,81	-16,53	-8,25
30	51	0,00	0,00	0,00	-9,42	-1,69	2,56	52	0,00	0,00	0,00	-5,54	-3,10	-2,67
	5	0,00	0,00	0,00	-1,78	4,23	3,69	54	0,00	0,00	0,00	2,10	2,82	-1,54
31	54	0,00	0,00	0,00	14,37	19,48	-7,42	55	0,00	0,00	0,00	20,30	42,15	-16,80
	7	0,00	0,00	0,00	30,12	0,08	-4,40	1	0,00	0,00	0,00	36,05	22,75	-13,78
32	1	0,00	0,00	0,00	48,13	101,07	-4,84	1	0,00	0,00	0,00	48,13	101,07	-4,84
	19	0,00	0,00	0,00	48,13	101,07	-4,84	55	0,00	0,00	0,00	48,13	101,07	-4,84
33	55	0,00	0,00	0,00	-7,35	35,09	3,08	55	0,00	0,00	0,00	-7,35	35,09	3,08
	19	0,00	0,00	0,00	-7,35	35,09	3,08	26	0,00	0,00	0,00	-7,35	35,09	3,08
34	50	0,00	0,00	0,00	5,90	-38,29	4,11	50	0,00	0,00	0,00	5,90	-38,29	4,11
	53	0,00	0,00	0,00	5,90	-38,29	4,11	49	0,00	0,00	0,00	5,90	-38,29	4,11
35	5	0,00	0,00	0,00	9,49	-6,13	4,70	5	0,00	0,00	0,00	9,49	-6,13	4,70
	7	0,00	0,00	0,00	9,49	-6,13	4,70	54	0,00	0,00	0,00	9,49	-6,13	4,70
36	50	0,00	0,00	0,00	-49,41	-111,76	-7,85	50	0,00	0,00	0,00	-49,41	-111,76	-7,85
	3	0,00	0,00	0,00	-49,41	-111,76	-7,85	53	0,00	0,00	0,00	-49,41	-111,76	-7,85
37	59	0,00	0,00	0,00	1,56	-2,56	6,56	58	0,00	0,00	0,00	-3,39	5,49	5,22
	56	0,00	0,00	0,00	-1,24	4,01	6,20	57	0,00	0,00	0,00	2,15	-3,48	4,85
38	57	0,00	0,00	0,00	-2,95	4,81	-4,48	58	0,00	0,00	0,00	5,78	-1,94	-3,73
	60	0,00	0,00	0,00	-6,03	-0,17	1,79	61	0,00	0,00	0,00	5,59	-4,39	2,54
39	60	0,00	0,00	0,00	-4,28	8,59	3,32	61	0,00	0,00	0,00	5,73	-3,68	3,47
	62	0,00	0,00	0,00	-2,47	-7,83	7,03	63	0,00	0,00	0,00	6,63	-1,84	7,18
40	63	0,00	0,00	0,00	-6,97	-0,40	-6,22	65	0,00	0,00	0,00	5,68	-3,11	-4,51
	62	0,00	0,00	0,00	-3,84	-1,67	-6,77	64	0,00	0,00	0,00	-0,49	-5,48	-5,06
41	56	0,00	0,00	0,00	-3,01	-17,06	9,65	57	0,00	0,00	0,00	0,98	-19,07	7,91
	38	0,00	0,00	0,00	-2,47	-37,93	11,27	39	0,00	0,00	0,00	1,52	-39,93	9,52
42	40	0,00	0,00	0,00	1,94	-40,99	0,48	39	0,00	0,00	0,00	1,51	-41,49	2,41
	60	0,00	0,00	0,00	1,28	-21,67	0,28	57	0,00	0,00	0,00	0,85	-22,17	2,22
43	51	0,00	0,00	0,00	2,99	3,15	6,10	5	0,00	0,00	0,00	2,36	1,91	5,85
	56	0,00	0,00	0,00	2,36	2,09	5,52	59	0,00	0,00	0,00	1,73	0,85	5,26
44	15	0,00	0,00	0,00	4,05	4,86	11,68	8	0,00	0,00	0,00	11,69	4,86	8,69
	59	0,00	0,00	0,00	4,02	20,45	10,79	58	0,00	0,00	0,00	-2,02	21,55	7,79
45	61	0,00	0,00	0,00	-3,29	23,74	-0,26	58	0,00	0,00	0,00	0,13	23,96	2,64
	17	0,00	0,00	0,00	-3,78	42,08	-0,22	16	0,00	0,00	0,00	-0,36	42,30	2,68
46	41	0,00	0,00	0,00	-2,28	-36,66	-9,51	40	0,00	0,00	0,00	1,99	-39,36	-6,77
	62	0,00	0,00	0,00	-3,14	-20,36	-8,22	60	0,00	0,00	0,00	1,13	-23,06	-5,48
47	17	0,00	0,00	0,00	-1,42	41,09	-6,90	2	0,00	0,00	0,00	-0,59	39,52	-9,07
	61	0,00	0,00	0,00	-1,42	21,91	-5,87	63	0,00	0,00	0,00	-0,59	20,34	-8,04
48	2	0,00	0,00	0,00	2,03	32,31	-15,69	8	0,00	0,00	0,00	1,76	22,65	-16,10
	63	0,00	0,00	0,00	0,77	14,30	-9,94	65	0,00	0,00	0,00	0,50	4,63	-10,35
49	56	0,00	0,00	0,00	-1,15	-10,17	10,18	38	0,00	0,00	0,00	-4,04	-27,06	19,35
	51	0,00	0,00	0,00	2,65	6,49	10,43	3	0,00	0,00	0,00	-0,24	-10,41	19,60
50	1	0,00	0,00	0,00	1,30	14,71	21,93	15	0,00	0,00	0,00	5,06	32,27	21,31
	7	0,00	0,00	0,00	-1,71	-3,13	12,62	59	0,00	0,00	0,00	2,05	14,43	12,00
51	62	0,00	0,00	0,00	-11,01	-13,96	-7,78	64	0,00	0,00	0,00	3,30	-0,54	-5,70
	41	0,00	0,00	0,00	-13,48	-29,01	-9,01	29	0,00	0,00	0,00	0,83	-15,59	-6,92
52	6	0,00	0,00	0,00	-0,34	3,09	-17,44	31	0,00	0,00	0,00	-2,67	-10,69	-8,75
	8	0,00	0,00	0,00	3,00	11,39	-18,07	65	0,00	0,00	0,00	0,68	-2,39	-9,38
53	29	0,00	0,00	0,00	12,10	5,43	-7,49	64	0,00	0,00	0,00	8,23	3,50	-5,10
	30	0,00	0,00	0,00	6,91	2,72	-6,64	65	0,00	0,00	0,00	3,04	0,79	-4,26
54	59	0,00	0,00	0,00	-3,12	-4,78	8,70	59	0,00	0,00	0,00	-3,12	-4,78	8,70
	7	0,00	0,00	0,00	-3,12	-4,78	8,70	5	0,00	0,00	0,00	-3,12	-4,78	8,70
55	29	0,00	0,00	0,00	6,86	6,37	-23,92	29	0,00	0,00	0,00	6,86	6,37	-23,92
	41	0,00	0,00	0,00	6,86	6,37	-23,92	4	0,00	0,00	0,00	6,86	6,37	-23,92
56	65	0,00	0,00	0,00	-4,65	-4,17	-10,25	65	0,00	0,00	0,00	-4,65	-4,17	-10,25
	30	0,00	0,00	0,00	-4,65	-4,17	-10,25	31	0,00	0,00	0,00	-4,65	-4,17	-10,25

TENS.: SISMA 90°: MOD03: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²
1	20	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	1	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	-0,02
	18	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	19	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	-0,01
	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
3	17	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
5	8	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
6	23	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	25	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02
	2	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	24	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
7	2	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	15	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01
8	20	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	1	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01
	19	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	19	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
9	18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	26	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	28	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
10	25	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	-0,01	6	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	-0,01
11	27	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	-0,01	25	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	-0,01
	33	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01
12	29	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
13	30	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	31	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01
14	35	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
15	31	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,00	36	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,00

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

||
||
||

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

TENS.: SISMA 90°: MOD10: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
3	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
6	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
7	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
8	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	28	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
10	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
11	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
12	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
14	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
16	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	35	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
17	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
18	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
19	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	44	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
21	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
23	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	44	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
26	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	36	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	4	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	47	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
28	47	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
29	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	7	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	1	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
32	7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
33	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
35	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
37	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

TENS.: SISMA 90°: MOD10: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q	Nodo N.ro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q
49	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TENS.: SISMA 90°: MOD11: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q	Nodo N.ro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q
1	20	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	19	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	-0,01
2	16	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	15	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01
	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
3	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
4	22	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01
5	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01	24	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00
6	23	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	24	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01
	2	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	8	0,01	8	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01
7	15	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,02	15	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,02
	20	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,02	1	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,02
8	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
	18	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01	26	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
9	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
10	6	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,00
11	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01
	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01
12	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
13	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	6	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01
14	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	32	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	-0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	-0,01
	4	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	-0,01	36	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	-0,01
16	27	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,01	27	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,01
	6	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,01	35	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,01
17	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
18	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
19	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01
	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	39	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01
20	44	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	-0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,01
21	42	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
22	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00
23	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
24	50	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
	49	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	44	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
25	3	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	-0,01	3	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	-0,01
	50	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	-0,01	44	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	-0,01
26	40	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	40	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
27	36	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00
28	47	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
29	3	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01	53	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,02
	51	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
30	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	55	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,01
	7	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01
32	1	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,00
33	55	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04
34	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
35	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

TENS.: SISMA 90°: MOD011: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
36	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,01
	3	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,01	53	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,01
37	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	58	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
38	57	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
39	60	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
40	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	56	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	38	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01
42	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
43	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
44	15	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	16	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01
	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	58	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
45	61	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01
46	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
47	17	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
48	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
49	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	38	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,02
	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02
50	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	15	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,02
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
51	62	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
52	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	31	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
53	29	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
54	59	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
55	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
56	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx (kN°m°10)	My (kN°m°10)	Mt (kN°m°10)	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx (kN°m°10)	My (kN°m°10)	Mt (kN°m°10)
1	0,00	0,00	-1,61	0,00	3,55	0,00	0,02	5	0,00	0,00	1,72	0,00	-2,11	0,00	-0,02	0,00
	3	0,00	0,00	-1,69	0,00	3,58	0,00	-0,01	33	0,00	0,00	1,80	0,00	-1,99	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	1,05	0,00	-0,47	0,00	0,14	46	0,00	0,00	-0,94	0,00	-0,10	0,00	-0,14
	4	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,49	0,00	0,13	25	0,00	0,00	0,94	0,00	0,08	0,00	-0,13
9	0,00	0,00	-0,99	0,00	-0,21	0,00	-0,21	1	0,00	0,00	1,04	0,00	0,46	0,00	0,21	0,00
	10	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,24	0,00	-0,05	9	0,00	0,00	0,55	0,00	0,16	0,00	0,05
	11	0,00	0,00	-1,80	0,00	-3,14	0,00	0,02	2	0,00	0,00	1,76	0,00	3,59	0,00	-0,02
	12	0,00	0,00	-1,53	0,00	-1,96	0,00	0,00	11	0,00	0,00	1,44	0,00	3,22	0,00	0,00
2	3,31	-2,82	-0,06	-1,80	0,11	-3,00	0,00	1	0,00	2,82	0,06	1,80	0,08	-5,36	0,00	0,00
	2	3,31	-2,81	0,05	1,79	-0,10	-3,00	0,00	2	0,00	2,81	-0,05	-1,79	-0,06	-5,35	0,00
	3	3,31	-2,82	0,06	-1,80	-0,10	-3,00	0,00	3	0,00	2,82	-0,06	-1,80	-0,06	-5,37	0,00
	4	3,31	-2,82	-0,06	1,81	0,11	-3,00	0,00	4	0,00	2,82	0,06	-1,81	0,08	-5,37	0,00
3	3,31	0,04	-1,59	0,00	3,61	0,10	0,00	2	3,31	-0,04	1,59	0,00	3,61	0,10	0,00	0,00
	3	3,31	-0,04	-1,59	0,00	3,61	-0,10	0,00	4	3,31	0,04	1,59	0,00	3,61	-0,10	0,00
	3	3,31	0,94	-0,19	-0,11	0,09	-0,08	0,03	13	3,81	-0,94	0,19	0,11	0,14	1,20	-0,03
	4	3,31	0,94	0,20	0,11	-0,10	-0,08	0,03	14	3,81	-0,94	-0,20	-0,11	-0,14	1,20	-0,03
14	3,81	-0,94	-0,19	0,10	0,14	-1,20	-0,03	2	3,31	0,94	0,19	-0,10	0,09	0,08	0,03	0,00
	13	3,81	-0,94	0,20	-0,11	-0,14	-1,20	-0,03	1	3,31	0,94	-0,20	0,11	-0,10	0,08	0,03
	13	3,81	0,00	-0,42	0,00	1,13	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,42	0,00	1,13	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-1,68	0,00	2,37	0,00	-0,02	6	0,00	0,00	1,73	0,00	-0,90	0,00	0,02
6	0,00	0,00	-1,77	0,00	0,98	0,00	0,00	7	0,00	0,00	1,78	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-1,70	0,00	-0,54	0,00	0,00	12	0,00	0,00	1,67	0,00	2,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	-1,65	0,00	2,29	0,00	0,00	34	0,00	0,00	1,70	0,00	-0,76	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	-1,79	0,00	0,81	0,00	0,01	35	0,00	0,00	1,79	0,00	0,82	0,00	-0,01
35	0,00	0,00	-1,71	0,00	-0,77	0,00	0,00	36	0,00	0,00	1,66	0,00	2,31	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	-1,91	0,00	-1,91	0,00	0,00	4	0,00	0,91	1,80	0,00	3,60	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,24	0,00	0,13	0,00	0,03	10	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,03
	25	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,22	0,00	0,04	14	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,21	0,00	-0,04
14	0,00	0,00	0,36	0,00	-0,31	0,00	-0,04	26	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00
	26	0,00	0,00	0,92	0,00	-0,11	0,00	-0,13	2	0,00	0,00	-1,04	0,00	-0,44	0,00	0,13

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL															
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	
1	20	0,00	0,00	0,00	21,75	10,10	13,19	1	0,00	0,00	0,00	50,44	36,53	14,77	
	18	0,00	0,00	0,00	28,81	5,52	3,69	19	0,00	0,00	0,00	57,49	31,94	5,27	
	2	0,00	0,00	0,00	14,19	0,69	2,85	15	0,00	0,00	0,00	9,43	4,52	2,06	
2	21	0,00	0,00	0,00	14,52	4,87	5,01	20	0,00	0,00	0,00	9,76	8,70	4,23	
	3	17	0,00	0,00	0,00	1,17	1,04	2,77	16	0,00	0,00	0,00	3,89	2,75	2,14
	22	0,00	0,00	0,00	3,89	0,32	4,38	21	0,00	0,00	0,00	6,60	1,40	3,75	
4	22	0,00	0,00	0,00	6,26	0,32	4,34	23	0,00	0,00	0,00	9,43	2,19	4,11	
	5	8	0,00	0,00	0,00	7,02	0,49	7,17	2	0,00	0,00	0,00	10,20	2,34	2,26
	8	0,00	0,00	0,00	8,91	18,69	9,67	24	0,00	0,00	0,00	4,32	8,93	10,64	

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cm²	S22 N/cm²	S12 N/cm²	M11 N/cm²	M22 N/cm²	M12 N/cm²	Nodo N.ro	S11 N/cm²	S22 N/cm²	S12 N/cm²	M11 N/cm²	M22 N/cm²	M12 N/cm²
51	62	0,00	0,00	0,00	14,52	1,55	2,74	64	0,00	0,00	0,00	2,54	2,43	1,57
	41	0,00	0,00	0,00	11,13	1,70	4,20	29	0,00	0,00	0,00	5,93	5,67	0,11
	6	0,00	0,00	0,00	10,16	0,70	7,52	31	0,00	0,00	0,00	28,04	7,08	8,01
52	8	0,00	0,00	0,00	12,72	5,29	4,18	65	0,00	0,00	0,00	5,16	1,09	4,67
	29	0,00	0,00	0,00	29,31	6,56	1,97	64	0,00	0,00	0,00	17,19	5,24	0,90
	30	0,00	0,00	0,00	29,67	3,88	2,75	65	0,00	0,00	0,00	17,55	2,56	3,82
53	59	0,00	0,00	0,00	6,78	9,66	5,41	59	0,00	0,00	0,00	6,78	9,66	5,41
	7	0,00	0,00	0,00	6,78	9,66	5,41	5	0,00	0,00	0,00	6,78	9,66	5,41
	29	0,00	0,00	0,00	14,50	20,86	11,73	29	0,00	0,00	0,00	14,50	20,86	11,73
54	41	0,00	0,00	0,00	14,50	20,86	11,73	4	0,00	0,00	0,00	14,50	20,86	11,73
	65	0,00	0,00	0,00	32,30	3,39	6,01	65	0,00	0,00	0,00	32,30	3,39	6,01
	30	0,00	0,00	0,00	32,30	3,39	6,01	31	0,00	0,00	0,00	32,30	3,39	6,01

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10
1	0,00	0,00	-2,38	0,00	0,99	0,00	-0,25	5	0,00	0,00	2,18	0,00	0,98	0,00	0,25	
3	0,00	0,00	2,28	0,00	-0,93	0,00	-0,25	33	0,00	0,00	-2,08	0,00	-1,05	0,00	0,25	
3	0,00	0,00	-2,31	0,00	2,21	0,00	0,08	46	0,00	0,00	2,40	0,00	-0,85	0,00	-0,08	
4	0,00	0,00	-2,25	0,00	2,20	0,00	-0,07	25	0,00	0,00	2,33	0,00	-0,91	0,00	0,07	
9	0,00	0,00	-2,44	0,00	-1,61	0,00	0,12	1	0,00	0,00	2,39	0,00	2,21	0,00	-0,12	
10	0,00	0,00	-2,01	0,00	-0,01	0,00	0,07	9	0,00	0,00	1,94	0,00	1,70	0,00	-0,07	
11	0,00	0,00	2,38	0,00	0,32	0,00	0,47	2	0,00	0,00	-2,44	0,00	-0,92	0,00	-0,47	
12	0,00	0,00	1,45	0,00	-1,23	0,00	0,15	11	0,00	0,00	-1,63	0,00	-0,07	0,00	-0,15	
1	3,31	-0,06	2,66	3,58	-3,23	0,10	0,00	1	0,00	0,06	-2,66	-3,58	-4,65	-0,26	0,00	
2	3,31	0,06	2,65	3,58	-3,23	-0,10	0,00	2	0,00	-0,06	-2,65	-3,58	-4,65	0,26	0,00	
3	3,31	0,05	2,66	-3,59	-3,23	-0,11	0,00	3	0,00	-0,05	-2,66	3,59	-4,66	0,24	0,00	
4	3,31	-0,06	2,65	-3,58	-3,23	0,09	0,00	4	0,00	0,06	-2,65	3,58	-4,65	-0,27	0,00	
1	3,31	0,00	0,00	-0,12	0,06	-0,01	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,12	-0,06	0,01	0,00	
3	3,31	0,00	0,00	0,12	-0,05	-0,01	0,00	4	3,31	0,00	0,00	-0,12	0,07	0,01	0,00	
3	3,31	0,07	-2,94	-2,20	3,62	0,09	-0,01	13	3,81	-0,07	2,94	2,20	0,00	0,00	0,01	
4	3,31	-0,06	-2,94	-2,20	3,62	-0,09	0,01	14	3,81	0,06	2,94	2,20	0,00	0,01	-0,01	
14	3,81	-0,07	-2,94	2,20	0,00	0,01	0,01	2	3,31	0,07	2,94	-2,20	3,62	-0,09	-0,01	
13	3,81	0,07	-2,94	2,20	0,00	0,00	-0,01	1	3,31	-0,07	2,94	-2,20	3,62	0,09	0,01	
13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	0,00	0,00	-1,22	0,00	-0,93	0,00	-0,08	6	0,00	0,00	1,05	0,00	1,91	0,00	0,08	
6	0,00	0,00	-0,27	0,00	-1,87	0,00	-0,01	7	0,00	0,00	0,12	0,00	2,04	0,00	0,01	
7	0,00	0,00	0,61	0,00	-1,97	0,00	0,06	12	0,00	0,00	-0,77	0,00	1,38	0,00	-0,06	
33	0,00	0,00	1,22	0,00	0,95	0,00	-0,09	34	0,00	0,00	-1,05	0,00	-1,98	0,00	0,09	
34	0,00	0,00	0,28	0,00	1,86	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,11	0,00	-2,04	0,00	0,00	
35	0,00	0,00	-0,95	0,00	1,96	0,00	0,10	36	0,00	0,00	1,13	0,00	-1,01	0,00	-0,10	
36	0,00	0,00	-2,06	0,00	1,03	0,00	0,24	4	0,00	0,00	2,27	0,00	0,94	0,00	-0,24	
46	0,00	0,00	-2,11	0,00	1,12	0,00	0,06	10	0,00	0,00	2,14	0,00	0,11	0,00	-0,06	
25	0,00	0,00	2,21	0,00	-0,07	0,00	0,18	24	0,00	0,00	-2,24	0,00	0,07	0,00	-0,07	
14	0,00	0,00	-2,06	0,00	0,05	0,00	-0,09	26	0,00	0,00	2,03	0,00	1,11	0,00	0,09	
26	0,00	0,00	-2,38	0,00	-0,87	0,00	-0,09	2	0,00	0,00	2,29	0,00	2,19	0,00	0,09	

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
1	20	0,00	0,00	0,00	52,40	35,91	1,53	1	0,00	0,00	0,00	86,68	102,49	1,27
	18	0,00	0,00	0,00	47,30	13,72	11,26	19	0,00	0,00	0,00	81,58	80,30	10,99
	16	0,00	0,00	0,00	13,02	30,73	9,21	15	0,00	0,00	0,00	2,32	37,77	11,61
3	21	0,00	0,00	0,00	15,51	20,23	6,71	20	0,00	0,00	0,00	0,18	27,27	9,10
	17	0,00	0,00	0,00	14,88	29,62	0,25	16	0,00	0,00	0,00	12,17	29,87	4,29
	22	0,00	0,00	0,00	24,72	14,51	0,93	21	0,00	0,00	0,00	22,01	14,76	4,98
4	23	0,00	0,00	0,00	25,51	14,60	3,64	23	0,00	0,00	0,00	19,16	18,08	7,11
	17	0,00	0,00	0,00	14,41	31,30	5,70	2	0,00	0,00	0,00	8,06	34,78	9,18
	8	0,00	0,00	0,00	10,81	75,25	10,70	24	0,00	0,00	0,00	26,45	30,61	5,04
5	6	0,00	0,00	0,00	40,88	85,16	3,66	25	0,00	0,00	0,00	56,53	40,52	2,01
	23	0,00	0,00	0,00	15,05	19,92	9,31	24	0,00	0,00	0,00	6,23	30,73	9,04
	2	0,00	0,00	0,00	8,99	43,23	15,02	8	0,00	0,00	0,00	12,30	54,04	14,75
7	15	0,00	0,00	0,00	11,21	54,93	23,55	15	0,00	0,00	0,00	11,21	54,93	23,55
	20	0,00	0,00	0,00	11,21	54,93	23,55	1	0,00	0,00	0,00	11,21	54,93	23,55
	19	0,00	0,00	0,00	36,51	29,05	12,37	19	0,00	0,00	0,00	36,51	29,05	12,37
8	18	0,00	0,00	0,00	36,51	29,05	12,37	26	0,00	0,00	0,00	36,51	29,05	12,37
	28	0,00	0,00	0,00	33,24	2,60	4,85	28	0,00	0,00	0,00	33,24	2,60	4,85
	25	0,00	0,00	0,00	33,24	2,60	4,85	27	0,00	0,00	0,00	33,24	2,60	4,85
10	6	0,00	0,00	0,00	84,15	76,65	3,19	6	0,00	0,00	0,00	84,15	76,65	3,19
	27	0,00	0,00	0,00	84,15	76,65	3,19	25	0,00	0,00	0,00	84,15	76,65	3,19
	53	0,00	0,00	0,00	11,17	17,82	8,52	32	0,00	0,00	0,00	20,15	44,89	18,69
12	29	0,00	0,00	0,00	22,76	4,37	4,41	4	0,00	0,00	0,00	31,74	4	14,58
	34	0,00	0,00	0,00	1,50	2,27	1,42	33	0,00	0,00	0,00	6,51	2,24	3,07
	30	0,00	0,00	0,00	1,82	4,47	4,07	29	0,00	0,00	0,00	9,82	2,24	2,43
13	34	0,00	0,00	0,00	12,77	15,87	7,29	31	0,00	0,00	0,00	26,52	4,83	2,96
	35	0,00	0,00	0,00	21,99	43,54	17,00	6	0,00	0,00	0,00	35,74	22,85	12,66
	34	0,00	0,00	0,00	9,62	2,29	5,12	34	0,00	0,00	0,00	9,62	2,29	5,12
14	31	0,00	0,00	0,00	9,62	2,29	5,12	30	0,00	0,00	0,00	9,62	2,29	5,12
	32	0,00	0,00	0,00	48,88	110,81	8,50	32	0,00	0,00	0,00	48,88	110,81	8,50
	4	0,00	0,00	0,00	48,88	110,81	8,50	36	0,00	0,00	0,00	48,88	110,81	8,50
16	27	0,00	0,00	0,00	50,44	104,56	7,68	27	0,00	0,00	0,00	50,44	104,56	7,68
	6	0,00	0,00	0,00	50,44	104,56	7,68	35	0,00	0,00	0,00	50,44	104,56	7,68
	27	0,00	0,00	0,00	4,79	36,18	2,88	27	0,00	0,00	0,00	4,79	36,18	2,88
17	35	0,00	0,00	0,00	4,79	36,18	2,88	28	0,00	0,00	0,00	4,79	36,18	2,88
	37	0,00	0,00	0,00	5,84	37,60	3,65	37	0,00	0,00	0,00	5,84	37,60	3,65
	32	0,00	0,00	0,00	5,84	37,60	3,65	36	0,00	0,00	0,00	5,84	37,60	3,65
19	43	0,00	0,00	0,00	10,49	24,10	10,35	38	0,00	0,00	0,00	2,67	41,22	12,19
	42	0,00	0,00	0,00	18,84	17,70	5,69	39	0,00	0,00	0,00	11,01	34,82	7,53
	44	0,00	0,00	0,00	56,64	46,11	1,64	3	0,00	0,00	0,00	40,81	84,36	8,37
20	43	0,00	0,00	0,00	17,57	24,91	4,99	38	0,00	0,00	0,00	1,75	63,16	11,72

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10
3	3.31	-0.50	1.57	1.03	0.55	-0.02	0.01	13	3.81	0.50	-0.26	-0.45	-0.57	-0.59	-0.01	
4	3.31	0.50	1.57	1.04	-0.56	-0.02	-0.01	14	3.81	-0.50	-0.26	-0.45	-0.57	0.59	0.01	
14	3.81	-0.50	-0.26	0.45	0.57	-0.59	-0.01	2	3.31	0.50	1.57	-1.03	-0.55	-0.02	-0.01	
13	3.81	0.50	-0.26	0.45	0.57	0.59	-0.01	1	3.31	-0.50	1.57	-1.04	0.56	0.02	0.01	
13	3.81	0.00	0.83	0.00	-0.67	0.00	0.00	14	3.81	0.00	0.83	0.00	0.67	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	-0.82	0.00	-0.66	0.00	0.00	6	0.00	0.00	1.10	0.00	1.49	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	-0.05	0.00	-1.34	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.34	0.00	1.51	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.68	0.00	-1.46	0.00	0.00	12	0.00	0.00	-0.39	0.00	1.00	0.00	0.00	
33	0.00	0.00	-0.77	0.00	-0.68	0.00	0.00	34	0.00	0.00	1.07	0.00	1.52	0.00	0.00	
34	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.35	0.00	0.00	35	0.00	0.00	0.30	0.00	1.49	0.00	0.00	
35	0.00	0.00	0.96	0.00	-1.49	0.00	-0.01	36	0.00	0.00	-0.66	0.00	0.75	0.00	0.01	
36	0.00	0.00	1.65	0.00	-0.89	0.00	-0.04	4	0.00	0.00	-1.38	0.00	-0.49	0.00	0.04	
46	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.04	0.00	-0.01	10	0.00	0.00	0.21	0.00	0.11	0.00	0.01	
25	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.12	0.00	0.02	14	0.00	0.00	0.03	0.00	0.09	0.00	-0.02	
14	0.00	0.00	0.49	0.00	-0.21	0.00	-0.02	26	0.00	0.00	-0.33	0.00	-0.02	0.00	0.02	
26	0.00	0.00	0.88	0.00	-0.05	0.00	-0.07	2	0.00	0.00	-0.72	0.00	-0.40	0.00	0.07	

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q	Nodo N.ro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q
1	20	0.00	0.00	0.00	26.37	14.13	-3.90	1	0.00	0.00	0.00	47.95	42.47	-4.97
	18	0.00	0.00	0.00	28.29	6.28	3.00	19	0.00	0.00	0.00	49.88	34.62	1.93
2	16	0.00	0.00	0.00	-6.66	18.51	0.10	15	0.00	0.00	0.00	-0.80	20.04	0.34
	21	0.00	0.00	0.00	-6.18	11.96	0.05	20	0.00	0.00	0.00	-0.32	13.49	0.29
3	17	0.00	0.00	0.00	-8.29	20.15	-0.60	16	0.00	0.00	0.00	-6.30	20.23	0.12
	22	0.00	0.00	0.00	-10.38	9.72	-0.08	21	0.00	0.00	0.00	-8.40	9.79	0.64
4	22	0.00	0.00	0.00	-9.42	10.10	-0.22	23	0.00	0.00	0.00	-8.78	10.05	-0.93
	17	0.00	0.00	0.00	-6.46	20.78	-0.36	2	0.00	0.00	0.00	-5.82	20.73	-1.07
5	8	0.00	0.00	0.00	5.23	30.08	0.53	24	0.00	0.00	0.00	14.17	13.67	1.73
	6	0.00	0.00	0.00	18.78	33.08	4.23	25	0.00	0.00	0.00	27.72	16.66	5.43
6	23	0.00	0.00	0.00	-5.14	10.99	-0.88	24	0.00	0.00	0.00	0.38	12.77	-0.67
	2	0.00	0.00	0.00	-3.18	21.84	-1.59	8	0.00	0.00	0.00	2.33	23.62	-1.37
7	15	0.00	0.00	0.00	-4.04	23.54	3.89	15	0.00	0.00	0.00	-4.04	23.54	3.89
	20	0.00	0.00	0.00	-4.04	23.54	3.89	1	0.00	0.00	0.00	-4.04	23.54	3.89
8	19	0.00	0.00	0.00	20.75	10.74	6.90	19	0.00	0.00	0.00	20.75	10.74	6.90
	18	0.00	0.00	0.00	20.75	10.74	6.90	26	0.00	0.00	0.00	20.75	10.74	6.90
9	28	0.00	0.00	0.00	17.61	-1.51	-3.30	28	0.00	0.00	0.00	17.61	-1.51	-3.30
	25	0.00	0.00	0.00	17.61	-1.51	-3.30	27	0.00	0.00	0.00	17.61	-1.51	-3.30
10	6	0.00	0.00	0.00	54.97	34.44	1.04	6	0.00	0.00	0.00	54.97	34.44	1.04
	27	0.00	0.00	0.00	54.97	34.44	1.04	25	0.00	0.00	0.00	54.97	34.44	1.04
11	33	0.00	0.00	0.00	14.82	10.55	-0.02	32	0.00	0.00	0.00	18.79	24.81	-3.97
	29	0.00	0.00	0.00	32.69	4.51	1.91	4	0.00	0.00	0.00	36.66	18.77	-2.03
12	30	0.00	0.00	0.00	15.23	-3.13	1.69	33	0.00	0.00	0.00	15.40	-6.41	1.82
	30	0.00	0.00	0.00	26.17	0.60	1.58	29	0.00	0.00	0.00	26.33	3.32	1.71
13	34	0.00	0.00	0.00	17.55	9.13	-0.64	31	0.00	0.00	0.00	35.68	4.13	-1.86
	35	0.00	0.00	0.00	20.45	23.33	2.95	6	0.00	0.00	0.00	38.57	18.33	1.73
14	34	0.00	0.00	0.00	25.10	-4.70	-0.72	34	0.00	0.00	0.00	25.10	-4.70	-0.72
	31	0.00	0.00	0.00	25.10	-4.70	-0.72	30	0.00	0.00	0.00	25.10	-4.70	-0.72
15	32	0.00	0.00	0.00	36.94	52.19	-0.62	32	0.00	0.00	0.00	36.94	52.19	-0.62
	4	0.00	0.00	0.00	36.94	52.19	-0.62	36	0.00	0.00	0.00	36.94	52.19	-0.62
16	27	0.00	0.00	0.00	37.93	50.26	0.33	27	0.00	0.00	0.00	37.93	50.26	0.33
	6	0.00	0.00	0.00	37.93	50.26	0.33	35	0.00	0.00	0.00	37.93	50.26	0.33
17	27	0.00	0.00	0.00	0.72	18.38	-4.13	27	0.00	0.00	0.00	0.72	18.38	-4.13
	35	0.00	0.00	0.00	0.72	18.38	-4.13	28	0.00	0.00	0.00	0.72	18.38	-4.13
18	37	0.00	0.00	0.00	0.14	18.90	4.19	37	0.00	0.00	0.00	0.14	18.90	4.19
	32	0.00	0.00	0.00	0.14	18.90	4.19	36	0.00	0.00	0.00	0.14	18.90	4.19
19	43	0.00	0.00	0.00	-4.38	11.54	-1.05	38	0.00	0.00	0.00	-2.67	21.47	-0.65
	42	0.00	0.00	0.00	-7.22	10.52	0.07	39	0.00	0.00	0.00	-5.50	20.45	0.47
20	44	0.00	0.00	0.00	27.46	19.12	4.03	3	0.00	0.00	0.00	17.87	33.84	2.72
	43	0.00	0.00	0.00	11.04	12.55	1.51	38	0.00	0.00	0.00	1.45	27.28	0.19
21	42	0.00	0.00	0.00	-8.39	9.68	-0.12	39	0.00	0.00	0.00	-6.75	20.41	0.06
	45	0.00	0.00	0.00	-7.52	8.96	0.02	40	0.00	0.00	0.00	-5.88	19.68	0.20
22	41	0.00	0.00	0.00	1.62	27.12	-0.65	4	0.00	0.00	0.00	17.14	33.18	-3.30
	46	0.00	0.00	0.00	11.21	12.55	-1.78	47	0.00	0.00	0.00	26.73	18.61	-4.43
23	40	0.00	0.00	0.00	-5.67	19.01	0.56	41	0.00	0.00	0.00	-1.84	21.04	1.11
	48	0.00	0.00	0.00	-5.88	9.60	0.35	46	0.00	0.00	0.00	-2.04	11.63	0.90
24	50	0.00	0.00	0.00	18.28	-0.91	-4.08	50	0.00	0.00	0.00	18.28	-0.91	-4.08
	49	0.00	0.00	0.00	18.28	-0.91	-4.08	44	0.00	0.00	0.00	18.28	-0.91	-4.08
25	3	0.00	0.00	0.00	55.41	37.12	-0.01	3	0.00	0.00	0.00	55.41	37.12	-0.01
	50	0.00	0.00	0.00	55.41	37.12	-0.01	44	0.00	0.00	0.00	55.41	37.12	-0.01
26	40	0.00	0.00	0.00	-6.58	11.62	0.60	40	0.00	0.00	0.00	-6.58	11.62	0.60
	45	0.00	0.00	0.00	-6.58	11.62	0.60	48	0.00	0.00	0.00	-6.58	11.62	0.60
27	36	0.00	0.00	0.00	54.09	36.22	-0.50	36	0.00	0.00	0.00	54.09	36.22	-0.50
	4	0.00	0.00	0.00	54.09	36.22	-0.50	47	0.00	0.00	0.00	54.09	36.22	-0.50
28	47	0.00	0.00	0.00	17.56	-0.95	3.68	47	0.00	0.00	0.00	17.56	-0.95	3.68
	37	0.00	0.00	0.00	17.56	-0.95	3.68	36	0.00	0.00	0.00	17.56	-0.95	3.68
29	3	0.00	0.00	0.00	36.69	19.39	1.54	53	0.00	0.00	0.00	19.09	25.47	3.82
	51	0.00	0.00	0.00	32.06	3.73	-2.39	52	0.00	0.00	0.00	14.47	9.81	-0.11
30	51	0.00	0.00	0.00	25.61	3.02	-1.82	52	0.00	0.00	0.00	14.82	-0.98	-1.94
	5	0.00	0.00	0.00	25.52	0.83	-1.41	54	0.00	0.00	0.00	14.72	-3.17	-1.52
31	54	0.00	0.00	0.00	17.02	10.45	1.16	55	0.00	0.00	0.00	19.13	23.70	-2.99
	7	0.00	0.00	0.00	38.19	4.62	2.30	1	0.00	0.00	0.00	40.30	17.86	-1.85
32	1	0.00	0.00	0.00	37.48	48.56	1.69	1	0.00	0.00	0.00	37.48	48.56	1.69
	19	0.00	0.00	0.00	37.48	48.56	1.69	55	0.00	0.00	0.00	37.48	48.56	1.69
33	55	0.00	0.00	0.00	-0.81	16.14	4.24	55	0.00	0.00	0.00	-0.81	16.14	4.24
	19	0.00	0.00	0.00	-0.81	16.14	4.24	26	0.00	0.00	0.00	-0.81	16.14	4.24
34	50	0.00	0.00	0.00	0.05	19.67	-4.55	50	0.00	0.00	0.00	0.05	19.67	-4.55
	53	0.00	0.00	0.00	0.05	19.67	-4.55	49	0.00	0.00	0.00	0.05	19.67	-4.55
35	5	0.00	0.00	0.00	26.74	-2.76	2.07	5	0.00	0.00	0.00	26.74	-2.76	2.07
	7	0.00	0.00	0.00	26.74	-2.76	2.07	54	0.00	0.00	0.00	26.74	-2.76	2.07

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
6	23	0,00	0,00	0,00	2,16	12,11	-4,03	24	0,00	0,00	0,00	6,34	13,54	-4,11
7	2	0,00	0,00	0,00	4,87	24,69	-4,71	8	0,00	0,00	0,00	9,05	26,13	-4,79
7	15	0,00	0,00	0,00	0,11	25,11	7,21	15	0,00	0,00	0,00	0,11	25,11	7,21
8	20	0,00	0,00	0,00	0,11	25,11	7,21	1	0,00	0,00	0,00	0,11	25,11	7,21
8	19	0,00	0,00	0,00	17,89	10,46	7,76	19	0,00	0,00	0,00	17,89	10,46	7,76
9	18	0,00	0,00	0,00	17,89	10,46	7,76	26	0,00	0,00	0,00	17,89	10,46	7,76
9	28	0,00	0,00	0,00	15,46	-0,45	-4,50	28	0,00	0,00	0,00	15,46	-0,45	-4,50
10	25	0,00	0,00	0,00	15,46	-0,45	-4,50	27	0,00	0,00	0,00	15,46	-0,45	-4,50
10	6	0,00	0,00	0,00	15,79	31,23	-1,56	6	0,00	0,00	0,00	44,98	31,23	-1,56
11	27	0,00	0,00	0,00	44,98	31,23	-1,56	25	0,00	0,00	0,00	44,98	31,23	-1,56
11	33	0,00	0,00	0,00	11,92	12,64	0,96	32	0,00	0,00	0,00	14,95	23,04	-2,34
12	29	0,00	0,00	0,00	25,84	7,55	2,61	4	0,00	0,00	0,00	28,86	17,94	-0,70
12	34	0,00	0,00	0,00	11,38	1,98	1,40	33	0,00	0,00	0,00	11,82	3,86	1,74
13	30	0,00	0,00	0,00	20,97	5,47	1,63	29	0,00	0,00	0,00	21,41	7,36	1,97
13	34	0,00	0,00	0,00	13,51	11,33	-1,37	31	0,00	0,00	0,00	28,00	7,26	-2,52
14	35	0,00	0,00	0,00	15,79	31,23	-1,56	6	0,00	0,00	0,00	30,28	17,38	0,43
14	34	0,00	0,00	0,00	20,17	0,04	-0,91	34	0,00	0,00	0,00	20,17	0,04	-0,91
15	31	0,00	0,00	0,00	20,17	0,04	-0,91	30	0,00	0,00	0,00	20,17	0,04	-0,91
15	32	0,00	0,00	0,00	29,85	47,07	0,39	32	0,00	0,00	0,00	29,85	47,07	0,39
16	4	0,00	0,00	0,00	29,85	47,07	0,39	36	0,00	0,00	0,00	29,85	47,07	0,39
16	27	0,00	0,00	0,00	30,25	44,64	-0,62	27	0,00	0,00	0,00	30,25	44,64	-0,62
17	6	0,00	0,00	0,00	30,25	44,64	-0,62	35	0,00	0,00	0,00	30,25	44,64	-0,62
17	27	0,00	0,00	0,00	0,18	16,29	-4,83	27	0,00	0,00	0,00	0,18	16,29	-4,83
18	35	0,00	0,00	0,00	0,18	16,29	-4,83	28	0,00	0,00	0,00	0,18	16,29	-4,83
18	37	0,00	0,00	0,00	-0,40	17,07	4,93	37	0,00	0,00	0,00	-0,40	17,07	4,93
19	32	0,00	0,00	0,00	-0,40	17,07	4,93	36	0,00	0,00	0,00	-0,40	17,07	4,93
19	43	0,00	0,00	0,00	1,05	12,28	-3,83	38	0,00	0,00	0,00	4,88	24,99	-3,05
20	42	0,00	0,00	0,00	2,30	12,42	-2,64	39	0,00	0,00	0,00	6,12	25,13	-1,86
20	44	0,00	0,00	0,00	24,67	18,46	-0,39	3	0,00	0,00	0,00	18,20	34,56	-1,41
21	43	0,00	0,00	0,00	13,86	13,39	-2,40	38	0,00	0,00	0,00	7,39	29,49	-3,42
21	42	0,00	0,00	0,00	1,46	11,46	-0,65	39	0,00	0,00	0,00	4,40	23,65	-0,20
22	45	0,00	0,00	0,00	2,71	10,90	0,08	40	0,00	0,00	0,00	5,65	22,73	0,53
22	41	0,00	0,00	0,00	7,36	28,99	2,92	4	0,00	0,00	0,00	17,40	33,59	0,79
23	46	0,00	0,00	0,00	13,89	13,26	2,07	47	0,00	0,00	0,00	23,93	17,87	-0,07
23	40	0,00	0,00	0,00	5,50	22,40	2,77	41	0,00	0,00	0,00	5,60	23,47	3,47
24	48	0,00	0,00	0,00	3,29	11,72	2,80	46	0,00	0,00	0,00	3,39	12,79	3,49
24	50	0,00	0,00	0,00	16,10	0,24	-5,32	50	0,00	0,00	0,00	16,10	0,24	-5,32
25	49	0,00	0,00	0,00	16,10	0,24	-5,32	44	0,00	0,00	0,00	16,10	0,24	-5,32
25	3	0,00	0,00	0,00	45,96	34,37	-2,37	3	0,00	0,00	0,00	45,96	34,37	-2,37
26	50	0,00	0,00	0,00	45,96	34,37	-2,37	44	0,00	0,00	0,00	45,96	34,37	-2,37
26	40	0,00	0,00	0,00	3,83	14,08	1,65	40	0,00	0,00	0,00	3,83	14,08	1,65
27	45	0,00	0,00	0,00	3,83	14,08	1,65	48	0,00	0,00	0,00	3,83	14,08	1,65
27	36	0,00	0,00	0,00	44,68	33,32	1,86	36	0,00	0,00	0,00	44,68	33,32	1,86
28	4	0,00	0,00	0,00	44,68	33,32	1,86	47	0,00	0,00	0,00	44,68	33,32	1,86
28	47	0,00	0,00	0,00	15,38	0,18	4,93	47	0,00	0,00	0,00	15,38	0,18	4,93
29	37	0,00	0,00	0,00	15,38	0,18	4,93	36	0,00	0,00	0,00	15,38	0,18	4,93
29	3	0,00	0,00	0,00	28,95	18,48	0,38	53	0,00	0,00	0,00	15,23	23,61	2,26
30	51	0,00	0,00	0,00	25,47	7,00	-2,92	52	0,00	0,00	0,00	11,75	12,13	-1,04
30	51	0,00	0,00	0,00	21,12	7,14	-2,00	52	0,00	0,00	0,00	11,34	3,36	-1,79
31	5	0,00	0,00	0,00	20,76	5,71	-1,41	54	0,00	0,00	0,00	10,98	1,94	-1,20
31	54	0,00	0,00	0,00	12,96	11,56	2,02	55	0,00	0,00	0,00	14,82	21,87	-1,64
32	7	0,00	0,00	0,00	29,46	5,96	3,07	1	0,00	0,00	0,00	31,32	16,26	-0,59
32	1	0,00	0,00	0,00	29,90	43,46	2,42	1	0,00	0,00	0,00	29,90	43,46	2,42
33	19	0,00	0,00	0,00	29,90	43,46	2,42	55	0,00	0,00	0,00	29,90	43,46	2,42
33	55	0,00	0,00	0,00	-1,21	15,11	4,93	55	0,00	0,00	0,00	-1,21	15,11	4,93
34	19	0,00	0,00	0,00	-1,21	15,11	4,93	26	0,00	0,00	0,00	-1,21	15,11	4,93
34	50	0,00	0,00	0,00	-0,48	17,79	-5,27	50	0,00	0,00	0,00	-0,48	17,79	-5,27
35	53	0,00	0,00	0,00	-0,48	17,79	-5,27	49	0,00	0,00	0,00	-0,48	17,79	-5,27
35	5	0,00	0,00	0,00	21,83	2,78	2,18	5	0,00	0,00	0,00	21,83	2,78	2,18
36	7	0,00	0,00	0,00	21,83	2,78	2,18	54	0,00	0,00	0,00	21,83	2,78	2,18
36	30	0,00	0,00	0,00	30,49	48,56	-0,73	50	0,00	0,00	0,00	30,49	48,56	-0,73
37	59	0,00	0,00	0,00	30,49	48,56	-0,73	53	0,00	0,00	0,00	30,49	48,56	-0,73
37	56	0,00	0,00	0,00	-4,50	-4,82	-6,62	58	0,00	0,00	0,00	-6,96	-20,93	-5,35
38	57	0,00	0,00	0,00	-6,36	-19,37	3,99	57	0,00	0,00	0,00	-12,97	-30,53	5,26
38	57	0,00	0,00	0,00	-29,00	-5,32	0,31	58	0,00	0,00	0,00	-21,94	-7,99	0,58
39	60	0,00	0,00	0,00	-30,77	-11,77	-0,70	61	0,00	0,00	0,00	-20,31	-3,01	-0,43
39	60	0,00	0,00	0,00	-29,53	-5,57	2,82	61	0,00	0,00	0,00	-21,63	-9,57	-3,02
40	62	0,00	0,00	0,00	-21,34	-14,32	0,14	63	0,00	0,00	0,00	-15,89	-1,23	-5,70
40	63	0,00	0,00	0,00	-16,06	11,81	6,85	64	0,00	0,00	0,00	17,27	6,43	6,43
41	56	0,00	0,00	0,00	-7,59	-20,00	-0,43	64	0,00	0,00	0,00	22,05	7,78	-9,81
41	56	0,00	0,00	0,00	-2,87	4,29	5,95	57	0,00	0,00	0,00	0,42	8,61	4,38
42	38	0,00	0,00	0,00	6,31	43,70	3,48	39	0,00	0,00	0,00	9,60	48,02	1,91
42	40	0,00	0,00	0,00	9,57	53,01	-1,79	39	0,00	0,00	0,00	9,10	52,08	-0,61
43	60	0,00	0,00	0,00	0,71	8,35	-0,39	57	0,00	0,00	0,00	0,25	7,42	0,79
43	51	0,00	0,00	0,00	31,08	5,00	4,32	5	0,00	0,00	0,00	31,23	3,53	0,69
44	56	0,00	0,00	0,00	3,17	15,49	-0,37	50	0,00	0,00	0,00	3,37	-0,62	-0,45
44	15	0,00	0,00	0,00	8,64	44,89	-3,77	16	0,00	0,00	0,00	10,63	50,55	-2,78
45	59	0,00	0,00	0,00	-1,53	8,55	-6,02	58	0,00	0,00	0,00	2,46	14,21	-5,02
45	61	0,00	0,00	0,00	2,79	15,51	-0,16	58	0,00	0,00	0,00	2,20	15,53	-0,41
46	17	0,00	0,00	0,00	10,67	56,27	-0,55	16	0,00	0,00	0,00	10,08	56,29	-0,80
46	41	0,00	0,00	0,00	5,83	41,28	-5,27	40	0,00	0,00	0,00	8,76	45,55	-2,98
47	62	0,00	0,00	0,00	-2,71	6,52	-6,13	60	0,00	0,00	0,00	0,22	10,79	-3,84
47	17	0,00	0,00	0,00	10,80	54,41	1,09	2	0,00	0,00	0,00	9,08	50,51	1,58
48	61	0,00	0,00	0,00	2,87	15,49	3,33	63	0,00	0,00	0,00	1,16	11,59	3,82
48	2	0,00	0,00	0,00	9,15	38,62	3,87	8	0,00	0,00	0,00	8,09	30,72	3,99
49	63	0,00	0,00	0,00	5,15	15,20	8,35	65	0,00	0,00	0,00	4,10	7,30	8,47
49	56	0,00	0,00	0,00	10,25	14,91	9,29	38	0,00	0,00	0,00	6,79	24,03	3,70
50	51	0,00	0,00	0,00	14,47	6,55	5,57	3	0,00	0,00	0,00	11,01	15,68	-0,02
50	7	0,00	0,00	0,00	9,42	15,72	0,37	15	0,00	0,00	0,00	7,76	25,33	-3,30

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

TENS. Var.Abitazioni: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
22	45	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,52	-0,01	40	0,00	0,00	0,00	-0,42	-1,07	-0,03
	41	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,29	-0,15	4	0,00	0,00	0,00	-0,73	-1,44	-0,06
	46	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,59	-0,13	47	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,75	-0,04
23	40	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,05	-0,13	41	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,08	-0,16
	48	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,56	-0,14	46	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,58	-0,17
24	50	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,03	0,24	50	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,03	0,24
	49	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,03	0,24	44	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,03	0,24
25	3	0,00	0,00	0,00	-1,83	-1,43	0,12	3	0,00	0,00	0,00	-1,83	-1,43	0,12
	50	0,00	0,00	0,00	-1,83	-1,43	0,12	44	0,00	0,00	0,00	-1,83	-1,43	0,12
26	40	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,68	-0,08	40	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,68	-0,08
	45	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,68	-0,08	48	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,68	-0,08
27	36	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,38	-0,09	36	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,38	-0,09
	4	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,38	-0,09	47	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,38	-0,09
28	47	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,02	-0,22	47	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,02	-0,22
	37	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,02	-0,22	36	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,02	-0,22
29	3	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,78	-0,01	53	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,98	-0,08
	51	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,35	0,12	52	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,56	0,05
30	51	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,37	0,08	52	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,22	0,07
	5	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,33	0,06	54	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,17	0,05
31	54	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,52	-0,09	55	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,91	0,06
	7	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,28	-0,14	1	0,00	0,00	0,00	-1,23	-0,67	0,01
32	1	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,78	-0,11	1	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,78	-0,11
	19	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,78	-0,11	55	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,78	-0,11
33	55	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,62	-0,21	55	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,62	-0,21
	19	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,62	-0,21	26	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,62	-0,21
34	50	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,73	0,23	50	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,73	0,23
	53	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,73	0,23	49	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,73	0,23
35	5	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,19	-0,09	5	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,19	-0,09
	7	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,19	-0,09	54	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,19	-0,09
36	50	0,00	0,00	0,00	-1,21	-2,00	0,04	50	0,00	0,00	0,00	-1,21	-2,00	0,04
	3	0,00	0,00	0,00	-1,21	-2,00	0,04	53	0,00	0,00	0,00	-1,21	-2,00	0,04
37	59	0,00	0,00	0,00	0,16	0,23	0,35	58	0,00	0,00	0,00	0,25	1,07	0,28
	56	0,00	0,00	0,00	0,27	0,98	-0,21	57	0,00	0,00	0,00	0,54	1,54	-0,27
38	57	0,00	0,00	0,00	1,46	0,15	-0,01	58	0,00	0,00	0,00	1,08	0,29	-0,03
	60	0,00	0,00	0,00	1,57	0,48	0,04	61	0,00	0,00	0,00	1,04	0,04	0,02
39	60	0,00	0,00	0,00	1,50	0,16	-0,15	61	0,00	0,00	0,00	1,10	0,36	0,16
	62	0,00	0,00	0,00	1,07	0,63	-0,02	63	0,00	0,00	0,00	0,80	-0,02	0,29
40	63	0,00	0,00	0,00	0,72	0,94	-0,60	65	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,32	-0,35
	62	0,00	0,00	0,00	0,31	1,01	0,25	64	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,34	0,50
41	56	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,19	-0,32	57	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,41	-0,24
	38	0,00	0,00	0,00	-0,38	-2,13	-0,20	39	0,00	0,00	0,00	-0,58	-2,35	-0,12
42	40	0,00	0,00	0,00	-0,59	-2,61	0,09	39	0,00	0,00	0,00	-0,56	-2,56	0,03
	60	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,38	0,02	57	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,33	-0,04
43	51	0,00	0,00	0,00	-1,46	-0,26	-0,23	5	0,00	0,00	0,00	-1,46	-0,17	-0,04
	56	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,31	-0,17	59	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,39	0,02
44	15	0,00	0,00	0,00	-0,38	-2,17	0,16	16	0,00	0,00	0,00	-0,64	-2,47	0,16
	59	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,38	0,33	58	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,68	0,27
45	61	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,74	0,01	58	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,74	0,03
	17	0,00	0,00	0,00	-0,67	-2,78	0,03	16	0,00	0,00	0,00	-0,60	-2,77	0,05
46	41	0,00	0,00	0,00	-0,36	-2,01	0,28	40	0,00	0,00	0,00	-0,55	-2,23	0,16
	62	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,28	0,32	60	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,50	0,21
47	17	0,00	0,00	0,00	-0,64	-2,68	-0,07	2	0,00	0,00	0,00	-0,55	-2,49	-0,10
	61	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,75	-0,18	63	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,56	-0,21
48	2	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,90	-0,23	8	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,50	-0,24
	63	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,74	-0,45	65	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,34	-0,46
49	56	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,71	-0,49	38	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,17	-0,23
	51	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,31	-0,33	3	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,77	-0,07
50	1	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,76	0,05	15	0,00	0,00	0,00	-0,42	-1,21	0,21
	7	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,24	0,32	59	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,69	0,47
51	62	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,26	0,39	64	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,28	0,48
	41	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,53	0,46	29	0,00	0,00	0,00	-1,07	-0,98	0,56
52	8	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,42	0,05	31	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,37	-0,17
	29	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,48	0,20	64	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,55	-0,30
53	30	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,50	0,15	65	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,30	0,21
	59	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,01	0,14	59	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,01	0,14
54	7	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,01	0,14	5	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,01	0,14
	29	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,25	-0,29	29	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,25	-0,29
55	41	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,25	-0,29	4	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,25	-0,29
	65	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,51	0,07	65	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,51	0,07
56	30	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,51	0,07	31	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,51	0,07

CARATT. Var.Neve: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10
1	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,60	0,00	-0,06	5	0,00	0,00	1,87	0,00	1,08	0,00	0,06	
3	0,00	0,00	-1,97	0,00	0,59	0,00	0,06	33	0,00	0,00	1,79	0,00	1,12	0,00	-0,06	
3	0,00	0,00	-1,10	0,00	0,38	0,00	-0,09	46	0,00	0,00	0,97	0,00	0,22	0,00	0,09	
4	0,00	0,00	-1,10	0,00	0,39	0,00	0,08	25	0,00	0,00	0,98	0,00	0,20	0,00	-0,08	
9	0,00	0,00	1,02	0,00	0,12	0,00	0,14	1	0,00	0,00	-1,08	0,00	-0,38	0,00	-0,14	
10	0,00	0,00	0,44	0,00	-0,38	0,00	-0,44	0	0,00	0,00	-0,63	0,00	-0,03	0,00	-0,03	
11	0,00	0,00	2,00	0,00	0,02	0,00	0,12	2	0,00	0,00	-2,06	0,00	-0,53	0,00	-0,12	
12	0,00	0,00	1,45	0,00	-1,35	0,00	0,02	11	0,00	0,00	-1,61	0,00	0,05	0,00	-0,02	
1	3,31	0,36	0,35	5,15	-0,62	0,91	0,01	1	0,00	-0,36	-0,35	-5,15	-0,41	0,17	-0,01	
2	3,31	-0,36	0,35	5,15	-0,62	-0,91	-0,01	2	0,00	0,36	-0,35	-5,15	-0,40	-0,16	0,01	
3	3,31	0,36	-0,35	5,15	0,62	0,90	-0,01	3	0,00	-0,36	0,35	-5,15	0,40	0,17	0,01	
4	3,31	-0,37	-0,35	5,15	0,62	-0,91	0,01	4	0,00	0,37	0,35	-5,15	0,40	-0,17	-0,01	
1	3,31	0,00	1,41	0,26	-0,86	-0,06	0,34	2	3,31	0,00	1,41	-0,26	0,85	0,06	0,34	
3	3,31	0,00	0,41	0,26	-0,85	0,06	-0,34	4	3,31	0,00	0,42	-0,26	0,86	-0,06	-0,34	
3	3,31	-0,10	2,42	1,46	-0,80	-0,08	0,03	13	3,81	0,10	0,14	-0,32	-0,60	-0,04	-0,03	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 133

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

TENS. Var.Neve: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
	3	0,00	0,00	0,00	39.29	55,05	0,07	53	0,00	0,00	0,00	39.29	55,05	0,07
37	59	0,00	0,00	0,00	-12,67	-7,43	-3,55	58	0,00	0,00	0,00	-15,62	-17,43	-2,91
	56	0,00	0,00	0,00	-12,07	-17,48	2,33	57	0,00	0,00	0,00	-21,10	-23,98	2,97
38	57	0,00	0,00	0,00	-22,90	-15,72	0,31	58	0,00	0,00	0,00	-18,17	-19,33	0,16
	60	0,00	0,00	0,00	-23,90	-21,69	-0,32	61	0,00	0,00	0,00	-17,00	-14,24	-0,47
39	60	0,00	0,00	0,00	-22,56	-14,98	1,52	61	0,00	0,00	0,00	-18,25	-20,52	-1,25
62	0,00	0,00	0,00	0,00	-18,47	-22,71	-0,78	63	0,00	0,00	0,00	-15,17	-10,14	-3,54
40	63	0,00	0,00	0,00	-22,01	-17,54	7,68	65	0,00	0,00	0,00	12,11	-4,08	2,81
62	0,00	0,00	0,00	0,00	-13,14	-16,56	-1,60	64	0,00	0,00	0,00	16,95	5,09	-6,46
41	56	0,00	0,00	0,00	-9,64	-0,21	3,14	57	0,00	0,00	0,00	-11,80	1,31	1,90
38	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,62	26,10	1,85	39	0,00	0,00	0,00	-5,77	27,61	0,60
42	40	0,00	0,00	0,00	-6,44	29,33	-1,08	39	0,00	0,00	0,00	-6,28	29,18	-0,12
60	0,00	0,00	0,00	0,00	-12,44	1,22	-0,40	57	0,00	0,00	0,00	-12,27	1,07	0,55
43	51	0,00	0,00	0,00	26,50	0,41	2,04	5	0,00	0,00	0,00	27,69	-0,05	-0,20
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	-7,25	1,60	59	0,00	0,00	0,00	2,15	-7,71	-0,64
44	15	0,00	0,00	0,00	-2,53	28,70	-2,05	16	0,00	0,00	0,00	-5,69	30,32	-1,65
59	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,15	3,24	-2,90	58	0,00	0,00	0,00	-11,31	4,86	-2,50
45	61	0,00	0,00	0,00	-12,68	5,47	0,07	58	0,00	0,00	0,00	-9,84	6,26	0,01
17	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,52	31,20	-0,33	16	0,00	0,00	0,00	-4,68	31,99	-0,39
46	41	0,00	0,00	0,00	-4,63	24,70	-3,09	40	0,00	0,00	0,00	-6,48	25,99	-1,66
62	0,00	0,00	0,00	0,00	-11,27	1,67	-3,21	60	0,00	0,00	0,00	-13,12	2,95	-1,79
47	17	0,00	0,00	0,00	-4,80	30,60	0,19	2	0,00	0,00	0,00	-5,36	28,66	0,60
61	0,00	0,00	0,00	0,00	-9,96	5,33	1,40	63	0,00	0,00	0,00	-10,52	3,40	1,81
48	2	0,00	0,00	0,00	-2,11	22,55	1,66	8	0,00	0,00	0,00	-1,17	18,69	1,83
63	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,67	6,55	4,34	65	0,00	0,00	0,00	-0,39	2,70	4,51
49	56	0,00	0,00	0,00	3,96	8,14	5,32	38	0,00	0,00	0,00	-1,16	13,88	1,42
51	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	3,15	1,11	3	0,00	0,00	0,00	8,88	8,88	-2,79
50	1	0,00	0,00	0,00	7,58	9,95	3,34	15	0,00	0,00	0,00	-0,49	15,93	-1,18
7	0,00	0,00	0,00	0,00	11,16	3,45	-0,45	59	0,00	0,00	0,00	3,09	9,43	-4,97
51	62	0,00	0,00	0,00	2,19	0,60	-4,87	64	0,00	0,00	0,00	8,75	-6,24	-5,14
41	0,00	0,00	0,00	0,00	10,02	20,85	-6,60	29	0,00	0,00	0,00	17,48	14,01	-6,88
52	6	0,00	0,00	0,00	10,25	6,10	-4,58	31	0,00	0,00	0,00	22,62	3,94	-0,46
8	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	7,68	-1,85	65	0,00	0,00	0,00	15,31	5,52	2,27
53	29	0,00	0,00	0,00	32,42	5,41	-1,29	64	0,00	0,00	0,00	17,83	2,12	-1,71
30	0,00	0,00	0,00	0,00	32,74	3,22	-3,05	65	0,00	0,00	0,00	18,16	-0,06	-3,46
54	59	0,00	0,00	0,00	16,31	-7,69	0,90	59	0,00	0,00	0,00	16,31	-7,69	0,90
7	0,00	0,00	0,00	0,00	16,31	-7,69	0,90	5	0,00	0,00	0,00	16,31	-7,69	0,90
55	29	0,00	0,00	0,00	-1,85	-6,33	10,11	29	0,00	0,00	0,00	-1,85	-6,33	10,11
41	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,85	-6,33	10,11	4	0,00	0,00	0,00	-1,85	-6,33	10,11
56	65	0,00	0,00	0,00	36,47	3,47	-3,39	65	0,00	0,00	0,00	36,47	3,47	-3,39
30	0,00	0,00	0,00	0,00	36,47	3,47	-3,39	31	0,00	0,00	0,00	36,47	3,47	-3,39

CARATT. Var.Coperture: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10
1	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,13	0,00	0,08	0,00	0,00
3	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,04	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,13	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,02	0,00	-0,01	46	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
4	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,02	0,00	0,01	25	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01
9	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,01	1	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01
10	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,01	2	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01
12	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,10	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,31	0,03	0,03	0,37	-0,06	0,06	0,00	1	0,00	-0,03	-0,03	-0,37	-0,04	0,01	0,00	0,00
2	3,31	-0,03	0,03	0,37	-0,06	-0,06	0,00	2	0,00	-0,03	-0,03	-0,37	-0,04	-0,01	0,00	0,00
3	3,31	0,03	-0,03	0,37	0,06	0,06	0,00	3	0,00	-0,03	0,03	-0,37	0,04	0,01	0,00	0,00
4	3,31	-0,03	-0,03	0,37	0,06	-0,06	0,00	4	0,00	0,03	0,03	-0,37	0,04	-0,01	0,00	0,00
1	3,31	0,00	0,10	0,02	-0,06	0,00	0,00	2	3,31	0,00	0,10	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
3	3,31	0,00	0,10	0,02	-0,06	0,00	0,00	4	3,31	0,00	0,10	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
3	3,31	-0,01	0,17	0,11	-0,05	-0,01	0,00	13	3,81	0,01	0,01	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00
4	3,31	-0,01	0,17	0,11	-0,05	0,01	0,00	14	3,81	-0,01	0,01	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00
14	3,81	-0,01	0,01	0,03	0,05	0,00	0,00	2	3,31	0,01	0,17	-0,11	0,05	-0,01	0,00	0,00
13	3,81	0,01	0,01	0,03	0,05	0,00	0,00	1	3,31	-0,01	0,17	-0,11	0,05	0,01	0,00	0,00
13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,07	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,07	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,13	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,14	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,07	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,07	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,13	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,14	0,00	0,00	36	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,08	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	-0,01	2	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01

TENS. Var.Coperture: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
1	20	0,00	0,00	0,00	1,98	1,02	-0,32	1	0,00	0,00	0,00	3,60	3,14	-0,39
	18	0,00	0,00	0,00	2,14	0,45	0,20	19	0,00	0,00	0,00	3,75	2,57	0,13
2	16	0,00	0,00	0,00	-0,79	1,04	0,02	15	0,00	0,00	0,00	-0,20	1,21	0,04
	21	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,74	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,91	0,01
3	17	0,00	0,00	0,00	-0,94	1,13	-0,04	16	0,00	0,00	0,00	-0,73	1,15	0,02
	22	0,00	0,00	0,00	-1,09	0,56	-0,01	21	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,58	0,06
4	22	0,00	0,00	0,00	-0,98	0,60	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,62	0,06
	17	0,00	0,00	0,00	-0,76	1,21	-0,03	2	0,00	0,00	0,00	-0,69	1,23	-0,08
5	8	0,00	0,00	0,00	0,36	2,15	0,04	24	0,00	0,00	0,00	1,03	0,96	0,15
	6	0,00	0,00	0,00	2,42	2,41	0,32	25	0,00	0,00	0,00	2,10	1,21	0,43
6	23	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,70	-0,04	24	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,88	-0,02

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

TENS. Var.Coperture: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q	Nodo N.ro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q
52	6	0,00	0,00	0,00	0,71	0,41	-0,34	31	0,00	0,00	0,00	1,58	0,23	-0,03
	8	0,00	0,00	0,00	0,21	0,54	-0,15	65	0,00	0,00	0,00	1,07	0,35	0,16
53	29	0,00	0,00	0,00	2,28	0,35	-0,09	64	0,00	0,00	0,00	1,24	0,11	-0,12
	30	0,00	0,00	0,00	2,30	0,18	-0,21	65	0,00	0,00	0,00	1,26	-0,05	-0,24
54	59	0,00	0,00	0,00	1,13	-0,58	0,07	59	0,00	0,00	0,00	1,13	-0,58	0,07
	7	0,00	0,00	0,00	1,13	-0,58	0,07	5	0,00	0,00	0,00	1,13	-0,58	0,07
55	29	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,47	0,73	29	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,47	0,73
	41	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,47	0,73	4	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,47	0,73
56	65	0,00	0,00	0,00	2,53	0,20	-0,24	65	0,00	0,00	0,00	2,53	0,20	-0,24
	30	0,00	0,00	0,00	2,53	0,20	-0,24	31	0,00	0,00	0,00	2,53	0,20	-0,24

CARATT. VENTO X: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10	
1	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,52	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,26	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00	
3	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,52	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,00	
3	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,07	0,00	0,02	46	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
4	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,08	0,00	0,02	25	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
9	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,04	0,00	-0,03	1	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
10	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	-0,01	9	0,00	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	
11	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,46	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,26	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	
12	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,29	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,21	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	
1	3,31	-0,41	0,00	-0,24	0,00	-0,44	0,00	1	0,00	0,41	0,00	0,24	0,00	-0,78	0,00	0,00	
2	3,31	-0,41	0,00	0,24	0,00	-0,45	0,00	2	0,00	0,41	0,00	-0,24	0,00	-0,78	0,00	0,00	
3	3,31	-0,41	0,00	-0,24	0,00	-0,44	0,00	3	0,00	0,41	0,00	0,24	0,00	-0,78	0,00	0,00	
4	3,31	-0,41	0,00	0,24	0,00	-0,45	0,00	4	0,00	0,41	0,00	-0,24	0,00	-0,78	0,00	0,00	
1	3,31	-0,04	-0,22	0,10	0,51	-0,09	0,00	2	3,31	0,04	0,22	-0,10	0,51	-0,09	0,00	0,00	
3	3,31	0,04	-0,23	0,10	0,51	0,09	0,00	4	3,31	-0,04	0,23	-0,10	0,51	0,09	0,00	0,00	
3	3,31	0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,01	13	3,81	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,04	-0,01	0,00	
4	3,31	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,01	14	3,81	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,04	-0,01	0,00	
14	3,81	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,04	-0,01	2	3,31	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,01	0,00	
13	3,81	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,04	-0,01	1	3,31	0,01	0,00	0,04	0,00	0,03	0,01	0,00	
13	3,81	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	
5	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,34	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	
6	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,14	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,26	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	
7	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,06	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,24	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	
33	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,33	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	
34	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,12	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,26	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	
35	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,11	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,24	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	
36	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,28	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,27	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	
46	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
25	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
14	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,04	0,00	-0,01	26	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
26	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,01	0,00	-0,02	2	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,00	

TENS. VENTO X: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q	Nodo N.ro	S11 N/cm ^q	S22 N/cm ^q	S12 N/cm ^q	M11 N/cm ^q	M22 N/cm ^q	M12 N/cm ^q
1	20	0,00	0,00	0,00	-2,96	-1,37	1,87	1	0,00	0,00	0,00	-6,97	-5,01	2,09
	18	0,00	0,00	0,00	-3,97	-0,76	0,54	19	0,00	0,00	0,00	-7,98	-4,39	0,76
2	16	0,00	0,00	0,00	2,06	-0,05	0,40	15	0,00	0,00	0,00	1,40	-0,58	0,29
	21	0,00	0,00	0,00	2,11	-0,67	0,70	20	0,00	0,00	0,00	1,45	-1,20	0,59
3	17	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,14	0,38	16	0,00	0,00	0,00	0,56	-0,37	0,30
	22	0,00	0,00	0,00	0,55	0,05	0,61	21	0,00	0,00	0,00	0,95	-0,18	0,52
4	22	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,04	0,60	23	0,00	0,00	0,00	-1,38	0,29	0,57
	17	0,00	0,00	0,00	-1,02	0,34	0,35	2	0,00	0,00	0,00	-1,49	0,30	0,31
5	8	0,00	0,00	0,00	-1,33	2,56	1,39	24	0,00	0,00	0,00	0,52	1,23	1,51
	6	0,00	0,00	0,00	1,59	3,15	2,00	25	0,00	0,00	0,00	3,44	1,82	2,13
6	23	0,00	0,00	0,00	-2,28	0,52	0,63	24	0,00	0,00	0,00	-2,03	0,99	0,83
	2	0,00	0,00	0,00	-2,78	0,52	0,30	8	0,00	0,00	0,00	-2,54	1,00	0,50
7	15	0,00	0,00	0,00	2,92	-1,54	0,72	15	0,00	0,00	0,00	2,92	-1,54	0,72
	20	0,00	0,00	0,00	2,92	-1,54	0,72	1	0,00	0,00	0,00	2,92	-1,54	0,72
8	19	0,00	0,00	0,00	-3,17	-1,16	-0,56	19	0,00	0,00	0,00	-3,17	-1,16	-0,56
	18	0,00	0,00	0,00	-3,17	-1,16	-0,56	26	0,00	0,00	0,00	-3,17	-1,16	-0,56
9	28	0,00	0,00	0,00	2,64	-0,66	-0,07	28	0,00	0,00	0,00	2,64	-0,66	-0,07
	25	0,00	0,00	0,00	2,64	-0,66	-0,07	27	0,00	0,00	0,00	2,64	-0,66	-0,07
10	6	0,00	0,00	0,00	9,61	4,60	0,96	6	0,00	0,00	0,00	9,61	4,60	0,96
	27	0,00	0,00	0,00	9,61	4,60	0,96	25	0,00	0,00	0,00	9,61	4,60	0,96
11	33	0,00	0,00	0,00	2,67	1,41	0,04	32	0,00	0,00	0,00	3,61	4,12	-0,56
	29	0,00	0,00	0,00	6,33	0,64	0,56	4	0,00	0,00	0,00	7,26	3,34	-0,04
12	34	0,00	0,00	0,00	2,76	-0,97	0,28	33	0,00	0,00	0,00	2,89	-0,89	0,35
	30	0,00	0,00	0,00	4,72	-0,12	0,32	29	0,00	0,00	0,00	4,85	0,55	0,38
13	34	0,00	0,00	0,00	3,19	1,16	-0,16	31	0,00	0,00	0,00	6,93	0,55	-0,56
	35	0,00	0,00	0,00	3,94	3,94	0,39	6	0,00	0,00	0,00	7,69	3,33	-0,01
14	34	0,00	0,00	0,00	4,67	-0,78	-0,30	34	0,00	0,00	0,00	4,67	-0,78	-0,30
	31	0,00	0,00	0,00	4,67	-0,78	-0,30	30	0,00	0,00	0,00	4,67	-0,78	-0,30
15	32	0,00	0,00	0,00	6,79	7,46	-0,06	32	0,00	0,00	0,00	6,79	7,46	-0,06
	4	0,00	0,00	0,00	6,79	7,46	-0,06	36	0,00	0,00	0,00	6,79	7,46	-0,06
16	27	0,00	0,00	0,00	7,08	7,42	0,01	27	0,00	0,00	0,00	7,08	7,42	0,01
	6	0,00	0,00	0,00	7,08	7,42	0,01	35	0,00	0,00	0,00	7,08	7,42	0,01
17	27	0,00	0,00	0,00	0,37	2,90	-0,41	27	0,00	0,00	0,00	0,37	2,90	-0,41
	35	0,00	0,00	0,00	0,37	2,90	-0,41	28	0,00	0,00	0,00	0,37	2,90	-0,41
18	37	0,00	0,00	0,00	0,30	2,87	0,38	37	0,00	0,00	0,00	0,30	2,87	0,38
	32	0,00	0,00	0,00	0,30	2,87	0,38	36	0,00	0,00	0,00	0,30	2,87	0,38
19	43	0,00	0,00	0,00	2,09	-0,72	-0,58	38	0,00	0,00	0,00	1,55	-1,14	-0,28
	42	0,00	0,00	0,00	2,27	-0,80	-0,80	39	0,00	0,00	0,00	1,73	-0,65	-0,50
20	44	0,00	0,00	0,00	-3,32	-2,19	-2,04	3	0,00	0,00	0,00	-0,76	-2,65	-1,78
	43	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,92	-1,45	38	0,00	0,00	0,00	3,22	-1,38	-1,18
21	42	0,00	0,00	0,00	0,93	-0,12	-0,75	39	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,39	-0,41
	45	0,00	0,00	0,00	0,55	0,24	-0,82	40	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,48

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

CARATT. VENTO Y: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(kN°10)	(kN°10)	(kN°10)	kN°m°10	kN°m°10	kN°m°10	N.ro	(m)	(kN°10)	(kN°10)	(kN°10)	kN°m°10	kN°m°10	kN°m°10
14	3.81	0.12	-0.78	0.51	0.04	0.05	0.00	2	3.31	-0.12	0.78	-0.51	0.00	1.00	0.09	0.00
13	3.81	-0.11	-0.78	0.51	-0.04	-0.05	0.00	1	3.31	0.11	0.78	-0.51	0.00	1.00	-0.09	0.00
13	3.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	3.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	-0.32	0.00	-0.26	0.00	-0.02	6	0.00	0.00	0.28	0.00	0.52	0.00	0.00	0.02
6	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.51	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.03	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.16	0.00	-0.54	0.00	0.02	12	0.00	0.00	-0.21	0.00	0.38	0.00	-0.02	0.00
33	0.00	0.00	0.32	0.00	0.27	0.00	-0.02	34	0.00	0.00	-0.28	0.00	-0.54	0.00	0.00	0.02
34	0.00	0.00	0.07	0.00	0.51	0.00	0.00	35	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.56	0.00	0.00	0.00
35	0.00	0.00	-0.25	0.00	0.54	0.00	0.03	36	0.00	0.00	0.30	0.00	-0.29	0.00	-0.03	0.00
36	0.00	0.00	-0.54	0.00	0.29	0.00	0.07	4	0.00	0.00	0.60	0.00	0.23	0.00	-0.07	0.00
46	0.00	0.00	-0.61	0.00	0.34	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.62	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
25	0.00	0.00	-0.64	0.00	0.36	0.00	-0.02	14	0.00	0.00	0.65	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02
14	0.00	0.00	-0.60	0.00	0.03	0.00	-0.03	26	0.00	0.00	0.59	0.00	0.31	0.00	0.00	0.03
26	0.00	0.00	-0.69	0.00	-0.24	0.00	-0.02	2	0.00	0.00	0.66	0.00	0.62	0.00	0.00	0.02

TENS. VENTO Y: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
1	20	0.00	0.00	0.00	14.16	9.68	0.39	1	0.00	0.00	0.00	23.45	27.67	0.32
	18	0.00	0.00	0.00	12.81	3.70	3.03	19	0.00	0.00	0.00	22.10	21.69	2.96
2	16	0.00	0.00	0.00	-3.59	8.21	2.49	15	0.00	0.00	0.00	0.57	10.12	3.14
	21	0.00	0.00	0.00	-4.26	5.43	1.81	20	0.00	0.00	0.00	-0.10	7.34	2.46
3	17	0.00	0.00	0.00	-4.07	7.91	0.07	16	0.00	0.00	0.00	-3.33	7.98	1.16
	22	3.00	0.00	0.00	-6.73	3.88	0.25	21	0.00	0.00	0.00	-5.99	3.95	1.35
4	22	0.00	0.00	0.00	-6.94	3.90	-0.98	23	0.00	0.00	0.00	-5.23	4.84	-1.92
	17	0.00	0.00	0.00	-3.94	8.37	-1.54	2	0.00	0.00	0.00	-2.23	9.31	-2.48
5	8	0.00	0.00	0.00	2.87	20.26	-2.88	24	0.00	0.00	0.00	7.11	8.24	-1.35
	6	0.00	0.00	0.00	11.02	22.94	-0.97	25	0.00	0.00	0.00	15.26	10.92	0.55
6	23	0.00	0.00	0.00	-4.12	5.34	-2.51	24	0.00	0.00	0.00	1.62	8.27	-2.44
	2	0.00	0.00	0.00	-2.50	11.59	-4.06	8	0.00	0.00	0.00	3.25	14.52	-3.98
7	15	0.00	0.00	0.00	-3.09	14.78	6.35	15	0.00	0.00	0.00	-3.09	14.78	6.35
	20	0.00	0.00	0.00	-3.09	14.78	6.35	1	0.00	0.00	0.00	-3.09	14.78	6.35
8	19	0.00	0.00	0.00	9.89	7.84	3.35	19	0.00	0.00	0.00	9.89	7.84	3.35
	18	0.00	0.00	0.00	9.89	7.84	3.35	26	0.00	0.00	0.00	9.89	7.84	3.35
9	28	0.00	0.00	0.00	8.98	0.69	-1.32	28	0.00	0.00	0.00	8.98	0.69	-1.32
	25	0.00	0.00	0.00	8.98	0.69	-1.32	27	0.00	0.00	0.00	8.98	0.69	-1.32
10	6	0.00	0.00	0.00	22.76	20.67	-0.86	6	0.00	0.00	0.00	22.76	20.67	-0.86
	27	0.00	0.00	0.00	22.76	20.67	-0.86	25	0.00	0.00	0.00	22.76	20.67	-0.86
11	33	0.00	0.00	0.00	-3.05	-4.66	2.27	32	0.00	0.00	0.00	-5.51	-12.08	5.07
	29	0.00	0.00	0.00	-6.19	1.47	1.16	4	0.00	0.00	0.00	-8.64	-5.95	3.96
12	34	0.00	0.00	0.00	0.38	0.70	0.29	33	0.00	0.00	0.00	-1.80	-1.12	0.74
	30	0.00	0.00	0.00	-0.50	1.34	-1.22	29	0.00	0.00	0.00	-2.68	-0.48	-0.76
13	34	0.00	0.00	0.00	3.46	4.25	1.90	31	0.00	0.00	0.00	7.17	-1.41	0.73
	35	0.00	0.00	0.00	5.37	11.78	4.56	6	0.00	0.00	0.00	9.67	6.11	3.38
14	34	0.00	0.00	0.00	2.60	-0.61	-1.50	34	0.00	0.00	0.00	2.60	-0.61	-1.50
	31	0.00	0.00	0.00	2.60	-0.61	-1.50	30	0.00	0.00	0.00	2.60	-0.61	-1.50
15	32	0.00	0.00	0.00	-13.33	-30.11	2.30	32	0.00	0.00	0.00	-13.33	-30.11	2.30
	4	0.00	0.00	0.00	-13.33	-30.11	2.30	36	0.00	0.00	0.00	-13.33	-30.11	2.30
16	27	0.00	0.00	0.00	13.65	28.23	2.04	27	0.00	0.00	0.00	13.65	28.23	2.04
	6	0.00	0.00	0.00	13.65	28.23	2.04	35	0.00	0.00	0.00	13.65	28.23	2.04
17	27	0.00	0.00	0.00	-1.29	9.79	-0.79	27	0.00	0.00	0.00	-1.29	9.79	-0.79
	35	0.00	0.00	0.00	-1.29	9.79	-0.79	28	0.00	0.00	0.00	-1.29	9.79	-0.79
18	37	0.00	0.00	0.00	1.59	-10.22	-0.99	37	0.00	0.00	0.00	1.59	-10.22	-0.99
	32	0.00	0.00	0.00	1.59	-10.22	-0.99	36	0.00	0.00	0.00	1.59	-10.22	-0.99
19	43	0.00	0.00	0.00	2.92	-6.50	2.82	38	0.00	0.00	0.00	0.79	-11.10	3.33
	42	0.00	0.00	0.00	5.21	-4.75	1.55	39	0.00	0.00	0.00	3.08	-9.34	2.06
20	44	0.00	0.00	0.00	-15.38	-12.51	0.42	3	0.00	0.00	0.00	-11.03	-22.83	2.26
	43	0.00	0.00	0.00	-4.69	-6.72	1.34	38	0.00	0.00	0.00	-0.34	-17.05	3.18
21	42	0.00	0.00	0.00	6.23	-3.56	0.88	39	0.00	0.00	0.00	3.73	-8.37	0.78
	45	0.00	0.00	0.00	5.11	-3.40	0.16	40	0.00	0.00	0.00	2.61	-8.21	0.07
22	41	0.00	0.00	0.00	-0.39	-16.92	-3.03	4	0.00	0.00	0.00	-10.95	-22.70	-2.10
	46	0.00	0.00	0.00	-4.71	-6.63	-1.17	47	0.00	0.00	0.00	-15.28	-12.41	-0.24
23	40	0.00	0.00	0.00	3.10	-8.63	-2.38	41	0.00	0.00	0.00	0.56	-10.74	-3.42
	48	0.00	0.00	0.00	4.69	-4.22	-1.63	46	0.00	0.00	0.00	2.15	-6.33	-2.66
24	50	0.00	0.00	0.00	-9.57	-1.03	1.84	50	0.00	0.00	0.00	-9.57	-1.03	1.84
	49	0.00	0.00	0.00	-9.57	-1.03	1.84	44	0.00	0.00	0.00	-9.57	-1.03	1.84
25	3	0.00	0.00	0.00	-23.10	-22.57	1.65	3	0.00	0.00	0.00	-23.10	-22.57	1.65
	50	0.00	0.00	0.00	-23.10	-22.57	1.65	44	0.00	0.00	0.00	-23.10	-22.57	1.65
26	40	0.00	0.00	0.00	5.52	-4.11	-1.16	40	0.00	0.00	0.00	5.52	-4.11	-1.16
	45	0.00	0.00	0.00	5.52	-4.11	-1.16	48	0.00	0.00	0.00	5.52	-4.11	-1.16
27	36	0.00	0.00	0.00	-22.84	-22.43	-1.48	36	0.00	0.00	0.00	-22.84	-22.43	-1.48
	4	0.00	0.00	0.00	-22.84	-22.43	-1.48	47	0.00	0.00	0.00	-22.84	-22.43	-1.48
28	4	0.00	0.00	0.00	-9.41	-1.01	-1.70	47	0.00	0.00	0.00	-9.41	-1.01	-1.70
	37	0.00	0.00	0.00	-9.41	-1.01	-1.70	36	0.00	0.00	0.00	-9.41	-1.01	-1.70
29	3	0.00	0.00	0.00	-8.56	-6.09	-3.74	53	0.00	0.00	0.00	-5.59	-12.15	-4.95
	51	0.00	0.00	0.00	-5.92	1.76	-0.98	52	0.00	0.00	0.00	-2.94	-4.30	-2.20
30	51	0.00	0.00	0.00	-2.55	-0.33	0.80	52	0.00	0.00	0.00	-1.52	-0.75	-0.64
	5	0.00	0.00	0.00	-0.46	1.28	1.11	54	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	-0.32
31	54	0.00	0.00	0.00	3.93	5.27	-1.95	55	0.00	0.00	0.00	5.54	11.43	-4.51
	7	0.00	0.00	0.00	8.21	-0.04	-1.13	1	0.00	0.00	0.00	9.82	6.12	-3.69
32	1	0.00	0.00	0.00	13.07	27.33	-1.28	1	0.00	0.00	0.00	13.07	27.33	-1.28
	19	0.00	0.00	0.00	13.07	27.33	-1.28	55	0.00	0.00	0.00	13.07	27.33	-1.28
33	55	0.00	0.00	0.00	-1.98	9.50	0.84	55	0.00	0.00	0.00	-1.98	9.50	0.84
	19	0.00	0.00	0.00	-1.98	9.50	0.84	26	0.00	0.00	0.00	-1.98	9.50	0.84
34	50	0.00	0.00	0.00	1.61	-10.40	1.11	50	0.00	0.00	0.00	1.61	-10.40	1.11
	53	0.00	0.00	0.00	1.61	-10.40	1.11	49	0.00	0.00	0.00	1.61	-10.40	1.11
35	5	0.00	0.00	0.00	2.59	-1.70	1.39	5	0.00	0.00	0.00	2.59	-1.70	1.39
	7	0.00	0.00	0.00	2.59	-1.70	1.39	54	0.00	0.00	0.00	2.59	-1.70	1.39
36	50	0.00	0.00	0.00	-13.45	-30.34	-2.12	50	0.00	0.00	0.00	-13.45	-30.34	-2.12
	3	0.00	0.00	0.00	-13.45	-30.34	-2.12	53	0.00	0.00	0.00	-13.45	-30.34	-2.12

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

TENS. VENTO -X: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/mqg	S22 N/mqg	S12 N/mqg	M11 N/mqg	M22 N/mqg	M12 N/mqg	Nodo Nro	S11 N/mqg	S22 N/mqg	S12 N/mqg	M11 N/mqg	M22 N/mqg	M12 N/mqg
7	15	0,00	0,00	0,00	-2,92	1,54	-0,72	15	0,00	0,00	0,00	-2,92	1,54	-0,72
	20	0,00	0,00	0,00	-2,92	1,54	-0,72	1	0,00	0,00	0,00	-2,92	1,54	-0,72
	19	0,00	0,00	0,00	3,17	1,16	0,56	19	0,00	0,00	0,00	3,17	1,16	0,56
9	18	0,00	0,00	0,00	3,17	1,16	0,56	26	0,00	0,00	0,00	3,17	1,16	0,56
	28	0,00	0,00	0,00	-2,64	0,66	0,07	28	0,00	0,00	0,00	-2,64	0,66	0,07
	25	0,00	0,00	0,00	-2,64	0,66	0,07	27	0,00	0,00	0,00	-2,64	0,66	0,07
10	6	0,00	0,00	0,00	-9,61	-4,59	-0,95	6	0,00	0,00	0,00	-9,61	-4,59	-0,95
	27	0,00	0,00	0,00	-9,61	-4,59	-0,95	25	0,00	0,00	0,00	-9,61	-4,59	-0,95
	33	0,00	0,00	0,00	-2,67	-1,41	-0,04	32	0,00	0,00	0,00	-3,60	-4,11	0,56
11	29	0,00	0,00	0,00	-6,32	-0,64	-0,56	4	0,00	0,00	0,00	-7,25	-3,34	0,04
	34	0,00	0,00	0,00	-2,76	0,97	-0,28	33	0,00	0,00	0,00	-2,89	0,30	-0,35
	30	0,00	0,00	0,00	-4,72	0,12	-0,32	29	0,00	0,00	0,00	-4,84	-0,55	-0,38
13	34	0,00	0,00	0,00	-3,19	-1,16	0,16	31	0,00	0,00	0,00	-6,93	-0,55	0,56
	35	0,00	0,00	0,00	-3,94	-3,94	-0,39	6	0,00	0,00	0,00	-7,68	-3,33	0,01
	14	0,00	0,00	0,00	-4,66	0,78	0,30	34	0,00	0,00	0,00	-4,66	0,78	0,30
15	31	0,00	0,00	0,00	-4,66	0,78	0,30	30	0,00	0,00	0,00	-4,66	0,78	0,30
	32	0,00	0,00	0,00	-6,78	-7,46	0,06	32	0,00	0,00	0,00	-6,78	-7,46	0,06
	4	0,00	0,00	0,00	-6,78	-7,46	0,06	36	0,00	0,00	0,00	-6,78	-7,46	0,06
16	27	0,00	0,00	0,00	-7,08	-7,42	-0,01	27	0,00	0,00	0,00	-7,08	-7,42	-0,01
	6	0,00	0,00	0,00	-7,08	-7,42	-0,01	35	0,00	0,00	0,00	-7,08	-7,42	-0,01
	17	0,00	0,00	0,00	-0,37	-2,89	0,41	27	0,00	0,00	0,00	-0,37	-2,89	0,41
17	35	0,00	0,00	0,00	-0,37	-2,89	0,41	28	0,00	0,00	0,00	-0,37	-2,89	0,41
	37	0,00	0,00	0,00	-0,30	-2,87	-0,38	37	0,00	0,00	0,00	-0,30	-2,87	-0,38
	32	0,00	0,00	0,00	-0,30	-2,87	-0,38	36	0,00	0,00	0,00	-0,30	-2,87	-0,38
19	43	0,00	0,00	0,00	-2,09	0,72	0,58	38	0,00	0,00	0,00	-1,55	1,14	0,28
	42	0,00	0,00	0,00	-2,28	0,24	0,81	39	0,00	0,00	0,00	-1,74	0,65	0,50
	44	0,00	0,00	0,00	3,32	2,19	2,04	3	0,00	0,00	0,00	0,76	2,65	1,78
20	43	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,92	1,45	38	0,00	0,00	0,00	-3,22	1,37	1,19
	21	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,12	0,75	39	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,39	0,41
	45	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,24	0,82	40	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,48
22	41	0,00	0,00	0,00	3,15	-1,38	1,22	4	0,00	0,00	0,00	-0,72	-2,62	1,81
	46	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,91	1,48	47	0,00	0,00	0,00	-3,24	-2,15	2,07
	40	0,00	0,00	0,00	1,68	-0,69	0,46	41	0,00	0,00	0,00	1,48	-1,23	0,28
23	48	0,00	0,00	0,00	2,15	-0,04	0,79	46	0,00	0,00	0,00	1,94	-0,58	0,62
	50	0,00	0,00	0,00	2,65	-0,60	-0,13	50	0,00	0,00	0,00	2,65	-0,60	-0,13
	49	0,00	0,00	0,00	2,65	-0,60	-0,13	44	0,00	0,00	0,00	2,65	-0,60	-0,13
25	3	0,00	0,00	0,00	9,43	4,75	0,83	3	0,00	0,00	0,00	9,43	4,75	0,83
	50	0,00	0,00	0,00	9,43	4,75	0,83	44	0,00	0,00	0,00	9,43	4,75	0,83
	26	0,00	0,00	0,00	0,93	-0,17	0,76	40	0,00	0,00	0,00	0,93	-0,17	0,76
26	45	0,00	0,00	0,00	0,93	-0,17	0,76	48	0,00	0,00	0,00	0,93	-0,17	0,76
	36	0,00	0,00	0,00	-9,29	-4,67	0,88	36	0,00	0,00	0,00	-9,29	-4,67	0,88
	4	0,00	0,00	0,00	-9,29	-4,67	0,88	47	0,00	0,00	0,00	-9,29	-4,67	0,88
28	47	0,00	0,00	0,00	-2,58	0,60	-0,09	47	0,00	0,00	0,00	-2,58	0,60	-0,09
	37	0,00	0,00	0,00	-2,58	0,60	-0,09	36	0,00	0,00	0,00	-2,58	0,60	-0,09
	29	3	0,00	0,00	7,25	3,42	-0,03	53	0,00	0,00	0,00	3,64	4,20	0,54
30	51	0,00	0,00	0,00	6,22	0,53	-0,63	52	0,00	0,00	0,00	2,61	1,31	-0,06
	5	0,00	0,00	0,00	4,70	0,52	-0,41	52	0,00	0,00	0,00	2,82	-0,33	-0,38
	54	0,00	0,00	0,00	4,59	-0,06	-0,31	54	0,00	0,00	0,00	2,71	-0,91	-0,28
31	54	0,00	0,00	0,00	3,21	1,54	0,21	55	0,00	0,00	0,00	3,70	3,96	-0,46
	7	0,00	0,00	0,00	7,61	0,74	0,54	1	0,00	0,00	0,00	8,10	3,16	-0,13
	32	1	0,00	0,00	6,97	7,05	0,25	1	0,00	0,00	0,00	6,97	7,05	0,25
33	19	0,00	0,00	0,00	6,97	7,05	0,25	55	0,00	0,00	0,00	6,97	7,05	0,25
	55	0,00	0,00	0,00	0,10	0,22	0,38	55	0,00	0,00	0,00	0,10	0,22	0,38
	19	0,00	0,00	0,00	0,10	0,22	0,38	26	0,00	0,00	0,00	0,10	0,22	0,38
34	50	0,00	0,00	0,00	0,29	2,96	-0,42	50	0,00	0,00	0,00	0,29	2,96	-0,42
	53	0,00	0,00	0,00	0,29	2,96	-0,42	49	0,00	0,00	0,00	0,29	2,96	-0,42
	35	5	0,00	0,00	5,05	-0,54	0,53	5	0,00	0,00	0,00	5,05	-0,54	0,53
36	7	0,00	0,00	0,00	5,05	-0,54	0,53	54	0,00	0,00	0,00	5,05	-0,54	0,53
	50	0,00	0,00	0,00	6,86	7,59	0,00	50	0,00	0,00	0,00	6,86	7,59	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	6,86	7,59	0,00	53	0,00	0,00	0,00	6,86	7,59	0,00
37	59	0,00	0,00	0,00	-3,43	-0,11	-0,27	58	0,00	0,00	0,00	-1,25	-0,65	-0,22
	56	0,00	0,00	0,00	-3,34	-0,83	0,20	57	0,00	0,00	0,00	-1,60	-0,63	0,25
	38	57	0,00	0,00	-0,69	-1,91	0,14	58	0,00	0,00	0,00	-0,80	-2,01	-0,26
39	60	0,00	0,00	0,00	0,40	1,23	0,23	61	0,00	0,00	0,00	0,33	1,09	-0,18
	60	0,00	0,00	0,00	0,21	0,28	-0,11	61	0,00	0,00	0,00	0,27	0,78	-0,06
	62	0,00	0,00	0,00	0,89	3,90	0,14	63	0,00	0,00	0,00	0,57	2,74	0,20
40	63	0,00	0,00	0,00	3,40	0,70	-0,50	65	0,00	0,00	0,00	0,67	1,04	0,06
	62	0,00	0,00	0,00	3,44	0,79	-0,25	64	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,60	0,31
	56	0,00	0,00	0,00	-2,17	-0,49	0,32	57	0,00	0,00	0,00	-1,98	-0,39	0,05
41	38	0,00	0,00	0,00	-1,56	0,16	0,27	39	0,00	0,00	0,00	-1,36	0,26	0,00
	42	40	0,00	0,00	0,18	0,08	-0,12	39	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,18	-0,10
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,21	57	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,01	-0,20
43	51	0,00	0,00	0,00	2,54	0,26	-0,07	5	0,00	0,00	0,00	2,86	0,52	-0,12
	56	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,08	-0,07	59	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,18	-0,13
	44	15	0,00	0,00	-1,49	0,40	-0,41	16	0,00	0,00	0,00	-1,59	0,36	-0,15
45	59	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,46	-0,39	58	0,00	0,00	0,00	-2,14	-0,51	-0,13
	61	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,15	0,24	58	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,01	0,13
	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,14	16	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,14	0,03
46	41	0,00	0,00	0,00	1,49	-0,07	0,24	40	0,00	0,00	0,00	1,28	-0,09	0,01
	62	0,00	0,00	0,00	1,90	0,31	0,21	60	0,00	0,00	0,00	1,69	0,30	-0,02
	17	0,00	0,00	0,00	0,87	-0,32	0,06	2	0,00	0,00	0,00	1,49	-0,22	-0,05
47	61	0,00	0,00	0,00	1,26	0,31	0,04	63	0,00	0,00	0,00	1,88	0,41	-0,07
	2	0,00	0,00	0,00	2,50	0,32	-0,28	8	0,00	0,00	0,00	2,13	0,29	-0,18
	63	0,00	0,00	0,00	2,12	-0,13	-0,29	65	0,00	0,00	0,00	1,75	-0,16	-0,18
49	56	0,00	0,00	0,00	-1,41	0,48	0,02	38	0,00	0,00	0,00	-3,06	-0,93	0,15
	51	0,00	0,00	0,00	1,56	0,89	-0,86	3	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,52	-0,73
	50	1	0,00	0,00	-0,39	-0,56	0,83	15	0,00	0,00	0,00	-3,35	-0,82	-0,17
51	7	0,00	0,00	0,00	1,11	0,78	0,95	59	0,00	0,00	0,00	-1,85	0,52	-0,04
	62	0,00	0,00	0,00	0,14	0,32	0,40	64	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,32	-0,24
	41	0,00	0,00	0,										

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

TENS. VENTO -Y: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
23	46	0,00	0,00	0,00	4,72	6,61	1,17	47	0,00	0,00	0,00	15,19	12,34	0,25
	40	0,00	0,00	0,00	-3,06	8,62	2,36	41	0,00	0,00	0,00	-0,53	10,71	3,39
	48	0,00	0,00	0,00	-4,63	4,21	1,62	46	0,00	0,00	0,00	-2,11	6,31	2,65
24	50	0,00	0,00	0,00	9,52	1,03	-1,83	50	0,00	0,00	0,00	9,52	1,03	-1,83
	49	0,00	0,00	0,00	9,52	1,03	-1,83	44	0,00	0,00	0,00	9,52	1,03	-1,83
25	3	0,00	0,00	0,00	22,97	22,44	-1,64	3	0,00	0,00	0,00	22,97	22,44	-1,64
	50	0,00	0,00	0,00	22,97	22,44	-1,64	44	0,00	0,00	0,00	22,97	22,44	-1,64
26	40	0,00	0,00	0,00	-5,46	4,12	1,15	40	0,00	0,00	0,00	-5,46	4,12	1,15
	45	0,00	0,00	0,00	-5,46	4,12	1,15	48	0,00	0,00	0,00	-5,46	4,12	1,15
27	36	0,00	0,00	0,00	22,71	22,30	1,48	36	0,00	0,00	0,00	22,71	22,30	1,48
	4	0,00	0,00	0,00	22,71	22,30	1,48	47	0,00	0,00	0,00	22,71	22,30	1,48
28	47	0,00	0,00	0,00	9,36	1,01	1,70	47	0,00	0,00	0,00	9,36	1,01	1,70
	37	0,00	0,00	0,00	9,36	1,01	1,70	36	0,00	0,00	0,00	9,36	1,01	1,70
29	3	0,00	0,00	0,00	8,55	6,17	3,68	53	0,00	0,00	0,00	5,57	12,17	4,90
	51	0,00	0,00	0,00	5,92	-1,57	0,95	52	0,00	0,00	0,00	2,94	4,43	2,16
30	51	0,00	0,00	0,00	2,57	0,49	-0,81	52	0,00	0,00	0,00	1,50	0,91	0,64
	5	0,00	0,00	0,00	0,48	-1,10	-1,12	54	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,68	0,32
31	54	0,00	0,00	0,00	-3,96	-5,18	1,98	55	0,00	0,00	0,00	-5,57	-11,41	4,55
	7	0,00	0,00	0,00	-8,24	0,16	1,17	1	0,00	0,00	0,00	-9,84	-6,07	3,75
32	1	0,00	0,00	0,00	-13,14	-27,48	1,31	1	0,00	0,00	0,00	-13,14	-27,48	1,31
	19	0,00	0,00	0,00	-13,14	-27,48	1,31	55	0,00	0,00	0,00	-13,14	-27,48	1,31
33	55	0,00	0,00	0,00	2,00	-9,54	-0,84	55	0,00	0,00	0,00	2,00	-9,54	-0,84
	19	0,00	0,00	0,00	2,00	-9,54	-0,84	26	0,00	0,00	0,00	2,00	-9,54	-0,84
34	50	0,00	0,00	0,00	-1,59	10,36	-1,12	50	0,00	0,00	0,00	-1,59	10,36	-1,12
	53	0,00	0,00	0,00	-1,59	10,36	-1,12	49	0,00	0,00	0,00	-1,59	10,36	-1,12
35	5	0,00	0,00	0,00	-2,57	1,88	-1,38	5	0,00	0,00	0,00	-2,57	1,88	-1,38
	7	0,00	0,00	0,00	-2,57	1,88	-1,38	54	0,00	0,00	0,00	-2,57	1,88	-1,38
36	50	0,00	0,00	0,00	13,38	30,18	2,09	50	0,00	0,00	0,00	13,38	30,18	2,09
	3	0,00	0,00	0,00	13,38	30,18	2,09	53	0,00	0,00	0,00	13,38	30,18	2,09
37	59	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,85	-1,84	58	0,00	0,00	0,00	0,93	-1,37	-1,44
	56	0,00	0,00	0,00	0,29	-1,12	-1,73	57	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,89	-1,32
38	57	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,32	1,23	58	0,00	0,00	0,00	-1,44	0,59	1,03
	60	0,00	0,00	0,00	1,57	0,01	-0,49	61	0,00	0,00	0,00	-1,40	-0,69	0,00
39	60	0,00	0,00	0,00	1,11	-2,33	-0,89	61	0,00	0,00	0,00	-1,44	1,04	-0,95
	62	0,00	0,00	0,00	0,62	2,06	-1,93	63	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,54	-1,99
40	63	0,00	0,00	0,00	1,94	0,25	1,74	65	0,00	0,00	0,00	-1,35	0,98	1,32
	62	0,00	0,00	0,00	1,00	0,41	1,85	64	0,00	0,00	0,00	0,15	-1,42	1,43
41	56	0,00	0,00	0,00	0,78	4,50	-2,63	57	0,00	0,00	0,00	-0,32	5,03	-2,16
	38	0,00	0,00	0,00	0,61	10,05	-3,06	39	0,00	0,00	0,00	-0,48	10,57	-2,59
42	40	0,00	0,00	0,00	-0,59	10,85	-0,13	39	0,00	0,00	0,00	-0,46	10,99	-0,65
	60	0,00	0,00	0,00	-0,39	5,72	-0,08	57	0,00	0,00	0,00	-0,27	5,86	-0,60
43	51	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,84	-1,71	5	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,47	-1,64
	56	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,54	-1,54	59	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,16	-1,48
44	15	0,00	0,00	0,00	-1,00	-11,02	-3,21	16	0,00	0,00	0,00	0,66	-11,30	-2,39
	59	0,00	0,00	0,00	-1,02	-5,32	-2,97	58	0,00	0,00	0,00	0,64	-5,60	-2,15
45	61	0,00	0,00	0,00	0,96	-6,20	0,06	58	0,00	0,00	0,00	0,03	-6,26	-0,73
	17	0,00	0,00	0,00	1,13	-11,04	0,05	16	0,00	0,00	0,00	0,19	-11,10	-0,74
46	41	0,00	0,00	0,00	0,55	9,70	2,58	40	0,00	0,00	0,00	-0,61	10,42	1,84
	62	0,00	0,00	0,00	0,80	5,38	2,24	60	0,00	0,00	0,00	-0,36	6,10	1,49
47	17	0,00	0,00	0,00	0,49	-10,77	1,89	2	0,00	0,00	0,00	0,26	-10,35	2,48
	61	0,00	0,00	0,00	0,45	-5,70	1,61	63	0,00	0,00	0,00	0,22	-5,28	2,21
48	2	0,00	0,00	0,00	-0,41	-8,42	4,32	8	0,00	0,00	0,00	-0,36	-5,82	4,43
	63	0,00	0,00	0,00	-0,11	-3,61	2,77	65	0,00	0,00	0,00	-0,05	-1,01	2,88
49	56	0,00	0,00	0,00	0,27	2,62	-2,80	38	0,00	0,00	0,00	1,02	7,15	-5,26
	51	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,85	-2,89	3	0,00	0,00	0,00	0,03	2,67	-5,35
50	1	0,00	0,00	0,00	-0,25	-3,77	-6,06	15	0,00	0,00	0,00	-1,22	-8,49	-5,87
	7	0,00	0,00	0,00	0,53	1,04	-3,55	59	0,00	0,00	0,00	-0,45	-3,68	-3,36
51	62	3,68	0,00	0,00	2,92	3,68	2,13	64	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,11	1,59
	41	0,00	0,00	0,00	3,56	7,65	2,46	29	0,00	0,00	0,00	-0,27	4,08	1,92
52	6	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,65	4,82	31	0,00	0,00	0,00	0,81	3,21	2,47
	8	0,00	0,00	0,00	-0,69	-2,86	4,99	65	0,00	0,00	0,00	-0,03	1,00	2,64
53	29	0,00	0,00	0,00	-3,17	-1,43	2,12	64	0,00	0,00	0,00	-2,11	-0,86	1,46
	30	0,00	0,00	0,00	-1,78	-0,67	1,85	65	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,10	1,19
54	59	0,00	0,00	0,00	0,96	1,48	-2,45	59	0,00	0,00	0,00	0,96	1,48	-2,45
	7	0,00	0,00	0,00	0,96	1,48	-2,45	5	0,00	0,00	0,00	0,96	1,48	-2,45
55	29	0,00	0,00	0,00	-1,94	-1,90	6,52	29	0,00	0,00	0,00	-1,94	-1,90	6,52
	41	0,00	0,00	0,00	-1,94	-1,90	6,52	4	0,00	0,00	0,00	-1,94	-1,90	6,52
56	65	0,00	0,00	0,00	1,51	1,29	2,87	65	0,00	0,00	0,00	1,51	1,29	2,87
	30	0,00	0,00	0,00	1,51	1,29	2,87	31	0,00	0,00	0,00	1,51	1,29	2,87

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra lto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN*10)	Ty (kN*10)	N (kN*10)	Mx kN*m*10	My kN*m*10	Mt kN*m*10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN*10)	Ty (kN*10)	N (kN*10)	Mx kN*m*10	My kN*m*10	Mt kN*m*10
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²
38	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra lto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN°10)	Ty (kN°10)	N (kN°10)	Mx kN°m°10	My kN°m°10	Mt kN°m°10
3	1	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,10	0,00	0,01	5	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,04	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,10	0,00	0,01	33	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	3	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
4	0	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00
10	0	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,07	0,00	0,09	0,00	0,01	2	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,10	0,00	-0,01
12	0	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00
	1	3,31	0,05	-0,06	-0,06	-0,07	0,06	0,00	1	0,00	-0,05	0,06	0,06	0,10	0,10	0,00
2	3,31	0,05	0,06	0,06	0,06	-0,07	0,06	0,00	2	0,00	-0,05	-0,06	-0,06	-0,10	0,10	0,00
	3	3,31	-0,05	-0,06	0,06	0,07	-0,06	0,00	3	0,00	0,05	0,06	-0,06	0,10	-0,10	0,00
4	3,31	-0,05	0,06	-0,06	-0,06	-0,07	-0,06	0,00	4	0,00	0,05	-0,06	0,06	-0,10	-0,10	0,00
	1	3,31	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	2	3,31	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
3	3,31	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	4	3,31	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	3	3,31	0,05	0,06	0,09	-0,08	-0,01	0,00	13	3,81	-0,05	-0,06	-0,09	0,00	0,08	0,00
4	3,31	0,05	-0,06	-0,09	0,08	-0,01	0,00	0,00	14	3,81	-0,05	0,06	0,09	0,00	0,08	0,00
	14	3,81	0,05	-0,06	0,09	0,00	0,08	0,00	2	3,31	-0,05	0,06	-0,09	0,08	-0,01	0,00
13	3,81	0,05	0,06	-0,09	0,00	0,08	0,00	0,00	1	3,31	-0,05	-0,06	0,09	-0,08	-0,01	0,00
	13	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	0	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
34	0	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
36	0	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,04	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,07	0,00	0,10	0,00	-0,01
	46	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	Nodo Nro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²
1	20	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,63	-0,08	1	0,00	0,00	0,00	-1,62	-1,75	-0,09
	18	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,24	-0,23	19	0,00	0,00	0,00	-1,44	-1,35	-0,24
2	16	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,40	-0,26	15	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,59	-0,25
	21	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,22	-0,16	20	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,40	-0,15
3	17	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,22	16	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,15	-0,23
	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,15	21	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,12	-0,16
4	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,16	23	0,00	0,00	0,00	0,24	0,23	-0,17
	17	0,00	0,00	0,00	0,07	0,20	-0,25	2	0,00	0,00	0,00	0,32	0,37	-0,26
5	8	0,00	0,00	0,00	0,52	1,27	-0,80	24	0,00	0,00	0,00	0,80	0,50	-0,16
	6	0,00	0,00	0,00	0,90	1,45	-0,16	25	0,00	0,00	0,00	1,18	0,69	-0,02
6	23	0,00	0,00	0,00	0,20	0,19	0,24	24	0,00	0,00	0,00	0,69	0,50	-0,19
	2	0,00	0,00	0,00	0,38	0,67	-0,33	8	0,00	0,00	0,00	0,81	0,92	-0,32
7	15	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,92	-0,54	15	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,92	-0,54

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq	Nodo N.ro	S11 N/cmq	S22 N/cmq	S12 N/cmq	M11 N/cmq	M22 N/cmq	M12 N/cmq
53	29	0,00	0,00	0,00	0,25	0,13	-0,11	64	0,00	0,00	0,00	0,15	0,09	-0,05
	30	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	-0,10	65	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,05
54	59	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,05	-0,15	59	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,05	-0,15
	7	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,05	-0,15	5	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,05	-0,15
55	29	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,26	-0,39	29	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,26	-0,39
	41	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,26	-0,39	4	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,26	-0,39
56	65	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	-0,16	65	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	-0,16
	30	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	-0,16	31	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	-0,16

CARATT. CONDIZIONE TERMICA: ASTE																
Tra lto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (kN/m ¹⁰)	Ty (kN/m ¹⁰)	N (kN/m ¹⁰)	Mx kN/m ¹⁰	My kN/m ¹⁰	Mt kN/m ¹⁰	Filo N.ro	Alt. (m)	Tx (kN/m ¹⁰)	Ty (kN/m ¹⁰)	N (kN/m ¹⁰)	Mx kN/m ¹⁰	My kN/m ¹⁰	Mt kN/m ¹⁰
1	0,00	0,00	0,14	132,20	-0,37	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,14	-132,20	0,25	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,14	132,20	-0,38	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,14	-132,20	0,24	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	132,20	-0,11	0,00	-0,01	46	0,00	0,00	0,00	0,00	-132,20	0,11	0,00	0,01
4	0,00	0,00	0,00	132,20	-0,11	0,00	0,01	25	0,00	0,00	0,00	0,00	-132,20	0,11	0,00	-0,01
9	0,00	0,00	0,00	132,20	-0,11	0,00	0,01	1	0,00	0,00	-0,01	-132,20	0,11	0,00	-0,01	-0,01
10	0,00	0,00	0,00	132,20	-0,12	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	-132,20	0,11	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	-0,15	132,20	-0,34	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,15	-132,20	0,37	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	-0,09	132,20	-0,26	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,09	-132,20	0,34	0,00	0,00	0,00
1	3,31	-0,20	0,06	0,00	-0,04	0,12	0,00	1	0,00	0,00	-0,06	0,12	0,00	-0,14	0,48	0,00
2	3,31	-0,20	0,06	0,00	-0,04	-0,12	0,00	2	0,00	0,20	-0,06	0,00	-0,14	-0,47	0,00	0,00
3	3,31	0,20	-0,06	0,00	0,04	0,12	0,00	3	0,00	-0,20	0,06	0,00	0,14	0,48	0,00	0,00
4	3,31	-0,20	-0,06	0,00	0,04	-0,12	0,00	4	0,00	0,20	0,06	0,00	0,14	-0,48	0,00	0,00
1	3,31	0,00	0,00	0,13	-0,18	0,00	0,00	2	3,31	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,18	0,00	0,00
3	3,31	0,00	0,00	0,14	-0,18	0,00	0,00	4	3,31	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,18	0,00	0,00
3	3,31	-0,06	-0,03	0,06	-0,06	0,01	0,00	13	3,81	0,06	0,03	-0,06	0,10	-0,09	0,00	0,00
4	3,31	0,07	-0,03	0,06	-0,06	-0,01	0,00	14	3,81	-0,07	0,03	-0,06	0,10	0,09	0,00	0,00
14	3,81	-0,06	0,03	0,06	-0,10	-0,09	0,00	2	3,31	0,06	-0,03	-0,06	0,06	0,01	0,00	0,00
13	3,81	0,07	0,03	0,06	-0,10	0,09	0,00	1	3,31	-0,07	-0,03	-0,06	0,06	-0,01	0,00	0,00
13	3,81	0,00	0,00	0,13	-0,08	0,00	0,00	14	3,81	0,00	0,00	-0,13	0,08	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,09	132,20	-0,29	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,09	-132,20	0,21	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,03	132,20	-0,24	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,02	-132,20	0,22	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	-0,03	132,20	-0,23	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,04	-132,20	0,26	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,08	132,20	-0,29	0,00	0,00	34	0,00	0,00	-0,07	-132,20	0,22	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,01	132,20	-0,24	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-132,20	0,23	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	-0,07	132,20	-0,22	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,07	-132,20	0,29	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	-0,16	132,20	-0,23	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,16	-132,20	0,38	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	132,20	-0,12	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-132,20	0,12	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,01	132,20	-0,12	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	-132,20	0,12	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	132,20	-0,12	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-132,20	0,12	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	132,20	-0,11	0,00	-0,01	2	0,00	0,00	0,00	-132,20	0,11	0,00	0,01	0,01

TENS. CONDIZIONE TERMICA: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²	Nodo N.ro	S11 N/cm ²	S22 N/cm ²	S12 N/cm ²	M11 N/cm ²	M22 N/cm ²	M12 N/cm ²
1	20	-590,17	-590,17	0,00	0,77	0,32	-0,93	1	-590,17	-590,17	0,00	2,33	1,55	-1,01
	18	-590,17	-590,17	0,00	1,26	0,20	-0,42	19	-590,17	-590,17	0,00	2,82	1,43	-0,50
	16	-590,17	-590,17	0,00	-2,37	-1,08	-0,07	15	-590,17	-590,17	0,00	-1,54	-0,76	-0,01
3	21	-590,17	-590,17	0,00	-2,17	-0,15	-0,20	20	-590,17	-590,17	0,00	-1,34	0,17	-0,14
	17	-590,17	-590,17	0,00	-2,03	-0,85	0,00	16	-590,17	-590,17	0,00	-1,69	-0,77	0,07
	22	-590,17	-590,17	0,00	-2,06	-0,41	-0,02	21	-590,17	-590,17	0,00	-1,72	-0,32	0,05
4	22	-590,17	-590,17	0,00	-1,86	-0,31	0,12	23	-590,17	-590,17	0,00	-2,01	-0,28	0,08
	17	-590,17	-590,17	0,00	-1,87	-0,72	0,09	2	-590,17	-590,17	0,00	-2,02	-0,69	0,05
	8	-590,17	-590,17	0,00	-1,21	0,51	0,77	24	-590,17	-590,17	0,00	-0,44	0,23	0,81
5	6	-590,17	-590,17	0,00	0,19	0,79	0,99	25	-590,17	-590,17	0,00	0,96	0,51	1,03
	23	-590,17	-590,17	0,00	-2,02	-0,12	0,27	24	-590,17	-590,17	0,00	-1,83	0,11	0,40
	2	-590,17	-590,17	0,00	-2,42	-0,56	0,12	8	-590,17	-590,17	0,00	-2,22	-0,33	0,26
7	15	0,00	0,00	0,00	-2,13	-0,04	-0,44	15	-590,17	-590,17	0,00	-2,13	-0,04	-0,44
	20	-590,17	-590,17	0,00	-2,13	-0,04	-0,44	1	-590,17	-590,17	0,00	-2,13	-0,04	-0,44
	19	0,00	0,00	0,00	1,11	0,35	0,03	19	-590,17	-590,17	0,00	1,11	0,35	0,03
8	18	-590,17	-590,17	0,00	1,11	0,35	0,03	26	-590,17	-590,17	0,00	1,11	0,35	0,03
	28	0,00	0,00	0,00	0,92	-0,32	0,13	28	-590,17	-590,17	0,00	0,92	-0,32	0,13
	25	-590,17	-590,17	0,00	0,92	-0,32	0,13	27	-590,17	-590,17	0,00	0,92	-0,32	0,13
10	6	0,00	0,00	0,00	3,55	1,53	0,52	6	-590,17	-590,17	0,00	3,55	1,53	0,52
	27	-590,17	-590,17	0,00	3,55	1,53	0,52	25	-590,17	-590,17	0,00	3,55	1,53	0,52
	33	-590,17	-590,17	0,00	0,92	-0,17	-0,10	32	-590,17	-590,17	0,00	1,30	1,11	-0,36
12	29	-590,17	-590,17	0,00	2,16	-0,61	0,07	4	-590,17	-590,17	0,00	2,54	0,67	-0,20
	34	-590,17	-590,17	0,00	1,00	-1,16	0,09	33	-590,17	-590,17	0,00	1,04	-0,82	0,11
	30	-590,17	-590,17	0,00	1,53	-0,85	0,08	29	-590,17	-590,17	0,00	1,58	-0,50	0,10
13	34	-590,17	-590,17	0,00	1,16	-0,08	0,11	31	-590,17	-590,17	0,00	1,40	-0,68	-0,07
	35	-590,17	-590,17	0,00	1,48	1,08	0,30	6	-590,17	-590,17	0,00	2,72	0,70	0,18
	34	0,00	0,00	0,00	1,56	-0,74	-0,13	34	-590,17	-590,17	0,00	1,56	-0,74	-0,13
14	31	-590,17	-590,17	0,00	1,56	-0,74	-0,13	30	-590,17	-590,17	0,00	1,56	-0,74	-0,13
	32	0,00	0,00	0,00	2,46	2,50	-0,14	32	-590,17	-590,17	0,00	2,46	2,50	-0,14
	4	-590,17	-590,17	0,00	2,46	2,50	-0,14	36	-590,17	-590,17	0,00	2,46	2,50	-0,14
16	27	0,00	0,00	0,00	2,62	2,55	0,12	27	-590,17	-590,17	0,00	2,62	2,55	0,12
	6	-590,17	-590,17	0,00	2,62	2,55	0,12	35	-590,17	-590,17	0,00	2,62	2,55	0,12
	17	0,00	0,00	0,00	0,13	0,98	-0,01	27	-590,17	-590,17	0,00	0,13	0,98	-0,01
18	35	-590,17	-590,17	0,00	0,13	0,98	-0,01	28	-590,17	-590,17	0,00	0,13	0,98	-0,01
	37	0,00	0,00	0,00	0,11	0,93	0,01	37	-590,17	-590,17	0,00	0,11	0,93	0,01
	32	-590,17	-590,17	0,00	0,11	0,93	0,01	36	-590,17	-590,17	0,00	0,11	0,93	0,01
19	43	-590,17	-590,17	0,00	-1,70	0,00	0,14	38	-590,17	-590,17	0,00	-1,65	-0,27	0,00
	42	-590,17	-590,17	0,00	-2,18	-0,28		39	-590,17	-590,17	0,00	-2,13	-0,55	0,11
	44	-590,17	-590,17	0,00	0,98	0,64	0,26	3	-590,17	-590,17	0,00	-0,40	0,31	0,89
20	43	-590,17	-590,17	0,00	-1,75	0,01	0,74	38	-590,17	-590,17	0,00	-2,63	-0,33	0,61
	42	-590,17	-590,17	0,00	-1,84	-0,28		39	-590,17	-590,17	0,00	-1,75	-0,31	-0,06
	45	-590,17	-590,17	0,00	-1,23	-0,29	-0,02	40	-590,17	-590,17	0,00	-1,65	-0,33	-0,07
22	41	-590,17	-590,17	0,00	-2,58	-0,28	-0,60	4	-590,17	-590,17	0,00	-0,37	0,36	-0,88
	46	-590,17	-590,17	0,00	-1,22	0,02	-0,73	47	-590,17	-590,17	0,00	0,99	0,65	-1,01

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																																	
Filo Iniz. Fin. Ctgg	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										Coe Cis	Coe Sta	AlLon cmq	staffe						
				Co Nr	GamRd kN/m	M Eyd kN*10m	N Ed kN*10	x/ d	eF% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Eyd kN*10	V Eyd kN*10	T Sdu kN*10	V Rxd kN*10	V Ryd kN*10	TRd kN*10	TRld kN10m	Pas	Lun	Fi											
1	0,00	1	2	1	15	1,10	5,5	1,0	18	8	2	5,6	5,6	2	0,0	-6,4	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	11	14	0,0	19	65	10						
12	0,00	4	70	3	15	1,10	5,5	1,0	18	8	2	5,6	5,6	2	0,0	-6,8	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	12	19	0,0	25	21	10						
2,5	1,00	4	70	5	15	1,10	4,9	1,0	18	7	2	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	21	10						
3	0,00	1	2	1	19	1,10	5,5	1,0	18	8	2	5,6	5,6	4	0,0	-6,1	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	11	13	0,0	19	65	10						
4	0,00	4	70	3	19	1,10	5,5	1,0	18	8	2	5,6	5,6	4	0,0	-6,6	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	12	18	0,0	25	26	10						
2,5	1,00	5	70	5	19	1,10	4,7	1,0	18	7	2	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10						
3	0,00	1	2	1	39	1,10	3,8	0,5	19	6	1	5,6	5,6	39	0,0	-4,4	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	8	9	0,0	19	58	10						
10	0,00	4	70	3	39	1,10	3,8	0,5	19	6	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10						
2,5	1,00	2	70	5	39	1,10	3,8	0,5	19	6	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10						
4	0,00	1	2	1	29	1,10	3,8	0,5	19	6	1	5,6	5,6	29	0,0	-4,3	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	8	9	0,0	19	56	10						
2	0,00	4	70	3	29	1,10	3,8	0,5	19	6	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10						
2,5	1,00	4	70	5	29	1,10	3,8	0,5	19	6	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10						
9	0,00	2	2	1	43	1,10	3,8	0,5	19	6	1	5,6	5,6	43	0,0	3,9	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	7	8	0,0	19	12	10						
1	0,00	4	70	3	43	1,10	3,8	0,5	19	6	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10						
2,5	1,00	4	70	5	43	1,10	3,8	0,5	19	6	1	5,6	5,6	43	0,0	3,7	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	6	8	0,0	19	12	10						
10	0,00	2	2	1	43	1,10	2,5	0,0	19	4	1	5,6	5,6	43	0,0	3,4	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	6	7	0,0	19	42	10						
9	0,00	4	70	3	43	1,10	2,8	0,0	19	4	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10						
2,5	1,00	4	70	5	43	1,10	2,8	0,0	19	4	1	5,6	5,6	43	0,0	2,8	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	5	6	0,0	19	42	10						
11	0,00	2	2	1	21	1,10	5,4	1,0	18	8	2	5,6	5,6	2	0,0	5,8	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	10	12	0,0	19	13	10						
2	0,00	4	70	3	21	1,10	5,4	1,0	18	8	2	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10						
2,5	1,00	4	70	5	21	1,10	5,4	1,0	18	8	2	5,6	5,6	2	0,0	5,5	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	10	12	0,0	19	13	10						
12	0,00	2	2	1	27	1,10	3,7	0,0	19	5	1	5,6	5,6	2	0,0	5,2	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	9	11	0,0	19	42	10						
11	0,00	4	70	3	27	1,10	4,0	0,0	19	6	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10						
2,5	1,00	4	70	5	27	1,10	4,0	0,0	19	6	1	5,6	5,6	2	0,0	4,4	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	8	9	0,0	19	42	10						
1	0,00	2	2	1	37	1,10	-3,9	0,0	19	6	1	5,6	5,6	15	0,0	-3,3	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	6	9	0,0	25	0	10						
12	0,00	4	70	3	37	1,10	-4,3	0,0	19	6	2	5,6	5,6	1	0,0	-4,7	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	8	13	0,0	25	86	10						
2,5	1,00	4	70	5	37	1,10	-4,3	0,0	19	6	2	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10						
1	0,00	3	2	1	31	1,10	-4,1	0,0	19	6	1	5,6	5,6	25	0,0	2,2	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	4	6	0,0	25	0	10						
12	0,00	4	70	3	31	1,10	-4,3	0,0	19	6	2	5,6	5,6	13	0,0	-3,1	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	9	0,0	25	86	10						
2,5	1,00	4	70	5	31	1,10	-4,3	0,0	19	6	2	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10						
1	0,00	4	2	1	31	1,10	-4,0	0,0	19	6	1	5,6	5,6	21	0,0	3,5	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	6	10	0,0	25	0	10						
12	0,00	4	70	3	31	1,10	-4,0	0,0	19	6	1	5,6	5,6	21	0,0	3,4	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	6	9	0,0	25	21	10						
2,5	1,00	4	70	5	31	1,10	-3,8	0,0	19	5	1	5,6	5,6	21	0,0	3,1	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	6	7	0,0	19	65	10						
3	0,00	2	2	1	41	1,10	-3,9	0,0	19	5	1	5,6	5,6	19	0,0	-3,2	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	6	9	0,0	25	0	10						
4	0,00	4	70	3	41	1,10	-4,4	0,0	19	6	2	5,6	5,6	1	0,0	-4,6	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	8	13	0,0	25	91	10						
2,5	1,00	5	70	5	41	1,10	-4,4	0,0	19	6	2	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10						
3	0,00	3	2	1	35	1,10	-4,0	0,0	19	6	1	5,6	5,6	23	0,0	2,4	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	4	7	0,0	25	0	10						
4	0,00	4	70	3	35	1,10	-4,3	0,0	19	6	2	5,6	5,6	17	0,0	-3,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	8	0,0	25	91	10						
2,5	1,00	5	70	5	35	1,10	-4,3	0,0	19	6	2	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10						
3	0,00	4	2	1	35	1,10	-4,3	0,0	19	6	2	5,6	5,6	25	0,0	4,3	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	7	12	0,0	25	0	10						
4	0,00	4	70	3	35	1,10	-4,3	0,0	19	6	2	5,6	5,6	25	0,0	4,2	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	7	12	0,0	25	91	10						
2,5	1,00	5	70	5	35	1,10	-3,8	0,0	19	5	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10						
3	0,00	5	2	1	25	1,10	4,6	1,0	18	7	2	5,6	5,6	4	0,0	6,6	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	12	18	0,0	25	0	10						
4	0,00	4	70	3	25	1,10	5,4	1,0	18	8	2	5,6	5,6	4	0,0	6,5	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	11	18	0,0	25	26	10						
2,5	1,00	5	70	5	25	1,10	5,4	1,0	18	8	2	5,6	5,6	4	0,0	6,1	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	11	13	0,0	19	65	10						
3	0,00	2	2	1	10	1,10	0,8	-198,3	0	5	6	5,6	5,6	35	0,0	2,8	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	8	0,0	25	0	10						
10	0,00	4	70	3	10	1,10	0,8	-198,3	0	5	6	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10						
2,5	1,00	2	70	5	10	1,10	0,8	-198,3	0	5	6	5,6	5,6	39	0,0	-2,9	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	5	6	0,0	19	58	10						
4	0,00	2	2	1	10	1,10	0,5	-198,3	0	5	6	5,6	5,6	41	0,0	3,2	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	6	9	0,0	25	0	10						
2	0,00	4	70	3	10	1,10	0,6	-198,3	0	5	6	5,6	5,6	41	0,0	3,1	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	9										

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																																	
Filo Iniz. Fin. Ctgr	Quota Iniz. Final t	T r a	S ez a Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										Coe Cis	Coe Sta	Alon cmq	staffe					
					Co Nr	GamRd	M Exd kN10m	N Ed kN10	x/ d	εf 100	εc 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd kN10	V Eyd kN10	T Sdu kN10	V Rxd kN10	V Ryd kN10	TRd kN10	TRld kN10m	Pas Lun	Fi											
9 1 2.5	0,00 0,00 0,00	2 4 70	1 3 5	43 43 43	1,00	3,0	0,5	18	4	1	5,6	5,6	43	0,0	3,1	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	5	6	0,0	0,0	19	12	10						
					1,00	3,0	0,5	18	4	1	5,6	5,6	43	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10							
					1,00	3,0	0,5	18	4	1	5,6	5,6	43	0,0	2,8	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	5	6	0,0	0,0	19	12	10						
10 9 2.5	0,00 0,00 0,00	2 4 70	1 3 5	43 43 43	1,00	2,1	0,0	19	3	1	5,6	5,6	43	0,0	2,8	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	5	6	0,0	0,0	19	42	10						
					1,00	2,3	0,0	19	3	1	5,6	5,6	43	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10							
					1,00	2,3	0,0	19	3	1	5,6	5,6	43	0,0	2,1	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	4	4	0,0	19	42	10							
11 2 2.5	0,00 0,00 0,00	2 4 70	1 3 5	21 31 21	1,00	4,2	1,0	18	6	2	5,6	5,6	37	0,0	4,5	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	8	10	0,0	0,0	19	13	10						
					1,00	4,2	1,0	18	6	2	5,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10							
					1,00	4,2	1,0	18	6	2	5,6	5,6	37	0,0	4,4	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	8	9	0,0	19	13	10							
12 11 2.5	0,00 0,00 0,00	2 4 70	1 3 5	15 31 21	1,00	-2,9	0,0	19	4	1	5,6	5,6	21	0,0	3,9	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	7	8	0,0	0,0	19	42	10						
					1,00	3,0	0,0	19	4	1	5,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10							
					1,00	3,0	0,0	19	4	1	5,6	5,6	37	0,0	3,3	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	6	7	0,0	19	42	10							
1 12 2.5	0,00 0,00 0,00	2 4 70	1 3 5	37 337 337	1,00	-3,3	0,0	19	5	1	5,6	5,6	13	0,0	-2,7	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	8	0,0	0,0	25	0	10						
					1,00	-3,6	0,0	19	5	1	5,6	5,6	15	0,0	-4,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	7	11	0,0	25	86	10							
					1,00	-3,6	0,0	19	5	1	5,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10							
1 12 2.5	0,00 0,00 0,00	3 4 70	1 3 5	131 331 331	1,00	-3,4	0,0	19	5	1	5,6	5,6	25	0,0	1,6	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	3	5	0,0	0,0	25	0	10						
					1,00	-3,6	0,0	19	5	1	5,6	5,6	15	0,0	-2,6	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	4	7	0,0	25	86	10							
					1,00	-3,6	0,0	19	5	1	5,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10							
1 12 2.5	0,00 0,00 0,00	4 40 70	1 3 5	131 331 331	1,00	-3,4	0,0	19	5	1	5,6	5,6	21	0,0	2,9	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	8	0,0	0,0	25	0	10						
					1,00	-3,4	0,0	19	5	1	5,6	5,6	21	0,0	2,8	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	8	0,0	25	21	10							
					1,00	-3,2	0,0	19	4	1	5,6	5,6	21	0,0	2,6	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	5	5	0,0	19	65	10							
3 4 2.5	0,00 0,00 0,00	2 40 70	1 3 5	141 341 541	1,00	-3,2	0,0	19	5	1	5,6	5,6	19	0,0	-2,6	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	7	0,0	0,0	25	0	10						
					1,00	-3,7	0,0	19	5	1	5,6	5,6	19	0,0	-3,9	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	7	11	0,0	25	91	10							
					1,00	-3,7	0,0	19	5	1	5,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10							
3 4 2.5	0,00 0,00 0,00	3 40 70	1 3 5	135 335 535	1,00	-3,4	0,0	19	5	1	5,6	5,6	23	0,0	1,8	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	3	5	0,0	0,0	25	0	10						
					1,00	-3,6	0,0	19	5	1	5,6	5,6	17	0,0	-2,5	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	4	7	0,0	25	91	10							
					1,00	-3,6	0,0	19	5	1	5,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10							
3 4 2.5	0,00 0,00 0,00	4 40 70	1 3 5	135 335 535	1,00	-3,6	0,0	19	5	1	5,6	5,6	25	0,0	3,6	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	6	10	0,0	0,0	25	0	10						
					1,00	-3,6	0,0	19	5	1	5,6	5,6	25	0,0	3,6	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	6	10	0,0	25	91	10							
					1,00	-3,2	0,0	19	4	1	5,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10							
3 4 2.5	0,00 0,00 0,00	5 70 5	1 3 5	125 325 525	1,00	3,6	1,0	18	5	1	5,6	5,6	41	0,0	5,1	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	9	14	0,0	0,0	25	0	10						
					1,00	4,3	1,0	18	6	2	5,6	5,6	41	0,0	5,1	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	9	14	0,0	25	26	10							
					1,00	4,3	1,0	18	6	2	5,6	5,6	41	0,0	4,8	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	8	10	0,0	19	65	10							
3 10 2.5	0,00 0,00 0,00	2 40 70	1 3 5	131 331 531	1,00	1,5	0,0	19	2	1	5,6	5,6	35	0,0	2,1	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	4	6	0,0	0,0	25	0	10						
					1,00	1,5	0,0	19	2	1	5,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10							
					1,00	1,5	0,0	19	2	1	5,6	5,6	39	0,0	-2,2	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	4	5	0,0	19	58	10							
4 2 2.5	0,00 0,00 0,00	2 40 70	1 3 5	137 337 537	1,00	1,4	0,0	19	2	1	5,6	5,6	41	0,0	2,5	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	4	7	0,0	0,0	25	0	10						
					1,00	1,4	0,0	19	2	1	5,6	5,6	41	0,0	2,4	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	4	7	0,0	25	56	10							
					1,00	1,4	0,0	19	2	1	5,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10							
4 2 2.5	0,00 0,00 0,00	3 40 70	1 3 5	141 341 541	1,00	1,6	0,0	19	2	1	5,6	5,6	33	0,0	2,8	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	8	0,0	0,0	25	0	10						
					1,00	1,6	0,0	19	2	1	5,6	5,6	33	0,0	2,8	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	5	8	0,0	25	56	10							
					1,00	1,6	0,0	19	2	1	5,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	0	0	0,0	25	0	10							
4 2 2.5	0,00 0,00 0,00	4 40 70	1 3 5	133 333 533	1,00	3,0	0,5	18	4	1	5,6	5,6	33	0,0	3,6	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	6	10	0,0	0,0	25	0	10						
					1,00	3,0	0,5	18	4	1	5,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	35,8	11,2	0,0	6	0	0,0	25	0	10							
					1,00	3,0	0,5	18	4	1	5,6	5,6	33	0,0	3,5	0,0	25,4	47,1	14,7	0,0	6	8	0,0	19	56	10							

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgr	Quota Iniz. Final t	T r a	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
				Co m b	M Exd (kN*10) ² m	M Eyd kN10	N Ed kN10	x/ d	εf 100	εc 100	Area cmq sup inf	Co m b	V Exd kN10	V Eyd kN10	T Sdu kN10m	V Rxd kN10	V Ryd kN10	TRd (kN*10) ² m	TRld (kN*10) ² m	Coe Cis	Coe Sta	Alon cmq	Staffe Pas Lun Fi				
1	3,31	4	1	27	-4,0	-0,2	-0,1	0	14	7	5,0	4,0	21	0,0	3,0	0,3	19,3	19,8	2,4	0,9	29	8	4,8	7	35	10	
2	3,31	30	3	15	1,7	-0,1	0,0	0	8	3	4,0	4,0	15	0,0	-2,7	-0,3	19,3	19,8	2,4	0,7	25	11	4,1	11	385	10	
2.5		35	5	17	-4,0	-0,2	-0,1	0	14	7	5,0	4,0	15	0,0	-3,0	-0,3	19,3	19,8	2,4	0,9	29	8	4,8	7	35	10	
3	3,31	4	1	23	-4,0	0,2	-0,1	0	14	7	5,0	4,0	23	0,0	3,0	-0,3	19,3	19,8	2,4	0,9	29	8	4,8	7	35	10	
4	3,31	30	3	19	1,7	0,1	0,0	0	8	3	4,0	4,0	13	0,0	-2,7	0,3	19,3	19,8	2,4	0,7	25	11	4,1	11	385	10	
2.5		35	5	13	-4,0	0,2	-0,1	0	14	7	5,0	4,0	13	0,0	-3,0	0,3	19,3	19,8	2,4	0,9	29	8	4,8	7	35	10	
3	3,31	3	1	43	-3,9	-0,1	-3,5	0	15	10	7,0	5,5	43	-0,8	5,0	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	27	8	0,0	4	24	10	
13	3,81	50	3	43	-2,5	0,6	-3,1	0	16	9	4,0	4,0	43	-0,8	4,5	0,0	41,4	17,6	5,9	0,0	25	26	0,0	15	75	10	
2.5		24	5	39	1,2	0,9	1,2	0	11	5	4,0	4,0	43	-0,8	3,0	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	18	5	0,0	4	24	10	
4	3,31	3	1	33	-3,9	0,1	-3,5	0	15	10	7,0	5,5	33	-0,8	5,0	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	27	8	0,0	4	24	10	
14	3,81	50	3	33	-2,5	-0,6	-3,1	0	16	9	4,0	4,0	33	-0,8	4,5	0,0	41,4	17,6	5,9	0,0	25	26	0,0	15	75	10	
2.5		24	5	29	1,2	-1,0	1,2	0	11	5	4,0	4,0	33	0,8	3,0	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	18	5	0,0	4	24	10	
1	3,81	3	1	33	1,2	-1,0	1,2	0	11	5	4,0	4,0	29	-0,8	-3,0	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	18	5	0,0	4	24	10	
2	3,31	50	3	29	-2,5	-0,6	-3,1	0	16	9	4,0	4,0	29	-0,8	-4,5	0,0	41,4	17,6	5,9	0,0	25	26	0,0	15	75	10	
2.5		24	5	29	-3,9	0,1	-3,5	0	15	10	7,0	5,5	29	-0,8	-5,0	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	27	8	0,0	4	24	10	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 151

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgr	Quota Iniz. Final t	T r a	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
				Co m b	M Exd (kN*10) ² m	M Eyd kN*10	N Ed kN*10	x/ d	ε _f % /100	ε _{cc} % /100	Area cmq sup inf	Co m b	V Exd kN*10	V Eyd kN*10	T Sdu kN10m	V Rxd kN*10	V Ryd kN*10	TRd (kN*10) ² m	TRld (kN*10) ² m	Coe Cis	Coe Sta	Alon cmq	Staffe Pas Lun Fi				
13	3,81	3	1	43	1,2	1,0	1,2	0	11	5	4,0	4,0	39	0,8	-3,0	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	18	5	0,0	4	24	10	
1	3,31	50	3	39	-2,5	0,6	-3,1	0	16	9	4,0	4,0	39	0,8	-4,5	0,0	41,4	17,6	5,9	0,0	25	26	0,0	15	75	10	
2,5		24	5	39	-3,9	-0,1	-3,5	0	15	10	7,0	5,5	39	0,8	-5,0	0,0	23,7	21,0	2,7	0,0	27	8	0,0	4	24	10	
13	3,81	5	1	25	-1,6	0,0	0,0	0	11	4	4,0	4,0	21	0,0	1,2	0,0	24,8	21,8	2,8	0,0	5	2	0,0	4	24	10	
14	3,81	52	3	13	0,6	0,0	0,0	0	4	2	4,0	4,0	13	0,0	-1,1	0,0	43,2	17,6	6,2	0,0	5	6	0,0	15	487	10	
2,5		24	5	13	-1,6	0,0	0,0	0	11	4	4,0	4,0	13	0,0	-1,2	0,0	24,8	21,8	2,8	0,0	5	2	0,0	4	24	10	

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																
FESSURAZIONE										TENSIONI						
Filo N.ro	Quota (m)	Tra N.ro	Combi Caric	Fessu. mm lim	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (kN*10)*m	Mf Y (kN*10)*m	N kN*10	FRECC E	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. --daN/cm ² --	σ cal. --daN/cm ² --	Co nc
3	0,00	4	Rara										Rara cls	150,0	54,8	1 12
4	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	-2,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	477	1 12
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	-1,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	12,3	1 1
3	0,00	5	Rara										Rara cls	150,0	51,0	1 12
4	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	-1,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	445	1 12
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,7	5 1
3	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	47,0	1 10
10	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	2	3	0,7	0,0			Rara fer	3600	413	1 10
		2	Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,6	0,0			Perm cls	112,0	4,1	2 1
4	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	46,5	2 10
2	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	4	3	0,6	0,0			Rara fer	3600	409	2 10
		4	Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,6	0,0			Perm cls	112,0	3,9	4 1
4	0,00	3	Rara										Rara cls	150,0	47,4	5 12
2	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	5	0,8	0,0			Rara fer	3600	417	5 12
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,0			Perm cls	112,0	4,7	5 1
4	0,00	4	Rara										Rara cls	150,0	49,8	5 12
2	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	5	1,2	0,0			Rara fer	3600	436	5 12
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,1	0,0			Perm cls	112,0	7,4	5 1

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																
FESSURAZIONE										TENSIONI						
Filo N.ro	Quota (m)	Tra N.ro	Combi Caric	Fessu. mm lim	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (kN*10)*m	Mf Y (kN*10)*m	N kN*10	FRECC E	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. --daN/cm ² --	σ cal. --daN/cm ² --	Co nc
1	3,31		Rara										Rara cls	150,0	54,1	1 3
2	3,31		Freq	0,4	0,000	0	1	-1,3	-0,1	-0,1			Rara fer	3600	1287	1 3
			Perm	0,3	0,000	0	1	-1,1	-0,1	-0,1			Perm cls	112,0	27,0	1 1
3	3,31		Rara										Rara cls	150,0	54,3	5 1
4	3,31		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,3	0,1	-0,1		Rara fer	3600	1290	5 1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,1	-0,1		Perm cls	112,0	27,1	5 1
3	3,31		Rara										Rara cls	150,0	77,0	1 8
13	3,81		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	0,6	-0,7		Rara fer	3600	1233	1 8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,6	-0,6		Perm cls	112,0	30,4	1 1
4	3,31		Rara										Rara cls	150,0	77,1	1 8
14	3,81		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,0	-0,6	-0,7		Rara fer	3600	1234	1 8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	-0,6	-0,6		Perm cls	112,0	30,5	1 1
14	3,81		Rara										Rara cls	150,0	76,9	5 6
2	3,31		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	-0,6	-0,7		Rara fer	3600	1231	5 6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	-0,6	-0,6		Perm cls	112,0	30,4	5 1
13	3,81		Rara										Rara cls	150,0	77,1	5 6
1	3,31		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,6	-0,7		Rara fer	3600	1235	5 6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,6	-0,6		Perm cls	112,0	30,5	5 1
13	3,81		Rara										Rara cls	150,0	27,9	5 9
14	3,81		Freq	0,4	0,000	0	5	6	-0,7	0,0	-0,1		Rara fer	3600	561	5 5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	-0,1		Perm cls	112,0	24,0	5 1

VERIFICA DIAMETRO MASSIMO - FORMULA 7.4.27

Dir. Locale X											Dir. Locale Y					
Nodo 3D	Filo	Quota (m)	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS		
9	1	3,31	13	0,0492	400	20	16	OK	18	0,0492	300	15	16	PIEGA		
10	2	3,31	13	0,0492	400	20	16	OK	17	0,0492	300	15	16	PIEGA		
11	3	3,31	14	0,0492	400	20	16	OK	15	0,0492	300	15	16	PIEGA		
12	4	3,31	14	0,0492	400	20	16	OK	16	0,0492	300	15	16	PIEGA		

PILASTRI																
FESSURAZIONE										TENSIONI						
Filo N.ro	Quota (m)	Tra N.ro	Combi Caric	Fessu. mm lim	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (kN*10)*m	Mf Y (kN*10)*m	N kN*10	FRECC E	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. --daN/cm ² --	σ cal. --daN/cm ² --	Co nc
1	0,00		Rara										Rara cls	150,0	97,7	1 6
3,31			Freq	0,4	0,000	0	1	-1,0	1,5	-6,8			Rara fer	3600	1129	1 6
			Perm	0,3	0,000	0	1	-0,8	1,2	-5,3			Perm cls	112,0	50,4	1 1
2	0,00		Rara										Rara cls	150,0	97,4	1 6
2	3,31		Freq	0,4	0,000	0	1	-1,0	-1,5	-6,8			Rara fer	3600	1126	1 6
			Perm	0,3	0,000	0	1	-0,8	-1,2	-5,3			Perm cls	112,0	50,2	1 1
3	0,00		Rara										Rara cls	150,0	97,4	1 8
3,31			Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	1,5	-6,8		Rara fer	3600	1126	1 8
			Perm	0,3	0,000	0	1	0,8	1,2	-5,3			Perm cls	112,0	50,2	1 1

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

PILASTRI																
FESSURAZIONE										TENSIONI						
Filo N.ro	Quota (m)	Tra N.ro	Combi Caric	Fessu. mm lim	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (kN*10)*m	Mf Y (kN*10)*m	N kN*10	FRECC E	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. --daN/cm ² --	σ cal. --daN/cm ² --	Co nc
4	0,00		Rara										Rara cls	150,0	97,7	1 8
4	3,31		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	-1,5	-6,8		Rara fer	3600	1130	1 8
			Perm	0,3	0,000	0	1	0,8	-1,2	-5,3			Perm cls	112,0	50,5	1 1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx daN/m	Ny daN/m	Txy daN/m	Mx daNm/m	My daNm/m	Mxy daNm/m	σ _{cx} *10000	σ _{cy} *10000	σ _{fx} *10000	σ _{fy} *10000	Ax s Ay s Ax i Ay i	Atag	σ _{rt} dN/cm ²	σ _{eta} mm
0	1	3	0	0	0	467	553	-7	2	3	10	12	1,5	1,5	1,9	0,0
0	1	19	0	0	0	754	910	94	2	3	11	13	1,9	1,9	2,2	0,0
0	1	25	0	0	0	880	510	-2	3	2	11	8	1,9	1,9	2,4	0,0
0	1	27	0	0	0	714	773	-32	2	3	10	12	1,9	1,9	2,1	0,0
0	1	35	0	0	0	480	905	39	2	3	17	12	1,9	1,9	2,1	0,0
0	1	36	0	0	0	710	825	40	2	3	12	12	1,9	1,9	2,0	0,0
0	1	47	0	0	0	895	584	26	3	2	14	9	1,9	1,9	2,0	0,0
0	1	49	0	0	0	336	383	-103	2	2	12	14	1,9	1,9	1,9	0,0
0	1	50	0	0	0	733	850	-50	3	3	12	12	1,9	1,9	2,0	0,0
0	1	52	0	-168199	0	334	138	-15	2	8	12	7	1,9	1,9	1,9	0,0
0	1	53	0	0	0	463	965	41	2	3	17	15	1,9	1,9	1,9	0,0
0	1	54	0	-168199	0	436	65	14	2	8	16	8	1,9	1,9	1,9	0,0
0	1	55	0	0	0	441	859	-23	2	3	16	12	1,9	1,9	2,2	0,0
0	1	57	-132789	0	0	-189	-205	41	8	1	7	10	1,5	1,5	1,5	0,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1														
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx daN/m	Ny daN/m	Txy daN/m	Mx daNm/m	My daNm/m	Mxy daNm/m	VEd daN/cm ^q	V _{Rd,max} daN/cm ^q	Fpunz. daN	FpnzLi daN	Apunz cm ^q	Flag Verifica
0	1	3	0	0	0	467	553	-7	0.0	0.0	8665	18381	0.00	OK

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx daN/m	Ny daN/m	Txy daN/m	Mx daNm/m	My daNm/m	Mxy daNm/m	σ _{cx} * *10000	σ _{cy} * *10000	σ _{fx} * *10000	σ _{fy} * *10000	Ax s -----	Ay s -----	Ax i -----	Ay i -----	Atag	σ _{rt} dN/cm ²	σ _{eta} mm	Fpunz. daN	FpnzLi daN	Apunz cmq
0	1	3	0	0	0	421	493	-6	2	3	9	11	1,5	1,5	1,9	1,9	0,0	0,3	-1,7	8665	18381	0,0
0	1	19	0	0	0	679	808	86	2	3	10	12	1,9	1,9	2,2	2,2	0,0	0,2	-1,6			
0	1	25	0	0	0	737	451	-2	2	11	16	19	1,9	1,9	2,4	1,9	0,0	0,2	-1,6			
0	1	27	0	0	0	643	687	-31	2	2	10	11	1,9	1,9	2,1	2,1	0,0	0,2	-1,6			
0	1	35	0	0	0	428	799	29	2	3	15	12	1,9	1,9	1,9	2,2	0,0	0,2	-1,5			
0	1	36	0	0	0	640	733	38	2	2	10	11	1,9	1,9	2,0	2,1	0,0	0,2	-1,6			
0	1	47	0	0	0	799	515	23	3	2	13	8	1,9	1,9	2,0	2,0	0,0	0,2	-1,5			
0	1	49	0	0	0	304	343	-95	1	2	11	12	1,9	1,9	1,9	1,9	0,0	0,2	-1,4			
0	1	50	0	0	0	661	756	-47	2	3	10	11	1,9	1,9	2,0	2,1	0,0	0,2	-1,6			
0	1	52	0	-168199	0	305	138	-15	1	8	11	7	1,9	1,9	1,9	1,9	0,0	0,2	-1,5			
0	1	53	0	-168199	0	414	853	31	2	3	15	13	1,9	1,9	1,9	1,9	0,0	0,2	-1,5			
0	1	54	0	-168199	0	397	65	13	2	8	14	8	1,9	1,9	1,9	1,9	0,0	0,2	-1,5			
0	1	55	0	0	0	400	757	-14	2	3	14	11	1,9	1,9	1,9	2,2	0,0	0,2	-1,5			
0	1	57	-132789	0	0	-189	-190	37	8	1	7	9	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	0,2	-1,3			

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																			
FESSURAZIONI										TENSIONI					DIREZIONE X				
Quo	Per	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MIX	NX	MIY	NY	cos	sin		Combina	σ lim.	σ cal.	Co	MI
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	dkN/m	kN/10	mm	mm	dkN/m	kN/10		Carico	dN/cm	dN/cm	mb	dkN/m
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	556	11	0,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000		PermCls	112,0	12,4	1	0,2
			Rara	0,4	0,00	0	1	0,3	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000		RaraCls	150,0	63,2	10	0,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000		PermCls	112,0	12,3	1	0,2
			Rara	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	535	11	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000		PermCls	112,0	9,2	1	-0,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS														
IDENTIFICATIVO				GEOM.PILASTR				MATERIALE			DIR.X loc.		DIR.Y loc.	
Filo	Quota	Nodo	Pos.	Sez	Rot	H	N	fck	f_y	Ly	Lx	Af	Ay	Nj
N.ro	(m)	3D	Pila	t	Grd	cm	cm	kg/cm	cm	cm	cm	cm	cm	kg
1	3,31	9	INF.	SP	1	0	35	250	4500	30	6,6	50	8,8	0
2	3,31	10	INF.	SP	1	0	35	250	4500	30	6,6	50	8,8	0
3	3,31	11	INF.	SP	1	0	35	250	4500	30	6,6	50	8,8	0
4	3,31	12	INF.	SP	1	0	35	250	4500	30	6,6	50	8,8	0

SOFTWARE C.D.S. – RISULTATI DI CALCOLO E VERIFICA: Sito SLV

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE																							
Filo Fin. N.ro		Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI				MOMENTI RESISTENTI				TAGLIO PROGETTO				VERIFICA A TAGLIO				VALORI DEL TAGLIO		
					g (kN'10)/m	g+s+q (kN'10)/m	Co nc	Mru+ kN'10/m	x/d	Mru- kN'10/m	x/d	Vmax kN'10	Vmin kN'10	VVRd kN'10	VVRsd kN'10	Staffe Pas La	SovRsd kN'10	con q=1 kN'10	Lim to				
1	3,31	4	0,64	0,77	i	6,44	0,20	-6,44	0,20	4,86	-1,65	19,82	59,26	7	35	4,86	6,98	q					
2	3,31	30			c					4,59	-4,59	19,82	37,71	11	385	4,59	6,71	=					
	gRd= 1,1	35			f	6,44	0,20	-6,44	0,20	1,65	-4,86	19,82	59,26	7	35	4,86	6,98	1					
3	3,31	4	0,64	0,77	i	6,44	0,20	-6,44	0,20	4,86	-1,65	19,82	59,26	7	35	4,86	6,99	q					
4	3,31	30			c					4,59	-4,59	19,82	37,71	11	385	4,59	6,72	=					
	gRd= 1,1	35			f	6,44	0,20	-6,44	0,20	1,65	-4,86	19,82	59,26	7	35	4,86	6,99	1					
13	3,81	5	0,31	0,31	i	5,32	0,25	-5,32	0,25	2,23	-0,56	21,84	65,93	4	24	3,02	2,23	q					
14	3,81	52			c					2,15	-2,15	21,84	17,58	15	487	2,95	2,15	=					
	gRd= 1,1	24			f	5,32	0,25	-5,32	0,25	0,56	-2,23	21,84	65,93	4	24	3,02	2,23	1					

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI																					
Filo		Quota	Tr	Sez	SOVRARESIST.			SOLLECITAZIONI SISMA X			SOLLECITAZIONI SISMA Y			MOM. RESISTENTI		TAGLIO PROG.		TAGLIO RESISTENTE			
Iniz.	Final	Iniz.	at	Bas	Co	αx	αy	αx°Mx	My	N	Mx	αy°My	N	Mrx	Mry	Vx	Vy	V Rxd	V Ryd	staffe	Li
Fin.	In	Fin	B/H	Alt	nc			kN°10°m	kN	kN°10	kN°10°m	kN°10°m	kN	kN	kN°10°m	kN°10	kN°10	kN°10	kN°10	Pass/Lun	m
1	3,31	1	i	1	1	0	1,0	-4,16	2,19	-9,45	-1,87	4,30	-8,12	7,98	-11,31	8,46	5,97	23,25	22,19	12	45
gRd=	0,00	40	c				1,0	5,41	-1,75	-10,34	-0,76	-5,99	-6,86	-8,07	11,44	8,46	5,97	23,25	22,19	19	187
																				12	64
2	3,31	1	i	1	1	0	1,0	-4,16	-2,19	-9,44	-1,85	-4,30	-8,10	7,98	11,31	8,46	5,97	23,25	22,19	12	45
gRd=	0,00	40	c				1,0	5,39	1,73	-10,33	-0,79	5,97	-6,84	-8,07	-11,44	8,46	5,97	23,25	22,19	19	187
																				12	64
3	3,31	1	i	1	1	0	1,0	4,16	2,19	-9,45	1,86	4,30	-8,11	-7,98	-11,31	8,46	5,97	23,25	22,19	12	45
gRd=	0,00	40	c				1,0	-5,40	-1,77	-10,34	0,78	-5,98	-6,84	8,07	11,44	8,46	5,97	23,25	22,19	19	187
																				12	64
4	3,31	1	i	1	1	0	1,0	4,16	-2,18	-9,45	1,87	-4,30	-8,12	-7,98	11,31	8,46	5,97	23,25	22,20	12	45
gRd=	0,00	40	c				1,0	-5,40	1,75	-10,34	0,77	6,00	-6,87	8,07	-11,44	8,46	5,97	23,25	22,20	19	187
																				12	64

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI																					
RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI																					
Filo		Quota		T		Sez		C		Co		Tagli		Tagli		Tagli		Staffe		Tagli con	
Fin.	N.ro	Iniz.	Final	a	to	Bas	Alt	o	n	mb	az	Analisi	Progetto	Resistenti	Calcestruzzo	Resistenti	Staffe	Pas	Lun	Fi	mm
Ctq				cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	Vx	Vy	Vx	Vy	V Rxd	V Ryd	Coef	Coef	Coef	Coef
1	3,31	1	1	21	3,4	1,3	8,5	6,0	23,3	22,2	0,42	60,4	43,3	0,14	12	45	10	10,0	9,5	8,5	6,0
1	0,00	40	3	21	3,4	1,3	8,5	6,0	23,3	22,2	0,42	38,2	27,3	0,22	19	187	10	10,0	9,5	8,5	6,0
	2,50	30	5	21	3,4	1,3	8,5	6,0	23,3	22,2	0,42	60,4	43,3	0,14	12	64	10	10,0	9,5	8,5	6,0
2	3,31	1	1	13	-3,4	1,3	8,5	6,0	23,3	22,2	0,42	60,4	43,3	0,14	12	45	10	10,0	9,5	8,5	6,0
2	0,00	40	3	13	-3,4	1,3	8,5	6,0	23,3	22,2	0,42	38,2	27,3	0,22	19	187	10	10,0	9,5	8,5	6,0
	2,50	30	5	13	-3,4	1,3	8,5	6,0	23,3	22,2	0,42	60,4	43,3	0,14	12	64	10	10,0	9,5	8,5	6,0
3	3,31	1	1	25	3,4	-1,3	8,5	6,0	23,2	22,2	0,42	60,4	43,3	0,14	12	45	10	10,0	9,5	8,5	6,0
3	0,00	40	3	25	3,4	-1,3	8,5	6,0	23,2	22,2	0,42	38,2	27,3	0,22	19	187	10	10,0	9,5	8,5	6,0
	2,50	30	5	25	3,4	-1,3	8,5	6,0	23,2	22,2	0,42	60,4	43,3	0,14	12	64	10	10,0	9,5	8,5	6,0
4	3,31	1	1	17	-3,4	-1,3	8,5	6,0	23,3	22,2	0,42	60,4	43,3	0,14	12	45	10	10,0	9,5	8,5	6,0
4	0,00	40	3	17	-3,4	-1,3	8,5	6,0	23,3	22,2	0,42	38,2	27,3	0,22	19	187	10	10,0	9,5	8,5	6,0
	2,50	30	5	17	-3,4	-1,3	8,5	6,0	23,3	22,2	0,42	60,4	43,3	0,14	12	64	10	10,0	9,5	8,5	6,0

VERIFICHE DUTTILITA'											
VERIFICHE DUTTILITA' PILASTRI ED ELEMENTI SECONDARI											
filo	Pilas.	Quota	Alfa	Omega	Alfa*	Miu fi	Ni d	Eps syd	bc/b0	secondo	Stato della
		Infer.			Omega					membro	verifica
										[7.4.29]	
1	9	0,00	0,43	0,40	0,170	23,48	0,061	0,0019	1,30	0,070	OK
2	10	0,00	0,43	0,40	0,170	23,48	0,061	0,0019	1,30	0,070	OK
3	11	0,00	0,43	0,40	0,170	23,48	0,061	0,0019	1,30	0,070	OK
4	12	0,00	0,43	0,40	0,170	23,48	0,061	0,0019	1,30	0,070	OK

CALCOLI SOLAIO

SOFTWARE C.D.S. – CALCOLI SOLAIO

RELAZIONE DI CALCOLO - SOLAIO

- NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo e progettazione è la seguente:

- 1) “Norme Tecniche per le Costruzioni”, D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018
- 2) Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “Istruzioni per l’applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni”

- CRITERI DI CALCOLO**

La ricerca delle caratteristiche della sollecitazione è stata effettuata risolvendo la trave continua con il metodo degli elementi finiti (f.e.m.). La verifica a momento e taglio delle sezioni è stata invece effettuata con il metodo degli stati limite, assumendo come sezione resistente quella costituita dall’area compressa di conglomerato e dalle aree metalliche.

Per le verifiche sopra dette sono stati rispettati i minimi di legge per quanto riguarda la larghezza massima di soletta collaborante, lo spessore minimo del solaio e della caldana e il rispetto delle armature minime.

- SOLAI PREFABBRICATI**

Per i solai prefabbricati a traliccio viene verificata l’armatura sia nella fase di getto del calcestruzzo di completamento che nelle condizioni di esercizio.

Nella fase di getto lo schema di calcolo è quello di un traliccio reticolare appoggiato sulle travi di bordo della campata e sugli eventuali puntelli intermedi, mentre nelle condizioni di esercizio si fa riferimento ad uno schema a trave continua con una sezione in calcestruzzo armato.

- Verifiche in fase di getto per i solai prefabbricati

I carichi presi in considerazione sono:

pt = peso proprio del travetto (lastra)
pc = peso proprio del getto di calcestruzzo
sa = sovraccarico variabile in fase di getto
qt = 1,3×pt + 1,5×pc + 1,5×sa

La luce di calcolo è:

$$l = \frac{l_c}{n + 1}$$

dove

l = luce di calcolo
lc = luce della campata
n = puntelli intermedi

Vengono effettuate le verifiche a momento flettente in campata ed a taglio sugli appoggi.

- Verifiche in campata

$$M = \frac{q \times l^2}{8}$$

$$F_c = F_t = \frac{M}{h}$$

dove

q = la parte del carico qt di competenza del singolo travetto

l = luce di calcolo come prima definita

h = distanza tra i baricentri delle armature superiori e inferiori

Fc, Ft = Forza agente nelle armature superiori e inferiori per equilibrare il momento flettente

- Verifica del tondino (corrente) superiore compresso a carico di punta con il metodo Ω

$$\frac{\Omega \times F_c}{A_c} \leq \sigma_s$$

dove

 Ω = coeff. omega relativo al tondino superiore, pensato appoggiato tra due staffe consecutive

Ac = area del tondino superiore (corrente compresso)

 σ_s = tensione di calcolo dell'armatura (tensione di snervamento diviso il coeff. di sicurezza parziale- Verifica dei tondini (correnti) inferiori tesi

$$\frac{F_t}{2 \times A_t} \leq \sigma_s$$

dove

At = area del singolo tondino inferiore (ne sono presenti due)

 σ_s = tensione di calcolo dell'armatura (tensione di snervamento diviso il coeff. di sicurezza parziale- VERIFICA SUGLI APPOGGI

$$T = \frac{q \times l}{2}$$

Il taglio viene assorbito dalle staffe inclinate del traliccio per cui verrà verificata a carico di punta la staffa soggetta a compressione:

$$C_s = \frac{T}{2 \times \cos \alpha \times \cos \beta}$$

$$l_o = \frac{h}{\cos \alpha \cos \beta}$$

$$\frac{\Omega \times C_s}{A_s} \leq \sigma_s$$

dove

Cs = Sforzo agente sulla staffa inclinata compressa (le staffe hanno due bracci)

 $2 \times \alpha$ = angolo compreso tra le proiezioni delle staffe sul piano trasversale al traliccio $2 \times \beta$ = angolo compreso tra le proiezioni delle staffe sul piano longitudinale al traliccio

lo = lunghezza libera di inflessione della staffa compressa

 Ω = coefficiente omega

As = area staffa

- Verifiche in fase di esercizio per i solai prefabbricati

In esercizio verranno effettuate le consuete verifiche per le sezioni a T in calcestruzzo armato, tenendo in conto l'eventuale presenza di armatura aggiuntiva.

Nelle verifiche vengono tenute in conto le diverse altezze dei baricentri delle armature inferiori. Poiché la sezione viene completata in opera è necessario verificare lo scorrimento nella fibra di contatto tra il calcestruzzo gettato in opera e la coppella.

$$S = \tau \times b \times a$$

$$C_s = \frac{S}{2 \times \cos \alpha \times \cos \beta}$$

$$\frac{C_s}{A_s} \leq \sigma_s$$

dove

S = scorrimento

 τ = tensione tangenziale nella fibra di contatto tra la coppella ed il calcestruzzo

b = larghezza travetto

a = interasse longitudinale tra le staffe

In fase di esercizio non si effettua la verifica a carico di punta in quanto, essendo il getto maturato, la staffa non può più instabilizzarsi.

Si riportano di seguito delle tabelle riassuntive relative alla geometria del solaio e dei travetti, dei carichi distribuiti e concentrati, delle combinazioni di carico e, infine, i risultati del calcolo con le armature di progetto e le verifiche relative.

I carichi agenti riportati fanno riferimento ad una striscia di solaio di profondità pari a un metro.

Nella stampa delle verifiche, le sollecitazioni e le armature e si riferiscono al singolo travetto di solaio.

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA CARICHI DISTRIBUITI

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei carichi distribuiti:

Campata N.ro	: Numero della campata
Peso	: Peso proprio del solaio più sovraccarico permanente
Acc. iniz.	: Valore iniziale del carico accidentale a distribuzione lineare
Acc. finale	: Valore finale del carico accidentale a distribuzione lineare
Asc. iniz.	: Ascissa del punto di inizio della zona soggetta al carico accidentale
Asc. fin	: Ascissa del punto finale della zona soggetta al carico accidentale

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA CARICHI CONCENTRATI

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei carichi concentrati:

Campata N.ro	: Numero della campata
Asc. F1	: Ascissa del punto di applicazione della prima forza concentrata
Forza 1	: Intensità della prima forza concentrata
Asc. F2	: Ascissa del punto di applicazione della seconda forza concentrata
Forza 2	: Intensità della seconda forza concentrata
Asc. M1	: Ascissa del punto di applicazione della prima coppia concentrata
Mom. 1	: Intensità della prima coppia concentrata
Asc. M2	: Ascissa del punto di applicazione della seconda coppia concentrata
Mom. 2	: Intensità della seconda coppia concentrata

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA COMBINAZIONI DI CARICO

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle combinazioni di carico:

Comb. N.ro	: Numero della combinazione di carico per cui valgono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente
Coeff. n	: Flag di presenza dei carichi variabili per la campata n-esima (0 esclude il carico variabile sulla campata relativamente a quella combinazione di carico; 1 ne tiene conto). Se per una data combinazione il carico e' attivo, il valore del coefficiente di combinazione dei carichi vale: per gli SLU 1.5; per gli SLE 1 per le combinazioni rare, ψ_1 per le frequenti e ψ_2 per le permanenti. Il coefficiente di combinazione dei carichi permanenti vale: per gli SLU 1.3 e per gli SLE 1

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle sollecitazioni e degli abbassamenti:

Comb.N.ro	: Numero della combinazione di carico per cui valgono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente
Camp.N.ro	: Numero della campata a cui si riferiscono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente
M. in.	: Momento flettente all'appoggio iniziale
N. in.	: Sforzo normale all'appoggio iniziale
T. in.	: Taglio all'appoggio iniziale
M. fin.	: Momento flettente all'appoggio finale
N. fin.	: Sforzo normale all'appoggio finale
T. fin.	: Taglio all'appoggio finale
W. mezz.	: Abbassamento corrispondente alla sezione di mezzeria

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA REAZIONI DI APPOGGIO

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle reazioni di appoggio:

Comb.N.ro	: Numero della combinazione di carico per cui valgono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente
App. N.ro	: Numero della campata a cui si riferiscono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente
Rx	: Reazione in direzione x (orizzontale)
Ry	: Reazione in direzione y (verticale)
Mz	: Momento reagente

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.U.

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite ultimi:

Camp.N.ro	: Numero della campata a cui si riferiscono le verifiche della riga corrispondente
Asc. in.	: Ascissa del nodo iniziale della campata
Asc. fin.	: Ascissa del nodo finale della campata
Mom. neg.	: Momento flettente negativo massimo
ef%neg.	: Deformazione per cento dell'acciaio corrispondente al momento negativo (valore limite di norma 1,00)
ec%neg.	: Deformazione per cento del calcestruzzo corrispondente al momento negativo (valore limite di norma 0,35)
Mom. pos.	: Momento flettente positivo massimo
ef%pos.	: Deformazione per cento dell'acciaio corrispondente al momento positivo (valore limite di norma 1,00)
ec%pos.	: Deformazione per cento del calcestruzzo corrispondente al momento positivo (valore limite di norma 0,35)
Af sup.	: Armatura longitudinale superiore
Af inf.	: Armatura longitudinale inferiore
Tag. neg.	: Taglio negativo massimo

Tag. pos.	: Taglio positivo massimo
Rapporto Vsd/Vrdu	: Rapporto fra il taglio di calcolo ed il taglio resistente del cls (valore limite di norma 1,00)

Nel caso di stampa dopo la riverifica SLE le colonne delle deformazioni vengono sostituite dalle seguenti colonne

Mom. Ult.	: Momento ultimo della sezione
Mom./ Mom. Ult.	: Rapporto fra il momento agente ed il momento ultimo; la sezione è verificata se il valore è minore di 1

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE AUTOPORTANZA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica dei travetti prefabbricati in condizioni di autoportanza ed esercizio:

Camp.N.ro	: Numero della campata a cui si riferiscono le verifiche della riga corrispondente
Mom. Max	: Momento massimo positivo in campata considerando quale luce di calcolo quella tra due puntelli successivi
σf sup.	: Tensione massima nel corrente superiore compresso del traliccio verificato a carico di punta
σf inf.	: Tensione massima nel corrente inferiore teso del traliccio
Taglio	: Taglio massimo in corrispondenza del puntello
σf trl.	: Tensione massima nella staffa compressa del traliccio verificato a carico di punta
Scorr.	: Scorrimento nella fibra di contatto tra il calcestruzzo gettato in opera e la coppella
σf tral.	: Tensione dovuta allo scorrimento nella staffa compressa
σf lim.	: Tensione di calcolo dell'armatura (tensione di snervamento diviso il coefficiente di sicurezza parziale)

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE CAMPATE SEZIONI IN PRECOMPRESSO

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche:

Camp.N.ro	: Numero della campata a cui si riferiscono le verifiche della riga corrispondente
Descrizione	: Descrizione del tipo di travetto precompresso utilizzato
Contrass Tipo Armatura	: Tipologia di armatura presente all'interno del travetto (v. tabelle archivi)
Momento Calcolo	: Momenti flettenti agenti, per la fascia di 1.00 m sulle sezioni del solaio
Mom. Serv.	: Momenti resistenti di servizio, per la fascia di 1.00 m sulle sezioni del solaio
Mom. Rott.	: Momento resistente a rottura, per la fascia di 1.00 m sulle sezioni del solaio
Coeff. Sic. Rott.	: Rapporto tra il momento di rottura e quello di calcolo (deve essere maggiore di 1)

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.E.

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica degli stati limite di esercizio:

Campata	: Numero della campata
Comb Caric	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce
Fessu lim cal	: Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la campata non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Concio	: Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Momento	: Momento flettente che ha causato la massima fessura
Frecce	: Freccia limite e freccia massima di calcolo
Combin	: Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima
Cominaz Carico	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls
s lim	: Valore della tensione limite
s cal	: Valore della tensione di calcolo

Concio	: Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione
Cmb	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Momento	: Momento flettente che ha causato la massima tensione

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.U. SEZIONI LEGNO-CLS

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica degli stati limite ultimi per le sezioni miste legno calcestruzzo:

Campata	: Numero della campata
Carichi Attivi	: Carichi attivi in fase di verifica: 'Per' solo carichi permanenti (1.3*G1+1.5*G2); 'Per+Var' permanenti più variabili (1.3*G1+1.5*G2+1.5*Q)
Condiz. Temporale	: Condizione temporale: 't=0' verifiche a tempo iniziale 't=inf.' verifiche a tempo finale
Momento	: Momento flettente massimo sulla trave che ha prodotto la massima tensione sulla soletta
Sc Sup	: Sigma massima di compressione sul bordo superiore della soletta
Rapporto Sc/fcd	: Rapporto fra la tensione di compressione massima e la resistenza di calcolo del calcestruzzo (verifica se minore di 1)
Sc Inf	: Sigma massima di trazione sul bordo inferiore della soletta. Se il valore è nullo significa che il bordo inferiore è compresso
Rapporto Sc/fctd	: Rapporto fra la tensione di trazione massima e la resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo (verifica se minore di 1)
Momento	: Momento flettente che ha prodotto il massimo impegno sulla trave in legno
SlTraz	: Sigma massima di trazione sulla trave in legno dovuta allo sforzo normale
SlFles	: Sigma massima di flessione sulla trave in legno
Rappor Fless.	: Rapporto fra le tensioni agenti e quelli resistenti $S/f_{t,0,d} + S/f_{m,d}$ (verifica se minore di 1)
Taglio	: Taglio che ha prodotto il massimo impegno sulla trave in legno
Tau	: Tau da taglio
Rappor Taglio	: Rapporto fra le tau agenti e quelle resistenti (verifica se minore di 1)
Taglio	: Taglio che ha prodotto il massimo impegno sul connettore
Az. sol	: Azione sollecitante sul connettore

Rappor Az/Frd : Rapporto fra l'azione sollecitante e la resistenza del connettore (verifica se minore di 1)

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.E. SEZIONI LEGNO-CLS

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica degli stati limite di esercizio per le sezioni miste legno calcestruzzo:

FrecIst ComRara	: Freccia istantanea per combinazione di carico rara (G1+G2+Q)
Freccia Limite	: Valore limite della freccia istantanea per combinazione di carico rara
FrecFin ComQPer	: Freccia finale (a tempo infinito) per combinazione quasi permanente (G1+G2+Y2*Q)
FrecIst (1-p2)Q	: Freccia istantanea dei soli carichi (1-Y2)*Q
FrecTot	: Freccia finale per combinazione rara (G1+G2+Q), pari alla somma della freccia finale per combinazione quasi permanente (G1+G2+Y2*Q) e della freccia istantanea dei soli carichi (1-Y2)*Q
Freccia Limite	: Valore limite della freccia finale per combinazione di carico rara
s cls comb rara	: Valori della tensione del cls per combinazione di carico rara
t=0	: Valore della tensione del calcestruzzo tempo iniziale
t=infi	: Valore della tensione del calcestruzzo a tempo finale
Limite	: Valore limite della tensione del calcestruzzo
s cls comb Q. Perman.	: Valori della tensione del cls per combinazione quasi-permanente
t=0	: Valore della tensione del calcestruzzo a tempo iniziale
t=infi	: Valore della tensione del calcestruzzo a tempo finale
Limite	: Valore limite della tensione del calcestruzzo
Flag Verifica	: Se almeno una tra le verifiche agli SLU o agli SLE non è andata a buon fine nella colonna comparirà la scritta 'No'

ARCHIVIO SEZIONI C.A.O.					
ARCHIVIO SEZIONI					
Sezione N.ro	Base trav. (cm)	Alt. trav. (cm)	Base pign. (cm)	Alt. pign. (cm)	Lungh.pign. (cm)
1	12,0	24,0	28,0	20,0	25,0
2	50,0	15,0	0,0	0,0	0,0

DATI GEN. QUOTA 1 SOLAIO 1	
DATI GENERALI	
Scarto Copriferro (cm)	0,0
Copriferro (cm)	3,0
Coefficiente di Ridistribuzione Plastica(1=Soluz.Elastica)	1,00
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
Classe Calcestruzzo	C25/30
Modulo Elastico CLS	314758 kg/cmq
Coeff. di Poisson	0,2
Resist.Car. CLS 'fck'	250,0 kg/cmq
Resist. Calcolo 'fcd'	141,0 kg/cmq
Tens. Max. CLS 'rcd'	141,0 kg/cmq
Def.Lim.El. CLS 'eco'	0,20 %
Def.Lim.Ult CLS 'ecu'	0,35 %
Fessura Max.Comb.Rare	mm
Fessura Max.Comb.Perm	0,3 mm
Fessura Max.Comb.Freq	0,4 mm
Peso Spec.CLS Armato	2500 kg/mc
Classe Acciaio	B450C
Modulo Elastico Acc	2100000 kg/cmq
Tipo Armatura	POCO SENSIBILI
Tipo Ambiente	ORDINAR. XC2/XC3
Resist.Car.Acc 'fyk'	4500,0 kg/cmq
Tens. Rott.Acc 'ftk'	4500,0 kg/cmq
Resist. Calcolo'fyd'	3913,0 kg/cmq
Def.Lim.Ult.Acc'eyu'	1,00 %
Sigma CLS Comb.Rare	150,0 kg/cmq
Sigma CLS Comb.Perm	112,0 kg/cmq
Sigma Acc Comb.Rare	3600,0 kg/cmq
Rapporto Luce/Spost.max per combinazioni rare	NON ESEGUITA
Rapporto Luce/Spost.max per combinazioni frequenti	NON ESEGUITA
Rapporto Luce/Spost.max per combinazioni quasi permanenti	250
Coefficiente di viscosita'	2,00
Coefficiente condizione carichi Psi1	0,500
Coefficiente condizione carichi Psi2	0,200

APPOGGI QUOTA 1 SOLAIO 1					
DATI DI APPOGGIO					
Appoggio N.ro	Ascissa (cm)	Ordinata (cm)	Larghezza (cm)	Altezza (cm)	Tipo Vincolo
1	37,0	40,3	0,0	0,0	CERNIERA
2	120,0	40,3	50,0	23,9	INCASTRO
3	604,9	40,3	50,0	23,9	INCASTRO
4	687,9	40,3	0,0	0,0	CERNIERA

CAMPATE QUOTA 1 SOLAIO 1							
DATI DI CAMPATA							
Campata N.ro	Lungh. (cm)	Tipo Sez.	Fascia sx (cm)	Fascia dx (cm)	Asc.Romp. (cm)	Base Romp. (cm)	Puntellata
1	83,0	2	0,0	25,0	41,0	0,0	NO
2	484,9	1	50,0	50,0	242,0	35,0	NO
3	83,0	2	25,0	0,0	41,5	0,0	NO

SOFTWARE C.D.S. – CALCOLI SOLAIO																				
CAR. DISTR. QUOTA 1 SOLAIO 1																				
CARICHI DISTRIBUITI											DESCRIZIONE									
Campata N.ro	Peso (kg/mq)	Acc. iniz. (kg/mq)	Acc. finale (kg/mq)	Asc. iniz. (cm)	Asc. fin. (cm)															
1	505,0	700,00	700,00	0,00	83,00															
2	460,0	700,00	700,00	0,00	484,00															
3	505,0	700,00	700,00	0,00	82,00															
CAR. CONC. QUOTA 1 SOLAIO 1																				
CARICHI CONCENTRATI																				
Campata N.ro	Asc. F1 (cm)	Forza 1 (kg/m)	Asc. F2 (cm)	Forza 2 (kg/m)	Asc. M1 (cm)	Mom. 1 (kgm/m)	Asc. M2 (cm)	Mom. 2 (kgm/m)												
1	0,0	380,00	83,0	0,00	0,0	0,00	83,0	0,00												
3	83,0	380,00	83,0	0,00	0,0	0,00	83,0	0,00												
COMB. CAR. QUOTA 1 SOLAIO 1																				
TABELLA DEI COEFFICIENTI DEI CARICHI																				
Comb. N.ro	Coeff 1	Coeff 2	Coeff 3	Coeff 4	Coeff 5	Coeff 6	Coeff 7	Coeff 8	Coeff 9	Coeff 10	Coeff 11	Coeff 12	Coeff 13	Coeff 14	Coeff 15	Coeff 16	Coeff 17	Coeff 18	Coeff 19	Coeff 20
1	1,0	1,0	1,0																	
CARATT. QUOTA 1 SOLAIO 1																				
CARATTERISTICHE ED ABBASSAMENTI																				
Comb. N.ro	Camp. N.ro	M.in. (kgm)	N.in. (kg)	T.in. (kg)	M.fin (kgm)	N.fin (kg)	T.fin (kg)	W.mezz. (mm)												
0	1	0	0	0	708	0	-1136	-0,24												
	2	-708	0	-1497	708	0	-1497	1,36												
	3	-708	0	-1136	0	0	0	-0,24												
1	1	0	0	0	1070	0	-2008	-1,20												
	2	-1070	0	-4045	1061	0	-4032	5,12												
	3	-1061	0	-1997	0	0	0	-1,20												
REAZIONI A QUOTA 1 SOLAIO 1																				
REAZIONI E SPOSTAMENTI DI APPOGGIO																				
Comb. N.ro	App. N.ro	Rx (kg)	Ry (kg)	Mz (kgm)	Spostx (mm)	Sposty (mm)	Rotaz sx (rad)	Rotaz dx (rad)												
0	1	0	0	0	0,00	-0,41	0,0004065													
	2	0	-2634	0	0,00	0,00	0,0007018													
	3	0	-2634	0	0,00	0,00	-0,0007018													
	4	0	0	0	0,00	-0,41	-0,0004065													
1	1	0	0	0	0,00	-2,31	0,0026683													
	2	0	-6053	0	0,00	0,00	0,0030766													
	3	0	-6029	0	0,00	0,00	-0,0030806													
	4	0	0	0	0,00	-2,32	-0,0026764													
VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 1																				
VERIFICHE SEZIONI																				
Camp. N.ro	Asc.in. (m)	Asc.fin (m)	Mom. neg (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/MomUlt.	Mom. pos (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/MomUlt.	Af sup. (cmq)	Af inf. (cmq)	Tag. neg (kg)	Tag. pos (kg)	Rapporto VSd/VRdu							
1	0,00	0,00	-36	0	0,00	0	0	0,00	4,02	4,02	0	0	0,00							
	0,00	0,10	-76	-1704	0,04	0	1704	0,00	4,02	4,02	-369	0	0,10							
	0,10	0,19	-125	-1704	0,07	0	1704	0,00	4,02	4,02	-452	0	0,12							
	0,19	0,29	-182	-1704	0,11	0	1704	0,00	4,02	4,02	-536	0	0,15							
	0,29	0,39	-247	-1704	0,14	0	1704	0,00	4,02	4,02	-620	0	0,17							
	0,39	0,48	-320	-1704	0,19	0	1704	0,00	4,02	4,02	-704	0	0,19							
	0,48	0,58	-401	-1704	0,24	0	1704	0,00	4,02	4,02	-787	0	0,21							
	0,58	0,66	-478	-1704	0,28	0	1704	0,00	4,02	4,02	-860	0	0,23							
	0,66	0,75	-535	-1704	0,31	0	1704	0,00	4,02	4,02	-932	0	0,25							
	0,75	0,83	-535	-1704	0,31	0	1704	0,00	4,02	4,02	-1004	0	0,27							
2	0,00	0,50	-1305	-3067	0,43	724	3067	0,24	4,02	4,02	0	1618	0,36							
EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"																				
Fascicolo dei calcoli																				

SOFTWARE C.D.S. – CALCOLI SOLAIO														
VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 1														
VERIFICHE SEZIONI														
Camp. N.ro	Asc.in. (m)	Asc.fin (m)	Mom. neg (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/MomUlt.	Mom. pos (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/MomUlt.	Af sup. (cmq)	Af inf. (cmq)	Tag. neg (kg)	Tag. pos (kg)	Rapporto VSd/VRdu	
	0,50	0,98	-581	-2899	0,20	1264	3055	0,41	4,02	4,02	0	1284	0,63	
	0,98	1,46	-41	-2899	0,01	1650	3055	0,54	4,02	4,02	0	963	0,47	
	1,46	1,94	0	-2899	0,00	1881	3055	0,62	4,02	4,02	0	643	0,31	
	1,94	2,42	0	-2899	0,00	1958	3055	0,64	4,02	4,02	0	322	0,16	
	2,42	2,91	0	-2899	0,00	1958	3055	0,64	4,02	4,02	-320	1	0,16	
	2,91	3,39	0	-2899	0,00	1881	3055	0,62	4,02	4,02	-641	0	0,31	
	3,39	3,87	-41	-2899	0,01	1650	3055	0,54	4,02	4,02	-962	0	0,47	
	3,87	4,35	-581	-2899	0,20	1264	3055	0,41	4,02	4,02	-1283	0	0,63	
	4,35	4,85	-1305	-3067	0,43	724	3067	0,24	4,02	4,02	-1613	0	0,35	
3	0,00	0,08	-531	-1704	0,31	0	1704	0,00	4,02	4,02	0	999	0,27	
	0,08	0,17	-531	-1704	0,31	0	1704	0,00	4,02	4,02	0	927	0,25	
	0,17	0,25	-473	-1704	0,28	0	1704	0,00	4,02	4,02	0	854	0,23	
	0,25	0,35	-398	-1704	0,23	0	1704	0,00	4,02	4,02	0	782	0,21	
	0,35	0,44	-317	-1704	0,19	0	1704	0,00	4,02	4,02	0	698	0,19	
	0,44	0,54	-244	-1704	0,14	0	1704	0,00	4,02	4,02	0	615	0,17	
	0,54	0,64	-180	-1704	0,11	0	1704	0,00	4,02	4,02	0	531	0,14	
	0,64	0,73	-124	-1704	0,07	0	1704	0,00	4,02	4,02	0	447	0,12	
	0,73	0,83	-75	-1704	0,04	0	1704	0,00	4,02	4,02	0	363	0,10	
	0,83	0,83	-35	0	0,00	0	0	0,00	4,02	4,02	0	285	0,08	

VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 1															
FESSURAZIONE							TENSIONI								
Campata	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm cal	dist mm	Con cio	Momento bin	Frecce limite	mm calc	Con bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Cmb	Momento (Kg*m)
1	Rara									Rara cls	150,0	37,4	10	1	-365
	Freq	0,4	0,00	0	10	1	-305			Rara fer	3600	845	10	1	-365
	Perm	0,3	0,00	0	10	1	-269	3,3	0,1	1	Perm cls	112,0	27,7	10	1
2	Rara									Rara cls	150,0	49,2	5	1	1073
	Freq	0,4	0,03	126	5	1	709			Rara fer	3600	1388	5	1	1073
	Perm	0,3	0,00	0	5	1	491	19,4	4,6	1	Perm cls	112,0	22,9	5	1
3	Rara									Rara cls	150,0	37,1	1	1	-362
	Freq	0,4	0,00	0	1	1	-304			Rara fer	3600	838	1	1	-362
	Perm	0,3	0,00	0	1	1	-268	3,3	0,1	1	Perm cls	112,0	27,7	1	1

STATUS CALCOLO QUOTA 1 SOLAIO 1										
STATUS DI CALCOLO										
Camp. N.ro	H min. (cm)	L coll. (cm)	Fascia sx (cm)	Fascia dx (cm)	T/σ sx (cmq)	T/σ dx (cmq)	0,07 h sx (cmq)	0,07h cam (cmq)	0,07 h dx (cmq)	
1	Ok	Ok	Ok	Ok						
2	Ok	Ok	Ok	Ok						
3	Ok	Ok	Ok	Ok		0,07				

DATI GEN. QUOTA 1 SOLAIO 2														
DATI GENERALI														
Scarto Copriferro (cm)								0,0						
Copriferro (cm)								3,0						
Coefficiente di Ridistribuzione Plastica(1=Soluz.Elastica)								1,00						
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI														
Classe Calcestruzzo				C25/30				Classe Acciaio				B450C		
Modulo Elastico CLS				314758 kg/cmq				Modulo Elastico Acc				2100000 kg/cmq		
Coeff. di Poisson				0,2				Tipo Armatura				POCO SENSIBILI		
Resist.Car. CLS 'fck'				250,0 kg/cmq				Tipo Ambiente				ORDINAR. XC2/XC3		
Resist. Calcolo 'fcd'				141,0 kg/cmq				Resist.Car.Acc 'fyk'				4500,0 kg/cmq		
Tens. Max. CLS 'rcd'				141,0 kg/cmq				Tens. Rott.Acc 'ftk'				4500,0 kg/cmq		
Def.Lim.El. CLS 'eco'				0,20 %				Resist. Calcolo'fyd'				3913,0 kg/cmq		
Def.Lim.Ult CLS 'ecu'				0,35 %				Def.Lim.Ult.Acc'eyu'				1,00 %		
Fessura Max.Comb.Rare				mm				Sigma CLS Comb.Rare				150,0 kg/cmq		

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMEISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

DATI GEN. QUOTA 1 SOLAIO 2					
DATI GENERALI					
Fessura Max.Comb.Perm	0,3	mm	Sigma CLS Comb.Perm	112,0	kg/cmq
Fessura Max.Comb.Freq	0,4	mm	Sigma Acc Comb.Rare	3600,0	kg/cmq
Peso Spec.CLS Armato	2500	kg/mc			
Rapporto Luce/Spost.max per combinazioni rare				NON ESEGUITA	
Rapporto Luce/Spost.max per combinazioni frequenti				NON ESEGUITA	
Rapporto Luce/Spost.max per combinazioni quasi permanenti				250	
Coefficiente di viscosita'				2,00	
Coefficiente condizione carichi Psi1				0,500	
Coefficiente condizione carichi Psi2				0,200	

APPOGGI QUOTA 1 SOLAIO 2					
DATI DI APPOGGIO					
Appoggio N.ro	Ascissa (cm)	Ordinata (cm)	Larghezza (cm)	Altezza (cm)	Tipo Vincolo
1	49,9	0,0	30,0	34,9	CERNIERA
2	122,9	0,0	0,0	0,0	CERNIERA

CAMPATE QUOTA 1 SOLAIO 2							
DATI DI CAMPATA							
Campata N.ro	Lungh. (cm)	Tipo Sez.	Fascia sx (cm)	Fascia dx (cm)	Asc.Romp. (cm)	Base Romp. (cm)	Puntellata
1	73,0	2	25,0	0,0	36,0	0,0	NO

CAR. DISTR. QUOTA 1 SOLAIO 2						
CARICHI DISTRIBUITI						
Campata N.ro	Peso (kg/mq)	Acc. iniz. (kg/mq)	Acc. finale (kg/mq)	Asc. iniz. (cm)	Asc. fin. (cm)	DESCRIZIONE
1	505,0	700,00	700,00	0,00	73,00	

CAR. CONC. QUOTA 1 SOLAIO 2								
CARICHI CONCENTRATI								
Campata N.ro	Asc. F1 (cm)	Forza 1 (kg/m)	Asc. F2 (cm)	Forza 2 (kg/m)	Asc. M1 (cm)	Mom. 1 (kgm/m)	Asc. M2 (cm)	Mom. 2 (kgm/m)
1	0,0	0,00	73,0	380,00	0,0	0,00	73,0	0,00

COMB. CAR. QUOTA 1 SOLAIO 2																			
TABELLA DEI COEFFICIENTI DEI CARICHI																			
Comb. N.ro	Coeff 1	Coeff 2	Coeff 3	Coeff 4	Coeff 5	Coeff 6	Coeff 7	Coeff 8	Coeff 9	Coeff 10	Coeff 11	Coeff 12	Coeff 13	Coeff 14	Coeff 15	Coeff 16	Coeff 17	Coeff 18	Coeff 19
1	1,0																		

CARATT. QUOTA 1 SOLAIO 2								
CARATTERISTICHE ED ABBASSAMENTI								
Comb. N.ro	Camp. N.ro	M.in. (kgm)	N.in. (kg)	T.in. (kg)	M.fin. (kgm)	N.fin. (kg)	T.fin. (kg)	W.mezz. (mm)
0	1	-598	0	-1068	0	0	0	0,04
1	1	-878	0	-1835	0	0	0	0,05

REAZIONI A QUOTA 1 SOLAIO 2								
REAZIONI E SPOSTAMENTI DI APPOGGIO								
Comb. N.ro	App. N.ro	Rx (kg)	Ry (kg)	Mz (kgm)	Spoustx (mm)	Sposty (mm)	Rotaz sx (rad)	Rotaz dx (rad)
0	1	0	-1068	-598	0,00	0,00	0,0000000	
	2	0	0	0	0,00	0,11	0,0002215	
1	1	0	-1835	-878	0,00	0,00	0,0000000	
	2	0	0	0	0,00	0,15	0,0002985	

VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 2													
VERIFICHE SEZIONI													
Camp. N.ro	Asc.in. (m)	Asc.fin (m)	Mom. neg (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/ MomUlt.	Mom. pos (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/ MomUlt.	Af sup. (cmq)	Af inf. (cmq)	Tag. neg (kg)	Tag. pos (kg)	Rapporto VSd/VRdu
1	0,00	0,06	-439	-855	0,51	0	749	0,00	1,79	1,51	0	917	0,31
	0,06	0,13	-439	-855	0,51	0	749	0,00	1,79	1,51	0	863	0,29
	0,13	0,19	-423	-855	0,49	0	749	0,00	1,79	1,51	0	809	0,27
	0,19	0,25	-369	-742	0,50	0	742	0,00	1,51	1,51	0	755	0,25
	0,25	0,35	-317	-742	0,43	0	742	0,00	1,51	1,51	0	701	0,24
	0,35	0,44	-245	-742	0,33	0	742	0,00	1,51	1,51	0	618	0,21
	0,44	0,54	-181	-742	0,24	0	742	0,00	1,51	1,51	0	534	0,18
	0,54	0,63	-124	-742	0,17	0	742	0,00	1,51	1,51	0	451	0,15
	0,63	0,73	-76	-742	0,10	0	742	0,00	1,51	1,51	0	368	0,12
	0,73	0,73	-36	0	0,00	0	0	0,00	1,51	1,51	0	285	0,10

VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 2														
Campata	FESSURAZIONE						FRECC E			TENSIONI				
	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Momento (Kg*m)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Cmb Momento (Kg*m)
1	Rara									Rara cls	150,0	44,8	1	1 -299
	Freq	0,4	0,00	0	1	1	-253			Rara fer	3600	1480	1	1 -299
	Perm	0,3	0,00	0	1	1	-225	2,9	0,1	1	112,0	33,9	1	1 -225

STATUS CALCOLO QUOTA 1 SOLAIO 2									
STATUS DI CALCOLO									
Camp. N.ro	H min. (cm)	L coll. (cm)	Fascia sx (cm)	Fascia dx (cm)	T/σ sx (cmq)	T/σ dx (cmq)	0,07 h sx (cmq)	0,07h cam (cmq)	0,07 h dx (cmq)
1	Ok	Ok	Ok	Ok		0,07			

VERIFICHE GEOTECNICHE

RELAZIONE GEOTECNICA

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

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

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

CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI

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

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

dove

Caratteristiche geometriche della fondazione:

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

Caratteristiche di carico sulla fondazione:

- H = risultante delle forze orizzontali
- N = risultante delle forze verticali
- eB = eccentricità del carico verticale lungo B
- eL = eccentricità del carico verticale lungo L
- FhB = forza orizzontale lungo B
- FhL = forza orizzontale lungo L

Caratteristiche del terreno di fondazione:

- β = inclinazione terreno a valle
- c = cu = coesione non drenata (condizioni U)
- c = c' = coesione drenata (condizioni D)
- Γ = peso specifico apparente (condizioni U)
- Γ = Γ' = peso specifico sommerso (condizioni D)
- φ = 0 = angolo di attrito interno (condizioni U)
- φ = φ' = angolo di attrito interno (condizioni D)

Fattori di capacità portante:

Nq = tan^2(π/4 + φ/2) exp(π · tan φ) (Prandtl-Cauchy-Meyerhof)

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

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

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

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

μ = coefficiente di Poisson

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

Coefficienti di punzonamento (*Vesic*):

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

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

Coefficienti di inclinazione del carico (*Vesic*):

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

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

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

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

essendo:

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

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

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:

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

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

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

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

Coefficienti di forma (*De Beer*):

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

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

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

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

• CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SU PALI

a) Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

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

Q_{punta}: RESISTENZA ALLA PUNTA

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

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

essendo

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

Nc = coeff. di capacità portante = 9
 σ_v = tensione verticale totale in punta
Ap = area della punta del palo
Rc = coeff. di *Meyerhof* per le argille S/C
 $Rc = \frac{D+1}{2D+1}$ per pali trivellati $Rc = \frac{D+0,5}{2D}$ per pali infissi
D = diametro del palo

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

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

essendo

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

Irr = indice di rigidezza ridotta
 $Irr \approx Ir = \text{indice di rigidezza} = \frac{G}{c' + \sigma_v' \tan \phi'}$
G = modulo elastico di taglio
 σ_v' = tensione verticale efficace in punta
Nc = (Nq - 1) cot ϕ'

- In terreni incoerenti (secondo *Berezantzev*):

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

essendo

αq = coeff. di riduzione per effetto silos in funzione di L/D
Nq = calcolato con ϕ^* secondo *Kishida*:
$$\phi^* = \phi' - 3^\circ$$

pali trivellati per
$$\phi^* = (\phi' + 40^\circ) / 2$$
 per pali infissi

L = lunghezza del palo

Qlater: RESISTENZA LATERALE

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

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

essendo

Cum = coesione non drenata media lungo lo strato
As = area della superficie laterale del palo
 α = coeff. riduttivo in funzione delle modalità esecutive:
- per pali infissi:
$$\alpha = 1$$
 per Cu ≤ 25 kPa (0,25 kg/cm²)
$$\alpha = 1-0,011(Cu-25)$$
 per 25 < Cu < 70 kPa
$$\alpha = 0,5$$
 per Cu ≥ 70 kPa (0,70 kg/cm²)

- per pali trivellati:
 $\alpha = 0,7$ per Cu ≤ 25 kPa (0,25 kg/cm²)
 $\alpha = 0,7-0,008(Cu-25)$ per 25 < Cu < 70 kPa
 $\alpha = 0,35$ per Cu ≥ 70 kPa (0,70 kg/cm²)

- In terreni coesivi in condizioni drenate:

$Q_{later} = (1 - \sin\phi') \cdot \sigma_v'(z) \cdot \mu \cdot As$

essendo

$\sigma_v'(z)$ = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo
 μ = coefficiente di attrito:
$$\mu = \tan \phi'$$
 per pali trivellati
$$\mu = \tan (3/4 \cdot \phi')$$
 per pali infissi prefabbricati

- In terreni incoerenti:

$Q_{later} = K \cdot \sigma_v'(z) \cdot \mu \cdot As$

essendo

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

Pp: PESO DEL PALO

Pattneg: CARICO DA ATTRITO NEGATIVO

$Pattneg = 0$ in terreni coesivi in condizioni non drenate
 $Pattneg = As \times \beta \times \sigma_m'$ in terreni incoerenti o coesivi in condizioni drenate

essendo

β = coeff. di *Lambe*
 σ_m' = pressione verticale efficace media lungo lo strato deformabile

Il carico ammissibile risulta pari a:

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

dove:

μ_p = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza di punta

μ_L = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza laterale

Eg = coefficiente di efficienza dei pali in gruppo:

- in terreni coesivi:

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

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

con

m = numero delle file dei pali nel gruppo

n = numero di pali per ciascuna fila

i = interasse fra i pali

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

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

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

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

- in terreni incoerenti:

Eg = 1

per pali infissi

Eg = 2/3

per pali trivellati

b) Pali resistenti a trazione

- Il carico ultimo del palo a trazione vale:

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

- Il carico ammissibile risulta invece pari a:

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

• CAPACITÀ PORTANTE DELLE PLATEE

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

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

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

a) lineari elastiche e non reagenti a trazione per le platee;

b) molle non lineari elasto-plastiche non reagenti a trazione per le travi *Winkler* ed i plinti diretti.

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

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

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

• CALCOLO DEI CEDIMENTI

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

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

essendo

E = modulo elastico o edometrico

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

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

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

con:

M = B / z

N = L / z

V = M² + N² + 1

V1 = (M × N)²

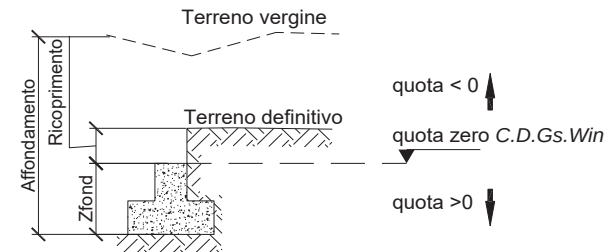
SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

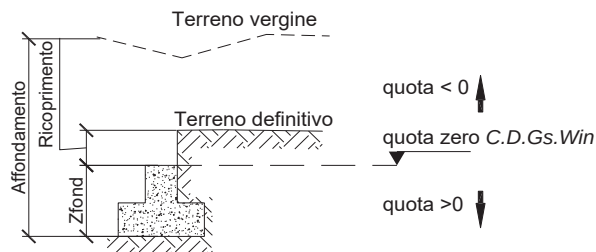


NOTA: La quota zero di C.D.Gs. Win coincide con la quota numero zero dell'alberello quote di C.D.S. Win ma cambia la convenzione nel segno: infatti in C. D. Gs. le quote sono positive crescenti procedendo verso il basso, mentre in C. D. S. le quote sono positive crescenti verso l'alto.

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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



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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Tabella 1: PARAMETRI GEOTECNICI

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

Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA

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

Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)

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

Coeff.Sicur. : Minimo tra i rapporti (Q_{limV}/N) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

OK = Verifica soddisfatta

NONVERIF = Non verifica nei seguenti casi:
Coefficiente di sicurezza minore di 1
Se $B_x=0$ o $B_y=0$ per eccentricità eccessiva dei carichi
Se $Q_{limV}=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Verifica soddisfatta: Impronta non sollecitata o in trazione

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

Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)

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

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

OK = Verifica soddisfatta

NOVERIF = Non verifica nei seguenti casi:
Coefficiente di sicurezza minore di 1
Se $B_x=0$ o $B_y=0$ per eccentricità eccessiva dei carichi
Se $S_{gmLimV}=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Impronta non sollecitata o in trazione

DECOMPR = Verifica soddisfatta:

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Tabella 1: PARAMETRI GEOTECNICI

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

Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA

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

Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)

Trave, Plinto o Piastra	: Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win
Asta3d, Filo	: Identificativo di input
Comb.	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
Bx'	: Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità
By'	: Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità

GamEf	: Peso specifico efficace di calcolo
QlimV	: Carico limite in condiz. drenate o non drenate comprensivo dei Coeff. Parziali R1/R2/R3
N	: Carico verticale agente
Coeff.Sicur.	: Minimo tra i rapporti (QlimV/N) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

OK = Verifica soddisfatta

NONVERIF = Non verifica nei seguenti casi:

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

SCARICA = Verifica soddisfatta: Impronta non sollecitata o in trazione

DECOMPR = Verifica soddisfatta:

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

Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)

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

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

OK = Verifica soddisfatta

NOVERIF = Non verifica nei seguenti casi:

Coefficiente di sicurezza minore di 1
Se Bx=0 o By=0 per eccentricità' eccessiva dei carichi
Se SgmLimV=0 per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = *Impronta non sollecitata o in trazione*

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

in cui:

- gφ, gc : Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (NTC Tabella 6.2.II)
- gr : Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali (NTC Tabella 6.4.I)

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso

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

Tabella 2: Abbassamenti

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

FASE ELASTICA ≤1 ; FASE PLASTICA > 1

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Filo

: numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato tensionale

Quot

: quota dalla superficie in corrispondenza della quale viene calcolato lo stato tensionale

Tens.

: tensione verticale indotta dai carichi esterni

VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

DATI GENERALI			
COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA			
		TABELLA M1	TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio		1,00	
Peso Specifico		1,00	
Coesione Efficace (c'k)		1,00	
Resist. a taglio NON drenata (cuk)		1,00	
Tipo Approccio		Combinazione Unica: (A1+M1+R3)	
Tipo di fondazione		Superficiale	
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante			2,30
Scorrimento			1,10

GEOMETRIA TRAVI WINKLER																	
IDENTIFICATIVO						COORDINATE 3D ESTREMI ASTA WINKLER						DATI IMPRONTA					
Trave N.ro	Ast3d N.ro	Fil In.	Fil Fin	Nod3d Iniz.	Nod3d Fin.	X3dIn. (m)	Y3dIn. (m)	Z3dIn. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)	
1	1	1	2	1	6	0,00	2,85	0,00	5,35	2,85	0,00	2,67	2,75	0,70	0,40	5,35	
2	2	3	4	3	4	0,00	0,00	0,00	5,35	0,00	0,00	2,67	0,10	0,70	0,40	5,35	
3	3	3	1	3	1	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,10	1,42	0,70	0,40	2,85	
4	4	4	2	4	6	5,35	0,00	0,00	5,35	2,85	0,00	5,25	1,42	0,70	0,40	2,85	

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER															
Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/m	F' (Grd)	C' kg/cm	Cu kg/cm	Mod.El. kg/cm	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cm
1	0,15	0,15		0	1,50	1		1800	17,00	0,05	0,50	80,00	0,30	1,00	90,00
2	0,15	0,15		0	1,50	1		1800	17,00	0,05	0,50	80,00	0,30	1,00	90,00
3	0,15	0,15		0	1,50	1		1800	17,00	0,05	0,50	80,00	0,30	1,00	90,00
4	0,15	0,15		0	1,50	1		1800	17,00	0,05	0,50	80,00	0,30	1,00	90,00

COORDINATE NODI3D PLATEA															
IDENT. POSIZIONE NODO				IDENT. POSIZIONE NODO				IDENT. POSIZIONE NODO				IDENT. POSIZIONE NODO			
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
1	0,00	2,85	0,00	2	3,85	2,85	0,00	3	0,00	0,00	0,00	4	5,35	0,00	0,00
5	0,00	1,45	0,00	6	5,35	2,85	0,00	7	0,00	2,30	0,00	8	4,70	2,85	0,00
15	0,96	2,85	0,00	16	1,92	2,85	0,00	17	2,89	2,85	0,00	18	-0,23	4,05	0,00
19	-0,60	3,45	0,00	20	0,74	4,05	0,00	21	1,71	4,05	0,00	22	2,68	4,05	0,00
23	3,64	4,05	0,00	24	4,61	4,05	0,00	25	5,58	4,05	0,00	26	-1,20	4,05	0,00
27	5,95	3,45	0,00	28	6,55	4,05	0,00	29	5,35	0,71	0,00	30	5,35	1,42	0,00
31	5,35	2,14	0,00	32	6,55	-0,15	0,00	33	6,55	0,90	0,00	34	6,55	1,95	0,00
35	6,55	3,00	0,00	36	5,95	-0,60	0,00	37	6,55	-1,20	0,00	38	1,07	0,00	0,00
39	2,14	0,00	0,00	40	3,21	0,00	0,00	341	4,28	0,00	0,00	42	1,71	-1,20	0,00
43	0,74	-1,20	0,00	44	-0,23	-1,20	0,00	45	2,67	-1,20	0,00	46	4,61	-1,20	0,00
47	5,58	-1,20	0,00	48	3,64	-1,20	0,00	49	-1,20	-1,20	0,00	50	-0,60	-0,60	0,00
51	0,00	0,73	0,00	52	-1,20	0,90	0,00	53	-1,20	-0,15	0,00	54	-1,20	1,95	0,00
55	-1,20	3,00	0,00	56	1,00	1,00	0,00	57	2,00	1,00	0,00	58	2,00	2,00	0,00
59	1,00	2,00	0,00	60	3,00	1,00	0,00	61	3,00	2,00	0,00	62	4,00	1,00	0,00
63	4,00	2,00	0,00	64	5,00	1,00	0,00	65	5,00	2,00	0,00				

GEOMETRIA PLATEA																							
Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez N.ro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez N.ro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez N.ro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez N.ro
1	18	19	1	20	1	2	21	20	15	16	1	3	22	21	16	17	1	4	17	2	23	22	1
5	6	25	24	8	1	6	2	8	24	23	1	7	20	1	15	15	1	8	18	26	19	19	1
9	25	27	28	28	1	10	27	25	6	6	1	11	29	4	32	33	1	12	30	29	33	34	1
13	35	6	31	34	1	14	31	30	34	34	1	15	4	36	32	32	1	16	6	35	27	27	1
17	35	28	27	27	1	18	32	36	37	37	1	19	42	39	38	43	1	20	43	38	3	44	1
21	45	40	39	42	1	22	46	47	4	41	1	23	48	46	41	40	1	24	49	44	50	50	1
25	50	44	3	3	1	26	45	48	40	40	1	27	4	47	36	36	1	28	37	36	47	47	1
29	51	52	53	3	1	30	5	54	52	51	1	31	7	1	55	54	1	32	19	55	1	1	1
33	19	26	55	55	1	34	53	49	50	50	1	35	7	54	5	5	1	36	3	53	50	50	1
37	56	57	58	59	2	38	60	61	58	57	2	39	62	63	61	60	2	40	62	64	65	63	2
41	38	39	57	56	2	42	60	57	39	40	2	43	56	59	5	51	2	44	59	58	16	15	2
45	17	16	58	61	2	46	62	60	40	41	2	47	61	63	2	17	2	48	63	65	8	2	2
49	51	3	38	56	2	50	7	59	15	1	2	51	41	29	64	62	2	52	8	65	31	6	2
53	30	65	64	29	2	54	7	5	59	59	2	55	41	4	29	29	2	56	30	31	65	65	2

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STRATIGRAFIA PLATEA													
Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/m	F' (Grd)	C' kg/cm	Cu kg/cm	Mod.El. kg/cm	Poisson
1	0,14	0,14	0	1,50	1			1800	17,00	0,05	0,50	80,00	0,30
2	-0,08	-0,08	0	1,50	1			1800	17,00	0,05	0,50	80,00	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1															
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	1,50	1,50	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	1,50	1,50	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	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
VENTO X	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30
Carico termico	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	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.Abitazioni	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	1,00	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30
Sisma direz. grd 90	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1															
DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Var.Abitazioni	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	
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
VENTO X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
VENTO Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.												
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
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
Var.Abitazioni	1,00	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Var.Neve	1,00	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 193

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.							
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Var.Abitazioni	0,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
Var.Neve	0,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
VENTO X	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
VENTO Y	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.		
DESCRIZIONI	1	
Peso Strutturale	1,00	
Perm.Non Strutturale	1,00	
Var.Abitazioni	0,30	
Var.Neve	0,20	
Var.Coperture	0,00	
VENTO X	0,00	
VENTO Y	0,00	
VENTO -X	0,00	
VENTO -Y	0,00	
Corr. Tors. dir. 0	0,00	
Corr. Tors. dir. 90	0,00	
Carico termico	0,00	
Sisma direz. grd 0	0,00	
Sisma direz. grd 90	0,00	

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
1	A1/1	5617	0	60	5129	610
	A1/2	5755	114	0	1040	440
	A1/3	5534	0	60	7295	601
	A1/4	5313	105	0	1100	762
	A1/5	5041	0	101	9418	558
	A1/6	5410	197	0	907	292
	A1/7	5042	0	101	11333	560
	A1/8	4673	171	0	1008	829
	A1/9	5025	0	60	5262	551
	A1/10	5247	115	0	933	391
	A1/11	5026	0	60	7188	552
	A1/12	4805	105	0	993	713

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1/12	5264	115	0	1561	405
X+	A1/17	3373	141	487	47531	158
X-	A1/27	3374	143	488	49501	168
Y+	A1/37	2192	308	94	16818	1002
Y-	A1/43	4011	564	175	17011	286
3	A1/1	3040	33	0	230	32
	A1/2	3042	0	60	4052	57
	A1/3	3100	34	0	230	93
	A1/4	3043	0	60	4507	60
	A1/5	2649	53	0	202	32
	A1/6	2744	0	100	6927	23
	A1/7	2840	57	0	209	83
	A1/8	2746	0	100	7337	28
	A1/9	2692	32	0	204	7
	A1/10	2749	0	60	4074	40
	A1/11	2806	34	0	208	76
	A1/12	2750	0	60	4485	43
	X+ A1/19	1202	173	50	5413	286
	X- A1/27	2072	299	88	5431	230
	Y+ A1/39	1764	76	248	17547	40
	Y- A1/43	1769	77	249	17794	54
4	A1/1	3138	34	0	53	124
	A1/2	3028	0	60	4340	79
	A1/3	2970	32	0	37	46
	A1/4	3027	0	60	4251	82
	A1/5	2826	57	0	50	104
	A1/6	2731	0	100	7197	43
	A1/7	2636	53	0	26	14
	A1/8	2731	0	100	7121	47
	A1/9	2792	34	0	47	97
	A1/10	2736	0	60	4336	60
	A1/11	2678	32	0	33	26
	A1/12	2735	0	60	4256	62
	X+ A1/13	2063	298	88	5401	245
	X- A1/21	1193	172	50	5292	286
	Y+ A1/29	1760	77	247	17795	56
	Y- A1/33	1757	76	247	17726	65

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
1	SLD/1	5617	0	60	5129	610
	SLD/2	5755	114	0	1040	440
	SLD/3	5534	0	60	7295	601

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 195

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	SLD/4	5313	105	0	1100	762
	SLD/5	5041	0	101	9418	558
	SLD/6	5410	197	0	907	292
	SLD/7	5042	0	101	11333	560
	SLD/8	4673	171	0	1008	829
	SLD/9	5025	0	60	5262	551
	SLD/10	5247	115	0	933	391
	SLD/11	5026	0	60	7188	552
	SLD/12	4805	105	0	993	713
X+	SLD/13	3684	315	1072	106668	91
X-	SLD/21	3699	311	1075	105508	79
Y+	SLD/37	5094	1439	441	28623	1092
Y-	SLD/43	1094	309	96	29280	1792
2	SLD/1	5634	0	60	4506	624
	SLD/2	5328	106	0	1709	774
	SLD/3	5551	0	60	7960	614
	SLD/4	5773	114	0	1711	455
	SLD/5	5056	0	101	8847	571
	SLD/6	4686	171	0	1570	839
	SLD/7	5057	0	101	11988	573
	SLD/8	5428	198	0	1573	308
	SLD/9	5041	0	61	4691	563
	SLD/10	4818	105	0	1560	724
	SLD/11	5041	0	61	7810	564
	SLD/12	5264	115	0	1561	405
X+	SLD/19	3704	312	1076	104367	82
X-	SLD/27	3706	317	1078	108457	61
Y+	SLD/37	1087	307	94	36082	1786
Y-	SLD/43	5116	1447	449	36511	1067
3	SLD/1	3040	33	0	230	32
	SLD/2	3042	0	60	4052	57
	SLD/3	3100	34	0	230	93
	SLD/4	3043	0	60	4507	60
	SLD/5	2649	53	0	202	32
	SLD/6	2744	0	100	6927	23
	SLD/7	2840	57	0	209	83
	SLD/8	2746	0	100	7337	28
	SLD/9	2692	32	0	204	7
	SLD/10	2749	0	60	4074	40
	SLD/11	2806	34	0	208	76
	SLD/12	2750	0	60	4485	43
X+	SLD/19	675	196	57	11841	597
X-	SLD/27	2601	757	222	11879	546
Y+	SLD/37	1919	166	542	37733	126
Y-	SLD/43	1931	170	546	39258	157

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 196

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
4	SLD/1	3138	34	0	53	124
	SLD/2	3028	0	60	4340	79
	SLD/3	2970	32	0	37	46
	SLD/4	3027	0	60	4251	82
	SLD/5	2826	57	0	50	104
	SLD/6	2731	0	100	7197	43
	SLD/7	2636	53	0	26	14
	SLD/8	2731	0	100	7121	47
	SLD/9	2792	34	0	47	97
	SLD/10	2736	0	60	4336	60
	SLD/11	2678	32	0	33	26
	SLD/12	2735	0	60	4256	62
	X+ SLD/13	2593	754	222	11939	566
	X- SLD/21	664	193	56	11696	611
	Y+ SLD/29	1920	169	543	39385	147
	Y- SLD/35	1913	166	541	38002	166

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
1	A1/1	-3,12	2	A1/1	-2,96	3	A1/1	-3,38	4	A1/1	-3,14
	A1/2	-3,28		A1/2	-3,02		A1/2	-3,21		A1/2	-2,87
	A1/3	-3,19		A1/3	-2,88		A1/3	-3,45		A1/3	-2,97
	A1/4	-2,97		A1/4	-2,77		A1/4	-3,55		A1/4	-3,18
	A1/5	-2,71		A1/5	-2,67		A1/5	-2,93		A1/5	-2,82
	A1/6	-3,07		A1/6	-2,84		A1/6	-2,76		A1/6	-2,47
	A1/7	-2,92		A1/7	-2,61		A1/7	-3,16		A1/7	-2,62
	A1/8	-2,55		A1/8	-2,44		A1/8	-3,33		A1/8	-2,98
	A1/9	-2,76		A1/9	-2,65		A1/9	-2,99		A1/9	-2,79
	A1/10	-2,98		A1/10	-2,75		A1/10	-2,88		A1/10	-2,58
	A1/11	-2,88		A1/11	-2,61		A1/11	-3,12		A1/11	-2,67
	A1/12	-2,66		A1/12	-2,51		A1/12	-3,22		A1/12	-2,88
	X+ A1/17	-1,67		X+ A1/19	-1,62		X+ A1/13	-1,81		X+ A1/15	-1,62
	X- A1/25	-1,67		X- A1/27	-1,62		X- A1/21	-1,81		X- A1/23	-1,62
	Y+ A1/31	-1,68		Y+ A1/37	-1,63		Y+ A1/29	-1,81		Y+ A1/39	-1,62
	Y- A1/33	-1,68		Y- A1/43	-1,63		Y- A1/35	-1,81		Y- A1/41	-1,62
5	A1/1	-2,68	6	A1/1	-2,83	7	A1/1	-2,44	8	A1/1	-2,68
	A1/2	-2,69		A1/2	-2,86		A1/2	-2,52		A1/2	-2,72
	A1/3	-2,74		A1/3	-2,67		A1/3	-2,49		A1/3	-2,57
	A1/4	-2,68		A1/4	-2,59		A1/4	-2,37		A1/4	-2,48
	A1/5	-2,33		A1/5	-2,54		A1/5	-2,12		A1/5	-2,41
	A1/6	-2,42		A1/6	-2,68		A1/6	-2,32		A1/6	-2,56
	A1/7	-2,51		A1/7	-2,36		A1/7	-2,28		A1/7	-2,29
	A1/8	-2,42		A1/8	-2,22		A1/8	-2,08		A1/8	-2,15
	A1/9	-2,37		A1/9	-2,52		A1/9	-2,16		A1/9	-2,39
	A1/10	-2,43		A1/10	-2,60		A1/10	-2,28		A1/10	-2,47
	A1/11	-2,48		A1/11	-2,41		A1/11	-2,26		A1/11	-2,32
	A1/12	-2,42		A1/12	-2,32		A1/12	-2,14		A1/12	-2,23
	X+ A1/17	-1,44		X+ A1/19	-1,46		X+ A1/17	-1,31		X+ A1/19	-1,42
	X- A1/25	-1,44		X- A1/27	-1,46		X- A1/25	-1,31		X- A1/27	-1,42
	Y+ A1/31	-1,44		Y+ A1/37	-1,46		Y+ A1/31	-1,31		Y+ A1/37	-1,42
	Y- A1/33	-1,44		Y- A1/43	-1,46		Y- A1/33	-1,31		Y- A1/43	-1,42
15	A1/1	-2,70	16	A1/1	-2,94	17	A1/1	-2,90	18	A1/1	-0,84
	A1/2	-2,80		A1/2	-3,02		A1/2	-2,97		A1/2	-0,92
	A1/3	-2,71		A1/3	-2,92		A1/3	-2,86		A1/3	-0,86
	A1/4	-2,57		A1/4	-2,79		A1/4	-2,75		A1/4	-0,77
	A1/5	-2,39		A1/5	-2,64		A1/5	-2,62		A1/5	-0,73
	A1/6	-2,64		A1/6	-2,85		A1/6	-2,80		A1/6	-0,88
	A1/7	-2,48		A1/7	-2,68		A1/7	-2,61		A1/7	-0,79
	A1/8	-2,24		A1/8	-2,47		A1/8	-2,43		A1/8	-0,64
	A1/9	-2,40		A1/9	-2,63		A1/9	-2,61		A1/9	-0,74
	A1/10	-2,55		A1/10	-2,76		A1/10	-2,72		A1/10	-0,83
	A1/11	-2,46		A1/11	-2,66		A1/11	-2,60		A1/11	-0,78

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 197

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
	X+ A1/12	-2,31		A1/12	-2,53		A1/12	-2,49		A1/12	-0,69
	A1/17	-1,48		X+ A1/17	-1,65		X+ A1/19	-1,63		X+ A1/17	-0,45
	X- A1/25	-1,48		X- A1/25	-1,65		X- A1/27	-1,63		X- A1/25	-0,45
	Y+ A1/31	-1,49		Y+ A1/31	-1,65		Y+ A1/37	-1,63		Y+ A1/39	-0,45
	Y- A1/33	-1,49		Y- A1/33	-1,65		Y- A1/43	-1,63		Y- A1/41	-0,45
19	A1/1	-1,58	20	A1/1	-1,77	21	A1/1	-1,32	22	A1/1	-1,27
	A1/2	-1,70		A1/2	-1,90		A1/2	-1,40		A1/2	-1,33
	A1/3	-1,63		A1/3	-1,79		A1/3	-1,32		A1/3	-1,25
	A1/4	-1,48		A1/4	-1,63		A1/4	-1,22		A1/4	-1,18
	A1/5	-1,36		A1/5	-1,55		A1/5	-1,18		A1/5	-1,15
	A1/6	-1,61		A1/6	-1,81		A1/6	-1,34		A1/6	-1,28
	A1/7	-1,49		A1/7	-1,63		A1/7	-1,21		A1/7	-1,15
	A1/8	-1,24		A1/8	-1,37		A1/8	-1,05		A1/8	-1,02
	A1/9	-1,39		A1/9	-1,57		A1/9	-1,18		A1/9	-1,14
	A1/10	-1,54		A1/10	-1,73		A1/10	-1,28		A1/10	-1,22
	A1/11	-1,47		A1/11	-1,62		A1/11	-1,20		A1/11	-1,14
	A1/12	-1,32		A1/12	-1,46		A1/12	-1,10		A1/12	-1,06
	X+ A1/17	-0,84		X+ A1/17	-0,97		X+ A1/17	-0,74		X+ A1/19	-0,72
	X- A1/25	-0,84		X- A1/25	-0,97		X- A1/25	-0,74		X- A1/27	-0,72
	Y+ A1/39	-0,84		Y+ A1/39	-0,97		Y+ A1/39	-0,74		Y+ A1/29	-0,72
	Y- A1/41	-0,84		Y- A1/41	-0,97		Y- A1/41	-0,74		Y- A1/35	-0,72
23	A1/1	-1,31	24	A1/1	-1,36	25	A1/1	-1,23	26	A1/1	-0,48
	A1/2	-1,37		A1/2	-1,43		A1/2	-1,29		A1/2	-0,53
	A1/3	-1,28		A1/3	-1,31		A1/3	-1,16		A1/3	-0,50
	A1/4	-1,20		A1/4	-1,22		A1/4	-1,09		A1/4	-0,44
	A1/5	-1,18		A1/5	-1,22		A1/5	-1,11		A1/5	-0,41
	A1/6	-1,31		A1/6	-1,37		A1/6	-1,23		A1/6	-0,50
	A1/7	-1,16		A1/7	-1,17		A1/7	-1,02		A1/7	-0,45
	A1/8	-1,02		A1/8	-1,02		A1/8	-0,89		A1/8	-0,36
	A1/9	-1,17		A1/9	-1,21		A1/9	-1,09		A1/9	-0,42
	A1/10	-1,25		A1/10	-1,30		A1/10	-1,17		A1/10	-0,48
	A1/11	-1,16		A1/11	-1,18		A1/11	-1,04		A1/11	-0,45
	A1/12	-1,08		A1/12	-1,09		A1/12	-0,97		A1/12	-0,39
	X+ A1/19	-0,73		X+ A1/19	-0,72		X+ A1/19	-0,63		X+ A1/17	-0,25
	X- A1/27	-0,73		X- A1/27	-0,72		X- A1/27	-0,63		X- A1/25	-0,25
	Y+ A1/29	-0,73		Y+ A1/29	-0,73		Y+ A1/29	-0,63		Y+ A1/39	-0,25
	Y- A1/35	-0,73		Y- A1/35	-0,73		Y- A1/35	-0,63		Y- A1/41	-0,25
27	A1/1	-1,28	28	A1/1	-0,50	29	A1/1	-3,23	30	A1/1	-1,83
	A1/2	-1,31		A1/2	-0,52		A1/2	-3,04		A1/2	-1,76
	A1/3	-1,20		A1/3	-0,47		A1/3	-3,05		A1/3	-1,73
	A1/4	-1,14		A1/4	-0,44		A1/4	-3,19		A1/4	-1,76
	A1/5	-1,15		A1/5	-0,45		A1/5	-2,91		A1/5	-1,65
	A1/6	-1,24		A1/6	-0,50		A1/6	-2,68		A1/6	-1,59
	A1/7	-1,05		A1/7	-0,40		A1/7	-2,71		A1/7	-1,53
	A1/8	-0,96		A1/8	-0,35		A1/8	-2,93		A1/8	-1,59
	A1/9	-1,14		A1/9	-0,44		A1/9	-2,87		A1/9	-1,63
	A1/10	-1,19		A1/10	-0,47		A1/10	-2,74		A1/10	-1,59
	A1/11	-1,08		A1/11	-0,42		A1/11	-2,75		A1/11	-1,56
	A1/12	-1,02		A1/12	-0,39		A1/12	-2,89		A1/12	-1,59
	X+ A1/19	-0,65		X+ A1/19	-0,25		X+ A1/15	-1,67		X+ A1/13	-0,95
	X- A1/27	-0,65		X- A1/27	-0,25		X- A1/23	-1,67		X- A1/21	-0,95
	Y+ A1/29	-0,65		Y+ A1/29	-0,25		Y+ A1/39	-1,67		Y+ A1/37	-0,95
	Y- A1/35	-0,65		Y- A1/35	-0,25		Y- A1/41	-1,67		Y- A1/43	-0,95
31	A1/1	-1,92	32	A1/1	-1,46	33	A1/1	-1,66	34	A1/1	-2,08
	A1/2	-1,89		A1/2	-1,32		A1/2	-1,55		A1/2	-2,03
	A1/3	-1,81		A1/3	-1,36		A1/3	-1,54		A1/3	-1,94
	A1/4	-1,80		A1/4	-1,48		A1/4	-1,62		A1/4	-1,95
	A1/5	-1,73		A1/5	-1,31		A1/5	-1,49		A1/5	-1,87
	A1/6	-1,74		A1/6	-1,11		A1/6	-1,36		A1/6	-1,85
	A1/7	-1,61		A1/7	-1,18		A1/7	-1,34		A1/7	-1,69
	A1/8	-1,59		A1/8	-1,38		A1/8	-1,47		A1/8	-1,72
	A1/9	-1,71		A1/9	-1,30		A1/9	-1,47		A1/9	-1,85
	A1/10	-1,71		A1/10	-1,18		A1/10	-1,39		A1/10	-1,83
	A1/11	-1,63		A1/11	-1,22		A1/11	-1,38		A1/11	-1,74
	A1/12	-1,62		A1/12	-1,34		A1/12	-1,46		A1/12	-1,75
	X+ A1/19	-0,99		X+ A1/15	-0,73		X+ A1/15	-0,83		X+ A1/19	-1,04
	X- A1/27	-0,99		X- A1/23	-0,73		X- A1/23	-0,83		X- A1/27	-1,04
	Y+ A1/37	-0,99		Y+ A1/31	-0,73		Y+ A1/39	-0,83		Y+ A1/37	-1,04
	Y- A1/43	-0,99		Y- A1/33	-0,73		Y- A1/41	-0,83		Y- A1/43	-1,04
35	A1/1	-1,46	36	A1/1	-1,28	37	A1/1	-0,50	38	A1/1	-3,42
	A1/2	-1,47		A1/2	-1,14		A1/2	-0,43		A1/2	-3,25
	A1/3	-1,35		A1/3	-1,19		A1/3	-0,46		A1/3	-3,43
	A1/4	-1,31		A1/4	-1,31		A1/4	-0,52		A1/4	-3,55
	A1/5	-1,31		A1/5	-1,14		A1/5	-0,44		A1/5	-3,03
	A1/6	-1,37		A1/6	-0,95		A1/6	-0,35		A1/6	-2,84
	A1/7	-1,18		A1/7	-1,05		A1/7	-0,40		A1/7	-3,14
	A1/8	-1,11		A1/8	-1,24		A1/8	-0,49		A1/8	-3,34
	A1/9	-1,29		A1/9	-1,13		A1/9	-0,44		A1/9	-3,05
	A1/10	-1,33		A1/10	-1,02		A1/10	-0,38		A1/10	-2,93

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
	A1/11	-1.21		A1/11	-1.07		A1/11	-0.41		A1/11	-3.11
	A1/12	-1.17		A1/12	-1.19		A1/12	-0.47		A1/12	-3.23
X+	A1/19	-0.72		A1/15	-0.84	X+	A1/15	-0.25	X+	A1/13	-1.88
X-	A1/27	-0.72	X-	A1/23	-0.64	X-	A1/23	-0.25	X-	A1/21	-1.88
Y+	A1/29	-0.73	Y+	A1/31	-0.65	Y+	A1/31	-0.25	Y+	A1/29	-1.89
Y-	A1/35	-0.73	Y-	A1/33	-0.65	Y-	A1/33	-0.25	Y-	A1/35	-1.89
39	A1/1	-3.31	40	A1/1	-3.89	41	A1/1	-3.78	42	A1/1	-1.38
	A1/2	-3.15		A1/2	-3.68		A1/2	-3.52		A1/2	-1.28
	A1/3	-3.29		A1/3	-3.82		A1/3	-3.65		A1/3	-1.37
	A1/4	-3.41		A1/4	-3.98		A1/4	-3.84		A1/4	-1.45
	A1/5	-2.98		A1/5	-3.52		A1/5	-3.40		A1/5	-1.23
	A1/6	-2.79		A1/6	-3.25		A1/6	-3.07		A1/6	-1.10
	A1/7	-3.02		A1/7	-3.48		A1/7	-3.28		A1/7	-1.26
	A1/8	-3.21		A1/8	-3.75		A1/8	-3.62		A1/8	-1.39
	A1/9	-2.98		A1/9	-3.50		A1/9	-3.37		A1/9	-1.23
	A1/10	-2.86		A1/10	-3.34		A1/10	-3.17		A1/10	-1.15
	A1/11	-2.99		A1/11	-3.47		A1/11	-3.30		A1/11	-1.25
	A1/12	-3.11		A1/12	-3.64		A1/12	-3.50		A1/12	-1.33
X+	A1/13	-1.86	X+	A1/15	-2.17	X+	A1/15	-2.04	X+	A1/13	-0.78
X-	A1/21	-1.86	X-	A1/23	-2.17	X-	A1/23	-2.04	X-	A1/21	-0.78
Y+	A1/29	-1.87	Y+	A1/39	-2.18	Y+	A1/39	-2.05	Y+	A1/37	-0.78
Y-	A1/35	-1.86	Y-	A1/41	-2.18	Y-	A1/41	-2.05	Y-	A1/43	-0.78
43	A1/1	-1.54	44	A1/1	-1.33	45	A1/1	-1.08	46	A1/1	-1.58
	A1/2	-1.42		A1/2	-1.23		A1/2	-1.01		A1/2	-1.42
	A1/3	-1.55		A1/3	-1.37		A1/3	-1.07		A1/3	-1.52
	A1/4	-1.65		A1/4	-1.45		A1/4	-1.13		A1/4	-1.65
	A1/5	-1.35		A1/5	-1.15		A1/5	-0.98		A1/5	-1.42
	A1/6	-1.19		A1/6	-1.01		A1/6	-0.87		A1/6	-1.20
	A1/7	-1.42		A1/7	-1.25		A1/7	-0.98		A1/7	-1.36
	A1/8	-1.57		A1/8	-1.38		A1/8	-1.09		A1/8	-1.58
	A1/9	-1.36		A1/9	-1.18		A1/9	-0.97		A1/9	-1.41
	A1/10	-1.27		A1/10	-1.09		A1/10	-0.91		A1/10	-1.27
	A1/11	-1.40		A1/11	-1.23		A1/11	-0.97		A1/11	-1.37
	A1/12	-1.50		A1/12	-1.32		A1/12	-1.04		A1/12	-1.51
X+	A1/13	-0.84	X+	A1/13	-0.71	X+	A1/15	-0.62	X+	A1/15	-0.84
X-	A1/21	-0.84	X-	A1/21	-0.71	X-	A1/23	-0.62	X-	A1/23	-0.84
Y+	A1/37	-0.85	Y+	A1/37	-0.72	Y+	A1/31	-0.62	Y+	A1/31	-0.85
Y-	A1/43	-0.84	Y-	A1/43	-0.71	Y-	A1/33	-0.62	Y-	A1/33	-0.85
47	A1/1	-1.39	48	A1/1	-1.14	49	A1/1	-0.47	50	A1/1	-1.22
	A1/2	-1.22		A1/2	-1.05		A1/2	-0.43		A1/2	-1.15
	A1/3	-1.31		A1/3	-1.12		A1/3	-0.49		A1/3	-1.26
	A1/4	-1.45		A1/4	-1.20		A1/4	-0.52		A1/4	-1.31
	A1/5	-1.24		A1/5	-1.03		A1/5	-0.40		A1/5	-1.05
	A1/6	-1.01		A1/6	-0.90		A1/6	-0.35		A1/6	-0.96
	A1/7	-1.15		A1/7	-1.01		A1/7	-0.45		A1/7	-1.15
	A1/8	-1.38		A1/8	-1.14		A1/8	-0.49		A1/8	-1.24
	A1/9	-1.23		A1/9	-1.03		A1/9	-0.41		A1/9	-1.08
	A1/10	-1.09		A1/10	-0.95		A1/10	-0.39		A1/10	-1.02
	A1/11	-1.17		A1/11	-1.01		A1/11	-0.44		A1/11	-1.14
	A1/12	-1.31		A1/12	-1.09		A1/12	-0.47		A1/12	-1.19
X+	A1/15	-0.71	X+	A1/15	-0.64	X+	A1/13	-0.25	X+	A1/13	-0.65
X-	A1/23	-0.71	X-	A1/23	-0.64	X-	A1/21	-0.25	X-	A1/21	-0.65
Y+	A1/31	-0.71	Y+	A1/31	-0.64	Y+	A1/37	-0.25	Y+	A1/37	-0.65
Y-	A1/33	-0.71	Y-	A1/33	-0.64	Y-	A1/43	-0.25	Y-	A1/43	-0.65
51	A1/1	-3.29	52	A1/1	-1.58	53	A1/1	-1.40	54	A1/1	-1.99
	A1/2	-3.21		A1/2	-1.56		A1/2	-1.33		A1/2	-2.05
	A1/3	-3.36		A1/3	-1.64		A1/3	-1.45		A1/3	-2.06
	A1/4	-3.37		A1/4	-1.63		A1/4	-1.49		A1/4	-1.97
	A1/5	-2.86		A1/5	-1.36		A1/5	-1.19		A1/5	-1.71
	A1/6	-2.84		A1/6	-1.37		A1/6	-1.13		A1/6	-1.86
	A1/7	-3.08		A1/7	-1.50		A1/7	-1.33		A1/7	-1.89
	A1/8	-3.10		A1/8	-1.48		A1/8	-1.39		A1/8	-1.73
	A1/9	-2.91		A1/9	-1.39		A1/9	-1.23		A1/9	-1.75
	A1/10	-2.90		A1/10	-1.40		A1/10	-1.19		A1/10	-1.85
	A1/11	-3.04		A1/11	-1.48		A1/11	-1.31		A1/11	-1.86
	A1/12	-3.05		A1/12	-1.47		A1/12	-1.35		A1/12	-1.77
X+	A1/13	-1.77	X+	A1/13	-0.84	X+	A1/13	-0.73	X+	A1/17	-1.05
X-	A1/21	-1.77	X-	A1/21	-0.84	X-	A1/21	-0.73	X-	A1/25	-1.05
Y+	A1/29	-1.77	Y+	A1/29	-0.84	Y+	A1/37	-0.74	Y+	A1/31	-1.05
Y-	A1/35	-1.77	Y-	A1/35	-0.84	Y-	A1/43	-0.74	Y-	A1/33	-1.05
55	A1/1	-1.31	56	A1/1	-2.86	57	A1/1	-2.76	58	A1/1	-2.53
	A1/2	-1.39		A1/2	-2.80		A1/2	-2.69		A1/2	-2.53
	A1/3	-1.35		A1/3	-2.87		A1/3	-2.74		A1/3	-2.51
	A1/4	-1.24		A1/4	-2.88		A1/4	-2.77		A1/4	-2.46
	A1/5	-1.12		A1/5	-2.53		A1/5	-2.48		A1/5	-2.27
	A1/6	-1.30		A1/6	-2.51		A1/6	-2.43		A1/6	-2.37
	A1/7	-1.24		A1/7	-2.63		A1/7	-2.52		A1/7	-2.30
	A1/8	-1.05		A1/8	-2.65		A1/8	-2.57		A1/8	-2.21
	A1/9	-1.15		A1/9	-2.54		A1/9	-2.48		A1/9	-2.27

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 199

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
	A1/10	-1.26		A1/10	-2.54		A1/10	-2.45		A1/10	-2.32
	A1/11	-1.22		A1/11	-2.61		A1/11	-2.50		A1/11	-2.29
	A1/12	-1.11		A1/12	-2.62		A1/12	-2.53		A1/12	-2.23
X+	A1/17	-0.69	X+	A1/13	-1.57	X+	A1/13	-1.55	X+	A1/17	-1.42
X-	A1/25	-0.69	X-	A1/21	-1.57	X-	A1/21	-1.55	X-	A1/25	-1.42
Y+	A1/39	-0.69	Y+	A1/29	-1.57	Y+	A1/29	-1.55	Y+	A1/31	-1.42
Y-	A1/41	-0.69	Y-	A1/35	-1.57	Y-	A1/35	-1.55	Y-	A1/33	-1.42
59	A1/1	-3.00	60	A1/1	-2.74	61	A1/1	-2.50	62	A1/1	-2.82
	A1/2	-3.04		A1/2	-2.66		A1/2	-2.51		A1/2	-2.72
	A1/3	-3.01		A1/3	-2.69		A1/3	-2.46		A1/3	-2.74
	A1/4	-2.93		A1/4	-2.74		A1/4	-2.42		A1/4	-2.80
	A1/5	-2.65		A1/5	-2.47		A1/5	-2.26		A1/5	-2.55
	A1/6	-2.80		A1/6	-2.40		A1/6	-2.33		A1/6	-2.44
	A1/7	-2.76		A1/7	-2.46		A1/7	-2.25		A1/7	-2.48
	A1/8	-2.61		A1/8	-2.54		A1/8	-2.18		A1/8	-2.58
	A1/9	-2.67		A1/9	-2.46		A1/9	-2.25		A1/9	-2.53
	A1/10	-2.76		A1/10	-2.41		A1/10	-2.29		A1/10	-2.46
	A1/11	-2.74		A1/11	-2.45		A1/11	-2.24		A1/11	-2.48
	A1/12	-2.65		A1/12	-2.50		A1/12	-2.20		A1/12	-2.55
X+	A1/17	-1.65	X+	A1/15	-1.53	X+	A1/19	-1.40	X+	A1/15	-1.54
X-	A1/25	-1.65	X-	A1/23	-1.53	X-	A1/27	-1.40	X-	A1/23	-1.54
Y+	A1/31	-1.65	Y+	A1/39	-1.53	Y+	A1/37	-1.40	Y+	A1/39	-1.54
Y-	A1/33	-1.65	Y-	A1/41	-1.53	Y-	A1/43	-1.40	Y-	A1/41	-1.54
63	A1/1	-2.68	64	A1/1	-1.78	65	A1/1	-2.25			
	A1/2	-2.67		A1/2	-1.70		A1/2	-2.22			
	A1/3	-2.60		A1/3	-1.69		A1/3	-2.14			
	A1/4	-2.57		A1/4	-1.74		A1/4	-2.14			
	A1/5	-2.42		A1/5	-1.60		A1/5	-2.03			
	A1/6	-2.47		A1/6	-1.51		A1/6	-2.04			
	A1/7	-2.35		A1/7	-1.51		A1/7	-1.91			
	A1/8	-2.30		A1/8	-1.60		A1/8	-1.90			
	A1/9	-2.40		A1/9	-1.58		A1/9	-2.01			
	A1/10	-2.43		A1/10	-1.53		A1/10	-2.01			
	A1/11	-2.36		A1/11	-1.53		A1/11	-1.93			
	A1/12	-2.33		A1/12	-1.58		A1/12	-1.93			
X+	A1/19	-1.46	X+	A1/15	-0.93	X+	A1/19	-1.18			
X-	A1/27	-1.46	X-	A1/23	-0.93	X-	A1/27	-1.18			
Y+	A1/37	-1.46	Y+	A1/39	-0.93	Y+	A1/37	-1.18			
Y-	A1/43	-1.46	Y-	A1/41	-0.93	Y-	A1/43	-1.18			
RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
1	SLD/1	-3.12	2	SLD/1	-2.96	3	SLD/1	-3.38	4	SLD/1	-3.14
	SLD/2	-3.28		SLD/2	-3.02		SLD/2	-3.21		SLD/2	-2.87
	SLD/3	-3.19		SLD/3	-2.88		SLD/3	-3.45		SLD/3	-2.97
	SLD/4	-2.97		SLD/4	-2.77		SLD/4	-3.55		SLD/4	-3.18
	SLD/5	-2.71		SLD/5	-2.67		SLD/5	-2.93		SLD/5	-2.82
	SLD/6	-3.07		SLD/6	-2.84		SLD/6	-2.76		SLD/6	-2.47
	SLD/7	-2.92		SLD/7	-2.61		SLD/7	-3.16		SLD/7	-2.62
	SLD/8	-2.55		SLD/8	-2.44		SLD/8	-3.33		SLD/8	-2.98
	SLD/9	-2.76		SLD/9	-2.65		SLD/9	-2.99		SLD/9	-2.79
	SLD/10	-2.98		SLD/10	-2.75		SLD/10	-2.88		SLD/10	-2.58
	SLD/11	-2.88		SLD/11	-2.51		SLD/11	-3.12		SLD/11	-2.81
	SLD/12	-2.66		SLD/12	-2.51		SLD/12	-3.22		SLD/12	-2.88
X+	SLD/17	-1.67	X+	SLD/19	-1.63	X+	SLD/13	-1.81	X+	SLD/15	-1.62
X-	SLD/25	-1.67	X-	SLD/27	-1.63	X-	SLD/21	-1.81	X-	SLD/23	-1.62
Y+	SLD/31	-1.69	Y+	SLD/37	-1.63	Y+	SLD/29	-1.83	Y+	SLD/39	-1.63
Y-	SLD/33	-1.69	Y-	SLD/43	-1.64	Y-	SLD/35	-1.82	Y-	SLD/41	-1.63
5	SLD/1	-2.68	6	SLD/1	-2.83	7	SLD/1	-2.44	8	SLD/1	-2.68
	SLD/2	-2.69		SLD/2	-2.86		SLD/2	-2.52		SLD/2	-2.72
	SLD/3	-2.74		SLD/3	-2.67		SLD/3	-2.49		SLD/3	-2.57
	SLD/4	-2.68		SLD/4	-2.59		SLD/4	-2.37		SLD/4	-2.48
	SLD/5	-2.33		SLD/5	-2.54		SLD/5	-2.12		SLD/5	-2.41
	SLD/6	-2.42		SLD/6	-2.68		SLD/6	-2.32		SLD/6	-2.56
	SLD/7	-2.51		SLD/7	-2.36		SLD/7	-2.28		SLD/7	-2.29
	SLD/8	-2.42		SLD/8	-2.22		SLD/8	-2.08		SLD/8	-2.15
	SLD/9	-2.37		SLD/9	-2.52		SLD/9	-2.16		SLD/9	-2.39
	SLD/10	-2.43		SLD/10	-2.50		SLD/10	-2.28		SLD/10	-2.47
	SLD/11	-2.48		SLD/11	-2.41		SLD/11	-2.26		SLD/11	-2.32
	SLD/12	-2.42		SLD/12	-2.32		SLD/12	-2.14		SLD/12	-2.23
X+	SLD/17	-1.44	X+	SLD/19	-1.46	X+	SLD/17	-1.31	X+	SLD/19	-1.42
X-	SLD/25	-1.44	X-	SLD/27	-1.46	X-	SLD/25	-1.31	X-	SLD/27	-1.42
Y+	SLD/31	-1.44	Y+	SLD/37	-1.47	Y+	SLD/31	-1.32	Y+	SLD/37	-1.43
Y-	SLD/33	-1.44	Y-	SLD/43	-1.47	Y-	SLD/33	-1.32	Y-	SLD/43	-1.43
15	SLD/1	-2.70	16	SLD/1	-2.94	17	SLD/1	-2.90	18	SLD/1	-0.84
	SLD/2	-2.80		SLD/2	-3.02		SLD/2	-2.97		SLD/2	-0.92
	SLD/3	-2.71		SLD/3	-2.92		SLD/3	-2.86		SLD/3	-0.86

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
	SLD/4	-2.57		SLD/4	-2.79		SLD/4	-2.75		SLD/4	-0.77
	SLD/5	-2.39		SLD/5	-2.64		SLD/5	-2.62		SLD/5	-0.73
	SLD/6	-2.64		SLD/6	-2.85		SLD/6	-2.80		SLD/6	-0.88
	SLD/7	-2.48		SLD/7	-2.68		SLD/7	-2.61		SLD/7	-0.79
	SLD/8	-2.24		SLD/8	-2.47		SLD/8	-2.43		SLD/8	-0.64
	SLD/9	-2.40		SLD/9	-2.63		SLD/9	-2.61		SLD/9	-0.74
	SLD/10	-2.55		SLD/10	-2.76		SLD/10	-2.72		SLD/10	-0.83
	SLD/11	-2.46		SLD/11	-2.66		SLD/11	-2.60		SLD/11	-0.78
	SLD/12	-2.31		SLD/12	-2.53		SLD/12	-2.49		SLD/12	-0.69
X+	SLD/17	-1.49	X+	SLD/17	-1.65	X+	SLD/19	-1.63	X+	SLD/17	-0.45
X-	SLD/25	-1.49	X-	SLD/25	-1.65	X-	SLD/27	-1.63	X-	SLD/25	-0.45
Y+	SLD/31	-1.50	Y+	SLD/31	-1.65	Y+	SLD/37	-1.63	Y+	SLD/39	-0.46
Y-	SLD/33	-1.50	Y-	SLD/33	-1.66	Y-	SLD/43	-1.63	Y-	SLD/41	-0.46
19	SLD/1	-1.58	20	SLD/1	-1.77	21	SLD/1	-1.32	22	SLD/1	-1.27
	SLD/2	-1.70		SLD/2	-1.90		SLD/2	-1.40		SLD/2	-1.33
	SLD/3	-1.63		SLD/3	-1.79		SLD/3	-1.32		SLD/3	-1.25
	SLD/4	-1.48		SLD/4	-1.63		SLD/4	-1.22		SLD/4	-1.18
	SLD/5	-1.36		SLD/5	-1.55		SLD/5	-1.18		SLD/5	-1.15
	SLD/6	-1.61		SLD/6	-1.81		SLD/6	-1.34		SLD/6	-1.28
	SLD/7	-1.49		SLD/7	-1.63		SLD/7	-1.21		SLD/7	-1.15
	SLD/8	-1.24		SLD/8	-1.37		SLD/8	-1.06		SLD/8	-1.02
	SLD/9	-1.39		SLD/9	-1.57		SLD/9	-1.18		SLD/9	-1.14
	SLD/10	-1.54		SLD/10	-1.73		SLD/10	-1.28		SLD/10	-1.22
	SLD/11	-1.47		SLD/11	-1.62		SLD/11	-1.20		SLD/11	-1.14
	SLD/12	-1.32		SLD/12	-1.46		SLD/12	-1.10		SLD/12	-1.06
X+	SLD/17	-0.84	X+	SLD/17	-0.97	X+	SLD/17	-0.74	X+	SLD/19	-0.72
X-	SLD/25	-0.84	X-	SLD/25	-0.97	X-	SLD/25	-0.74	X-	SLD/27	-0.72
Y+	SLD/39	-0.85	Y+	SLD/39	-0.98	Y+	SLD/39	-0.75	Y+	SLD/29	-0.72
Y-	SLD/41	-0.85	Y-	SLD/41	-0.98	Y-	SLD/41	-0.75	Y-	SLD/35	-0.72
23	SLD/1	-1.31	24	SLD/1	-1.36	25	SLD/1	-1.23	26	SLD/1	-0.48
	SLD/2	-1.37		SLD/2	-1.43		SLD/2	-1.29		SLD/2	-0.53
	SLD/3	-1.28		SLD/3	-1.31		SLD/3	-1.16		SLD/3	-0.50
	SLD/4	-1.20		SLD/4	-1.22		SLD/4	-1.09		SLD/4	-0.44
	SLD/5	-1.18		SLD/5	-1.22		SLD/5	-1.11		SLD/5	-0.41
	SLD/6	-1.31		SLD/6	-1.37		SLD/6	-1.23		SLD/6	-0.50
	SLD/7	-1.16		SLD/7	-1.17		SLD/7	-1.02		SLD/7	-0.45
	SLD/8	-1.02		SLD/8	-1.02		SLD/8	-0.89		SLD/8	-0.36
	SLD/9	-1.17		SLD/9	-1.21		SLD/9	-1.08		SLD/9	-0.42
	SLD/10	-1.25		SLD/10	-1.30		SLD/10	-1.17		SLD/10	-0.48
	SLD/11	-1.16		SLD/11	-1.18		SLD/11	-1.04		SLD/11	-0.45
	SLD/12	-1.08		SLD/12	-1.09		SLD/12	-0.97		SLD/12	-0.39
X+	SLD/19	-0.73	X+	SLD/19	-0.73	X+	SLD/19	-0.63	X+	SLD/17	-0.25
X-	SLD/27	-0.73	X-	SLD/27	-0.73	X-	SLD/27	-0.63	X-	SLD/25	-0.25
Y+	SLD/29	-0.73	Y+	SLD/29	-0.74	Y+	SLD/29	-0.64	Y+	SLD/39	-0.26
Y-	SLD/35	-0.73	Y-	SLD/35	-0.74	Y-	SLD/35	-0.64	Y-	SLD/41	-0.26
27	SLD/1	-1.28	28	SLD/1	-0.50	29	SLD/1	-3.23	30	SLD/1	-1.83
	SLD/2	-1.31		SLD/2	-0.52		SLD/2	-3.04		SLD/2	-1.76
	SLD/3	-1.20		SLD/3	-0.47		SLD/3	-3.05		SLD/3	-1.73
	SLD/4	-1.14		SLD/4	-0.44		SLD/4	-3.19		SLD/4	-1.76
	SLD/5	-1.15		SLD/5	-0.45		SLD/5	-2.91		SLD/5	-1.65
	SLD/6	-1.24		SLD/6	-0.50		SLD/6	-2.68		SLD/6	-1.59
	SLD/7	-1.05		SLD/7	-0.40		SLD/7	-2.71		SLD/7	-1.53
	SLD/8	-0.96		SLD/8	-0.35		SLD/8	-2.93		SLD/8	-1.59
	SLD/9	-1.14		SLD/9	-0.44		SLD/9	-2.87		SLD/9	-1.63
	SLD/10	-1.19		SLD/10	-0.47		SLD/10	-2.74		SLD/10	-1.59
	SLD/11	-1.08		SLD/11	-0.42		SLD/11	-2.75		SLD/11	-1.56
	SLD/12	-1.02		SLD/12	-0.39		SLD/12	-2.89		SLD/12	-1.59
X+	SLD/19	-0.65	X+	SLD/19	-0.25	X+	SLD/15	-1.67	X+	SLD/13	-0.95
X-	SLD/27	-0.65	X-	SLD/27	-0.25	X-	SLD/23	-1.67	X-	SLD/21	-0.95
Y+	SLD/29	-0.66	Y+	SLD/29	-0.25	Y+	SLD/39	-1.68	Y+	SLD/37	-0.95
Y-	SLD/35	-0.66	Y-	SLD/35	-0.25	Y-	SLD/41	-1.68	Y-	SLD/43	-0.95
31	SLD/1	-1.92	32	SLD/1	-1.46	33	SLD/1	-1.66	34	SLD/1	-2.08
	SLD/2	-1.89		SLD/2	-1.32		SLD/2	-1.55		SLD/2	-2.03
	SLD/3	-1.81		SLD/3	-1.36		SLD/3	-1.54		SLD/3	-1.94
	SLD/4	-1.80		SLD/4	-1.48		SLD/4	-1.62		SLD/4	-1.95
	SLD/5	-1.73		SLD/5	-1.31		SLD/5	-1.49		SLD/5	-1.87
	SLD/6	-1.74		SLD/6	-1.11		SLD/6	-1.36		SLD/6	-1.85
	SLD/7	-1.61		SLD/7	-1.18		SLD/7	-1.34		SLD/7	-1.69
	SLD/8	-1.59		SLD/8	-1.38		SLD/8	-1.47		SLD/8	-1.72
	SLD/9	-1.71		SLD/9	-1.30		SLD/9	-1.47		SLD/9	-1.85
	SLD/10	-1.71		SLD/10	-1.18		SLD/10	-1.39		SLD/10	-1.83
	SLD/11	-1.63		SLD/11	-1.22		SLD/11	-1.38		SLD/11	-1.74
	SLD/12	-1.62		SLD/12	-1.34		SLD/12	-1.46		SLD/12	-1.75
X+	SLD/19	-0.99	X+	SLD/15	-0.73	X+	SLD/15	-0.83	X+	SLD/19	-1.04
X-	SLD/27	-0.99	X-	SLD/23	-0.73	X-	SLD/23	-0.83	X-	SLD/27	-1.04
Y+	SLD/37	-1.00	Y+	SLD/31	-0.74	Y+	SLD/39	-0.83	Y+	SLD/37	-1.05
Y-	SLD/43	-1.00	Y-	SLD/33	-0.74	Y-	SLD/41	-0.83	Y-	SLD/43	-1.05
35	SLD/1	-1.46	36	SLD/1	-1.28	37	SLD/1	-0.50	38	SLD/1	-3.42
	SLD/2	-1.47		SLD/2	-1.14		SLD/2	-0.43		SLD/2	-3.25

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 201

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
	SLD/3	-1.35		SLD/3	-1.19		SLD/3	-0.46		SLD/3	-3.43
	SLD/4	-1.31		SLD/4	-0.52		SLD/4	-0.52		SLD/4	-3.55
	SLD/5	-1.31		SLD/5	-1.14		SLD/5	-0.44		SLD/5	-3.03
	SLD/6	-1.37		SLD/6	-0.95		SLD/6	-0.35		SLD/6	-2.84
	SLD/7	-1.18		SLD/7	-1.05		SLD/7	-0.40		SLD/7	-3.14
	SLD/8	-1.11		SLD/8	-1.24		SLD/8	-0.49		SLD/8	-3.34
	SLD/9	-1.29		SLD/9	-1.13		SLD/9	-0.44		SLD/9	-3.05
	SLD/10	-1.33		SLD/10	-1.02		SLD/10	-0.38		SLD/10	-2.93
	SLD/11	-1.21		SLD/11	-1.07		SLD/11	-0.41		SLD/11	-3.11
	SLD/12	-1.17		SLD/12	-1.19		SLD/12	-0.47		SLD/12	-3.23
X+	SLD/19	-0.73	X+	SLD/15	-0.64	X+	SLD/15	-0.25	X+	SLD/13	-1.89
X-	SLD/27	-0.73	X-	SLD/23	-0.64	X-	SLD/23	-0.25	X-	SLD/21	-1.89
Y+	SLD/29	-0.73	Y+	SLD/31	-0.65	Y+	SLD/31	-0.25	Y+	SLD/29	-1.90
Y-	SLD/35	-0.73	Y-	SLD/33	-0.65	Y-	SLD/33	-0.25	Y-	SLD/35	-1.90
39	SLD/1	-3.31	40	SLD/1	-3.89	41	SLD/1	-3.78	42	SLD/1	-1.38
	SLD/2	-3.15		SLD/2	-3.68		SLD/2	-3.52		SLD/2	-1.28
	SLD/3	-3.29		SLD/3	-3.82		SLD/3	-3.65		SLD/3	-1.37
	SLD/4	-3.41		SLD/4	-3.98		SLD/4	-3.84		SLD/4	-1.45
	SLD/5	-2.98		SLD/5	-3.52		SLD/5	-3.40		SLD/5	-1.23
	SLD/6	-2.79		SLD/6	-3.25		SLD/6	-3.07		SLD/6	-1.10
	SLD/7	-3.02		SLD/7	-3.48		SLD/7	-3.28		SLD/7	-1.26
	SLD/8	-3.21		SLD/8	-3.75		SLD/8	-3.62		SLD/8	-1.39
	SLD/9	-2.98		SLD/9	-3.50		SLD/9	-3.37		SLD/9	-1.23
	SLD/10	-2.86		SLD/10	-3.34		SLD/10	-3.17		SLD/10	-1.15
	SLD/11	-2.99		SLD/11	-3.47		SLD/11	-3.30		SLD/11	-1.25
	SLD/12	-3.11		SLD/12	-3.64		SLD/12	-3.50		SLD/12	-1.33
X+	SLD/13	-1.86	X+	SLD/15	-2.18	X+	SLD/15	-2.04	X+	SLD/13	-0.78
X-	SLD/21	-1.86	X-	SLD/23	-2.18	X-	SLD/23	-2.04	X-	SLD/21	-0.78
Y+	SLD/29	-1.87	Y+	SLD/39	-2.18	Y+	SLD/39	-2.06	Y+	SLD/37	-0.78
Y-	SLD/35	-1.87	Y-	SLD/41	-2.18	Y-	SLD/41	-2.06	Y-	SLD/43	-0.78
43	SLD/1	-1.54	44	SLD/1	-1.33	45	SLD/1	-1.08	46	SLD/1	-1.58
	SLD/2	-1.42		SLD/2	-1.23		SLD/2	-1.01		SLD/2	-1.42
	SLD/3	-1.55		SLD/3	-1.37		SLD/3	-1.07		SLD/3	-1.52
	SLD/4	-1.65		SLD/4	-1.45		SLD/4	-1.13		SLD/4	-1.65
	SLD/5	-1.35		SLD/5	-1.15		SLD/5	-0.98		SLD/5	-1.42
	SLD/6	-1.19		SLD/6	-1.01		SLD/6	-0.87		SLD/6	-1.20
	SLD/7	-1.42		SLD/7	-1.25		SLD/7	-0.98		SLD/7	-1.36
	SLD/8	-1.57		SLD/8	-1.38		SLD/8	-1.09		SLD/8	-1.58
	SLD/9	-1.36		SLD/9	-1.18		SLD/9	-0.97		SLD/9	-1.41
	SLD/10	-1.27		SLD/10	-1.09		SLD/10	-0.91		SLD/10	-1.27
	SLD/11	-1.40		SLD/11	-1.23		SLD/11	-0.97		SLD/11	-1.37
	SLD/12	-1.50		SLD/12	-1.32		SLD/12	-1.04		SLD/12	-1.

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
	SLD/2	-1,39		SLD/2	-2,80		SLD/2	-2,69		SLD/2	-2,55
	SLD/3	-1,35		SLD/3	-2,87		SLD/3	-2,74		SLD/3	-2,51
	SLD/4	-1,24		SLD/4	-2,88		SLD/4	-2,77		SLD/4	-2,46
	SLD/5	-1,12		SLD/5	-2,53		SLD/5	-2,48		SLD/5	-2,27
	SLD/6	-1,30		SLD/6	-2,51		SLD/6	-2,43		SLD/6	-2,37
	SLD/7	-1,24		SLD/7	-2,63		SLD/7	-2,52		SLD/7	-2,30
	SLD/8	-1,05		SLD/8	-2,65		SLD/8	-2,57		SLD/8	-2,21
	SLD/9	-1,15		SLD/9	-2,54		SLD/9	-2,48		SLD/9	-2,27
	SLD/10	-1,26		SLD/10	-2,54		SLD/10	-2,45		SLD/10	-2,32
	SLD/11	-1,22		SLD/11	-2,61		SLD/11	-2,50		SLD/11	-2,29
	SLD/12	-1,11		SLD/12	-2,62		SLD/12	-2,53		SLD/12	-2,23
X+	SLD/17	-0,69	X+	SLD/13	-1,57	X+	SLD/13	-1,55	X+	SLD/17	-1,42
X-	SLD/25	-0,69	X-	SLD/21	-1,57	X-	SLD/21	-1,55	X-	SLD/25	-1,42
Y+	SLD/39	-0,69	Y+	SLD/29	-1,58	Y+	SLD/29	-1,55	Y+	SLD/31	-1,42
Y-	SLD/41	-0,70	Y-	SLD/35	-1,58	Y-	SLD/35	-1,55	Y-	SLD/33	-1,42
59	SLD/1	-3,00	60	SLD/1	-2,74	61	SLD/1	-2,50	62	SLD/1	-2,82
	SLD/2	-3,04		SLD/2	-2,66		SLD/2	-2,51		SLD/2	-2,72
	SLD/3	-3,01		SLD/3	-2,69		SLD/3	-2,46		SLD/3	-2,74
	SLD/4	-2,93		SLD/4	-2,74		SLD/4	-2,42		SLD/4	-2,80
	SLD/5	-2,65		SLD/5	-2,47		SLD/5	-2,26		SLD/5	-2,55
	SLD/6	-2,80		SLD/6	-2,40		SLD/6	-2,33		SLD/6	-2,44
	SLD/7	-2,76		SLD/7	-2,46		SLD/7	-2,25		SLD/7	-2,48
	SLD/8	-2,61		SLD/8	-2,54		SLD/8	-2,18		SLD/8	-2,58
	SLD/9	-2,67		SLD/9	-2,46		SLD/9	-2,25		SLD/9	-2,53
	SLD/10	-2,76		SLD/10	-2,41		SLD/10	-2,29		SLD/10	-2,46
	SLD/11	-2,74		SLD/11	-2,45		SLD/11	-2,24		SLD/11	-2,48
	SLD/12	-2,65		SLD/12	-2,50		SLD/12	-2,20		SLD/12	-2,55
X+	SLD/17	-1,65	X+	SLD/15	-1,53	X+	SLD/19	-1,40	X+	SLD/15	-1,54
X-	SLD/25	-1,65	X-	SLD/23	-1,40	X-	SLD/27	-1,40	X-	SLD/23	-1,54
Y+	SLD/31	-1,65	Y+	SLD/39	-1,54	Y+	SLD/37	-1,40	Y+	SLD/39	-1,55
Y-	SLD/33	-1,66	Y-	SLD/41	-1,53	Y-	SLD/43	-1,40	Y-	SLD/41	-1,54
63	SLD/1	-2,68	64	SLD/1	-1,78	65	SLD/1	-2,25			
	SLD/2	-2,67		SLD/2	-1,70		SLD/2	-2,22			
	SLD/3	-2,60		SLD/3	-1,69		SLD/3	-2,14			
	SLD/4	-2,57		SLD/4	-1,74		SLD/4	-2,14			
	SLD/5	-2,42		SLD/5	-1,60		SLD/5	-2,03			
	SLD/6	-2,47		SLD/6	-1,51		SLD/6	-2,04			
	SLD/7	-2,35		SLD/7	-1,51		SLD/7	-1,91			
	SLD/8	-2,30		SLD/8	-1,60		SLD/8	-1,90			
	SLD/9	-2,40		SLD/9	-1,58		SLD/9	-2,01			
	SLD/10	-2,43		SLD/10	-1,53		SLD/10	-2,01			
	SLD/11	-2,36		SLD/11	-1,53		SLD/11	-1,93			
	SLD/12	-2,33		SLD/12	-1,58		SLD/12	-1,93			
X+	SLD/19	-1,46	X+	SLD/15	-0,93	X+	SLD/19	-1,18			
X-	SLD/27	-1,46	X-	SLD/23	-0,93	X-	SLD/27	-1,18			
Y+	SLD/37	-1,47	Y+	SLD/39	-0,94	Y+	SLD/37	-1,19			
Y-	SLD/43	-1,47	Y-	SLD/41	-0,94	Y-	SLD/43	-1,19			

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	F' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	0,55	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,10	337,11	41,31	0,50	0,10
2	0,55	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,10	337,11	41,31	0,50	0,10
3	0,55	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,10	337,11	39,69	0,50	0,10
4	0,55	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,10	337,11	39,69	0,50	0,10

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

Trave N.ro	Brinch Hansen Nc Nq Ng	IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa Bc Bq Bg	Comb N.ro	Igk Sism	Coefficncl.Car. IcV IqV IqV	Affondamento Dc Dq Dg	Sc	Forma Sg Sg	Punzonamento Psic Psig Psig
1	12,34 4,77 3,53	1,00	1,00 1,00 1,00	A1/1	1,00	0,99 0,99 0,99	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/2	1,00	0,97 0,98 0,96	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/3	1,00	0,99 0,99 0,99	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/4	1,00	0,97 0,98 0,97	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/5	1,00	0,98 0,99 0,98	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/6	1,00	0,95 0,96 0,94	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/7	1,00	0,98 0,99 0,98	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/8	1,00	0,95 0,96 0,94	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/9	1,00	0,99 0,99 0,99	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/10	1,00	0,97 0,97 0,96	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/11	1,00	0,99 0,99 0,99	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/12	1,00	0,97 0,98 0,96	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																
Trave Nro	Brinch Hansen Nc Nq Ng	IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa Bc Bq Bg	Comb Nro	Igk Sism	Coefficncl Car. IcV IqV IqVg	Affondamento Dc Dq Dg	Sc	Forma Sg Sg	Punzonamento Psic Psig Psig						
2	12,34 4,77 3,53	1,00 1,00 1,00 1,00		X+	A1/13	1,00 0,89 0,91 0,84	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00							
				X-	A1/23	1,00 0,89 0,91 0,84	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00							
				Y+	A1/39	1,00 0,82 0,86 0,79	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00							
				Y-	A1/41	1,00 0,87 0,89 0,84	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00							
				A1/1	1,00 0,99 0,99 0,99	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00								
				A1/2	1,00 0,97 0,98 0,97	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00								
				A1/3	1,00 0,99 0,99 0,99	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00								
				A1/4	1,00 0,97 0,98 0,96	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00								
				A1/5	1,00 0,98 0,99 0,98	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00								
				A1/6	1,00 0,95 0,96 0,94	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00								
				A1/7	1,00 0,98 0,99 0,98	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00								
				A1/8	1,00 0,95 0,96 0,94	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00								
				A1/9	1,00 0,99 0,99 0,99	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00								
3	12,34 4,77 3,53	1,00 1,00 1,00 1,00	A1/10	1,00 0,97 0,98 0,96	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00									
			A1/11	1,00 0,99 0,99 0,99	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00									
			A1/12	1,00 0,97 0,97 0,96	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00									
			X+	A1/17	1,00 0,89 0,91 0,84	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00								
			X-	A1/27	1,00 0,89 0,91 0,84	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00								
			Y+	A1/37	1,00 0,87 0,89 0,84	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00								
			Y-	A1/43	1,00 0,82 0,86 0,79	1,37 1,29 1,00 1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00								
			A1/1	1,00 0,98 0,99 0,98	1,36 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00									
			A1/2	1,00 0,98 0,99 0,97	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00									
			A1/3	1,00 0,98 0,99 0,98	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00									
			A1/4	1,00 0,98 0,99 0,97	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00									
			A1/5	1,00 0,97 0,98 0,97	1,36 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00									
			A1/6	1,00 0,97 0,98 0,95	1,36 1,29 1,00 1,06	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00									
4	12,34 4,77 3,53	1,00 1,00 1,00 1,00	A1/7	1,00 0,97 0,98 0,97	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00									
			A1/8	1,00 0,97 0,98 0,95	1,36 1,29 1,00 1,06	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00									
			A1/9	1,00 0,98 0,99 0,98	1,36 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00									
			A1/10	1,00 0,98 0,99 0,97	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00									
			A1/11	1,00 0,98 0,99 0,98	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00									
			A1/12	1,00 0,98 0,99 0,97	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00									
			X+	A1/19	1,00 0,86 0,89 0,84	1,37 1,29 1,00 1,06	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00								
			X-	A1/27	1,00 0,82 0,86 0,79	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00								
			Y+	A1/39	1,00 0,89 0,91 0,84	1,37 1,29 1,00 1,06	1,05 0,94	1,00 1,00 1,00								
			Y-	A1/43	1,00 0,89 0,91 0,84	1,37 1,29 1,00 1,06	1,05 0,94	1,00 1,00 1,00								
			A1/1	1,00 0,98 0,99 0,98	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00									
			A1/2	1,00 0,98 0,99 0,97	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00									
			A1/3	1,00 0,98 0,99 0,98	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00									
A1/4	1,00 0,98 0,99 0,97	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00												
A1/5	1,00 0,97 0,98 0,97	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00												
A1/6	1,00 0,97 0,98 0,95	1,37 1,29 1,00 1,06	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00												
A1/7	1,00 0,97 0,98 0,97	1,36 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00												
A1/8	1,00 0,97 0,98 0,95	1,37 1,29 1,00 1,06	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00												
A1/9	1,00 0,98 0,99 0,98	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00												
A1/10	1,00 0,98 0,99 0,97	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00												
A1/11	1,00 0,98 0,99 0,98	1,36 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00												
A1/12	1,00 0,98 0,99 0,97	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00												
X+	A1/13	1,00 0,82 0,86 0,79	1,37 1,29 1,00 1,05	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00											
X-	A1/21	1,00 0,87 0,89 0,84	1,37 1,29 1,00 1,06	1,04 0,94	1,00 1,00 1,00											
Y+	A1/29	1,00 0,89 0,91 0,84	1,37 1,29 1,00 1,06	1,05 0,94	1,00 1,00 1,00											
Y-	A1/33	1,00 0,89 0,91 0,84	1,37 1,29 1,00 1,06	1,05 0,94	1,00 1,00 1,00											

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																							
Trave N.ro	Brinch Hansen			IcIte Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento				
Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg		IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psc	Psq	Psg				
								X-	A1/27	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,02	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	
								Y+	A1/37	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,01	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	
								Y-	A1/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,01	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	
3	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/19	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/39	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/43	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00
4	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/21	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/29	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/33	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	1	A1/1	0,40	5,33	1800	14,7	1800	34,0	5,6	2,62	2,52	0,27	0,68	OK
		A1/2	0,40	5,35	1800	14,5	1800	34,1	5,8	2,52				OK
		A1/3	0,40	5,32	1800	14,7	1800	34,0	5,5	2,66				OK
		A1/4	0,40	5,35	1800	14,5	1800	34,0	5,3	2,73				OK
		A1/5	0,40	5,31	1800	14,6	1800	33,9	5,0	2,89				OK
		A1/6	0,40	5,35	1800	14,2	1800	34,0	5,4	2,63				OK
		A1/7	0,40	5,31	1800	14,6	1800	33,8	5,0	2,89				OK
		A1/8	0,40	5,35	1800	14,2	1800	33,8	4,7	3,03				OK
		A1/9	0,40	5,33	1800	14,7	1800	34,0	5,0	2,93				OK
		A1/10	0,40	5,35	1800	14,5	1800	34,1	5,2	2,76				OK
		A1/11	0,40	5,32	1800	14,7	1800	33,9	5,0	2,93				OK
		A1/12	0,40	5,35	1800	14,5	1800	33,9	4,8	3,01				OK
		X+	A1/13	0,40	5,07	1800	12,7	1800	32,1	3,4	3,79			OK
		X-	A1/23	0,40	5,06	1800	12,7	1800	32,1	3,4	3,77			OK
		Y+	A1/39	0,40	5,27	1800	12,3	1800	33,0	4,0	3,07			OK
		Y-	A1/41	0,39	5,20	1800	12,5	1800	32,3	2,2	5,70			OK
2	2	A1/1	0,40	5,33	1800	14,7	1800	34,0	5,6	2,62	2,51	0,27	0,68	OK
		A1/2	0,40	5,34	1800	14,5	1800	33,9	5,3	2,72				OK
		A1/3	0,40	5,32	1800	14,7	1800	33,9	5,6	2,65				OK
		A1/4	0,40	5,34	1800	14,5	1800	34,0	5,8	2,51				OK
		A1/5	0,40	5,32	1800	14,6	1800	33,9	5,1	2,89				OK
		A1/6	0,40	5,34	1800	14,1	1800	33,8	4,7	3,02				OK
		A1/7	0,40	5,30	1800	14,6	1800	33,8	5,1	2,88				OK
		A1/8	0,40	5,34	1800	14,2	1800	34,0	5,4	2,61				OK
		A1/9	0,40	5,33	1800	14,7	1800	34,0	5,0	2,92				OK
		A1/10	0,40	5,34	1800	14,4	1800	33,9	4,8	3,00				OK
		A1/11	0,40	5,32	1800	14,7	1800	33,9	5,0	2,92				OK
		A1/12	0,40	5,34	1800	14,5	1800	34,0	5,3	2,75				OK
		X+	A1/17	0,40	5,07	1800	12,7	1800	32,1	3,4	3,77			OK
		X-	A1/27	0,40	5,06	1800	12,7	1800	32,0	3,4	3,76			OK
		Y+	A1/37	0,39	5,20	1800	12,5	1800	32,3	2,2	5,69			OK
		Y-	A1/43	0,40	5,27	1800	12,3	1800	33,0	4,0	3,05			OK
3	3	A1/1	0,40	2,85	1800	8,0	1800	18,5	3,0	2,64	2,58	0,27	0,70	OK
		A1/2	0,40	2,82	1800	7,9	1800	18,3	3,0	2,61				OK
		A1/3	0,40	2,85	1800	8,0	1800	18,4	3,1	2,58				OK
		A1/4	0,40	2,82	1800	7,9	1800	18,3	3,0	2,60				OK
		A1/5	0,40	2,85	1800	7,9	1800	18,4	2,6	2,99				OK
		A1/6	0,40	2,80	1800	7,8	1800	18,1	2,7	2,83				OK
		A1/7	0,40	2,85	1800	7,9	1800	18,4	2,8	2,78				OK
		A1/8	0,40	2,80	1800	7,8	1800	18,1	2,7	2,82				OK
		A1/9	0,40	2,85	1800	8,0	1800	18,5	2,7	2,97				OK

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
20	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	472,54	23,53	0,50	0,01
21	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	438,09	23,53	0,50	0,01
22	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	472,54	23,53	0,50	0,01
23	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	345,23	23,53	0,50	0,04
24	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	372,68	23,53	0,50	0,04
25	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	370,54	23,53	0,50	0,04
26	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	429,12	23,53	0,50	0,01
27	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	422,89	23,53	0,50	0,01
28	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	408,65	23,53	0,50	0,01
29	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	429,12	23,53	0,50	0,01
30	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	438,09	23,53	0,50	0,01
31	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	472,54	23,53	0,50	0,01
32	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	336,47	23,53	0,50	0,04
33	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	334,83	23,53	0,50	0,04
34	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	326,27	23,53	0,50	0,04
35	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	331,92	23,53	0,50	0,04
36	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	414,29	23,53	0,50	0,01
37	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	414,29	23,53	0,50	0,01
38	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	426,17	23,53	0,50	0,01
39	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	426,17	23,53	0,50	0,01
40	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	414,29	23,53	0,50	0,01
41	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	426,17	23,53	0,50	0,01
42	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	426,17	23,53	0,50	0,01
43	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	472,54	23,53	0,50	0,01
44	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	438,09	23,53	0,50	0,01
45	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	342,67	23,53	0,50	0,04
46	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	422,48	23,53	0,50	0,01
47	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	428,90	23,53	0,50	0,01
48	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	408,19	23,53	0,50	0,01

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 207

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
49	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	432,09	23,53	0,50	0,01
50	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	343,95	23,53	0,50	0,04
51	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	340,32	23,53	0,50	0,04
52	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	345,70	23,53	0,50	0,04
53	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	341,91	23,53	0,50	0,04
54	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	340,32	23,53	0,50	0,04
55	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	345,70	23,53	0,50	0,04
56	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	343,70	23,53	0,50	0,04
57	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	346,37	23,53	0,50	0,04
58	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	373,00	23,53	0,50	0,04
59	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	361,71	23,53	0,50	0,04

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																						
Piast Nro	Brinch Hansen			IcdTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
1	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/17	1,00	0,85	0,88	0,81	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/25	1,00	0,85	0,88	0,81	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/31	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/33	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
2	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/19	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/27	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/37	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/43	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
3	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,95	0,96	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/13	1,00	0,85	0,88	0,81	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/21	1,00	0,85	0,88	0,81	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/29	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/35	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.S.U.																						
Piastr Nro	Brinch Hansen			Iq/Te Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Iqk Sism	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			Ic/V	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
4	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,95	0,96	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/15	1,00	0,85	0,88	0,81	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/23	1,00	0,85	0,88	0,81	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/39	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/41	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
5	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,96	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/17	1,00	0,85	0,88	0,81	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/25	1,00	0,85	0,88	0,81	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/31	1,00	0,86	0,89	0,82	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/33	1,00	0,86	0,89	0,82	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
6	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/19	1,00	0,85	0,88	0,81	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/27	1,00	0,85	0,88	0,81	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/37	1,00	0,86	0,89	0,82	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/43	1,00	0,86	0,89	0,82	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
7	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/17	1,00	0,85	0,88	0,81	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/25	1,00	0,85	0,88	0,81	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/31	1,00	0,86	0,89	0,82	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/33	1,00	0,86	0,89	0,82	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
8	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/19	1,00	0,86	0,89	0,82	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/27	1,00	0,86	0,89	0,82	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/37	1,00	0,86	0,89	0,82	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/43	1,00	0,86	0,89	0,82	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
9	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																							
Piastr Nro	Brinch Hansen			IcI Te Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilg Sism	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento				
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IcV'	IqV	IqV'	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
	10	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/6	1,00	0,96	0,96	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										X+ A1/17	1,00	0,86	0,89	0,82	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										X- A1/25	1,00	0,86	0,89	0,82	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+ A1/31	1,00	0,86	0,89	0,82	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y- A1/33	1,00	0,86	0,89	0,82	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
											11	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99
A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31											0,60	1,00	1,00	1,00
A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31											0,60	1,00	1,00	1,00
A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31											0,60	1,00	1,00	1,00
A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31											0,60	1,00	1,00	1,00
A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31											0,60	1,00	1,00	1,00
A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31											0,60	1,00	1,00	1,00
A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31											0,60	1,00	1,00	1,00
A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31											0,60	1,00	1,00	1,00
A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31											0,60	1,00	1,00	1,00
A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31											0,60	1,00	1,00	1,00
A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31											0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A1/19	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31											0,60	1,00	1,00	1,00
X- A1/27	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
Y+ A1/37	1,00	0,86	0,89	0,83	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
Y- A1/43	1,00	0,86	0,89	0,83	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
	12	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										X+ A1/17	1,00	0,87	0,90	0,83	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A1/25	1,00	0,87	0,90	0,83	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
Y+ A1/39	1,00	0,87	0,90	0,84	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
Y- A1/41	1,00	0,87	0,90	0,84	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
	13	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/6	1,00	0,96	0,96	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										X+ A1/17	1,00	0,86	0,89	0,82	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A1/25	1,00	0,86	0,89	0,82	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
Y+ A1/39	1,00	0,86	0,89	0,83	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
Y- A1/41	1,00	0,86	0,89	0,83	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
	14	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																						
Plast Nro	Brinch Hansen			IcdTe	Incl	Plano	Posa		Comb.	Igk	Coefficiant Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg		N.ro	Sism	IcdV	IcdV	IcdV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Pslc	Psig	Psig	
								A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ A1/17	1,00	0,87	0,90	0,84	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- A1/25	1,00	0,87	0,90	0,84	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+ A1/39	1,00	0,87	0,90	0,84	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- A1/41	1,00	0,87	0,90	0,84	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
15	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ A1/17	1,00	0,88	0,90	0,84	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- A1/25	1,00	0,88	0,90	0,84	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
Y+ A1/39	1,00	0,88	0,90	0,85	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y- A1/41	1,00	0,88	0,90	0,85	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
16	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ A1/19	1,00	0,88	0,90	0,85	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- A1/27	1,00	0,88	0,90	0,85	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
Y+ A1/29	1,00	0,88	0,91	0,85	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y- A1/35	1,00	0,88	0,91	0,85	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
17	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ A1/19	1,00	0,88	0,90	0,84	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- A1/27	1,00	0,88	0,90	0,84	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
Y+ A1/29	1,00	0,88	0,90	0,85	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y- A1/35	1,00	0,88	0,90	0,85	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
18	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ A1/19	1,00	0,87	0,90	0,84	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- A1/27	1,00	0,87	0,90	0,84	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
Y+ A1/29	1,00	0,87	0,90	0,84	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y- A1/35	1,00	0,87	0,90	0,84	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
19	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ A1/19	1,00	0,87	0,90	0,83	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- A1/27	1,00	0,87	0,90	0,83	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																					
Past. Nro	Brinch Hansen			IdTe Gc=Gq	Incl Piano/Posa			Comb. N.ro	Ilg Sism	Coeff. di Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nc	Nq	Ng	Bc	Bq	Bg		IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig			
							A1/3	1.00	0.99	0.99	0.98	1.12	1.10	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/4	1.00	0.97	0.98	0.97	1.12	1.10	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/5	1.00	0.98	0.98	0.97	1.12	1.10	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/6	1.00	0.95	0.96	0.94	1.12	1.10	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/7	1.00	0.98	0.98	0.97	1.12	1.10	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/8	1.00	0.96	0.97	0.94	1.12	1.10	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/9	1.00	0.99	0.99	0.98	1.12	1.10	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/10	1.00	0.97	0.98	0.96	1.12	1.10	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/11	1.00	0.99	0.99	0.98	1.12	1.10	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/12	1.00	0.97	0.98	0.97	1.12	1.10	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							X+	A1/19	1.00	0.85	0.88	0.81	1.12	1.10	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
							X-	A1/27	1.00	0.85	0.88	0.81	1.12	1.10	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
							Y+	A1/37	1.00	0.86	0.89	0.82	1.12	1.10	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
							Y-	A1/43	1.00	0.86	0.89	0.82	1.12	1.10	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
26	12.34	4.77	3.53	1.00	1.00	1.00	A1/1	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/2	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/3	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/4	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/5	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/6	1.00	0.96	0.97	0.95	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/7	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/8	1.00	0.96	0.97	0.94	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/9	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/10	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/11	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/12	1.00	0.97	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							X+	A1/15	1.00	0.86	0.89	0.83	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
							X-	A1/23	1.00	0.86	0.89	0.83	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
Y+	A1/31	1.00	0.87	0.89	0.83	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00							
Y-	A1/33	1.00	0.87	0.89	0.83	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00							
27	12.34	4.77	3.53	1.00	1.00	1.00	A1/1	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/2	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/3	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/4	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/5	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/6	1.00	0.96	0.97	0.95	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/7	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/8	1.00	0.96	0.97	0.94	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/9	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/10	1.00	0.97	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/11	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/12	1.00	0.97	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							X+	A1/15	1.00	0.86	0.89	0.83	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
							X-	A1/23	1.00	0.86	0.89	0.83	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
Y+	A1/39	1.00	0.87	0.89	0.83	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00							
Y-	A1/41	1.00	0.87	0.89	0.83	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00							
28	12.34	4.77	3.53	1.00	1.00	1.00	A1/1	1.00	0.99	0.99	0.98	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/2	1.00	0.98	0.98	0.97	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/3	1.00	0.99	0.99	0.98	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/4	1.00	0.98	0.98	0.97	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/5	1.00	0.98	0.98	0.97	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/6	1.00	0.96	0.97	0.94	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/7	1.00	0.98	0.98	0.97	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/8	1.00	0.96	0.97	0.95	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/9	1.00	0.99	0.99	0.98	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/10	1.00	0.97	0.98	0.97	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/11	1.00	0.99	0.99	0.98	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/12	1.00	0.97	0.98	0.97	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							X+	A1/19	1.00	0.86	0.89	0.83	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
							X-	A1/27	1.00	0.86	0.89	0.83	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
Y+	A1/37	1.00	0.87	0.89	0.83	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00							
Y-	A1/43	1.00	0.87	0.89	0.83	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00							
29	12.34	4.77	3.53	1.00	1.00	1.00	A1/1	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/2	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/3	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/4	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/5	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/6	1.00	0.96	0.97	0.94	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/7	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/8	1.00	0.96	0.97	0.95	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/9	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/10	1.00	0.97	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/11	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/12	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							X+	A1/19	1.00	0.86	0.89	0.83	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
							X-	A1/27	1.00	0.86	0.89	0.83	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
Y+	A1/29	1.00	0.87	0.90	0.83	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00							
Y-	A1/35	1.00	0.87	0.90	0.83	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00							
30	12.34	4.77	3.53	1.00	1.00	1.00	A1/1	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/2	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/3	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/4	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/5	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/6	1.00	0.96	0.97	0.95	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
							A1/7	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																															
Pist. Nro	Brinch Hansen			Ic/Ie Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb. N.ro	Ilg Sism.	Coefficienti Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento												
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			Ic/V	Iq/V	Ig/V	Dc	Dq	Dg	Sr	Sq	Sg	Psic	Psq	Psig										
										A1/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										X+	A1/15	1,00	0,86	0,89	0,82	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
										X+	A1/23	1,00	0,86	0,89	0,82	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
										Y+	A1/31	1,00	0,86	0,89	0,83	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
										Y-	A1/33	1,00	0,86	0,89	0,83	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
										31	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																		A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																		A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
X+	A1/15	1,00	0,86	0,91	0,85	1,04	1,03	1,00	1,39									1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
X-	A1/23	1,00	0,88	0,91	0,85	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																	
Y+	A1/31	1,00	0,88	0,91	0,85	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																	
Y-	A1/33	1,00	0,88	0,91	0,85	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																	
										A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										A1/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										X+	A1/15	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
X-	A1/23	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																	
Y+	A1/29	1,00	0,86	0,89	0,83	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																	
Y-	A1/35	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																	
	32	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									X+	A1/13	1,00	0,86	0,89	0,82	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
X-	A1/21	1,00	0,86	0,89	0,82	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																	
Y+	A1/29	1,00	0,86	0,89	0,82	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																	
Y-	A1/35	1,00	0,86	0,89	0,83	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																	
	33	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									X+	A1/13	1,00	0,86	0,89	0,82	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
X-	A1/21	1,00	0,86	0,89	0,82	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																	
Y+	A1/29	1,00	0,86	0,89	0,83	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																	
Y-	A1/35	1,00	0,86	0,89	0,83	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																	
	34	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									X+	A1/15	1,00	0,86	0,89	0,82	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
X-	A1/23	1,00	0,86	0,89	0,82	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																	
Y+	A1/39	1,00	0,86	0,89	0,83	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,																				

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																																
Piastr Nro		Brinch Hansen			Igk	IclTe	Incl.PlanoPosa			Comb	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento												
Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IclV	IqV	IqV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psqj	Psig												
	X+	A1/15	1,00	0,86	0,89	0,82	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00												
	X-	A1/23	1,00	0,86	0,89	0,82	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00												
	Y+	A1/39	1,00	0,86	0,89	0,82	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00												
	Y-	A1/41	1,00	0,86	0,89	0,82	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00												
36	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00											
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								X+	A1/13	1,00	0,88	0,90	0,84	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
								X-	A1/21	1,00	0,88	0,90	0,84	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
								Y+	A1/37	1,00	0,88	0,91	0,85	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
								Y-	A1/43	1,00	0,88	0,91	0,85	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
								37	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
																A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
																A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
X+	A1/13	1,00	0,87	0,90	0,84	1,02	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
X-	A1/21	1,00	0,87	0,90	0,84	1,02	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
Y+	A1/37	1,00	0,87	0,90	0,84	1,02	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
Y-	A1/43	1,00	0,87	0,90	0,84	1,02	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
38	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00									A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
																A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
																A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								X+	A1/13	1,00	0,87	0,90	0,83	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
								X-	A1/21	1,00	0,87	0,90	0,83	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
								Y+	A1/37	1,00	0,87	0,90	0,84	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
								Y-	A1/43	1,00	0,87	0,90	0,84	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
								39	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
																A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
																A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
X+	A1/15	1,00	0,88	0,90	0,85	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
X-	A1/23	1,00	0,88	0,90	0,85	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
Y+	A1/31	1,00	0,88	0,91	0,85	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
Y-	A1/33	1,00	0,88	0,91	0,85	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
40	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00									A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
																A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
																A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00													

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																							
Plast Nro	Brinch Hansen			IcdTe Gc=Gq	Incl PianoPosa			Comb. N.ro	Ikg Sism	Coeffici Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento				
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IcV	IcV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig		
										A1/6	1.00	0.96	0.97	0.95	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
										A1/7	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
										A1/8	1.00	0.96	0.97	0.94	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
										A1/9	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
										A1/10	1.00	0.97	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
										A1/11	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
										A1/12	1.00	0.97	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
									X+	A1/13	1.00	0.86	0.89	0.83	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
									X-	A1/21	1.00	0.86	0.89	0.83	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
									Y+	A1/29	1.00	0.87	0.89	0.83	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
									Y-	A1/35	1.00	0.87	0.89	0.83	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
47	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/2	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/3	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/4	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/5	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/6	1.00	0.96	0.97	0.95	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/7	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/8	1.00	0.96	0.97	0.94	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/9	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/10	1.00	0.97	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/11	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
48	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1.00	0.99	0.99	0.98	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/2	1.00	0.98	0.98	0.97	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/3	1.00	0.99	0.99	0.98	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/4	1.00	0.98	0.98	0.97	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/5	1.00	0.98	0.98	0.97	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/6	1.00	0.96	0.97	0.94	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/7	1.00	0.98	0.98	0.97	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/8	1.00	0.96	0.97	0.95	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/9	1.00	0.99	0.99	0.98	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/10	1.00	0.97	0.98	0.97	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/11	1.00	0.99	0.99	0.98	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
49	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/2	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/3	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/4	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/5	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/6	1.00	0.96	0.97	0.94	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/7	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/8	1.00	0.96	0.97	0.95	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/9	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/10	1.00	0.97	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/11	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
50	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1.00	0.99	0.99	0.98	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/2	1.00	0.98	0.98	0.97	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/3	1.00	0.99	0.99	0.98	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/4	1.00	0.98	0.98	0.97	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/5	1.00	0.98	0.98	0.97	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/6	1.00	0.96	0.97	0.94	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/7	1.00	0.98	0.98	0.97	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/8	1.00	0.96	0.97	0.94	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/9	1.00	0.99	0.99	0.98	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/10	1.00	0.97	0.98	0.97	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/11	1.00	0.99	0.99	0.98	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
51	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1.00	0.99	0.99	0.98	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/2	1.00	0.98	0.98	0.97	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/3	1.00	0.99	0.99	0.98	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/4	1.00	0.98	0.98	0.97	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/5	1.00	0.98	0.98	0.97	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/6	1.00	0.96	0.97	0.95	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/7	1.00	0.98	0.98	0.97	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/8	1.00	0.96	0.97	0.95	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/9	1.00	0.99	0.99	0.98	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/10	1.00	0.98	0.98	0.97	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	
									A1/11	1.00	0.99	0.99	0.98	1.09	1.07	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00	

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																															
Piastr Nro	Brinch Hansen			Ic/Ite Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	Coeff.fnc.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento												
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			Ic/V	Iq/V	Ig/V	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig										
								Y-	A1/41	1,00	0,86	0,89	0,83	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
57	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
									A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
								X+	A1/19	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
								X-	A1/27	1,00	0,86	0,89	0,82	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
								Y+	A1/37	1,00	0,86	0,89	0,83	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
								Y-	A1/43	1,00	0,86	0,89	0,83	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
								58	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
																	A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
																	A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
	A1/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,12	1,10									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,12	1,10									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,12	1,10									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,12	1,10									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/8	1,00	0,96	0,96	0,94																										

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD																						
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																						
Piastr Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igm Sism	Coeff.Ind.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Nq		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IqV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psq	Psig	
3	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/29	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y-	A1/35	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
4	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10									

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																																
Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento													
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig											
								Y+	A1/29	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
								Y-	A1/35	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
19	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00									
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
									A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
									A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
									A1/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
									A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
									A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
									A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
									A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
									X+	A1/19	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
									X-	A1/27	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
									Y+	A1/29	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
									Y-	A1/35	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
								20	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
																	A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
																	A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
																	A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
	X+	A1/17	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
	X-	A1/25	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
	Y+	A1/39	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
	Y-	A1/41	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
21	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00										A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
																	A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
																	A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
																	A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
									X+	A1/19	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
									X-	A1/27	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
									Y+	A1/29	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
									Y-	A1/35	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
								22	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
																	A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
																	A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
																	A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
	A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
	X+	A1/19	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
	X-	A1/27	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
	Y+	A1/29	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
	Y-	A1/35	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
23	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00										A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
																	A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
																	A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
																	A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
									A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00											

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																								
Piastr Nro	Brinch Hansen				Ic/Ite Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Iqk Sism	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento				
	Nc	Nq	Ng	Bc		Bq	Bg	Ic/V			IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Pscic	Psig	Psig			
										A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										X+	A1/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
25	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								X+	A1/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X-	A1/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
Y+	A1/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00										
Y-	A1/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00										
26	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								X+	A1/15	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X-	A1/23	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
Y+	A1/31	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00										
Y-	A1/33	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00										
27	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								X+	A1/15	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X-	A1/23	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
Y+	A1/39	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00										
Y-	A1/41	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00										
28	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								X+	A1/19	1,00	0,99	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X-	A1/27	1,00	0,99	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
Y+	A1/37	1,00	0,99	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00										
Y-	A1/43	1,00	0,99	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00										
29	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD																							
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																							
Piastr Nro	Brinch Hansen			Ic/Ie Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	Coeffici.Car.			Affondamento			Sc	Forma		Punzonamento				
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			Ic/V	Iq/V	Ig/V	Dc	Dq	Dg		Sq	Sg	Pscic	Psig	Psig		
									A1/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/19	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X-	A1/27	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+	A1/29	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y-	A1/35	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
	30	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
31	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/15	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X-	A1/23	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00							

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD																						
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																						
Plast Nro	Brinch Hansen			Ic/Tc Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	Coeffici.Car.			Affondamento			Sc	Forma		Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			Ic/V	Iq/V	Ig/V	Dc	Dq	Dg		Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								X+	A1/15	1,00	0,99	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/23	1,00	0,99	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/39	1,00	0,99	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/41	1,00	0,99	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
35	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/15	1,00	0,98	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/23	1,00	0,98	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/39	1,00	0,99	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/41	1,00	0,99	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
36	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00</				

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD																					
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																					
Piastr Nro	Brinch Hansen			IqTe Ic=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Isgm Ic/V	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IqV	IqV	IqV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
40	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/15	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/23	1,00	0,99	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/31	1,00	0,99	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/33	1,00	0,99	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
41	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1				

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD																													
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																													
Piast Nro	Brinch Hansen			IciTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffind Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento										
Nc	Nq	Nq		Bc	Bq	Bg		IcV	IqV	IqV	IqV	Dc	Dq	Dq	Sc	Sq	Sq	Psic	Psig	Psig									
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+	A1/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00							
								X-	A1/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00							
								Y+	A1/29	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00							
								Y-	A1/35	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00							
								46	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
																A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
X+	A1/13	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00									1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00							
X-	A1/21	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00															
Y+	A1/29	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00															
Y-	A1/35	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00															
47	5,14	1,00	0,00	1,00																									

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																																						
Piastr Nro	Brinch Hansen			Ic Te Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento																			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig																	
										A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00												
										A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00										
										X+	A1/13	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00									
										X-	A1/21	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00									
										Y+	A1/29	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00									
										Y-	A1/35	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00									
										51	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	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										
A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	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										
A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
X+	A1/13	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	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									
X-	A1/21	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	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									
Y+	A1/29	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	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									
Y-	A1/35	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	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									
52	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00													A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
																				A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	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
																				A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	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
																				A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	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
										A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	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										
										A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	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										
										A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	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										
										A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	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										
										A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	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										
										A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	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										
										A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	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										
										A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	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										
										X+	A1/17	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	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									
										X-	A1/25	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	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									
										Y+	A1/31	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	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									
										Y-	A1/33	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	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									
										53	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
																				A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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
																				A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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
																				A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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
A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	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										
A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	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										
A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
X+	A1/17	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	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									
X-	A1/25	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	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									
Y+	A1/31	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	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									
Y-	A1/33	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	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									
54	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00													A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
																				A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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
																				A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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
																				A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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
										A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
										A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	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										
										A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
										A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	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										
										A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
										A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
										A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
										A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	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										
										X+	A1/15	1,00	0,99																									

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																					
Piastr N.ro	Brinch Hansen			Ic/Ite Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coefflncd Car		Affondamento			Forma			Punzonamento			
Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			Ic/V	Iq/V	Ig/V	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Pscic	Psigj	Psig	
								Y-	A1/43	1,00	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
56	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X+	A1/15	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X-	A1/23	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y+	A1/39	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y-	A1/41	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
57	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X+	A1/19	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X-	A1/27	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y+	A1/37	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y-	A1/43	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
58	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X-	A1/15	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X-	A1/23	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y+	A1/39	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y-	A1/41	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
59	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X-	A1/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y+	A1/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y-	A1/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.																					
IDENTIFICATIVO								DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI									
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)		GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica						
1	1	A1/1	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7													
		A1/2	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7													
		A1/3	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7													
		A1/4	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7													
		A1/5	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7													
		A1/6	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,6													
		A1/7	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7													
		A1/8	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,6													
		A1/9	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7													
		A1/10	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7													
		A1/11	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7													
		A1/12	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7													
		X+	A1/17	0,96	0,96	1800	4,8	1800	13,5												

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X-	A1/25	0,96	0,96	1800	4,8	1800	13,5					
		Y+	A1/31	0,96	0,96	1800	4,8	1800	13,5					
		Y-	A1/33	0,96	0,96	1800	4,8	1800	13,5					
2	2		A1/1	0,98	0,98	1800	5,8	1800	14,3					
			A1/2	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,2					
			A1/3	0,98	0,98	1800	5,8	1800	14,3					
			A1/4	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,3					
			A1/5	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,3					
			A1/6	0,98	0,98	1800	5,6	1800	14,2					
			A1/7	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,3					
			A1/8	0,98	0,98	1800	5,6	1800	14,2					
			A1/9	0,98	0,98	1800	5,8	1800	14,3					
			A1/10	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,2					
			A1/11	0,98	0,98	1800	5,8	1800	14,3					
			A1/12	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,3					
		X+	A1/19	0,98	0,98	1800	5,0	1800	14,1					
		X-	A1/27	0,98	0,98	1800	5,0	1800	14,1					
		Y+	A1/37	0,98	0,98	1800	5,1	1800	14,1					
		Y-	A1/43	0,98	0,98	1800	5,1	1800	14,1					
3	3		A1/1	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7					
			A1/2	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7					
			A1/3	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7					
			A1/4	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7					
			A1/5	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7					
			A1/6	1,00	1,00	1800	5,8	1800	14,6					
			A1/7	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7					
			A1/8	1,00	1,00	1800	5,8	1800	14,6					
			A1/9	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7					
			A1/10	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7					
			A1/11	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7					
			A1/12	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7					
		X+	A1/13	1,00	1,00	1800	5,2	1800	14,5					
		X-	A1/21	1,00	1,00	1800	5,2	1800	14,5					
		Y+	A1/29	1,00	1,00	1800	5,2	1800	14,5					
		Y-	A1/35	1,00	1,00	1800	5,2	1800	14,5					
4	4		A1/1	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,3					
			A1/2	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,3					
			A1/3	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,3					
			A1/4	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,3					
			A1/5	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,3					
			A1/6	0,95	0,95	1800	5,2	1800	13,3					
			A1/7	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,3					
			A1/8	0,95	0,95	1800	5,2	1800	13,2					
			A1/9	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,3					
			A1/10	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,3					
			A1/11	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,3					
			A1/12	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,3					
		X+	A1/15	0,95	0,95	1800	4,7	1800	13,1					
		X-	A1/23	0,95	0,95	1800	4,7	1800	13,1					
		Y+	A1/39	0,95	0,95	1800	4,7	1800	13,1					
		Y-	A1/41	0,95	0,95	1800	4,7	1800	13,1					
5	5		A1/1	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/2	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/3	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/4	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/5	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/6	0,89	0,89	1800	4,6	1800	11,8					
			A1/7	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/8	0,89	0,89	1800	4,6	1800	11,8					
			A1/9	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/10	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/11	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/12	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
		X+	A1/17	0,89	0,89	1800	4,1	1800	11,6					
		X-	A1/25	0,89	0,89	1800	4,1	1800	11,6					
		Y+	A1/31	0,89	0,89	1800	4,1	1800	11,6					
		Y-	A1/33	0,89	0,89	1800	4,1	1800	11,6					
6	6		A1/1	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0					
			A1/2	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0					
			A1/3	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0					
			A1/4	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0					
			A1/5	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0					
			A1/6	0,90	0,90	1800	4,7	1800	12,0					
			A1/7	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0					
			A1/8	0,90	0,90	1800	4,7	1800	12,0					
			A1/9	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0					
			A1/10	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0					

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 231

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/11	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0						
		A1/12	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0						
		X+ A1/19	0,90	0,90	1800	4,2	1800	11,9						
		X- A1/27	0,90	0,90	1800	4,2	1800	11,9						
		Y+ A1/37	0,90	0,90	1800	4,2	1800	11,9						
		Y- A1/43	0,90	0,90	1800	4,2	1800	11,9						
7	7	A1/1	0,85	0,85	1800	4,3	1800	10,8						
		A1/2	0,85	0,85	1800	4,2	1800	10,8						
		A1/3	0,85	0,85	1800	4,3	1800	10,8						
		A1/4	0,85	0,85	1800	4,2	1800	10,8						
		A1/5	0,85	0,85	1800	4,3	1800	10,8						
		A1/6	0,85	0,85	1800	4,2	1800	10,7						
		A1/7	0,85	0,85	1800	4,2	1800	10,8						
		A1/8	0,85	0,85	1800	4,2	1800	10,8						
		A1/9	0,85	0,85	1800	4,3	1800	10,8						
		A1/10	0,85	0,85	1800	4,2	1800	10,8						
		A1/11	0,85	0,85	1800	4,3	1800	10,8						
		A1/12	0,85	0,85	1800	4,2	1800	10,8						
		X+ A1/17	0,85	0,85	1800	3,7	1800	10,7						
		X- A1/25	0,85	0,85	1800	3,7	1800	10,6						
		Y+ A1/31	0,85	0,85	1800	3,7	1800	10,7						
		Y- A1/33	0,85	0,85	1800	3,7	1800	10,7						
		8	8	A1/1	0,90	0,90	1800	4,8						
A1/2	0,90			0,90	1800	4,8	1800	12,1						
A1/3	0,90			0,90	1800	4,8	1800	12,1						
A1/4	0,90			0,90	1800	4,8	1800	12,1						
A1/5	0,90			0,90	1800	4,8	1800	12,1						
A1/6	0,90			0,90	1800	4,7	1800	12,0						
A1/7	0,90			0,90	1800	4,8	1800	12,1						
A1/8	0,90			0,90	1800	4,7	1800	12,0						
A1/9	0,90			0,90	1800	4,8	1800	12,1						
A1/10	0,90			0,90	1800	4,8	1800	12,1						
A1/11	0,90			0,90	1800	4,8	1800	12,1						
A1/12	0,90			0,90	1800	4,8	1800	12,1						
X+ A1/19	0,90			0,90	1800	4,2	1800	11,9						
X- A1/27	0,90			0,90	1800	4,2	1800	11,9						
Y+ A1/37	0,90			0,90	1800	4,2	1800	11,9						
Y- A1/43	0,90			0,90	1800	4,2	1800	11,9						
9	15			A1/1	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,8				
		A1/2	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,7						
		A1/3	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,8						
		A1/4	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,8						
		A1/5	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,8						
		A1/6	0,93	0,93	1800	5,0	1800	12,7						
		A1/7	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,8						
		A1/8	0,93	0,93	1800	5,0	1800	12,7						
		A1/9	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,8						
		A1/10	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,7						
		A1/11	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,8						
		A1/12	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,8						
		X+ A1/17	0,93	0,93	1800	4,5	1800	12,6						
		X- A1/25	0,93	0,93	1800	4,5	1800	12,6						
		Y+ A1/31	0,93	0,93	1800	4,5	1800	12,6						
		Y- A1/33	0,93	0,93	1800	4,5	1800	12,6						
		10	16	A1/1	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7				
A1/2	1,00			1,00	1800	5,9	1800	14,7						
A1/3	1,00			1,00	1800	6,0	1800	14,7						
A1/4	1,00			1,00	1800	5,9	1800	14,7						
A1/5	1,00			1,00	1800	5,9	1800	14,7						
A1/6	1,00			1,00	1800	5,8	1800	14,6						
A1/7	1,00			1,00	1800	5,9	1800	14,7						
A1/8	1,00			1,00	1800	5,8	1800	14,6						
A1/9	1,00			1,00	1800	6,0	1800	14,7						
A1/10	1,00			1,00	1800	5,9	1800	14,7						
A1/11	1,00			1,00	1800	6,0	1800	14,7						
A1/12	1,00			1,00	1800	5,9	1800	14,7						
X+ A1/17	1,00			1,00	1800	5,2	1800	14,5						
X- A1/25	1,00			1,00	1800	5,2	1800	14,5						
Y+ A1/31	1,00			1,00	1800	5,2	1800	14,5						
Y- A1/33	1,00			1,00	1800	5,2	1800	14,5						
11	17			A1/1	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7				
		A1/2	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7						
		A1/3	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7						
		A1/4	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7						
		A1/5	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7						
		A1/6	1,00	1,00	1800	5,8	1800	14,6						
		A1/7	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.																						
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI													
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica								
		A1/8	1,00	1,00	1800	5,8	1800	14,6														
		A1/9	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7														
		A1/10	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7														
		A1/11	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7														
		A1/12	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7														
		X+ A1/19	1,00	1,00	1800	5,2	1800	14,5														
		X- A1/27	1,00	1,00	1800	5,2	1800	14,5														
		Y+ A1/37	1,00	1,00	1800	5,2	1800	14,5														
		Y- A1/43	1,00	1,00	1800	5,2	1800	14,5														
12	18	A1/1	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,4														
		A1/2	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,3														
		A1/3	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,4														
		A1/4	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,4														
		A1/5	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,4														
		A1/6	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,3														
		A1/7	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,4														
		A1/8	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,3														
		A1/9	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,4														
		A1/10	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,3														
		A1/11	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,4														
		A1/12	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,4														
		X+ A1/17	0,56	0,56	1800	1,2	1800	4,3														
		X- A1/25	0,56	0,56	1800	1,2	1800	4,3														
		Y+ A1/39	0,56	0,56	1800	1,2	1800	4,3														
		Y- A1/41	0,56	0,56	1800	1,2	1800	4,3														
		13	19	A1/1	0,72	0,72	1800	2,4							1800	7,2						
				A1/2	0,72	0,72	1800	2,4							1800	7,2						
				A1/3	0,72	0,72	1800	2,4							1800	7,2						
A1/4	0,72			0,72	1800	2,4	1800	7,2														
A1/5	0,72			0,72	1800	2,4	1800	7,2														
A1/6	0,72			0,72	1800	2,3	1800	7,2														
A1/7	0,72			0,72	1800	2,4	1800	7,2														
A1/8	0,72			0,72	1800	2,3	1800	7,2														
A1/9	0,72			0,72	1800	2,4	1800	7,2														
A1/10	0,72			0,72	1800	2,4	1800	7,2														
		A1/11	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,2														
		A1/12	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,2														
		X+ A1/17	0,72	0,72	1800	2,1	1800	7,1														
		X- A1/25	0,72	0,72	1800	2,1	1800	7,1														
		Y+ A1/39	0,72	0,72	1800	2,1	1800	7,1														
		Y- A1/41	0,72	0,72	1800	2,1	1800	7,1														
		14	20	A1/1	0,84	0,84	1800	3,3							1800	9,6						
				A1/2	0,84	0,84	1800	3,2							1800	9,6						
				A1/3	0,84	0,84	1800	3,3							1800	9,6						
A1/4	0,84			0,84	1800	3,2	1800	9,6														
A1/5	0,84			0,84	1800	3,2	1800	9,6														
A1/6	0,84			0,84	1800	3,2	1800	9,5														
A1/7	0,84			0,84	1800	3,2	1800	9,6														
A1/8	0,84			0,84	1800	3,2	1800	9,6														
A1/9	0,84			0,84	1800	3,3	1800	9,6														
A1/10	0,84			0,84	1800	3,2	1800	9,6														
		A1/11	0,84	0,84	1800	3,3	1800	9,6														
		A1/12	0,84	0,84	1800	3,2	1800	9,6														
		X+ A1/17	0,84	0,84	1800	2,9	1800	9,5														
		X- A1/25	0,84	0,84	1800	2,9	1800	9,5														
		Y+ A1/39	0,84	0,84	1800	2,9	1800	9,5														
		Y- A1/41	0,84	0,84	1800	2,9	1800	9,5														
		15	21	A1/1	0,76	0,76	1800	2,7							1800	7,9						
				A1/2	0,76	0,76	1800	2,7							1800	7,9						
				A1/3	0,76	0,76	1800	2,7							1800	7,9						
A1/4	0,76			0,76	1800	2,7	1800	7,9														
A1/5	0,76			0,76	1800	2,7	1800	7,9														
A1/6	0,76			0,76	1800	2,6	1800	7,9														
A1/7	0,76			0,76	1800	2,7	1800	7,9														
A1/8	0,76			0,76	1800	2,6	1800	7,9														
A1/9	0,76			0,76	1800	2,7	1800	7,9														
A1/10	0,76			0,76	1800	2,7	1800	7,9														
		A1/11	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9														
		A1/12	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9														
		X+ A1/17	0,76	0,76	1800	2,4	1800	7,9														
		X- A1/25	0,76	0,76	1800	2,4	1800	7,9														
		Y+ A1/39	0,76	0,76	1800	2,4	1800	7,9														
		Y- A1/41	0,76	0,76	1800	2,4	1800	7,9														
		16	22	A1/1	0,76	0,76	1800	2,7							1800	7,9						
				A1/2	0,76	0,76	1800	2,7							1800	7,9						
				A1/3	0,76	0,76	1800	2,7							1800	7,9						
A1/4	0,76			0,76	1800	2,7	1800	7,9														

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 233

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.																						
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI													
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica								
		A1/5	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9														
		A1/6	0,76	0,76	1800	2,6	1800	7,9														
		A1/7	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9														
		A1/8	0,76	0,76	1800	2,6	1800	7,9														
		A1/9	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9														
		A1/10	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9														
		A1/11	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9														
		A1/12	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9														
		X+ A1/19	0,76	0,76	1800	2,4	1800	7,9														
		X- A1/27	0,76	0,76	1800	2,4	1800	7,9														
		Y+ A1/29	0,76	0,76	1800	2,4	1800	7,9														
		Y- A1/35	0,76	0,76	1800	2,4	1800	7,9														
		17	23	A1/1	0,75	0,75	1800	2,6							1800	7,7						
				A1/2	0,75	0,75	1800	2,6							1800	7,7						
A1/3	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7														
A1/4	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7														
A1/5	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7														
A1/6	0,75			0,75	1800	2,5	1800	7,7														
A1/7	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7														
A1/8	0,75			0,75	1800	2,5	1800	7,7														
A1/9	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7														
A1/10	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7														
A1/11	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7														
A1/12	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7														
X+ A1/19	0,75			0,75	1800	2,3	1800	7,6														
X- A1/27	0,75			0,75	1800	2,3	1800	7,6														
Y+ A1/29	0,75	0,75	1800	2,3	1800	7,6																
Y- A1/35	0,75	0,75	1800	2,3	1800	7,6																
18	24	A1/1	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,1														
		A1/2	0,72	0,72	1800	2,3	1800	7,1														
		A1/3	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,1														
		A1/4	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,1														
		A1/5	0,72	0,72	1800	2,3	1800	7,1														
		A1/6	0,72	0,72	1800	2,3	1800	7,1														
		A1/7	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,1														
		A1/8	0,72	0,72	1800	2,3	1800	7,1														
		A1/9	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,1														
		A1/10	0,72	0,72	1800	2,3	1800	7,1														
		A1/11	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,1														
		A1/12	0,72	0,72	1800	2,3	1800	7,1														
		X+ A1/19	0,72	0,72	1800	2,1	1800	7,0														
		X- A1/27	0,72	0,72	1800	2,1	1800	7,0														
Y+ A1/29	0,72	0,72	1800	2,1	1800	7,0																
Y- A1/35	0,72	0,72	1800	2,1	1800	7,0																
19	25	A1/1	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0														
		A1/2	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0														
		A1/3	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0														
		A1/4	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0														
		A1/5	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0														
		A1/6	0,66	0,66	1800	1,9	1800	6,0														
		A1/7	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0														
		A1/8	0,66	0,66	1800	1,9	1800	6,0														
		A1/9	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0														
		A1/10	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0														
		A1/11	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0														
		A1/12	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0														
		X+ A1/19	0,66	0,66	1800	1,7	1800	5,9														
		X- A1/27	0,66	0,66	1800	1,7	1800	5,9														
Y+ A1/29	0,66	0,66	1800	1,8	1800	5,9																
Y- A1/35	0,66	0,66	1800	1,8	1800	5,9																
20	26	A1/1	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		A1/2	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		A1/3	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		A1/4	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		A1/5	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		A1/6	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		A1/7	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		A1/8	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		A1/9	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		A1/10	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		A1/11	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		A1/12	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		X+ A1/17	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8														
		X- A1/25	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8														
Y+ A1/39	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8																
Y- A1/41	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8																
21	27	A1/1	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6														

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/2	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		A1/3	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		A1/4	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		A1/5	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		A1/6	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,5						
		A1/7	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		A1/8	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,5						
		A1/9	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		A1/10	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		A1/11	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		A1/12	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		X+ A1/19	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5						
		X- A1/27	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5						
		Y+ A1/29	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5						
		Y- A1/35	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5						
22	28	A1/1	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/2	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/3	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/4	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/5	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/6	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/7	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/8	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/9	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/10	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/11	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/12	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		X+ A1/19	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8						
		X- A1/27	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8						
		Y+ A1/29	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8						
		Y- A1/35	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8						
23	29	A1/1	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7						
		A1/2	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
		A1/3	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7						
		A1/4	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
		A1/5	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
		A1/6	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,6						
		A1/7	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7						
		A1/8	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,6						
		A1/9	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7						
		A1/10	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
		A1/11	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7						
		A1/12	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
		X+ A1/15	0,96	0,96	1800	4,8	1800	13,5						
		X- A1/23	0,96	0,96	1800	4,8	1800	13,5						
		Y+ A1/39	0,96	0,96	1800	4,8	1800	13,5						
		Y- A1/41	0,96	0,96	1800	4,8	1800	13,5						
24	30	A1/1	0,72	0,72	1800	3,1	1800	8,0						
		A1/2	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9						
		A1/3	0,72	0,72	1800	3,1	1800	8,0						
		A1/4	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9						
		A1/5	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9						
		A1/6	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9						
		A1/7	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9						
		A1/8	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9						
		A1/9	0,72	0,72	1800	3,1	1800	8,0						
		A1/10	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9						
		A1/11	0,72	0,72	1800	3,1	1800	8,0						
		A1/12	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9						
		X+ A1/13	0,72	0,72	1800	2,7	1800	7,8						
		X- A1/21	0,72	0,72	1800	2,7	1800	7,8						
		Y+ A1/37	0,72	0,72	1800	2,7	1800	7,8						
		Y- A1/43	0,72	0,72	1800	2,7	1800	7,8						
25	31	A1/1	0,74	0,74	1800	3,3	1800	8,3						
		A1/2	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		A1/3	0,74	0,74	1800	3,3	1800	8,3						
		A1/4	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		A1/5	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		A1/6	0,74	0,74	1800	3,1	1800	8,3						
		A1/7	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		A1/8	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		A1/9	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		A1/10	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		A1/11	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		A1/12	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		X+ A1/19	0,74	0,74	1800	2,8	1800	8,2						
		X- A1/27	0,74	0,74	1800	2,8	1800	8,2						
		Y+ A1/37	0,74	0,74	1800	2,8	1800	8,2						
		Y- A1/43	0,74	0,74	1800	2,8	1800	8,2						

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 235

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.															
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI						
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica	
26	32	A1/1	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/2	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/3	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/4	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/5	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/6	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/7	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/8	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/9	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/10	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/11	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/12	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		X+	A1/15	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,4						
		X-	A1/23	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,4						
		Y+	A1/31	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,4						
Y-	A1/33	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,4								
27	33	A1/1	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,3							
		A1/2	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,2							
		A1/3	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,3							
		A1/4	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,2							
		A1/5	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,2							
		A1/6	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,2							
		A1/7	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,3							
		A1/8	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,2							
		A1/9	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,3							
		A1/10	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,2							
		A1/11	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,3							
		A1/12	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,2							
		X+	A1/15	0,73	0,73	1800	2,1	1800	7,2						
		X-	A1/23	0,73	0,73	1800	2,1	1800	7,2						
		Y+	A1/39	0,73	0,73	1800	2,1	1800	7,2						
Y-	A1/41	0,73	0,73	1800	2,1	1800	7,2								
28	34	A1/1	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/2	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/3	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/4	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/5	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/6	0,82	0,82	1800	3,0	1800	9,2							
		A1/7	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/8	0,82	0,82	1800	3,0	1800	9,2							
		A1/9	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/10	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/11	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/12	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		X+	A1/19	0,82	0,82	1800	2,7	1800	9,1						
		X-	A1/27	0,82	0,82	1800	2,7	1800	9,1						
		Y+	A1/37	0,82	0,82	1800	2,7	1800	9,1						
Y-	A1/43	0,82	0,82	1800	2,7	1800	9,1								
29	35	A1/1	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/2	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/3	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/4	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/5	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/6	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/7	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/8	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/9	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/10	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/11	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/12	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		X+	A1/19	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,4						
		X-	A1/27	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,4						
		Y+	A1/29	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,4						
Y-	A1/35	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,4								
30	36	A1/1	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/2	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/3	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/4	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/5	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/6	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,5							
		A1/7	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/8	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,5							
		A1/9	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/10	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/11	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/12	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		X+	A1/15	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X-	A1/23	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5					
		Y+	A1/31	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5					
		Y-	A1/33	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5					
31	37		A1/1	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/2	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/3	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/4	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/5	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/6	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/7	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/8	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/9	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/10	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/11	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/12	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
		X+	A1/15	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8					
		X-	A1/23	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8					
		Y+	A1/31	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8					
		Y-	A1/33	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8					
32	38		A1/1	1,05	1,05	1800	6,6	1800	16,1					
			A1/2	1,05	1,05	1800	6,5	1800	16,0					
			A1/3	1,05	1,05	1800	6,6	1800	16,1					
			A1/4	1,05	1,05	1800	6,5	1800	16,0					
			A1/5	1,05	1,05	1800	6,5	1800	16,0					
			A1/6	1,05	1,05	1800	6,4	1800	16,0					
			A1/7	1,05	1,05	1800	6,5	1800	16,0					
			A1/8	1,05	1,05	1800	6,4	1800	16,0					
			A1/9	1,05	1,05	1800	6,6	1800	16,1					
			A1/10	1,05	1,05	1800	6,5	1800	16,0					
			A1/11	1,05	1,05	1800	6,6	1800	16,1					
			A1/12	1,05	1,05	1800	6,5	1800	16,0					
		X+	A1/13	1,05	1,05	1800	5,7	1800	15,9					
		X-	A1/21	1,05	1,05	1800	5,7	1800	15,9					
		Y+	A1/29	1,05	1,05	1800	5,7	1800	15,9					
		Y-	A1/35	1,05	1,05	1800	5,7	1800	15,9					
33	39		A1/1	1,06	1,06	1800	6,8	1800	16,5					
			A1/2	1,06	1,06	1800	6,7	1800	16,5					
			A1/3	1,06	1,06	1800	6,8	1800	16,5					
			A1/4	1,06	1,06	1800	6,7	1800	16,5					
			A1/5	1,06	1,06	1800	6,7	1800	16,5					
			A1/6	1,06	1,06	1800	6,6	1800	16,5					
			A1/7	1,06	1,06	1800	6,7	1800	16,5					
			A1/8	1,06	1,06	1800	6,6	1800	16,5					
			A1/9	1,06	1,06	1800	6,8	1800	16,5					
			A1/10	1,06	1,06	1800	6,7	1800	16,5					
			A1/11	1,06	1,06	1800	6,8	1800	16,5					
			A1/12	1,06	1,06	1800	6,7	1800	16,5					
		X+	A1/13	1,06	1,06	1800	5,9	1800	16,3					
		X-	A1/21	1,06	1,06	1800	5,9	1800	16,3					
		Y+	A1/29	1,06	1,06	1800	5,9	1800	16,3					
		Y-	A1/35	1,06	1,06	1800	6,0	1800	16,3					
34	40		A1/1	1,15	1,15	1800	8,0	1800	19,3					
			A1/2	1,15	1,15	1800	7,9	1800	19,2					
			A1/3	1,15	1,15	1800	8,0	1800	19,3					
			A1/4	1,15	1,15	1800	7,9	1800	19,2					
			A1/5	1,15	1,15	1800	7,9	1800	19,2					
			A1/6	1,15	1,15	1800	7,8	1800	19,2					
			A1/7	1,15	1,15	1800	7,9	1800	19,2					
			A1/8	1,15	1,15	1800	7,8	1800	19,2					
			A1/9	1,15	1,15	1800	8,0	1800	19,3					
			A1/10	1,15	1,15	1800	7,9	1800	19,2					
			A1/11	1,15	1,15	1800	8,0	1800	19,3					
			A1/12	1,15	1,15	1800	7,9	1800	19,2					
		X+	A1/15	1,15	1,15	1800	7,0	1800	19,0					
		X-	A1/23	1,15	1,15	1800	7,0	1800	19,0					
		Y+	A1/39	1,15	1,15	1800	7,0	1800	19,0					
		Y-	A1/41	1,15	1,15	1800	7,0	1800	19,0					
35	41		A1/1	1,09	1,09	1800	7,2	1800	17,4					
			A1/2	1,09	1,09	1800	7,1	1800	17,4					
			A1/3	1,09	1,09	1800	7,2	1800	17,4					
			A1/4	1,09	1,09	1800	7,1	1800	17,4					
			A1/5	1,09	1,09	1800	7,1	1800	17,4					
			A1/6	1,09	1,09	1800	7,0	1800	17,4					
			A1/7	1,09	1,09	1800	7,1	1800	17,4					
			A1/8	1,09	1,09	1800	7,0	1800	17,4					
			A1/9	1,09	1,09	1800	7,2	1800	17,4					
			A1/10	1,09	1,09	1800	7,1	1800	17,4					

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 237

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.																
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI							
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica		
		A1/11	1,09	1,09	1800	7,2	1800	17,4								
		A1/12	1,09	1,09	1800	7,1	1800	17,4								
		X+	A1/15	1,09	1,09	1800	6,3	1800	17,2							
		X-	A1/23	1,09	1,09	1800	6,3	1800	17,2							
		Y+	A1/39	1,09	1,09	1800	6,3	1800	17,2							
		Y-	A1/41	1,09	1,09	1800	6,3	1800	17,2							
		36	42	A1/1	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4						
				A1/2	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4						
				A1/3	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4						
				A1/4	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4						
A1/5	0,78			0,78	1800	2,8	1800	8,4								
A1/6	0,78			0,78	1800	2,8	1800	8,4								
A1/7	0,78			0,78	1800	2,8	1800	8,4								
A1/8	0,78			0,78	1800	2,8	1800	8,4								
A1/9	0,78			0,78	1800	2,8	1800	8,4								
A1/10	0,78			0,78	1800	2,8	1800	8,4								
37	43	A1/11	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/12	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		X+	A1/13	0,78	0,78	1800	2,5	1800	8,3							
		X-	A1/21	0,78	0,78	1800	2,5	1800	8,3							
		Y+	A1/37	0,78	0,78	1800	2,5	1800	8,3							
		Y-	A1/43	0,78	0,78	1800	2,5	1800	8,3							
		38	44	A1/1	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9						
				A1/2	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9						
				A1/3	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9						
				A1/4	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9						
A1/5	0,71			0,71	1800	2,3	1800	6,9								
A1/6	0,71			0,71	1800	2,2	1800	6,8								
A1/7	0,71			0,71	1800	2,3	1800	6,9								
A1/8	0,71			0,71	1800	2,2	1800	6,8								
A1/9	0,71			0,71	1800	2,3	1800	6,9								
A1/10	0,71			0,71	1800	2,3	1800	6,9								
39	45	A1/11	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/12	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		X+	A1/13	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8							
		X-	A1/23	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8							
		Y+	A1/37	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8							
		Y-	A1/43	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8							
		40	46	A1/1	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4						
				A1/2	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4						
				A1/3	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4						
				A1/4	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4						
A1/5	0,78			0,78	1800	2,8	1800	8,4								
A1/6	0,78			0,78	1800	2,8	1800	8,4								
A1/7	0,78			0,78	1800	2,8	1800	8,4								

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.																						
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI													
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica								
		A1/8	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4														
		A1/9	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4														
		A1/10	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4														
		A1/11	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4														
		A1/12	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4														
		X+	A1/15	0,78	0,78	1800	2,5	1800							8,3							
		X-	A1/23	0,78	0,78	1800	2,5	1800							8,3							
		Y+	A1/31	0,78	0,78	1800	2,5	1800							8,3							
		Y-	A1/33	0,78	0,78	1800	2,5	1800							8,3							
41	47	A1/1	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/2	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/3	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/4	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/5	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/6	0,71	0,71	1800	2,2	1800	6,8														
		A1/7	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/8	0,71	0,71	1800	2,2	1800	6,8														
		A1/9	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/10	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/11	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/12	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		X+	A1/15	0,71	0,71	1800	2,0	1800							6,8							
		X-	A1/23	0,71	0,71	1800	2,0	1800							6,8							
		Y+	A1/31	0,71	0,71	1800	2,0	1800							6,8							
		Y-	A1/33	0,71	0,71	1800	2,0	1800							6,8							
		42	48	A1/1	0,71	0,71	1800	2,3							1800	6,9						
				A1/2	0,71	0,71	1800	2,3							1800	6,9						
				A1/3	0,71	0,71	1800	2,3							1800	6,9						
A1/4	0,71			0,71	1800	2,3	1800	6,9														
A1/5	0,71			0,71	1800	2,3	1800	6,9														
A1/6	0,71			0,71	1800	2,2	1800	6,8														
A1/7	0,71			0,71	1800	2,3	1800	6,9														
A1/8	0,71			0,71	1800	2,2	1800	6,8														
A1/9	0,71			0,71	1800	2,3	1800	6,9														
A1/10	0,71			0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/11	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/12	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		X+	A1/15	0,71	0,71	1800	2,0	1800							6,8							
		X-	A1/23	0,71	0,71	1800	2,0	1800							6,8							
		Y+	A1/31	0,71	0,71	1800	2,0	1800							6,8							
		Y-	A1/33	0,71	0,71	1800	2,0	1800							6,8							
		43	49	A1/1	0,45	0,45	1800	0,9							1800	2,8						
				A1/2	0,45	0,45	1800	0,9							1800	2,8						
				A1/3	0,45	0,45	1800	0,9							1800	2,8						
A1/4	0,45			0,45	1800	0,9	1800	2,8														
A1/5	0,45			0,45	1800	0,9	1800	2,8														
A1/6	0,45			0,45	1800	0,9	1800	2,8														
A1/7	0,45			0,45	1800	0,9	1800	2,8														
A1/8	0,45			0,45	1800	0,9	1800	2,8														
A1/9	0,45			0,45	1800	0,9	1800	2,8														
A1/10	0,45			0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		A1/11	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		A1/12	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		X+	A1/13	0,45	0,45	1800	0,8	1800							2,8							
		X-	A1/21	0,45	0,45	1800	0,8	1800							2,8							
		Y+	A1/37	0,45	0,45	1800	0,8	1800							2,8							
		Y-	A1/43	0,45	0,45	1800	0,8	1800							2,8							
		44	50	A1/1	0,64	0,64	1800	1,8							1800	5,6						
				A1/2	0,64	0,64	1800	1,8							1800	5,6						
				A1/3	0,64	0,64	1800	1,8							1800	5,6						
A1/4	0,64			0,64	1800	1,8	1800	5,6														
A1/5	0,64			0,64	1800	1,8	1800	5,6														
A1/6	0,64			0,64	1800	1,8	1800	5,5														
A1/7	0,64			0,64	1800	1,8	1800	5,6														
A1/8	0,64			0,64	1800	1,8	1800	5,5														
A1/9	0,64			0,64	1800	1,8	1800	5,6														
A1/10	0,64			0,64	1800	1,8	1800	5,6														
		A1/11	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6														
		A1/12	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6														
		X+	A1/13	0,64	0,64	1800	1,6	1800							5,5							
		X-	A1/21	0,64	0,64	1800	1,6	1800							5,5							
		Y+	A1/37	0,64	0,64	1800	1,6	1800							5,5							
		Y-	A1/43	0,64	0,64	1800	1,6	1800							5,5							
		45	51	A1/1	0,99	0,99	1800	5,8							1800	14,3						
				A1/2	0,99	0,99	1800	5,8							1800	14,3						
				A1/3	0,99	0,99	1800	5,8							1800	14,3						
A1/4	0,99			0,99	1800	5,8	1800	14,3														

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.																
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI							
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica		
		A1/5	0,99	0,99	1800	5,8	1800	14,3								
		A1/6	0,99	0,99	1800	5,6	1800	14,3								
		A1/7	0,99	0,99	1800	5,8	1800	14,3								
		A1/8	0,99	0,99	1800	5,6	1800	14,3								
		A1/9	0,99	0,99	1800	5,8	1800	14,3								
		A1/10	0,99	0,99	1800	5,7	1800	14,3								
		A1/11	0,99	0,99	1800	5,8	1800	14,3								
		A1/12	0,99	0,99	1800	5,7	1800	14,3								
		X+ A1/13	0,99	0,99	1800	5,0	1800	14,1								
		X- A1/21	0,99	0,99	1800	5,0	1800	14,1								
		Y+ A1/29	0,99	0,99	1800	5,1	1800	14,1								
		Y- A1/35	0,99	0,99	1800	5,1	1800	14,1								
		46	52	A1/1	0,73	0,73	1800	2,5	1800	7,3						
				A1/2	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,3						
				A1/3	0,73	0,73	1800	2,5	1800	7,3						
A1/4	0,73			0,73	1800	2,4	1800	7,3								
A1/5	0,73			0,73	1800	2,4	1800	7,3								
A1/6	0,73			0,73	1800	2,4	1800	7,3								
A1/7	0,73			0,73	1800	2,4	1800	7,3								
A1/8	0,73			0,73	1800	2,4	1800	7,3								
A1/9	0,73			0,73	1800	2,5	1800	7,3								
A1/10	0,73			0,73	1800	2,4	1800	7,3								
A1/11	0,73			0,73	1800	2,5	1800	7,3								
A1/12	0,73			0,73	1800	2,4	1800	7,3								
X+ A1/13	0,73			0,73	1800	2,1	1800	7,2								
X- A1/21	0,73			0,73	1800	2,1	1800	7,2								
Y+ A1/29	0,73			0,73	1800	2,1	1800	7,2								
Y- A1/35	0,73	0,73	1800	2,1	1800	7,2										
47	53	A1/1	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5								
		A1/2	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5								
		A1/3	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5								
		A1/4	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5								
		A1/5	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5								
		A1/6	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5								
		A1/7	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5								
		A1/8	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5								
		A1/9	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5								
		A1/10	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5								
		A1/11	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5								
		A1/12	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5								
		X+ A1/13	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,5								
		X- A1/21	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,5								
		Y+ A1/37	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,5								
Y- A1/43	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,5										
48	54	A1/1	0,82	0,82	1800	3,2	1800	9,3								
		A1/2	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2								
		A1/3	0,82	0,82	1800	3,2	1800	9,3								
		A1/4	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2								
		A1/5	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2								
		A1/6	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2								
		A1/7	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2								
		A1/8	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2								
		A1/9	0,82	0,82	1800	3,2	1800	9,3								
		A1/10	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2								
		A1/11	0,82	0,82	1800	3,2	1800	9,3								
		A1/12	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2								
		X+ A1/17	0,82	0,82	1800	2,8	1800	9,1								
		X- A1/25	0,82	0,82	1800	2,8	1800	9,1								
		Y+ A1/31	0,82	0,82	1800	2,8	1800	9,1								
Y- A1/33	0,82	0,82	1800	2,8	1800	9,1										
49	55	A1/1	0,67	0,67	1800	2,1	1800	6,2								
		A1/2	0,67	0,67	1800	2,0	1800	6,2								
		A1/3	0,67	0,67	1800	2,1	1800	6,2								
		A1/4	0,67	0,67	1800	2,0	1800	6,2								
		A1/5	0,67	0,67	1800	2,0	1800	6,2								
		A1/6	0,67	0,67	1800	2,0	1800	6,2								
		A1/7	0,67	0,67	1800	2,0	1800	6,2								
		A1/8	0,67	0,67	1800	2,0	1800	6,2								
		A1/9	0,67	0,67	1800	2,1	1800	6,2								
		A1/10	0,67	0,67	1800	2,0	1800	6,2								
		A1/11	0,67	0,67	1800	2,1	1800	6,2								
		A1/12	0,67	0,67	1800	2,0	1800	6,2								
		X+ A1/17	0,67	0,67	1800	1,8	1800	6,1								
		X- A1/25	0,67	0,67	1800	1,8	1800	6,1								
		Y+ A1/39	0,67	0,67	1800	1,8	1800	6,1								
Y- A1/41	0,67	0,67	1800	1,8	1800	6,1										
50	56	A1/1	0,97	0,97	1800	5,7	1800	14,0								

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.															
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI						
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	B'x m	By m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica	
		A1/2	0,97	0,97	1800	5,6	1800	14,0							
		A1/3	0,97	0,97	1800	5,7	1800	14,0							
		A1/4	0,97	0,97	1800	5,6	1800	14,0							
		A1/5	0,97	0,97	1800	5,6	1800	14,0							
		A1/6	0,97	0,97	1800	5,5	1800	14,0							
		A1/7	0,97	0,97	1800	5,6	1800	14,0							
		A1/8	0,97	0,97	1800	5,5	1800	13,9							
		A1/9	0,97	0,97	1800	5,7	1800	14,0							
		A1/10	0,97	0,97	1800	5,6	1800	14,0							
		A1/11	0,97	0,97	1800	5,7	1800	14,0							
		A1/12	0,97	0,97	1800	5,6	1800	14,0							
		X+	A1/13	0,97	0,97	1800	5,0	1800	13,8						
		X-	A1/21	0,97	0,97	1800	5,0	1800	13,8						
		Y+	A1/29	0,97	0,97	1800	5,0	1800	13,8						
		Y-	A1/35	0,97	0,97	1800	5,0	1800	13,8						
51	57	A1/1	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0							
		A1/2	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0							
		A1/3	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0							
		A1/4	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0							
		A1/5	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0							
		A1/6	1,01	1,01	1800	5,9	1800	14,9							
		A1/7	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0							
		A1/8	1,01	1,01	1800	5,9	1800	14,9							
		A1/9	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0							
		A1/10	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0							
		A1/11	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0							
		A1/12	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0							
		X+	A1/13	1,01	1,01	1800	5,4	1800	14,8						
		X-	A1/21	1,01	1,01	1800	5,4	1800	14,8						
		Y+	A1/29	1,01	1,01	1800	5,4	1800	14,8						
Y-	A1/35	1,01	1,01	1800	5,4	1800	14,8								
52	58	A1/1	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6							
		A1/2	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5							
		A1/3	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6							
		A1/4	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5							
		A1/5	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5							
		A1/6	0,96	0,96	1800	5,3	1800	13,5							
		A1/7	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5							
		A1/8	0,96	0,96	1800	5,3	1800	13,5							
		A1/9	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6							
		A1/10	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5							
		A1/11	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6							
		A1/12	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5							
		X+	A1/17	0,96	0,96	1800	4,8	1800	13,4						
		X-	A1/25	0,96	0,96	1800	4,8	1800	13,4						
		Y+	A1/31	0,96	0,96	1800	4,8	1800	13,4						
Y-	A1/33	0,96	0,96	1800	4,8	1800	13,4								
53	59	A1/1	0,99	0,99	1800	5,9	1800	14,5							
		A1/2	0,99	0,99	1800	5,9	1800	14,5							
		A1/3	0,99	0,99	1800	5,9	1800	14,5							
		A1/4	0,99	0,99	1800	5,9	1800	14,5							
		A1/5	0,99	0,99	1800	5,9	1800	14,5							
		A1/6	0,99	0,99	1800	5,7	1800	14,5							
		A1/7	0,99	0,99	1800	5,9	1800	14,5							
		A1/8	0,99	0,99	1800	5,7	1800	14,5							
		A1/9	0,99	0,99	1800	5,9	1800	14,5							
		A1/10	0,99	0,99	1800	5,8	1800	14,5							
		A1/11	0,99	0,99	1800	5,9	1800	14,5							
		A1/12	0,99	0,99	1800	5,8	1800	14,5							
		X+	A1/17	0,99	0,99	1800	5,2	1800	14,4						
		X-	A1/25	0,99	0,99	1800	5,2	1800	14,4						
		Y+	A1/31	0,99	0,99	1800	5,2	1800	14,4						
Y-	A1/33	0,99	0,99	1800	5,2	1800	14,4								
54	60	A1/1	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0							
		A1/2	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0							
		A1/3	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0							
		A1/4	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0							
		A1/5	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0							
		A1/6	1,01	1,01	1800	5,9	1800	14,9							
		A1/7	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0							
		A1/8	1,01	1,01	1800	5,9	1800	14,9							
		A1/9	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0							
		A1/10	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0							
		A1/11	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0							
		A1/12	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0							
		X+	A1/15	1,01	1,01	1800	5,4	1800	14,8						
		X-	A1/23	1,01	1,01	1800	5,4	1800	14,8						
		Y+	A1/39	1,01	1,01	1800	5,4	1800	14,8						
Y-	A1/41	1,01	1,01	1800	5,4	1800	14,8								

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.															
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI						
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamE† kg/mc	QLimV (t)	GamE† kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica	
55	61	A1/1	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6							
		A1/2	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5							
		A1/3	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6							
		A1/4	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5							
		A1/5	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5							
		A1/6	0,96	0,96	1800	5,3	1800	13,5							
		A1/7	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5							
		A1/8	0,96	0,96	1800	5,3	1800	13,5							
		A1/9	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6							
		A1/10	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5							
		A1/11	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6							
		A1/12	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5							
		X+	A1/19	0,96	0,96	1800	4,8	1800	13,4						
		X-	A1/27	0,96	0,96	1800	4,8	1800	13,4						
Y+	A1/37	0,96	0,96	1800	4,8	1800	13,4								
Y-	A1/43	0,96	0,96	1800	4,8	1800	13,4								
56	62	A1/1	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,1							
		A1/2	0,98	0,98	1800	5,6	1800	14,1							
		A1/3	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,1							
		A1/4	0,98	0,98	1800	5,6	1800	14,0							
		A1/5	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,1							
		A1/6	0,98	0,98	1800	5,5	1800	14,0							
		A1/7	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,1							
		A1/8	0,98	0,98	1800	5,5	1800	14,0							
		A1/9	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,1							
		A1/10	0,98	0,98	1800	5,6	1800	14,1							
		A1/11	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,1							
		A1/12	0,98	0,98	1800	5,6	1800	14,0							
		X+	A1/15	0,98	0,98	1800	5,0	1800	13,9						
		X-	A1/23	0,98	0,98	1800	5,0	1800	13,9						
Y+	A1/39	0,98	0,98	1800	5,0	1800	13,9								
Y-	A1/41	0,98	0,98	1800	5,0	1800	13,9								
57	63	A1/1	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,4							
		A1/2	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,4							
		A1/3	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,4							
		A1/4	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,4							
		A1/5	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,4							
		A1/6	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,3							
		A1/7	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,4							
		A1/8	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,3							
		A1/9	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,4							
		A1/10	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,4							
		A1/11	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,4							
		A1/12	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,4							
		X+	A1/19	0,95	0,95	1800	4,7	1800	13,2						
		X-	A1/27	0,95	0,95	1800	4,7	1800	13,2						
Y+	A1/37	0,95	0,95	1800	4,7	1800	13,2								
Y-	A1/43	0,95	0,95	1800	4,7	1800	13,2								
58	64	A1/1	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9							
		A1/2	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9							
		A1/3	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9							
		A1/4	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9							
		A1/5	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9							
		A1/6	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9							
		A1/7	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9							
		A1/8	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9							
		A1/9	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9							
		A1/10	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9							
		A1/11	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9							
		A1/12	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9							
		X+	A1/15	0,72	0,72	1800	2,7	1800	7,8						
		X-	A1/23	0,72	0,72	1800	2,7	1800	7,8						
Y+	A1/39	0,72	0,72	1800	2,7	1800	7,8								
Y-	A1/41	0,72	0,72	1800	2,7	1800	7,8								
59	65	A1/1	0,81	0,81	1800	3,9	1800	10,0							
		A1/2	0,81	0,81	1800	3,9	1800	9,9							
		A1/3	0,81	0,81	1800	3,9	1800	10,0							
		A1/4	0,81	0,81	1800	3,9	1800	9,9							
		A1/5	0,81	0,81	1800	3,9	1800	9,9							
		A1/6	0,81	0,81	1800	3,8	1800	9,9							
		A1/7	0,81	0,81	1800	3,9	1800	9,9							
		A1/8	0,81	0,81	1800	3,8	1800	9,9							
		A1/9	0,81	0,81	1800	3,9	1800	10,0							
		A1/10	0,81	0,81	1800	3,9	1800	9,9							
		A1/11	0,81	0,81	1800	3,9	1800	10,0							
		A1/12	0,81	0,81	1800	3,9	1800	9,9							
		X+	A1/19	0,81	0,81	1800	3,4	1800	9,8						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI			
Piast. N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq
	X-	A1/27	0,81	0,81	1800	3,4	1800	9,8				
	Y+	A1/37	0,81	0,81	1800	3,4	1800	9,8				
	Y-	A1/43	0,81	0,81	1800	3,4	1800	9,8				

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER - S.L.D.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA					NON DRENATA			
Trave N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	F' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	0,55	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,10	337,11	41,31	0,50	0,10
2	0,55	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,10	337,11	41,31	0,50	0,10
3	0,55	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,10	337,11	39,69	0,50	0,10
4	0,55	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,10	337,11	39,69	0,50	0,10

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

Trave	Brinch Hansen			Ic/Te Gc=Gq	Incl	PianoPosa		Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.		Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng			Bc	Bq			Bg	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig		
1	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,99	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,96	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,95	0,96	0,94	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	0,97	0,97	0,96	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,99	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/13	1,00	0,78	0,83	0,70	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00
Y+	SLD/37	1,00	0,62	0,70	0,58	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00							
Y-	SLD/43	1,00	0,84	0,87	0,81	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00							
2	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,99	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,97	0,98	0,96	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,95	0,96	0,94	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,99	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	0,97	0,97	0,96	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/19	1,00	0,78	0,83	0,70	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00
X-	SLD/27	1,00	0,78	0,82	0,70	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00							
Y+	SLD/37	1,00	0,84	0,87	0,81	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00							
Y-	SLD/43	1,00	0,62	0,70	0,58	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00							
3	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,98	0,99	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,98	0,99	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,97	0,98	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,97	0,98	0,95	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	0,97	0,98	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,97	0,98	0,95	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	0,98	0,99	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	0,98	0,99	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/19	1,00	0,82	0,86	0,79	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00
X-	SLD/27	1,00	0,62	0,70	0,58	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00							
Y+	SLD/37	1,00	0,78	0,82	0,70	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00							
Y-	SLD/43	1,00	0,78	0,82	0,70	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00							
4	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,98	0,99	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,98	0,99	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,97	0,98	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,97	0,98	0,95	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	0,97	0,98	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,97	0,98	0,95	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	0,98	0,99	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	0,98	0,99	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/19	1,00	0,82	0,86	0,79	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00
X-	SLD/27	1,00	0,62	0,70	0,58	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00							
Y+	SLD/37	1,00	0,78	0,82	0,70	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00							
Y-	SLD/43	1,00	0,78	0,82	0,70	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00							

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/4	0,40	5,35	1800	33,6	1800	78,7	5,3	6,32				OK
		SLD/5	0,40	5,35	1800	34,0	1800	78,8	5,0	6,74				OK
		SLD/6	0,40	5,35	1800	32,8	1800	78,4	5,4	6,06				OK
		SLD/7	0,40	5,35	1800	34,0	1800	78,8	5,0	6,74				OK
		SLD/8	0,40	5,35	1800	32,9	1800	78,5	4,7	7,03				OK
		SLD/9	0,40	5,35	1800	34,2	1800	78,9	5,0	6,80				OK
		SLD/10	0,40	5,35	1800	33,5	1800	78,6	5,2	6,38				OK
		SLD/11	0,40	5,35	1800	34,2	1800	78,9	5,0	6,80				OK
		SLD/12	0,40	5,35	1800	33,5	1800	78,7	4,8	6,97				OK
		X+ SLD/13	0,40	5,35	1800	27,3	1800	77,2	3,7	7,40				OK
		X- SLD/21	0,40	5,35	1800	27,3	1800	77,2	3,7	7,37				OK
		Y+ SLD/37	0,40	5,35	1800	22,3	1800	75,0	5,1	4,38	4,38	0,24	1,04	OK
		Y- SLD/43	0,40	5,35	1800	29,3	1800	78,1	1,1	26,82				OK
2	2	SLD/1	0,40	5,35	1800	34,2	1800	78,9	5,6	6,07				OK
		SLD/2	0,40	5,35	1800	33,6	1800	78,7	5,3	6,30				OK
		SLD/3	0,40	5,35	1800	34,2	1800	78,9	5,6	6,16				OK
		SLD/4	0,40	5,35	1800	33,5	1800	78,6	5,8	5,81				OK
		SLD/5	0,40	5,35	1800	34,0	1800	78,8	5,1	6,72				OK
		SLD/6	0,40	5,35	1800	32,9	1800	78,5	4,7	7,02				OK
		SLD/7	0,40	5,35	1800	34,0	1800	78,8	5,1	6,72				OK
		SLD/8	0,40	5,35	1800	32,8	1800	78,4	5,4	6,04				OK
		SLD/9	0,40	5,35	1800	34,2	1800	78,9	5,0	6,78				OK
		SLD/10	0,40	5,35	1800	33,5	1800	78,7	4,8	6,95				OK
		SLD/11	0,40	5,35	1800	34,2	1800	78,9	5,0	6,78				OK
		SLD/12	0,40	5,35	1800	33,5	1800	78,6	5,3	6,36				OK
		X+ SLD/19	0,40	5,35	1800	27,3	1800	77,2	3,7	7,36				OK
		X- SLD/27	0,40	5,35	1800	27,2	1800	77,2	3,7	7,35				OK
		Y+ SLD/37	0,40	5,35	1800	29,4	1800	78,1	1,1	27,02				OK
		Y- SLD/43	0,40	5,35	1800	22,3	1800	75,0	5,1	4,36	4,36	0,24	1,04	OK
3	3	SLD/1	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	3,0	6,07				OK
		SLD/2	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	3,0	6,05				OK
		SLD/3	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	3,1	5,95				OK
		SLD/4	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	3,0	6,05				OK
		SLD/5	0,40	2,85	1800	18,2	1800	42,4	2,6	6,88				OK
		SLD/6	0,40	2,85	1800	18,2	1800	42,4	2,7	6,62				OK
		SLD/7	0,40	2,85	1800	18,2	1800	42,4	2,8	6,42				OK
		SLD/8	0,40	2,85	1800	18,2	1800	42,4	2,7	6,62				OK
		SLD/9	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	2,7	6,85				OK
		SLD/10	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	2,7	6,69				OK
		SLD/11	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	2,8	6,57				OK
		SLD/12	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	2,7	6,69				OK
		X+ SLD/19	0,40	2,85	1800	15,6	1800	42,0	0,7	23,12				OK
		X- SLD/27	0,40	2,85	1800	12,2	1800	40,5	2,6	4,69	4,69	0,23	1,07	OK
		Y+ SLD/37	0,40	2,85	1800	14,8	1800	41,6	1,9	7,71				OK
		Y- SLD/43	0,40	2,85	1800	14,8	1800	41,6	1,9	7,65				OK
4	4	SLD/1	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	3,1	5,88				OK
		SLD/2	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	3,0	6,08				OK
		SLD/3	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	3,0	6,21				OK
		SLD/4	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	3,0	6,08				OK
		SLD/5	0,40	2,85	1800	18,2	1800	42,4	2,8	6,45				OK
		SLD/6	0,40	2,85	1800	18,2	1800	42,4	2,7	6,65				OK
		SLD/7	0,40	2,85	1800	18,2	1800	42,4	2,6	6,92				OK
		SLD/8	0,40	2,85	1800	18,2	1800	42,4	2,7	6,66				OK
		SLD/9	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	2,8	6,60				OK
		SLD/10	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	2,7	6,72				OK
		SLD/11	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	2,7	6,88				OK
		SLD/12	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	2,7	6,72				OK
		X+ SLD/13	0,40	2,85	1800	12,2	1800	40,5	2,6	4,70	4,70	0,23	1,07	OK
		X- SLD/21	0,40	2,85	1800	15,6	1800	42,1	0,7	23,53				OK
		Y+ SLD/29	0,40	2,85	1800	14,8	1800	41,6	1,9	7,70				OK
		Y- SLD/35	0,40	2,85	1800	14,8	1800	41,6	1,9	7,74				OK

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	345,17	23,53	0,50	0,04
2	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	342,93	23,53	0,50	0,04
3	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	341,31	23,53	0,50	0,04
4	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	346,70	23,53	0,50	0,04

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"
Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
5	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	352,99	23,53	0,50	0,04
6	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	352,01	23,53	0,50	0,04
7	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	357,58	23,53	0,50	0,04
8	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	351,82	23,53	0,50	0,04
9	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	348,86	23,53	0,50	0,04
10	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	341,41	23,53	0,50	0,04
11	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	341,41	23,53	0,50	0,04
12	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	451,22	23,53	0,50	0,01
13	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	423,32	23,53	0,50	0,01
14	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	406,06	23,53	0,50	0,01
15	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	417,52	23,53	0,50	0,01
16	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	417,52	23,53	0,50	0,01
17	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	419,27	23,53	0,50	0,01
18	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	424,35	23,53	0,50	0,01
19	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	433,78	23,53	0,50	0,01
20	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	472,54	23,53	0,50	0,01
21	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	438,09	23,53	0,50	0,01
22	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	472,54	23,53	0,50	0,01
23	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	345,23	23,53	0,50	0,04
24	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	372,68	23,53	0,50	0,04
25	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	370,54	23,53	0,50	0,04
26	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	429,12	23,53	0,50	0,01
27	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	422,89	23,53	0,50	0,01
28	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	408,65	23,53	0,50	0,01
29	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	429,12	23,53	0,50	0,01
30	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	438,09	23,53	0,50	0,01
31	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	472,54	23,53	0,50	0,01
32	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	336,47	23,53	0,50	0,04
33	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	334,83	23,53	0,50	0,04
34	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	326,27	23,53	0,50	0,04

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.													
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA		
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq	
35	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	331,92	23,53	0,50	0,04	
36	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	414,29	23,53	0,50	0,01	
37	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	414,29	23,53	0,50	0,01	
38	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	426,17	23,53	0,50	0,01	
39	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	426,17	23,53	0,50	0,01	
40	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	414,29	23,53	0,50	0,01	
41	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	426,17	23,53	0,50	0,01	
42	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	426,17	23,53	0,50	0,01	
43	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	472,54	23,53	0,50	0,01	
44	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	438,09	23,53	0,50	0,01	
45	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	342,67	23,53	0,50	0,04	
46	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	422,48	23,53	0,50	0,01	
47	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	428,90	23,53	0,50	0,01	
48	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	408,19	23,53	0,50	0,01	
49	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	432,09	23,53	0,50	0,01	
50	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	343,95	23,53	0,50	0,04	
51	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	340,32	23,53	0,50	0,04	
52	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	345,70	23,53	0,50	0,04	
53	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	341,91	23,53	0,50	0,04	
54	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	340,32	23,53	0,50	0,04	
55	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	345,70	23,53	0,50	0,04	
56	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	343,70	23,53	0,50	0,04	
57	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	346,37	23,53	0,50	0,04	
58	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	373,00	23,53	0,50	0,04	
59	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	361,71	23,53	0,50	0,04	

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S. L. D.																						
Piastr Nro	Brinch Hansen				Ic/Te Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Nq	Nq		Bc	Bq	Bg			ic/v	iq/v	ig/v	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
1	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																					
Piastr Nro	Brinch Hansen			IciTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coefflnt.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			Icv	Iqv	IgV	Dc	Dq	Dg	Lr	Sq	Sg	Pscic	Psig	Psig
	X+																				
	X-																				
	Y-																				
2	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00														
3	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00														
4	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00														
5	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00														
6	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00														

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD																						
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																						
Piast Nro	Brinch Hansen			Ic Te Gc=Gq	Incl.PianoPosa	Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici.Car. IcV IqV	Affondamento	Forma			Punzonamento									
Nc	Nq	Ng	Bc	Bq	Bg			Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig						
X-	SLD/27	1,00	0,71	0,77	0,65	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00						
Y+	SLD/37	1,00	0,72	0,78	0,66	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00						
Y-	SLD/43	1,00	0,72	0,78	0,65	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00						
7	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	SLD/17	1,00	0,71	0,77	0,65	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/25	1,00	0,71	0,77	0,65	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/31	1,00	0,72	0,78	0,65	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/33	1,00	0,72	0,78	0,65	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
8	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00		

Pag. 249

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD																							
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																							
Piast Nro	Brinch Hansen			Ic/Te	Incl.PianoPosa			Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento				
Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	ic/v	Iq/v	Ig/v	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psq	Psig				
									SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/17	1,00	0,74	0,80	0,68	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X-	SLD/25	1,00	0,74	0,80	0,68	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/39	1,00	0,75	0,80	0,69	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/41	1,00	0,74	0,80	0,69	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								13	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02
SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
SLD/6	1,00	0,96	0,96	0,94	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		

Pag. 250

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																															
Pist. Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl. Piano/Posa			Comb. N.ro	Ilg Sism	Coeff. di Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento												
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IcV'	IqV'	Dc	Dq	Dg	S _c	S _q	S _g	P _{sic}	P _{sig}	P _{sig}										
										SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										X+ SLD/19	1,00	0,76	0,81	0,70	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										X- SLD/27	1,00	0,75	0,81	0,70	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										Y+ SLD/29	1,00	0,76	0,81	0,70	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										Y- SLD/35	1,00	0,76	0,81	0,70	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
										18	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																		SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31									0,60	1,00	1,00	1,00										
19	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	X+ SLD/19	1,00	0,74	0,80	0,69	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
								X- SLD/27	1,00	0,74	0,80	0,69	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
								Y+ SLD/29	1,00	0,75	0,80	0,69	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
								Y- SLD/35	1,00	0,75	0,80	0,69	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
								20	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
																SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
																SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
																SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
																SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
																SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
																SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
																SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
21	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	X+ SLD/19	1,00	0,74	0,79	0,68	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
								X- SLD/27	1,00	0,74	0,79	0,68	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
								Y+ SLD/29	1,00	0,74	0,80	0,69	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
								Y- SLD/35	1,00	0,74	0,80	0,69	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
								22	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
																SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
																SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
																SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
																SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
																SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
																SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
																SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																														
Piastr Nro	Brinch Hansen			IcdTe Gc=Gq	Incl PianoPosa Bc	Bq	Bg	Comb N.ro	Igk Sism	Coefficiant Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento											
	Nc	Nq	Ng							Icv	Iqv	Igv	Dc	Dq	Dg	S _c	S _q	S _g	Psc	Psq	Pstg									
									SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+	SLD/19	1,00	0,76	0,81	0,71	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								-	SLD/27	1,00	0,76	0,81	0,70	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+	SLD/29	1,00	0,76	0,81	0,71	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								-	SLD/35	1,00	0,76	0,81	0,71	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
23	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/8	1,00	0,95	0,96	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									X+	SLD/15	1,00	0,71	0,77	0,65	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
									-	SLD/23	1,00	0,71	0,77	0,65	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
									Y+	SLD/39	1,00	0,72	0,78	0,66	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
									-	SLD/41	1,00	0,72	0,78	0,65	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								24	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																	SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
	SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,12	1,10									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,12	1,10									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/6	1,00	0,96	0,96	0,94	1,12	1,10									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,12	1,10									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,12	1,10									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,12	1,10									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,12	1,10									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	X+	SLD/13	1,00	0,71	0,77	0,65	1,12									1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
	-	SLD/21	1,00	0,71	0,77	0,65	1,12									1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
	Y+	SLD/37	1,00	0,72	0,78	0,66	1,12									1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
	-	SLD/43	1,00	0,72	0,78	0,66	1,12									1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
25	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00										SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																	SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									X+	SLD/19	1,00	0,71	0,77	0,65	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
									-	SLD/27	1,00	0,71	0,77	0,65	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
									Y+	SLD/37	1,00	0,72	0,78	0,66	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
									-	SLD/43	1,00	0,72	0,78	0,65	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								26	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																	SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
	SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
	X+	SLD/15	1,00	0,73	0,79	0,67	1,03									1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
	-	SLD/23	1,00	0,73	0,79	0,67	1,03									1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
	Y+	SLD/31	1,00	0,74	0,79	0,68	1,03									1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
	-	SLD/33	1,00	0,74	0,79	0,68	1,03									1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
27	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00										SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																	SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
									X+	SLD/15	1,00	0,73	0,79	0,67	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
									-	SLD/23	1,00	0,73	0,79	0,67	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
									Y+	SLD/39	1,00	0,74	0,79	0,68	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
									-	SLD																				

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcol

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																						
Plast Nro	Brinch Hansen			IdTe Gc=Gq	Incl PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffincl Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig	
28	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ SLD/19	1,00	0,73	0,79	0,67	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- SLD/27	1,00	0,73	0,79	0,67	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+ SLD/37	1,00	0,74	0,79	0,68	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- SLD/43	1,00	0,74	0,79	0,68	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
29	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ SLD/19	1,00	0,73	0,79	0,67	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- SLD/27	1,00	0,73	0,79	0,67	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+ SLD/29	1,00	0,74	0,79	0,68	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- SLD/35	1,00	0,74	0,79	0,68	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
30	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ SLD/15	1,00	0,73	0,78	0,67	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- SLD/23	1,00	0,73	0,78	0,67	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+ SLD/31	1,00	0,73	0,79	0,67	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- SLD/33	1,00	0,73	0,79	0,67	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
31	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ SLD/15	1,00	0,76	0,81	0,71	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- SLD/23	1,00	0,76	0,81	0,71	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+ SLD/31	1,00	0,77	0,81	0,71	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- SLD/33	1,00	0,77	0,81	0,71	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
32	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ SLD/13	1,00	0,72	0,78	0,66	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- SLD/21	1,00	0,72	0,78	0,66	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+ SLD/29	1,00	0,72	0,78	0,66	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- SLD/35	1,00	0,72	0,78	0,66	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
33	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																												
Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe	Incl.Piano	Posa	Comb	Igk	Coeffici.Car.	Affondamento			Forma			Punzonamento												
Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	Ic/V	Iq/V	Ig/V	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig								
								SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/13	1,00	0,74	0,80	0,68	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								X- SLD/21	1,00	0,74	0,80	0,68	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								Y+ SLD/37	1,00	0,75	0,80	0,69	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								Y- SLD/43	1,00	0,75	0,80	0,69	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								39	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
															SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00								1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00								1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00								1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00								1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00								1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00								1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00								1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
X+	SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
X-	SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
X+	SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
X-	SLD/15	1,00	0,76	0,81	0,71	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
Y+	SLD/23	1,00	0,77	0,82	0,71	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
Y-	SLD/31	1,00	0,77	0,82	0,71	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
	40	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
X+	SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
X-	SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
X-	SLD/15	1,00	0,75	0,80	0,69	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
Y+	SLD/23	1,00	0,77	0,82	0,69	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
Y-	SLD/31	1,00	0,75	0,80	0,69	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
	41	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
X+	SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
X-	SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
X+	SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
X-	SLD/15	1,00	0,74	0,80	0,68	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
Y+	SLD/23	1,00	0,74	0,80	0,68	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
Y+	SLD/31	1,00	0,75	0,80	0,69	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
Y-	SLD/33	1,00	0,75	0,80	0,69	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
	42	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
X+	SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
X-	SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
X+	SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
X-	SLD/15	1,00	0,76	0,81	0,70	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
Y+	SLD/23	1,00	0,76	0,81	0,70	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
Y-	SLD/31	1,00	0,76	0,81	0,70	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
Y-	SLD/33	1,00	0,76	0,81	0,71	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
	43	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
X+	SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
X-	SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
X+	SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
X-	SLD/13	1,00	0,76	0,81	0,71	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
X-	SLD/21	1,00	0,76	0,81	0,71	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcol

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																													
Piastr Nro	Brinch Hansen			Ic/Te	Incl. Piano Posa			Comb	Igk	Coeff. Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento										
Nc	Nq	Ng		Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	Ic/V	Iq/V	Ig/V	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig								
								Y+	SLD/37	1,00	0,76	0,81	0,71	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								Y-	SLD/43	1,00	0,76	0,81	0,71	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
44	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+	SLD/13	1,00	0,73	0,78	0,67	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								X-	SLD/21	1,00	0,73	0,78	0,67	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								Y+	SLD/37	1,00	0,73	0,79	0,67	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								Y-	SLD/43	1,00	0,73	0,79	0,67	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								45	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/8	1,00	0,95	0,96	0,94	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
X+	SLD/13	1,00	0,71	0,77	0,65	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
X-	SLD/21	1,00	0,71	0,77	0,65	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
Y+	SLD/29	1,00	0,72	0,77	0,65	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
Y-	SLD/35	1,00	0,72	0,78	0,65	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
46	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00									SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+	SLD/13	1,00	0,73	0,79	0,67	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								X-	SLD/21	1,00	0,73	0,79	0,67	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								Y+	SLD/29	1,00	0,73	0,79	0,68	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								Y-	SLD/35	1,00	0,74	0,79	0,68	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								47	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
X+	SLD/13	1,00	0,73	0,79	0,67	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
X-	SLD/21	1,00	0,73	0,79	0,67	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
Y+	SLD/37	1,00	0,74	0,79	0,68	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
Y-	SLD/43	1,00	0,74	0,79	0,68	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
48	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00									SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+	SLD/17	1,00	0,73	0,79	0,67	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								X-	SLD/25	1,00	0,73	0,79	0,67	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								Y+	SLD/31	1,00	0,74	0,79	0,68	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								Y-	SLD/33	1,00	0,74	0,79	0,68	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								49	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																																	
Plast Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici di Car.			Affondamento			Forma		Punzonamento															
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IclV	IclV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Pslc	Psig	Psig												
																				SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																				SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																				SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																				SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																				SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																				SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																				SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																				SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																				SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																				SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																				X+ SLD/17	1,00	0,73	0,79	0,67	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																				X- SLD/25	1,00	0,73	0,79	0,67	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																				Y+ SLD/39	1,00	0,74	0,79	0,68	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																				Y- SLD/41	1,00	0,74	0,79	0,68	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
50	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								X+ SLD/13	1,00	0,72	0,78	0,66	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								X- SLD/21	1,00	0,72	0,78	0,66	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								Y+ SLD/29	1,00	0,73	0,78	0,67	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
Y- SLD/35	1,00	0,73	0,79	0,67	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																				
51	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								X+ SLD/13	1,00	0,73	0,79	0,67	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								X- SLD/21	1,00	0,73	0,79	0,67	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								Y+ SLD/29	1,00	0,74	0,79	0,68	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
Y- SLD/35	1,00	0,74	0,79	0,68	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																				
52	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								X+ SLD/17	1,00	0,73	0,79	0,67	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								X- SLD/25	1,00	0,73	0,79	0,67	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								Y+ SLD/31	1,00	0,74	0,79	0,68	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
Y- SLD/33	1,00	0,74	0,79	0,68	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																				
53	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								X+ SLD/17	1,00	0,72	0,78	0,66	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								X- SLD/25	1,00	0,72	0,78	0,66	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								Y+ SLD/31	1,00	0,73	0,78	0,67	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
Y- SLD/33	1,00	0,73	0,78	0,67	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																				
54	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00												

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																						
Plast Nro	Brinch Hansen			IoTe	Incl.	Posa	Bg	Comb	Igk	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq			Nro	Sism	IcV	IcV	IcV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								X+	SLD/19	1,00	0,71	0,77	0,65	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/27	1,00	0,71	0,77	0,65	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/37	1,00	0,72	0,78	0,66	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/43	1,00	0,72	0,78	0,66	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.D.																																			
Plast Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento																
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig														
1	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00																												
																					SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					X+	SLD/17	1,00	0,97	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
																					X-	SLD/25	1,00	0,97	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
																					Y+	SLD/31	1,00	0,97	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y-	SLD/33	1,00	0,97	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00																					

2	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	SLD/19	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/27	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/37	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/43	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00

3	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	SLD/13	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/21	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/29	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/35	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00

4	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	1,00	0,99	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/15	1,00	0,97	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/23	1,00	0,97	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/39	1,00	0,97	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/41	1,00	0,97	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD																							
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.D.																							
Piast Nro	Brinch Hansen			Iq/Te Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici.Car. ic/v iq/v Ig/v		Affondamento Dc Dq Dg			Forma Sc Sq Sg			Punzonamento Psic Psig Psig					
Nc	Nq	Ng	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	ic/v	iq/v	Ig/v	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig				
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X+	SLD/19	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/27	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/37	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
Y-	SLD/43	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00								
12	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60					

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD																						
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.D.																						
Piast Nro	Brinch Hansen			IciTe Gc=Gq	Incl. Bc	Piano Bq	Posa Bg	Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			Ic/v	Iq/v	Ig/v	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig		
									SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
	X+								SLD/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
	X-								SLD/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
	Y+								SLD/29	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
	Y-								SLD/35	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
		17	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
	X+								SLD/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19					

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.D.																					
Plast Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl Piano Bc	Posa Bq	Bg	Comb N.ro	Igk Sism	Coeffincl Car			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nc	Nq	Ng							IcV	IcV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/19	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/27	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/29	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
22	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/29	1,00	0,98	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,98	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
23	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/15	1,00	0,97	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/23	1,00	0,97	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/39	1,00	0,97	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/41	1,00	0,97	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
24	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/13	1,00	0,97	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/21	1,00	0,97	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/37	1,00	0,97	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/43	1,00	0,97	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
25	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/19	1,00	0,97	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/27	1,00	0,97	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/37	1,00	0,97	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/43	1,00	0,97	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
26	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/15	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/23	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/31	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/33	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD																						
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.D.																						
Piast Nro	Brinch Hansen			Ic/Te	Incl.PianoPosa			Comb	Igk	Coeffind.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	Ic/V	Iq/V	Ig/V	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig		
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/13	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/21	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/29	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
33	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
X+	SLD/13	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
X-	SLD/21	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+	SLD/29	1,00	0																			

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD																								
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.D.																								
Piast Nro	Brinch Hansen Nc Nq Ng			IciTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa Bc Bq Bg			Comb N.ro	Igk Sism	Coefflnt Car. icV iqV IgV	Affondamento Dc Dq Dg			Forma Sc Sq Sg			Punzonamento Psic Psig Psig							
											SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											X+ SLD/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											X- SLD/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											+ SLD/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											- Y- SLD/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
	38	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00			SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											X+ SLD/13	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											X- SLD/21	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
+ Y+ SLD/37	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00											
- Y- SLD/43	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00											
	39	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00			SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.D.																					
Plast Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl Piano Posa			Comb N.ro	Igk Sism	Coefficienti Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IqV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								Y+	SLD/31	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y-	SLD/33	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
43	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X+	SLD/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X-	SLD/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y+	SLD/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y-	SLD/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
44	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X+	SLD/13	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X-	SLD/21	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y+	SLD/37	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y-	SLD/43	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
45	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X+	SLD/13	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X-	SLD/21	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y+	SLD/29	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y-	SLD/35	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
46	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X+	SLD/13	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X-	SLD/21	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y+	SLD/29	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y-	SLD/35	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
47	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X+	SLD/13	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X-	SLD/21	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y+	SLD/37	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y-	SLD/43	1,00	0,97	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
48	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.D.																										
Plast N.ro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl	Piano	Posa	Comb N.ro	Igk Sism	Coefficiet Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento							
Nc	Nq	Ng	Bc	Bq	Bg				IcV	IcV	IcV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig						
									SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00				
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								X+ SLD/17	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								X- SLD/25	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								Y+ SLD/31	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								Y- SLD/33	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
54	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00				
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
55	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00				
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								X+ SLD/15	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								X- SLD/23	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								Y+ SLD/39	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								Y- SLD/41	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00													
56	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00				
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								X+ SLD/15	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								X- SLD/23	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
57	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		Y+ SLD/39	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00				
								Y- SLD/41	1,00	0,97	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
58	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00				
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								X+ SLD/19	1,00	0,97	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								X- SLD/27	1,00	0,97	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								Y+ SLD/37	1,00	0,97	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								Y- SLD/43	1,00	0,97	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
									SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00				
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/8	0,95	0,95	1800	12,0	1800	30,4						
		SLD/9	0,95	0,95	1800	12,3	1800	30,6						
		SLD/10	0,95	0,95	1800	12,2	1800	30,5						
		SLD/11	0,95	0,95	1800	12,3	1800	30,6						
		SLD/12	0,95	0,95	1800	12,2	1800	30,5						
	X+	SLD/15	0,95	0,95	1800	9,0	1800	29,7						
	X-	SLD/23	0,95	0,95	1800	9,0	1800	29,7						
	Y+	SLD/39	0,95	0,95	1800	9,0	1800	29,7						
	Y-	SLD/41	0,95	0,95	1800	9,0	1800	29,7						
5	5	SLD/1	0,89	0,89	1800	10,9	1800	27,1						
		SLD/2	0,89	0,89	1800	10,7	1800	27,1						
		SLD/3	0,89	0,89	1800	10,9	1800	27,1						
		SLD/4	0,89	0,89	1800	10,7	1800	27,1						
		SLD/5	0,89	0,89	1800	10,8	1800	27,1						
		SLD/6	0,89	0,89	1800	10,5	1800	27,0						
		SLD/7	0,89	0,89	1800	10,7	1800	27,1						
		SLD/8	0,89	0,89	1800	10,5	1800	27,0						
		SLD/9	0,89	0,89	1800	10,9	1800	27,1						
		SLD/10	0,89	0,89	1800	10,7	1800	27,1						
		SLD/11	0,89	0,89	1800	10,9	1800	27,1						
		SLD/12	0,89	0,89	1800	10,7	1800	27,1						
	X+	SLD/17	0,89	0,89	1800	7,9	1800	26,3						
	X-	SLD/25	0,89	0,89	1800	7,9	1800	26,3						
	Y+	SLD/31	0,89	0,89	1800	7,9	1800	26,4						
	Y-	SLD/33	0,89	0,89	1800	7,9	1800	26,4						
6	6	SLD/1	0,90	0,90	1800	11,1	1800	27,7						
		SLD/2	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,6						
		SLD/3	0,90	0,90	1800	11,1	1800	27,7						
		SLD/4	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,6						
		SLD/5	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,6						
		SLD/6	0,90	0,90	1800	10,7	1800	27,5						
		SLD/7	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,6						
		SLD/8	0,90	0,90	1800	10,8	1800	27,6						
		SLD/9	0,90	0,90	1800	11,1	1800	27,7						
		SLD/10	0,90	0,90	1800	10,9	1800	27,6						
		SLD/11	0,90	0,90	1800	11,1	1800	27,7						
		SLD/12	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,6						
	X+	SLD/19	0,90	0,90	1800	8,1	1800	26,9						
	X-	SLD/27	0,90	0,90	1800	8,0	1800	26,8						
	Y+	SLD/37	0,90	0,90	1800	8,1	1800	26,9						
	Y-	SLD/43	0,90	0,90	1800	8,1	1800	26,9						
7	7	SLD/1	0,85	0,85	1800	9,9	1800	24,8						
		SLD/2	0,85	0,85	1800	9,8	1800	24,8						
		SLD/3	0,85	0,85	1800	9,9	1800	24,8						
		SLD/4	0,85	0,85	1800	9,8	1800	24,8						
		SLD/5	0,85	0,85	1800	9,8	1800	24,8						
		SLD/6	0,85	0,85	1800	9,6	1800	24,7						
		SLD/7	0,85	0,85	1800	9,8	1800	24,8						
		SLD/8	0,85	0,85	1800	9,6	1800	24,7						
		SLD/9	0,85	0,85	1800	9,9	1800	24,8						
		SLD/10	0,85	0,85	1800	9,7	1800	24,8						
		SLD/11	0,85	0,85	1800	9,9	1800	24,8						
		SLD/12	0,85	0,85	1800	9,8	1800	24,8						
	X+	SLD/17	0,85	0,85	1800	7,2	1800	24,1						
	X-	SLD/25	0,85	0,85	1800	7,2	1800	24,1						
	Y+	SLD/31	0,85	0,85	1800	7,2	1800	24,1						
	Y-	SLD/33	0,85	0,85	1800	7,2	1800	24,1						
8	8	SLD/1	0,90	0,90	1800	11,1	1800	27,8						
		SLD/2	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,7						
		SLD/3	0,90	0,90	1800	11,1	1800	27,8						
		SLD/4	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,7						
		SLD/5	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,7						
		SLD/6	0,90	0,90	1800	10,8	1800	27,6						
		SLD/7	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,7						
		SLD/8	0,90	0,90	1800	10,8	1800	27,7						
		SLD/9	0,90	0,90	1800	11,1	1800	27,8						
		SLD/10	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,7						
		SLD/11	0,90	0,90	1800	11,1	1800	27,8						
		SLD/12	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,7						
	X+	SLD/19	0,90	0,90	1800	8,1	1800	27,0						
	X-	SLD/27	0,90	0,90	1800	8,1	1800	27,0						
	Y+	SLD/37	0,90	0,90	1800	8,2	1800	27,0						
	Y-	SLD/43	0,90	0,90	1800	8,2	1800	27,0						
9	15	SLD/1	0,93	0,93	1800	11,8	1800	29,4						
		SLD/2	0,93	0,93	1800	11,7	1800	29,3						
		SLD/3	0,93	0,93	1800	11,8	1800	29,4						
		SLD/4	0,93	0,93	1800	11,7	1800	29,3						

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 271

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/5	0,93	0,93	1800	11,7	1800	29,3						
		SLD/6	0,93	0,93	1800	11,5	1800	29,2						
		SLD/7	0,93	0,93	1800	11,7	1800	29,3						
		SLD/8	0,93	0,93	1800	11,5	1800	29,3						
		SLD/9	0,93	0,93	1800	11,8	1800	29,4						
		SLD/10	0,93	0,93	1800	11,7	1800	29,3						
		SLD/11	0,93	0,93	1800	11,8	1800	29,4						
		SLD/12	0,93	0,93	1800	11,7	1800	29,3						
	X+	SLD/17	0,93	0,93	1800	8,7	1800	28,5						
	X-	SLD/25	0,93	0,93	1800	8,6	1800	28,5						
	Y+	SLD/31	0,93	0,93	1800	8,7	1800	28,6						
	Y-	SLD/33	0,93	0,93	1800	8,7	1800	28,6						
10	16	SLD/1	1,00	1,00	1800	13,8	1800	33,8						
		SLD/2	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
		SLD/3	1,00	1,00	1800	13,7	1800	33,8						
		SLD/4	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
		SLD/5	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
		SLD/6	1,00	1,00	1800	13,3	1800	33,6						
		SLD/7	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
		SLD/8	1,00	1,00	1800	13,4	1800	33,6						
		SLD/9	1,00	1,00	1800	13,7	1800	33,8						
		SLD/10	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
		SLD/11	1,00	1,00	1800	13,7	1800	33,8						
		SLD/12	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
	X+	SLD/17	1,00	1,00	1800	10,1	1800	32,8						
	X-	SLD/25	1,00	1,00	1800	10,1	1800	32,8						
	Y+	SLD/31	1,00	1,00	1800	10,2	1800	32,9						
	Y-	SLD/33	1,00	1,00	1800	10,2	1800	32,9						
11	17	SLD/1	1,00	1,00	1800	13,8	1800	33,8						
		SLD/2	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
		SLD/3	1,00	1,00	1800	13,7	1800	33,8						
		SLD/4	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
		SLD/5	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
		SLD/6	1,00	1,00	1800	13,3	1800	33,6						
		SLD/7	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
		SLD/8	1,00	1,00	1800	13,4	1800	33,6						
		SLD/9	1,00	1,00	1800	13,7	1800	33,8						
		SLD/10	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
		SLD/11	1,00	1,00	1800	13,7	1800	33,8						
		SLD/12	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
	X+	SLD/19	1,00	1,00	1800	10,1	1800	32,9						
	X-	SLD/27	1,00	1,00	1800	10,1	1800	32,9						
	Y+	SLD/37	1,00	1,00	1800	10,2	1800	32,9						
	Y-	SLD/43	1,00	1,00	1800	10,2	1800	32,9						
12	18	SLD/1	0,56	0,56	1800	3,3	1800	10,0						
		SLD/2	0,56	0,56	1800	3,2	1800	10,0						
		SLD/3	0,56	0,56	1800	3,3	1800	10,0						
		SLD/4	0,56	0,56	1800	3,2	1800	10,0						
		SLD/5	0,56	0,56	1800	3,2	1800	10,0						
		SLD/6	0,56	0,56	1800	3,2	1800	10,0						
		SLD/7	0,56	0,56	1800	3,2	1800	10,0						
		SLD/8	0,56	0,56	1800	3,2	1800	10,0						
		SLD/9	0,56	0,56	1800	3,3	1800	10,0						
		SLD/10	0,56	0,56	1800	3,2	1800	10,0						
		SLD/11	0,56	0,56	1800	3,3	1800	10,0						
		SLD/12	0,56	0,56	1800	3,2	1800	10,0						
	X+	SLD/17	0,56	0,56	1800	2,4	1800	9,8						
	X-	SLD/25	0,56	0,56	1800	2,4	1800	9,8						
	Y+	SLD/39	0,56	0,56	1800	2,5	1800	9,8						
	Y-	SLD/41	0,56	0,56	1800	2,5	1800	9,8						
13	19	SLD/1	0,72	0,72	1800	5,6	1800	16,6						
		SLD/2	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,5						
		SLD/3	0,72	0,72	1800	5,6	1800	16,6						
		SLD/4	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,6						
		SLD/5	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,6						
		SLD/6	0,72	0,72	1800	5,4	1800	16,5						
		SLD/7	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,5						
		SLD/8	0,72	0,72	1800	5,4	1800	16,5						
		SLD/9	0,72	0,72	1800	5,6	1800	16,6						
		SLD/10	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,5						
		SLD/11	0,72	0,72	1800	5,6	1800	16,6						
		SLD/12	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,6						
	X+	SLD/17	0,72	0,72	1800	4,1	1800	16,1						
	X-	SLD/25	0,72	0,72	1800	4,1	1800	16,1						
	Y+	SLD/39	0,72	0,72	1800	4,1	1800	16,1						
	Y-	SLD/41	0,72	0,72	1800	4,1	1800	16,1						
14	20	SLD/1	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piast. N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/2	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						
		SLD/3	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						
		SLD/4	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						
		SLD/5	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						
		SLD/6	0,84	0,84	1800	7,3	1800	22,0						
		SLD/7	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						
		SLD/8	0,84	0,84	1800	7,3	1800	22,0						
		SLD/9	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						
		SLD/10	0,84	0,84	1800	7,4	1800	22,0						
		SLD/11	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						
		SLD/12	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						
	X+	SLD/17	0,84	0,84	1800	5,7	1800	21,5						
	X-	SLD/25	0,84	0,84	1800	5,7	1800	21,5						
	Y+	SLD/39	0,84	0,84	1800	5,7	1800	21,5						
	Y-	SLD/41	0,84	0,84	1800	5,7	1800	21,5						
15	21	SLD/1	0,76	0,76	1800	6,2	1800	18,3						
		SLD/2	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/3	0,76	0,76	1800	6,2	1800	18,3						
		SLD/4	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/5	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/6	0,76	0,76	1800	6,0	1800	18,2						
		SLD/7	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/8	0,76	0,76	1800	6,0	1800	18,2						
		SLD/9	0,76	0,76	1800	6,2	1800	18,3						
		SLD/10	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/11	0,76	0,76	1800	6,2	1800	18,3						
		SLD/12	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
	X+	SLD/17	0,76	0,76	1800	4,7	1800	17,9						
	X-	SLD/25	0,76	0,76	1800	4,7	1800	17,9						
	Y+	SLD/39	0,76	0,76	1800	4,7	1800	17,9						
	Y-	SLD/41	0,76	0,76	1800	4,7	1800	17,9						
16	22	SLD/1	0,76	0,76	1800	6,2	1800	18,3						
		SLD/2	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/3	0,76	0,76	1800	6,2	1800	18,3						
		SLD/4	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/5	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/6	0,76	0,76	1800	6,0	1800	18,2						
		SLD/7	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/8	0,76	0,76	1800	6,0	1800	18,2						
		SLD/9	0,76	0,76	1800	6,2	1800	18,3						
		SLD/10	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/11	0,76	0,76	1800	6,2	1800	18,3						
		SLD/12	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
	X+	SLD/19	0,76	0,76	1800	4,7	1800	17,9						
	X-	SLD/27	0,76	0,76	1800	4,7	1800	17,9						
	Y+	SLD/29	0,76	0,76	1800	4,8	1800	17,9						
	Y-	SLD/35	0,76	0,76	1800	4,8	1800	17,9						
17	23	SLD/1	0,75	0,75	1800	6,0	1800	17,8						
		SLD/2	0,75	0,75	1800	5,9	1800	17,7						
		SLD/3	0,75	0,75	1800	6,0	1800	17,8						
		SLD/4	0,75	0,75	1800	5,9	1800	17,7						
		SLD/5	0,75	0,75	1800	5,9	1800	17,7						
		SLD/6	0,75	0,75	1800	5,8	1800	17,7						
		SLD/7	0,75	0,75	1800	5,9	1800	17,7						
		SLD/8	0,75	0,75	1800	5,8	1800	17,7						
		SLD/9	0,75	0,75	1800	6,0	1800	17,8						
		SLD/10	0,75	0,75	1800	5,9	1800	17,7						
		SLD/11	0,75	0,75	1800	6,0	1800	17,8						
		SLD/12	0,75	0,75	1800	5,9	1800	17,7						
	X+	SLD/19	0,75	0,75	1800	4,5	1800	17,4						
	X-	SLD/27	0,75	0,75	1800	4,5	1800	17,4						
	Y+	SLD/29	0,75	0,75	1800	4,6	1800	17,4						
	Y-	SLD/35	0,75	0,75	1800	4,6	1800	17,4						
18	24	SLD/1	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,3						
		SLD/2	0,72	0,72	1800	5,4	1800	16,3						
		SLD/3	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,3						
		SLD/4	0,72	0,72	1800	5,4	1800	16,3						
		SLD/5	0,72	0,72	1800	5,4	1800	16,3						
		SLD/6	0,72	0,72	1800	5,3	1800	16,2						
		SLD/7	0,72	0,72	1800	5,4	1800	16,3						
		SLD/8	0,72	0,72	1800	5,3	1800	16,2						
		SLD/9	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,3						
		SLD/10	0,72	0,72	1800	5,4	1800	16,3						
		SLD/11	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,3						
		SLD/12	0,72	0,72	1800	5,4	1800	16,3						
	X+	SLD/19	0,72	0,72	1800	4,1	1800	15,9						
	X-	SLD/27	0,72	0,72	1800	4,1	1800	15,9						
	Y+	SLD/29	0,72	0,72	1800	4,1	1800	15,9						
	Y-	SLD/35	0,72	0,72	1800	4,1	1800	15,9						

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 273

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piast. N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
19	25	SLD/1	0,66	0,66	1800	4,6	1800	13,8						
		SLD/2	0,66	0,66	1800	4,5	1800	13,8						
		SLD/3	0,66	0,66	1800	4,6	1800	13,8						
		SLD/4	0,66	0,66	1800	4,5	1800	13,8						
		SLD/5	0,66	0,66	1800	4,5	1800	13,8						
		SLD/6	0,66	0,66	1800	4,4	1800	13,8						
		SLD/7	0,66	0,66	1800	4,5	1800	13,8						
		SLD/8	0,66	0,66	1800	4,5	1800	13,8						
		SLD/9	0,66	0,66	1800	4,6	1800	13,8						
		SLD/10	0,66	0,66	1800	4,5	1800	13,8						
		SLD/11	0,66	0,66	1800	4,6	1800	13,8						
		SLD/12	0,66	0,66	1800	4,5	1800	13,8						
		X+ SLD/19	0,66	0,66	1800	3,4	1800	13,5						
		X- SLD/27	0,66	0,66	1800	3,4	1800	13,5						
		Y+ SLD/29	0,66	0,66	1800	3,4	1800	13,5						
Y- SLD/35	0,66	0,66	1800	3,4	1800	13,5								
20	26	SLD/1	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/2	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/3	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/4	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/5	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/6	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/7	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/8	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/9	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/10	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/11	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/12	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		X+ SLD/17	0,45	0,45	1800	1,6	1800	6,3						
		X- SLD/25	0,45	0,45	1800	1,6	1800	6,3						
		Y+ SLD/39	0,45	0,45	1800	1,6	1800	6,4						
Y- SLD/41	0,45	0,45	1800	1,6	1800	6,3								
21	27	SLD/1	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/2	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/3	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/4	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/5	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/6	0,64	0,64	1800	4,1	1800	12,7						
		SLD/7	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/8	0,64	0,64	1800	4,1	1800	12,8						
		SLD/9	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/10	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/11	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/12	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		X+ SLD/19	0,64	0,64	1800	3,1	1800	12,5						
		X- SLD/27	0,64	0,64	1800	3,1	1800	12,5						
		Y+ SLD/29	0,64	0,64	1800	3,1	1800	12,5						
Y- SLD/35	0,64	0,64	1800	3,1	1800	12,5								
22	28	SLD/1	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/2	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/3	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/4	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/5	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/6	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/7	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/8	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/9	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/10	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/11	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/12	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		X+ SLD/19	0,45	0,45	1800	1,6	1800	6,4						
		X- SLD/27	0,45	0,45	1800	1,6	1800	6,3						
		Y+ SLD/29	0,45	0,45	1800	1,6	1800	6,4						
Y- SLD/35	0,45	0,45	1800	1,6	1800	6,4								
23	29	SLD/1	0,96	0,96	1800	12,7	1800	31,4						
		SLD/2	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,4						
		SLD/3	0,96	0,96	1800	12,7	1800	31,4						
		SLD/4	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,4						
		SLD/5	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,4						
		SLD/6	0,96	0,96	1800	12,3	1800	31,3						
		SLD/7	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,4						
		SLD/8	0,96	0,96	1800	12,3	1800	31,3						
		SLD/9	0,96	0,96	1800	12,7	1800	31,4						
		SLD/10	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,4						
		SLD/11	0,96	0,96	1800	12,7	1800	31,4						
		SLD/12	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,4						
		X+ SLD/15	0,96	0,96	1800	9,2	1800	30,5						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X- Y+ Y-	SLD/23 SLD/39 SLD/41	0.96 0.96 0.96	0.96 0.96 0.96	1800 1800 1800	9.2 9.3 9.3	1800 1800 1800	30.5 30.5 30.5					
24	30		SLD/1 SLD/2 SLD/3 SLD/4 SLD/5 SLD/6 SLD/7 SLD/8 SLD/9 SLD/10 SLD/11 SLD/12 X+ X- Y+ Y-	0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72	0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72 0.72	1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800	7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 6.9 7.1 6.9 7.1 7.0 7.1 7.0 5.2 5.2 5.2 5.2	1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800	18.3 18.3 18.3 18.3 18.3 18.2 18.3 18.2 18.3 18.3 18.3 18.3 17.7 17.7 17.8 17.8					
25	31		SLD/1 SLD/2 SLD/3 SLD/4 SLD/5 SLD/6 SLD/7 SLD/8 SLD/9 SLD/10 SLD/11 SLD/12 X+ X- Y+ Y-	0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74	0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74 0.74	1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800	7.5 7.4 7.5 7.4 7.4 7.2 7.4 7.3 7.5 7.4 7.5 7.4 5.4 5.4 5.5 5.5	1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800	19.1 19.1 19.1 19.1 19.1 19.0 19.1 19.0 19.1 19.1 19.1 19.1 18.6 18.6 18.6 18.6					
26	32		SLD/1 SLD/2 SLD/3 SLD/4 SLD/5 SLD/6 SLD/7 SLD/8 SLD/9 SLD/10 SLD/11 SLD/12 X+ X- Y+ Y-	0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69	0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69	1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800	5.0 4.9 5.0 4.9 4.9 4.9 4.9 4.8 5.0 4.9 5.0 4.9 3.7 3.7 3.7 3.7	1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800	15.0 15.0 15.0 15.0 15.0 15.0 15.0 14.9 15.0 15.0 15.0 15.0 14.6 14.6 14.6 14.6					
27	33		SLD/1 SLD/2 SLD/3 SLD/4 SLD/5 SLD/6 SLD/7 SLD/8 SLD/9 SLD/10 SLD/11 SLD/12 X+ X- Y+ Y-	0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73	0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73	1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800	5.6 5.5 5.6 5.5 5.5 5.4 5.5 5.4 5.6 5.5 5.6 5.5 4.1 4.1 4.1 4.1	1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800	16.7 16.7 16.7 16.7 16.7 16.6 16.7 16.6 16.7 16.7 16.7 16.7 16.3 16.3 16.3 16.3					
28	34		SLD/1 SLD/2 SLD/3 SLD/4 SLD/5 SLD/6 SLD/7 SLD/8 SLD/9 SLD/10	0.82 0.82 0.82 0.82 0.82 0.82 0.82 0.82 0.82 0.82	0.82 0.82 0.82 0.82 0.82 0.82 0.82 0.82 0.82 0.82	1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800	7.2 7.1 7.2 7.1 7.1 7.0 7.1 7.0 7.2 7.1	1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800	21.1 21.1 21.1 21.1 21.1 21.0 21.1 21.1 21.1 21.1					

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 275

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/11	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,1						
		SLD/12	0,82	0,82	1800	7,1	1800	21,1						
		X+ SLD/19	0,82	0,82	1800	5,3	1800	20,6						
		X- SLD/27	0,82	0,82	1800	5,3	1800	20,6						
		Y+ SLD/37	0,82	0,82	1800	5,3	1800	20,6						
		Y- SLD/43	0,82	0,82	1800	5,3	1800	20,6						
29	35	SLD/1	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0						
		SLD/2	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0						
		SLD/3	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0						
		SLD/4	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0						
		SLD/5	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0						
		SLD/6	0,69	0,69	1800	4,8	1800	14,9						
		SLD/7	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0						
		SLD/8	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0						
		SLD/9	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0						
		SLD/10	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0						
		SLD/11	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0						
		SLD/12	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0						
		X+ SLD/19	0,69	0,69	1800	3,7	1800	14,6						
		X- SLD/27	0,69	0,69	1800	3,7	1800	14,6						
		Y+ SLD/29	0,69	0,69	1800	3,7	1800	14,6						
		Y- SLD/35	0,69	0,69	1800	3,7	1800	14,6						
30	36	SLD/1	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/2	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/3	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/4	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/5	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/6	0,64	0,64	1800	4,1	1800	12,8						
		SLD/7	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/8	0,64	0,64	1800	4,1	1800	12,7						
		SLD/9	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/10	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/11	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/12	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		X+ SLD/15	0,64	0,64	1800	3,1	1800	12,5						
		X- SLD/23	0,64	0,64	1800	3,1	1800	12,5						
		Y+ SLD/31	0,64	0,64	1800	3,1	1800	12,5						
		Y- SLD/33	0,64	0,64	1800	3,1	1800	12,5						
31	37	SLD/1	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/2	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/3	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/4	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/5	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/6	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/7	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/8	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/9	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/10	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/11	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/12	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		X+ SLD/15	0,45	0,45	1800	1,6	1800	6,4						
		X- SLD/23	0,45	0,45	1800	1,6	1800	6,4						
		Y+ SLD/31	0,45	0,45	1800	1,6	1800	6,4						
		Y- SLD/33	0,45	0,45	1800	1,6	1800	6,4						
32	38	SLD/1	1,05	1,05	1800	15,2	1800	36,9						
		SLD/2	1,05	1,05	1800	15,0	1800	36,9						
		SLD/3	1,05	1,05	1800	15,2	1800	36,9						
		SLD/4	1,05	1,05	1800	15,0	1800	36,9						
		SLD/5	1,05	1,05	1800	15,0	1800	36,9						
		SLD/6	1,05	1,05	1800	14,7	1800	36,8						
		SLD/7	1,05	1,05	1800	15,0	1800	36,9						
		SLD/8	1,05	1,05	1800	14,7	1800	36,8						
		SLD/9	1,05	1,05	1800	15,1	1800	36,9						
		SLD/10	1,05	1,05	1800	15,0	1800	36,9						
		SLD/11	1,05	1,05	1800	15,1	1800	36,9						
		SLD/12	1,05	1,05	1800	15,0	1800	36,9						
		X+ SLD/13	1,05	1,05	1800	11,1	1800	35,9						
		X- SLD/21	1,05	1,05	1800	11,1	1800	35,9						
		Y+ SLD/29	1,05	1,05	1800	11,1	1800	35,9						
		Y- SLD/35	1,05	1,05	1800	11,1	1800	35,9						
33	39	SLD/1	1,06	1,06	1800	15,7	1800	38,1						
		SLD/2	1,06	1,06	1800	15,5	1800	38,0						
		SLD/3	1,06	1,06	1800	15,7	1800	38,1						
		SLD/4	1,06	1,06	1800	15,5	1800	38,0						
		SLD/5	1,06	1,06	1800	15,5	1800	38,0						
		SLD/6	1,06	1,06	1800	15,2	1800	37,9						
		SLD/7	1,06	1,06	1800	15,5	1800	38,0						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/8	1,06	1,06	1800	15,2	1800	37,9						
		SLD/9	1,06	1,06	1800	15,6	1800	38,1						
		SLD/10	1,06	1,06	1800	15,5	1800	38,0						
		SLD/11	1,06	1,06	1800	15,6	1800	38,1						
		SLD/12	1,06	1,06	1800	15,4	1800	38,0						
		X+ SLD/13	1,06	1,06	1800	11,5	1800	37,0						
		X- SLD/21	1,06	1,06	1800	11,5	1800	37,0						
		Y+ SLD/29	1,06	1,06	1800	11,6	1800	37,1						
		Y- SLD/35	1,06	1,06	1800	11,6	1800	37,1						
34	40	SLD/1	1,15	1,15	1800	18,5	1800	44,3						
		SLD/2	1,15	1,15	1800	18,3	1800	44,3						
		SLD/3	1,15	1,15	1800	18,5	1800	44,3						
		SLD/4	1,15	1,15	1800	18,3	1800	44,3						
		SLD/5	1,15	1,15	1800	18,3	1800	44,3						
		SLD/6	1,15	1,15	1800	17,9	1800	44,2						
		SLD/7	1,15	1,15	1800	18,3	1800	44,3						
		SLD/8	1,15	1,15	1800	17,9	1800	44,1						
		SLD/9	1,15	1,15	1800	18,4	1800	44,3						
		SLD/10	1,15	1,15	1800	18,2	1800	44,3						
		SLD/11	1,15	1,15	1800	18,5	1800	44,3						
		SLD/12	1,15	1,15	1800	18,2	1800	44,3						
		X+ SLD/15	1,15	1,15	1800	13,6	1800	43,1						
		X- SLD/23	1,15	1,15	1800	13,6	1800	43,1						
		Y+ SLD/39	1,15	1,15	1800	13,7	1800	43,2						
		Y- SLD/41	1,15	1,15	1800	13,7	1800	43,2						
35	41	SLD/1	1,09	1,09	1800	16,6	1800	40,1						
		SLD/2	1,09	1,09	1800	16,4	1800	40,0						
		SLD/3	1,09	1,09	1800	16,6	1800	40,1						
		SLD/4	1,09	1,09	1800	16,4	1800	40,0						
		SLD/5	1,09	1,09	1800	16,4	1800	40,0						
		SLD/6	1,09	1,09	1800	16,1	1800	40,0						
		SLD/7	1,09	1,09	1800	16,4	1800	40,0						
		SLD/8	1,09	1,09	1800	16,0	1800	39,9						
		SLD/9	1,09	1,09	1800	16,5	1800	40,1						
		SLD/10	1,09	1,09	1800	16,4	1800	40,0						
		SLD/11	1,09	1,09	1800	16,5	1800	40,1						
		SLD/12	1,09	1,09	1800	16,3	1800	40,0						
		X+ SLD/15	1,09	1,09	1800	12,1	1800	39,0						
		X- SLD/23	1,09	1,09	1800	12,1	1800	39,0						
		Y+ SLD/39	1,09	1,09	1800	12,2	1800	39,0						
		Y- SLD/41	1,09	1,09	1800	12,2	1800	39,0						
36	42	SLD/1	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/2	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/3	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/4	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/5	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/6	0,78	0,78	1800	6,4	1800	19,2						
		SLD/7	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/8	0,78	0,78	1800	6,3	1800	19,2						
		SLD/9	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/10	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/11	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/12	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		X+ SLD/13	0,78	0,78	1800	5,0	1800	18,9						
		X- SLD/21	0,78	0,78	1800	5,0	1800	18,9						
		Y+ SLD/37	0,78	0,78	1800	5,0	1800	18,9						
		Y- SLD/43	0,78	0,78	1800	5,0	1800	18,9						
37	43	SLD/1	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/2	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/3	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/4	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/5	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/6	0,78	0,78	1800	6,4	1800	19,2						
		SLD/7	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/8	0,78	0,78	1800	6,3	1800	19,2						
		SLD/9	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/10	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/11	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/12	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		X+ SLD/13	0,78	0,78	1800	4,9	1800	18,8						
		X- SLD/21	0,78	0,78	1800	4,9	1800	18,8						
		Y+ SLD/37	0,78	0,78	1800	4,9	1800	18,8						
		Y- SLD/43	0,78	0,78	1800	4,9	1800	18,8						
38	44	SLD/1	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/2	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/3	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/4	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/5	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/6	0,71	0,71	1800	5,1	1800	15,7						
		SLD/7	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/8	0,71	0,71	1800	5,1	1800	15,7						
		SLD/9	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/10	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/11	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/12	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
	X+	SLD/13	0,71	0,71	1800	3,9	1800	15,4						
	X-	SLD/21	0,71	0,71	1800	3,9	1800	15,4						
	Y+	SLD/37	0,71	0,71	1800	4,0	1800	15,4						
	Y-	SLD/43	0,71	0,71	1800	4,0	1800	15,4						
39	45	SLD/1	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/2	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/3	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/4	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/5	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/6	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/7	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/8	0,71	0,71	1800	5,1	1800	15,7						
		SLD/9	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/10	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/11	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/12	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
	X+	SLD/15	0,71	0,71	1800	4,0	1800	15,5						
	X-	SLD/23	0,71	0,71	1800	4,1	1800	15,5						
	Y+	SLD/31	0,71	0,71	1800	4,1	1800	15,5						
	Y-	SLD/33	0,71	0,71	1800	4,1	1800	15,5						
40	46	SLD/1	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/2	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/3	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/4	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/5	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/6	0,78	0,78	1800	6,4	1800	19,2						
		SLD/7	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/8	0,78	0,78	1800	6,3	1800	19,2						
		SLD/9	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/10	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/11	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/12	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
	X+	SLD/15	0,78	0,78	1800	4,9	1800	18,8						
	X-	SLD/23	0,78	0,78	1800	4,9	1800	18,8						
	Y+	SLD/31	0,78	0,78	1800	4,9	1800	18,8						
	Y-	SLD/33	0,78	0,78	1800	4,9	1800	18,8						
41	47	SLD/1	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/2	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/3	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/4	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/5	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/6	0,71	0,71	1800	5,1	1800	15,7						
		SLD/7	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/8	0,71	0,71	1800	5,1	1800	15,7						
		SLD/9	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/10	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/11	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/12	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
	X+	SLD/15	0,71	0,71	1800	3,9	1800	15,4						
	X-	SLD/23	0,71	0,71	1800	3,9	1800	15,4						
	Y+	SLD/31	0,71	0,71	1800	4,0	1800	15,4						
	Y-	SLD/33	0,71	0,71	1800	4,0	1800	15,4						
42	48	SLD/1	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/2	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/3	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/4	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/5	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/6	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/7	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/8	0,71	0,71	1800	5,1	1800	15,7						
		SLD/9	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/10	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/11	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/12	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
	X+	SLD/15	0,71	0,71	1800	4,0	1800	15,5						
	X-	SLD/23	0,71	0,71	1800	4,0	1800	15,5						
	Y+	SLD/31	0,71	0,71	1800	4,0	1800	15,5						
	Y-	SLD/33	0,71	0,71	1800	4,1	1800	15,5						
43	49	SLD/1	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piast. N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/2	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/3	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/4	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/5	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/6	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/7	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/8	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/9	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/10	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/11	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/12	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
	X+	SLD/13	0,45	0,45	1800	1,6	1800	6,4						
	X-	SLD/21	0,45	0,45	1800	1,6	1800	6,4						
	Y+	SLD/37	0,45	0,45	1800	1,6	1800	6,4						
	Y-	SLD/43	0,45	0,45	1800	1,6	1800	6,4						
44	50	SLD/1	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/2	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/3	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/4	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/5	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/6	0,64	0,64	1800	4,1	1800	12,8						
		SLD/7	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/8	0,64	0,64	1800	4,1	1800	12,7						
		SLD/9	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/10	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/11	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/12	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
	X+	SLD/13	0,64	0,64	1800	3,1	1800	12,5						
	X-	SLD/21	0,64	0,64	1800	3,1	1800	12,5						
	Y+	SLD/37	0,64	0,64	1800	3,1	1800	12,5						
	Y-	SLD/43	0,64	0,64	1800	3,1	1800	12,5						
45	51	SLD/1	0,99	0,99	1800	13,4	1800	33,0						
		SLD/2	0,99	0,99	1800	13,2	1800	32,9						
		SLD/3	0,99	0,99	1800	13,4	1800	33,0						
		SLD/4	0,99	0,99	1800	13,2	1800	32,9						
		SLD/5	0,99	0,99	1800	13,3	1800	32,9						
		SLD/6	0,99	0,99	1800	13,0	1800	32,8						
		SLD/7	0,99	0,99	1800	13,2	1800	32,9						
		SLD/8	0,99	0,99	1800	13,0	1800	32,8						
		SLD/9	0,99	0,99	1800	13,4	1800	33,0						
		SLD/10	0,99	0,99	1800	13,2	1800	32,9						
		SLD/11	0,99	0,99	1800	13,4	1800	33,0						
		SLD/12	0,99	0,99	1800	13,2	1800	32,9						
	X+	SLD/13	0,99	0,99	1800	9,7	1800	32,0						
	X-	SLD/21	0,99	0,99	1800	9,7	1800	32,0						
	Y+	SLD/29	0,99	0,99	1800	9,8	1800	32,0						
	Y-	SLD/35	0,99	0,99	1800	9,8	1800	32,0						
46	52	SLD/1	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/2	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/3	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/4	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/5	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/6	0,73	0,73	1800	5,5	1800	16,8						
		SLD/7	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/8	0,73	0,73	1800	5,5	1800	16,7						
		SLD/9	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/10	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/11	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/12	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
	X+	SLD/13	0,73	0,73	1800	4,1	1800	16,4						
	X-	SLD/21	0,73	0,73	1800	4,1	1800	16,4						
	Y+	SLD/29	0,73	0,73	1800	4,2	1800	16,4						
	Y-	SLD/35	0,73	0,73	1800	4,2	1800	16,4						
47	53	SLD/1	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,1						
		SLD/2	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0						
		SLD/3	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,1						
		SLD/4	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0						
		SLD/5	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0						
		SLD/6	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0						
		SLD/7	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0						
		SLD/8	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0						
		SLD/9	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,1						
		SLD/10	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0						
		SLD/11	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,1						
		SLD/12	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0						
	X+	SLD/13	0,69	0,69	1800	3,7	1800	14,7						
	X-	SLD/21	0,69	0,69	1800	3,7	1800	14,7						
	Y+	SLD/37	0,69	0,69	1800	3,7	1800	14,7						
	Y-	SLD/43	0,69	0,69	1800	3,7	1800	14,7						

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 279

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piast. N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
48	54	SLD/1	0,82	0,82	1800	7,3	1800	21,3						
		SLD/2	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,3						
		SLD/3	0,82	0,82	1800	7,3	1800	21,3						
		SLD/4	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,3						
		SLD/5	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,3						
		SLD/6	0,82	0,82	1800	7,0	1800	21,2						
		SLD/7	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,3						
		SLD/8	0,82	0,82	1800	7,0	1800	21,2						
		SLD/9	0,82	0,82	1800	7,3	1800	21,3						
		SLD/10	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,3						
		SLD/11	0,82	0,82	1800	7,3	1800	21,3						
		SLD/12	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,3						
	X+	SLD/17	0,82	0,82	1800	5,3	1800	20,7						
	X-	SLD/25	0,82	0,82	1800	5,3	1800	20,7						
	Y+	SLD/31	0,82	0,82	1800	5,4	1800	20,8						
	Y-	SLD/33	0,82	0,82	1800	5,4	1800	20,8						
49	55	SLD/1	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/2	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/3	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/4	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/5	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/6	0,67	0,67	1800	4,6	1800	14,2						
		SLD/7	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/8	0,67	0,67	1800	4,6	1800	14,2						
		SLD/9	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/10	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/11	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/12	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
	X+	SLD/17	0,67	0,67	1800	3,5	1800	13,9						
	X-	SLD/25	0,67	0,67	1800	3,5	1800	13,9						
	Y+	SLD/39	0,67	0,67	1800	3,5	1800	13,9						
	Y-	SLD/41	0,67	0,67	1800	3,5	1800	13,9						
50	56	SLD/1	0,97	0,97	1800	13,1	1800	32,2						
		SLD/2	0,97	0,97	1800	12,9	1800	32,2						
		SLD/3	0,97	0,97	1800	13,1	1800	32,2						
		SLD/4	0,97	0,97	1800	12,9	1800	32,2						
		SLD/5	0,97	0,97	1800	12,9	1800	32,2						
		SLD/6	0,97	0,97	1800	12,7	1800	32,1						
		SLD/7	0,97	0,97	1800	12,9	1800	32,2						
		SLD/8	0,97	0,97	1800	12,7	1800	32,1						
		SLD/9	0,97	0,97	1800	13,1	1800	32,2						
		SLD/10	0,97	0,97	1800	12,9	1800	32,2						
		SLD/11	0,97	0,97	1800	13,1	1800	32,2						
		SLD/12	0,97	0,97	1800	12,9	1800	32,2						
	X+	SLD/13	0,97	0,97	1800	9,6	1800	31,3						
	X-	SLD/21	0,97	0,97	1800	9,6	1800	31,3						
	Y+	SLD/29	0,97	0,97	1800	9,7	1800	31,4						
	Y-	SLD/35	0,97	0,97	1800	9,7	1800	31,4						
51	57	SLD/1	1,01	1,01	1800	14,1	1800	34,4						
		SLD/2	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/3	1,01	1,01	1800	14,1	1800	34,4						
		SLD/4	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/5	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/6	1,01	1,01	1800	13,7	1800	34,3						
		SLD/7	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/8	1,01	1,01	1800	13,6	1800	34,3						
		SLD/9	1,01	1,01	1800	14,0	1800	34,4						
		SLD/10	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/11	1,01	1,01	1800	14,0	1800	34,4						
		SLD/12	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
	X+	SLD/13	1,01	1,01	1800	10,5	1800	33,6						
	X-	SLD/21	1,01	1,01	1800	10,5	1800	33,6						
	Y+	SLD/29	1,01	1,01	1800	10,6	1800	33,6						
	Y-	SLD/35	1,01	1,01	1800	10,6	1800	33,6						
52	58	SLD/1	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,2						
		SLD/2	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/3	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,2						
		SLD/4	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/5	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/6	0,96	0,96	1800	12,3	1800	31,1						
		SLD/7	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/8	0,96	0,96	1800	12,3	1800	31,1						
		SLD/9	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,2						
		SLD/10	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/11	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,2						
		SLD/12	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
	X+	SLD/17	0,96	0,96	1800	9,4	1800	30,4						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X- SLD/25	0,96	0,96	1800	9,4	1800	30,4						
		Y+ SLD/31	0,96	0,96	1800	9,5	1800	30,4						
		Y- SLD/33	0,96	0,96	1800	9,5	1800	30,4						
53	59	SLD/1	0,99	0,99	1800	13,6	1800	33,4						
		SLD/2	0,99	0,99	1800	13,5	1800	33,4						
		SLD/3	0,99	0,99	1800	13,6	1800	33,4						
		SLD/4	0,99	0,99	1800	13,5	1800	33,4						
		SLD/5	0,99	0,99	1800	13,5	1800	33,4						
		SLD/6	0,99	0,99	1800	13,2	1800	33,3						
		SLD/7	0,99	0,99	1800	13,5	1800	33,4						
		SLD/8	0,99	0,99	1800	13,2	1800	33,3						
		SLD/9	0,99	0,99	1800	13,6	1800	33,4						
		SLD/10	0,99	0,99	1800	13,4	1800	33,4						
		SLD/11	0,99	0,99	1800	13,6	1800	33,4						
		SLD/12	0,99	0,99	1800	13,4	1800	33,4						
	X+	SLD/17	0,99	0,99	1800	10,0	1800	32,5						
	X-	SLD/25	0,99	0,99	1800	10,0	1800	32,5						
	Y+	SLD/31	0,99	0,99	1800	10,1	1800	32,6						
	Y-	SLD/33	0,99	0,99	1800	10,1	1800	32,6						
54	60	SLD/1	1,01	1,01	1800	14,1	1800	34,5						
		SLD/2	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/3	1,01	1,01	1800	14,1	1800	34,5						
		SLD/4	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/5	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/6	1,01	1,01	1800	13,7	1800	34,3						
		SLD/7	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/8	1,01	1,01	1800	13,6	1800	34,3						
		SLD/9	1,01	1,01	1800	14,0	1800	34,4						
		SLD/10	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/11	1,01	1,01	1800	14,0	1800	34,4						
		SLD/12	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
	X+	SLD/15	1,01	1,01	1800	10,5	1800	33,6						
	X-	SLD/23	1,01	1,01	1800	10,5	1800	33,6						
	Y+	SLD/39	1,01	1,01	1800	10,6	1800	33,6						
	Y-	SLD/41	1,01	1,01	1800	10,6	1800	33,6						
55	61	SLD/1	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,2						
		SLD/2	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/3	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,2						
		SLD/4	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/5	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/6	0,96	0,96	1800	12,3	1800	31,1						
		SLD/7	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/8	0,96	0,96	1800	12,3	1800	31,1						
		SLD/9	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,2						
		SLD/10	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/11	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,2						
		SLD/12	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
	X+	SLD/19	0,96	0,96	1800	9,4	1800	30,4						
	X-	SLD/27	0,96	0,96	1800	9,4	1800	30,4						
	Y+	SLD/37	0,96	0,96	1800	9,5	1800	30,4						
	Y-	SLD/43	0,96	0,96	1800	9,5	1800	30,4						
56	62	SLD/1	0,98	0,98	1800	13,1	1800	32,4						
		SLD/2	0,98	0,98	1800	13,0	1800	32,3						
		SLD/3	0,98	0,98	1800	13,1	1800	32,4						
		SLD/4	0,98	0,98	1800	13,0	1800	32,3						
		SLD/5	0,98	0,98	1800	13,0	1800	32,3						
		SLD/6	0,98	0,98	1800	12,8	1800	32,2						
		SLD/7	0,98	0,98	1800	13,0	1800	32,3						
		SLD/8	0,98	0,98	1800	12,7	1800	32,2						
		SLD/9	0,98	0,98	1800	13,1	1800	32,4						
		SLD/10	0,98	0,98	1800	13,0	1800	32,3						
		SLD/11	0,98	0,98	1800	13,1	1800	32,4						
		SLD/12	0,98	0,98	1800	13,0	1800	32,3						
	X+	SLD/15	0,98	0,98	1800	9,7	1800	31,5						
	X-	SLD/23	0,98	0,98	1800	9,7	1800	31,5						
	Y+	SLD/39	0,98	0,98	1800	9,8	1800	31,5						
	Y-	SLD/41	0,98	0,98	1800	9,8	1800	31,5						
57	63	SLD/1	0,95	0,95	1800	12,5	1800	30,8						
		SLD/2	0,95	0,95	1800	12,3	1800	30,7						
		SLD/3	0,95	0,95	1800	12,5	1800	30,8						
		SLD/4	0,95	0,95	1800	12,3	1800	30,7						
		SLD/5	0,95	0,95	1800	12,3	1800	30,8						
		SLD/6	0,95	0,95	1800	12,1	1800	30,7						
		SLD/7	0,95	0,95	1800	12,3	1800	30,8						
		SLD/8	0,95	0,95	1800	12,1	1800	30,7						
		SLD/9	0,95	0,95	1800	12,4	1800	30,8						
		SLD/10	0,95	0,95	1800	12,3	1800	30,7						

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 281

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/11	0,95	0,95	1800	12,4	1800	30,8						
		SLD/12	0,95	0,95	1800	12,3	1800	30,7						
	X+	SLD/19	0,95	0,95	1800	9,2	1800	30,0						
	X-	SLD/27	0,95	0,95	1800	9,2	1800	30,0						
	Y+	SLD/37	0,95	0,95	1800	9,3	1800	30,0						
	Y-	SLD/43	0,95	0,95	1800	9,3	1800	30,0						
58	64	SLD/1	0,72	0,72	1800	7,1	1800	18,2						
		SLD/2	0,72	0,72	1800	7,0	1800	18,1						
		SLD/3	0,72	0,72	1800	7,1	1800	18,2						
		SLD/4	0,72	0,72	1800	7,0	1800	18,1						
		SLD/5	0,72	0,72	1800	7,0	1800	18,1						
		SLD/6	0,72	0,72	1800	6,9	1800	18,1						
		SLD/7	0,72	0,72	1800	7,0	1800	18,1						
		SLD/8	0,72	0,72	1800	6,9	1800	18,1						
		SLD/9	0,72	0,72	1800	7,1	1800	18,2						
		SLD/10	0,72	0,72	1800	7,0	1800	18,1						
		SLD/11	0,72	0,72	1800	7,1	1800	18,2						
		SLD/12	0,72	0,72	1800	7,0	1800	18,1						
	X+	SLD/15	0,72	0,72	1800	5,2	1800	17,6						
	X-	SLD/23	0,72	0,72	1800	5,2	1800	17,6						
	Y+	SLD/39	0,72	0,72	1800	5,2	1800	17,6						
	Y-	SLD/41	0,72	0,72	1800	5,2	1800	17,6						
59	65	SLD/1	0,81	0,81	1800	9,1	1800	22,9						
		SLD/2	0,81	0,81	1800	9,0	1800	22,8						
		SLD/3	0,81	0,81	1800	9,1	1800	22,9						
		SLD/4	0,81	0,81	1800	9,0	1800	22,9						
		SLD/5	0,81	0,81	1800	9,0	1800	22,9						
		SLD/6	0,81	0,81	1800	8,8	1800	22,8						
		SLD/7	0,81	0,81	1800	9,0	1800	22,9						
		SLD/8	0,81	0,81	1800	8,8	1800	22,8						
		SLD/9	0,81	0,81	1800	9,0	1800	22,9						
		SLD/10	0,81	0,81	1800	8,9	1800	22,8						
		SLD/11	0,81	0,81	1800	9,1	1800	22,9						
		SLD/12	0,81	0,81	1800	8,9	1800	22,9						
	X+	SLD/19	0,81	0,81	1800	6,6	1800	22,2						
	X-	SLD/27	0,81	0,81	1800	6,6	1800	22,2						
	Y+	SLD/37	0,81	0,81	1800	6,6	1800	22,2						
	Y-	SLD/43	0,81	0,81	1800	6,6	1800	22,2						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
PIASTRA		39	1,86	0,278	0,45	1,129	1,03	0,28	OK	25,23	6,78	
PIASTRA		40	2,17	0,278	0,45	1,323	1,21	0,33	OK	26,44	7,11	
PIASTRA		41	2,04	0,278	0,45	1,192	1,11	0,31	OK	27,55	7,41	
PIASTRA		42	0,77	0,278	0,45	0,612	0,49	0,12	OK	28,04	7,53	
PIASTRA		43	0,84	0,278	0,45	0,612	0,51	0,13	OK	28,55	7,66	
PIASTRA		44	0,71	0,278	0,45	0,500	0,42	0,11	OK	28,97	7,76	
PIASTRA		45	0,62	0,278	0,45	0,500	0,40	0,09	OK	29,37	7,85	
PIASTRA		46	0,84	0,278	0,45	0,612	0,51	0,13	OK	29,88	7,98	
PIASTRA		47	0,71	0,278	0,45	0,500	0,42	0,11	OK	30,31	8,09	
PIASTRA		48	0,64	0,278	0,45	0,500	0,40	0,10	OK	30,71	8,18	
PIASTRA		49	0,25	0,278	0,45	0,202	0,16	0,04	OK	30,87	8,22	
PIASTRA		50	0,64	0,278	0,45	0,404	0,36	0,10	OK	31,23	8,32	
PIASTRA		51	1,76	0,278	0,45	0,972	0,93	0,27	OK	32,17	8,58	
PIASTRA		52	0,83	0,278	0,45	0,532	0,47	0,13	OK	32,64	8,71	
PIASTRA		53	0,73	0,278	0,45	0,476	0,42	0,11	OK	33,06	8,82	
PIASTRA		54	1,05	0,278	0,45	0,676	0,60	0,16	OK	33,66	8,98	
PIASTRA		55	0,69	0,278	0,45	0,450	0,40	0,10	OK	34,05	9,08	
PIASTRA		56	1,57	0,278	0,45	0,949	0,87	0,24	OK	34,92	9,32	
PIASTRA		57	1,55	0,278	0,45	1,018	0,89	0,23	OK	35,81	9,55	
PIASTRA		58	1,42	0,278	0,45	0,917	0,81	0,21	OK	36,62	9,76	
PIASTRA		59	1,65	0,278	0,45	0,987	0,91	0,25	OK	37,53	10,01	
PIASTRA		60	1,53	0,278	0,45	1,018	0,89	0,23	OK	38,42	10,24	
PIASTRA		61	1,40	0,278	0,45	0,917	0,81	0,21	OK	39,23	10,45	
PIASTRA		62	1,54	0,278	0,45	0,953	0,86	0,23	OK	40,09	10,69	
PIASTRA		63	1,46	0,278	0,45	0,905	0,82	0,22	OK	40,91	10,91	
PIASTRA		64	0,93	0,278	0,45	0,520	0,50	0,14	OK	41,40	11,05	
PIASTRA		65	1,18	0,278	0,45	0,663	0,63	0,18	OK	42,03	11,22	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI NON DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 25	TRAVE	1	2,82	0,000	4,55	1,982	9,01	0,43	OK	9,01	0,43	
	TRAVE	2	3,37	0,000	4,55	2,020	9,18	0,51	OK	18,19	0,93	
	TRAVE	3	2,07	0,000	4,55	1,113	5,06	0,31	OK	23,25	1,25	
	TRAVE	4	1,19	0,000	4,55	1,091	4,96	0,18	OK	28,21	1,42	
	PIASTRA	1	1,67	0,000	4,55	0,926	4,21	0,25	OK	32,42	1,68	
	PIASTRA	2	1,62	0,000	4,55	0,968	4,40	0,24	OK	36,82	1,92	
	PIASTRA	3	1,80	0,000	4,55	0,998	4,54	0,27	OK	41,36	2,19	
	PIASTRA	4	1,61	0,000	4,55	0,899	4,09	0,24	OK	45,44	2,43	
	PIASTRA	5	1,44	0,000	4,55	0,794	3,61	0,22	OK	49,05	2,65	
	PIASTRA	6	1,45	0,000	4,55	0,809	3,68	0,22	OK	52,73	2,87	
	PIASTRA	7	1,31	0,000	4,55	0,723	3,28	0,20	OK	56,01	3,07	
	PIASTRA	8	1,41	0,000	4,55	0,812	3,69	0,21	OK	59,71	3,28	
	PIASTRA	15	1,48	0,000	4,55	0,862	3,92	0,22	OK	63,62	3,50	
	PIASTRA	16	1,65	0,000	4,55	0,996	4,53	0,25	OK	68,15	3,75	
	PIASTRA	17	1,63	0,000	4,55	0,996	4,53	0,25	OK	72,68	4,00	
	PIASTRA	18	0,45	0,000	4,55	0,315	1,43	0,07	OK	74,11	4,06	
	PIASTRA	19	0,84	0,000	4,55	0,525	2,39	0,13	OK	76,50	4,19	
	PIASTRA	20	0,97	0,000	4,55	0,700	3,18	0,15	OK	79,68	4,34	
	PIASTRA	21	0,74	0,000	4,55	0,579	2,63	0,11	OK	82,32	4,45	
	PIASTRA	22	0,72	0,000	4,55	0,579	2,63	0,11	OK	84,95	4,56	
	PIASTRA	23	0,72	0,000	4,55	0,563	2,56	0,11	OK	87,51	4,67	
	PIASTRA	24	0,72	0,000	4,55	0,516	2,34	0,11	OK	89,85	4,77	
	PIASTRA	25	0,63	0,000	4,55	0,437	1,98	0,09	OK	91,83	4,87	
	PIASTRA	26	0,25	0,000	4,55	0,202	0,92	0,04	OK	92,75	4,91	
	PIASTRA	27	0,64	0,000	4,55	0,404	1,84	0,10	OK	94,59	5,00	
	PIASTRA	28	0,25	0,000	4,55	0,202	0,92	0,04	OK	95,50	5,04	
	PIASTRA	29	1,67	0,000	4,55	0,925	4,21	0,25	OK	99,71	5,29	
	PIASTRA	30	0,95	0,000	4,55	0,523	2,38	0,14	OK	102,09	5,43	
	PIASTRA	31	0,99	0,000	4,55	0,549	2,49	0,15	OK	104,58	5,58	
	PIASTRA	32	0,73	0,000	4,55	0,474	2,16	0,11	OK	106,74	5,69	
	PIASTRA	33	0,83	0,000	4,55	0,529	2,40	0,12	OK	109,14	5,82	
	PIASTRA	34	1,04	0,000	4,55	0,671	3,05	0,16	OK	112,19	5,97	
	PIASTRA	35	0,72	0,000	4,55	0,474	2,16	0,11	OK	114,35	6,08	
	PIASTRA	36	0,64	0,000	4,55	0,404	1,84	0,10	OK	116,19	6,18	
	PIASTRA	37	0,25	0,000	4,55	0,202	0,92	0,04	OK	117,10	6,22	
	PIASTRA	38	1,88	0,000	4,55	1,095	4,98	0,28	OK	122,08	6,50	
	PIASTRA	39	1,86	0,000	4,55	1,129	5,13	0,28	OK	127,21	6,78	
	PIASTRA	40	2,17	0,000	4,55	1,323	6,01	0,33	OK	133,22	7,11	
	PIASTRA	41	2,04	0,000	4,55	1,192	5,42	0,31	OK	138,64	7,41	
	PIASTRA	42	0,77	0,000	4,55	0,612	2,78	0,12	OK	141,42	7,53	
	PIASTRA	43	0,84	0,000	4,55	0,612	2,78	0,13	OK	144,20	7,66	
	PIASTRA	44	0,71	0,000	4,55	0,500	2,27	0,11	OK	146,47	7,76	
	PIASTRA	45	0,62	0,000	4,55	0,500	2,27	0,09	OK	148,74	7,85	
	PIASTRA	46	0,84	0,000	4,55	0,612	2,78	0,13	OK	151,52	7,98	
	PIASTRA	47	0,71	0,000	4,55	0,500	2,27	0,11	OK	153,80	8,09	
	PIASTRA	48	0,64	0,000	4,55	0,500	2,27	0,10	OK	156,07	8,18	
	PIASTRA	49	0,25	0,000	4,55	0,202	0,92	0,04	OK	156,98	8,22	
	PIASTRA	50	0,64	0,000	4,55	0,404	1,84	0,10	OK	158,82	8,32	
	PIASTRA	51	1,76	0,000	4,55	0,972	4,42	0,27	OK	163,24	8,58	
	PIASTRA	52	0,83	0,000	4,55	0,532	2,42	0,13	OK	165,66	8,71	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 283

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI NON DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
PIASTRA		53	0,73	0,000	4,55	0,476	2,16	0,11	OK	167,82	8,82	
PIASTRA		54	1,05	0,000	4,55	0,676	3,07	0,16	OK	170,90	8,98	
PIASTRA		55	0,69	0,000	4,55	0,450	2,05	0,10	OK	172,94	9,08	
PIASTRA		56	1,57	0,000	4,55	0,949	4,31	0,24	OK	177,26	9,32	
PIASTRA		57	1,55	0,000	4,55	1,018	4,63	0,23	OK	181,88	9,55	
PIASTRA		58	1,42	0,000	4,55	0,917	4,17	0,21	OK	186,05	9,76	
PIASTRA		59	1,65	0,000	4,55	0,987	4,49	0,25	OK	190,54	10,01	
PIASTRA		60	1,53	0,000	4,55	1,018	4,63	0,23	OK	195,16	10,24	
PIASTRA		61	1,40	0,000	4,55	0,917	4,17	0,21	OK	199,33	10,45	
PIASTRA		62	1,54	0,000	4,55	0,953	4,33	0,23	OK	203,66	10,69	
PIASTRA		63	1,46	0,000	4,55	0,905	4,11	0,22	OK	207,78	10,91	
PIASTRA		64	0,93	0,000	4,55	0,520	2,36	0,14	OK	210,14	11,05	
PIASTRA		65	1,18	0,000	4,55	0,663	3,01	0,18	OK	213,15	11,22	OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU										
	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	139	139	1,000	0	139	139	1,000	0	1,000	OK
A1 / 2	136	136	1,000	0	136	136	1,000	0		OK
A1 / 3	136	136	1,000	0	136	136	1,000	0		OK
A1 / 4	136	136	1,000	0	136	136	1,000	0		OK
A1 / 5	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 6	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 7	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 8	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 9	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 10	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 11	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 12	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 13	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 14	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 15	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 16	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 17	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 18	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 19	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 20	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 21	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 22	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 23	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 24	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 25	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 26	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 27	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 28	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 29	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 30	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 31	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 32	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 33	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 34	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 35	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 36	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 37	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 38	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 39	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 40	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 41	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 42	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 43	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 44	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

DRENATE						NON DRENATE						DRENATE						NON DRENATE						DRENATE						NON DRENATE					
Nodo3d N.ro	SpstZ/ (cm)	SpstZ/ SpstEI		SpstZ/ (cm)	SpstZ/ SpstEI	Nodo3d N.ro	SpstZ/ (cm)	SpstZ/ SpstEI		SpstZ/ (cm)	SpstZ/ SpstEI	Nodo3d N.ro	SpstZ/ (cm)	SpstZ/ SpstEI		SpstZ/ (cm)	SpstZ/ SpstEI	Nodo3d N.ro	SpstZ/ (cm)	SpstZ/ SpstEI		SpstZ/ (cm)	SpstZ/ SpstEI	Nodo3d N.ro	SpstZ/ (cm)	SpstZ/ SpstEI		SpstZ/ (cm)	SpstZ/ SpstEI						
1	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	2	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	3	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	4	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	5	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.						
4	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	5	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	6	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	7	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	8	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.						
7	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	8	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	15	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	16	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	17	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.						
16	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	17	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	18	-0.196	ELAST.		-0.196	ELAST.	19	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	20	-0.194	ELAST.		-0.194	ELAST.						
19	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	20	-0.194	ELAST.		-0.194	ELAST.	21	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.	22	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.	23	-0.193	ELAST.		-0.193	ELAST.						
22	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.	23	-0.193	ELAST.		-0.193	ELAST.	24	-0.196	ELAST.		-0.196	ELAST.	25	-0.198	ELAST.		-0.198	ELAST.	26	-0.193	ELAST.		-0.193	ELAST.						
25	-0.198	ELAST.		-0.198	ELAST.	26	-0.193	ELAST.		-0.193	ELAST.	27	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	28	-0.197	ELAST.		-0.197	ELAST.	29	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.						
28	-0.197	ELAST.		-0.197	ELAST.	29	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	30	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	31	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	32	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.						
31	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	32	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	33	-0.204	ELAST.		-0.204	ELAST.	34	-0.204	ELAST.		-0.204	ELAST.	35	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.						
34	-0.204	ELAST.		-0.204	ELAST.	35	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	36	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	37	-0.196	ELAST.		-0.196	ELAST.	38	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.						
37	-0.196	ELAST.		-0.196	ELAST.	38	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	39	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	40	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	41	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.						
40	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	41	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	42	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.	43	-0.194	ELAST.		-0.194	ELAST.	44	-0.195	ELAST.		-0.195	ELAST.						
43	-0.194	ELAST.		-0.194	ELAST.	44	-0.195	ELAST.		-0.195	ELAST.	45	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.	46	-0.195	ELAST.		-0.195	ELAST.	47	-0.197	ELAST.		-0.197	ELAST.						
46	-0.195	ELAST.		-0.195	ELAST.	47	-0.197	ELAST.		-0.197	ELAST.	48	-0.194	ELAST.		-0.194	ELAST.	49	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.	50	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.						
49	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.	50	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	51	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	52	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	53	-0.200	ELAST.		-0.200	ELAST.						
52	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	53	-0.200	ELAST.		-0.200	ELAST.	54	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	55	-0.200	ELAST.		-0.200	ELAST.	56	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.						
55	-0.200	ELAST.		-0.200	ELAST.	56	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	57	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	58	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	59	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.						
58	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	59	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	60	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	61	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	62	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.						
61	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	62	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	63	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	64	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	65	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.						
64	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	65	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.																								

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Result (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Result (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	139	139	1,000	0	139	139	1,000	0	1,000	OK
A1 / 2	136	136	1,000	0	136	136	1,000	0		OK
A1 / 3	136	136	1,000	0	136	136	1,000	0		OK
A1 / 4	136	136	1,000	0	136	136	1,000	0		OK
A1 / 5	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 6	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 7	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 8	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 9	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 10	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 11	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 12	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 13	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 14	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 15	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 16	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 17	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 18	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 19	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 20	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 21	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 22	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 23	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 24	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 25	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 26	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 27	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 28	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 29	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 30	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 31	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 32	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 33	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 34	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 35	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 36	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 37	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 38	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 39	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 40	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 41	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 42	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 43	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 44	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: SLD/1									

DRENATE			NON DRENATE		DRENATE			NON DRENATE		DRENATE			NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 Spst/EI	SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 Spst/EI	Nodo3d N.ro	SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 Spst/EI	SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 Spst/EI	Nodo3d N.ro	SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 Spst/EI	SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 Spst/EI
1	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.	2	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.	3	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.
4	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.	5	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.	6	-0.203	ELAST.	-0.203	ELAST.
7	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.	8	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.	15	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.
16	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.	17	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.	18	-0.196	ELAST.	-0.196	ELAST.
19	-0.199	ELAST.	-0.199	ELAST.	20	-0.194	ELAST.	-0.194	ELAST.	21	-0.192	ELAST.	-0.192	ELAST.
22	-0.192	ELAST.	-0.192	ELAST.	23	-0.193	ELAST.	-0.193	ELAST.	24	-0.196	ELAST.	-0.196	ELAST.
25	-0.198	ELAST.	-0.198	ELAST.	26	-0.193	ELAST.	-0.193	ELAST.	27	-0.201	ELAST.	-0.201	ELAST.
28	-0.197	ELAST.	-0.197	ELAST.	29	-0.203	ELAST.	-0.203	ELAST.	30	-0.203	ELAST.	-0.203	ELAST.
31	-0.203	ELAST.	-0.203	ELAST.	32	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.	33	-0.204	ELAST.	-0.204	ELAST.
34	-0.204	ELAST.	-0.204	ELAST.	35	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.	36	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.
37	-0.196	ELAST.	-0.196	ELAST.	38	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.	39	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.
40	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.	41	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.	42	-0.192	ELAST.	-0.192	ELAST.
43	-0.194	ELAST.	-0.194	ELAST.	44	-0.195	ELAST.	-0.195	ELAST.	45	-0.192	ELAST.	-0.192	ELAST.
46	-0.195	ELAST.	-0.195	ELAST.	47	-0.197	ELAST.	-0.197	ELAST.	48	-0.194	ELAST.	-0.194	ELAST.
49	-0.192	ELAST.	-0.192	ELAST.	50	-0.199	ELAST.	-0.199	ELAST.	51	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.
52	-0.202	ELAST.	-0.202	ELAST.	53	-0.200	ELAST.	-0.200	ELAST.	54	-0.201	ELAST.	-0.201	ELAST.
55	-0.200	ELAST.	-0.200	ELAST.	56	-0.201	ELAST.	-0.201	ELAST.	57	-0.199	ELAST.	-0.199	ELAST.
58	-0.199	ELAST.	-0.199	ELAST.	59	-0.201	ELAST.	-0.201	ELAST.	60	-0.199	ELAST.	-0.199	ELAST.
61	-0.199	ELAST.	-0.199	ELAST.	62	-0.201	ELAST.	-0.201	ELAST.	63	-0.201	ELAST.	-0.201	ELAST.
64	-0.203	ELAST.	-0.203	ELAST.	65	-0.203	ELAST.	-0.203	ELAST.					

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI																		
File	Combinazioni	Ced.Fl.	Ced.Ed.		File	Combinazioni	Ced.Fl.	Ced.Ed.		File	Combinazioni	Ced.Fl.	Ced.Ed.		File	Combinazioni	Ced.Fl.	Ced.Ed.

Hio	LoftHio	LoftHio	LoftHio	Hio	LoftHio	LoftHio	LoftHio	Hio	LoftHio	LoftHio	LoftHio	Hio	LoftHio	LoftHio	LoftHio
N.ro	N.ro	cm	cm	N.ro	N.ro	cm	cm	N.ro	N.ro	cm	cm	N.ro	N.ro	cm	cm
1	Rare 1	0.71	0.63	2	Rare 1	0.73	0.65	3	Rare 1	0.70	0.62	4	Rare 1	0.72	0.64
	Rare 2	0.74	0.66		Rare 2	0.74	0.66		Rare 2	0.69	0.62		Rare 2	0.69	0.62
	Rare 3	0.73	0.65		Rare 3	0.71	0.63		Rare 3	0.72	0.64		Rare 3	0.70	0.62
	Rare 4	0.70	0.62		Rare 4	0.70	0.62		Rare 4	0.73	0.65		Rare 4	0.73	0.65
	Rare 5	0.64	0.57		Rare 5	0.67	0.60		Rare 5	0.63	0.56		Rare 5	0.66	0.59
	Rare 6	0.69	0.61		Rare 6	0.69	0.61		Rare 6	0.61	0.54		Rare 6	0.61	0.55
	Rare 7	0.67	0.60		Rare 7	0.64	0.57		Rare 7	0.67	0.59		Rare 7	0.63	0.56
	Rare 8	0.62	0.55		Rare 8	0.62	0.55		Rare 8	0.68	0.61		Rare 8	0.67	0.60
	Rare 9	0.65	0.57		Rare 9	0.67	0.59		Rare 9	0.64	0.57		Rare 9	0.66	0.58
	Rare 10	0.68	0.60		Rare 10	0.68	0.60		Rare 10	0.63	0.56		Rare 10	0.63	0.56
	Rare 11	0.67	0.59		Rare 11	0.65	0.57		Rare 11	0.66	0.59		Rare 11	0.63	0.56
	Rare 12	0.63	0.56		Rare 12	0.63	0.56		Rare 12	0.67	0.59		Rare 12	0.66	0.59
	Freq 1	0.61	0.54		Freq 1	0.61	0.54		Freq 1	0.60	0.54		Freq 1	0.60	0.53
	Freq 2	0.55	0.49		Freq 2	0.55	0.49		Freq 2	0.54	0.48		Freq 2	0.54	0.48
	Freq 3	0.56	0.50		Freq 3	0.56	0.50		Freq 3	0.54	0.48		Freq 3	0.53	0.47
	Freq 4	0.55	0.49		Freq 4	0.55	0.49		Freq 4	0.55	0.49		Freq 4	0.54	0.48
	Freq 5	0.54	0.48		Freq 5	0.54	0.48		Freq 5	0.55	0.49		Freq 5	0.55	0.48
	Freq 6	0.55	0.49		Freq 6	0.55	0.49		Freq 6	0.55	0.48		Freq 6	0.54	0.48
	Perm 1	0.55	0.49		Perm 1	0.55	0.49		Perm 1	0.54	0.48		Perm 1	0.54	0.48
	MAX.	0.74	0.66		MAX.	0.74	0.66		MAX.	0.73	0.65		MAX.	0.73	0.65
5	Rare 1	0.68	0.60	6	Rare 1	0.68	0.60	7	Rare 1	0.68	0.61	8	Rare 1	0.45	0.40
	Rare 2	0.70	0.62		Rare 2	0.70	0.62		Rare 2	0.70	0.62		Rare 2	0.47	0.42
	Rare 3	0.69	0.61		Rare 3	0.68	0.61		Rare 3	0.68	0.61		Rare 3	0.46	0.41
	Rare 4	0.66	0.59		Rare 4	0.67	0.59		Rare 4	0.67	0.59		Rare 4	0.43	0.38
	Rare 5	0.61	0.55		Rare 5	0.62	0.55		Rare 5	0.63	0.56		Rare 5	0.40	0.35
	Rare 6	0.65	0.58		Rare 6	0.65	0.58		Rare 6	0.65	0.58		Rare 6	0.45	0.40
	Rare 7	0.63	0.56		Rare 7	0.63	0.56		Rare 7	0.63	0.56		Rare 7	0.42	0.37
	Rare 8	0.59	0.53		Rare 8	0.60	0.53		Rare 8	0.60	0.53		Rare 8	0.42	0.33
	Rare 9	0.62	0.55		Rare 9	0.62	0.55		Rare 9	0.62	0.56		Rare 9	0.40	0.36
	Rare 10	0.64	0.57		Rare 10	0.64	0.57		Rare 10	0.64	0.57		Rare 10	0.43	0.38
	Rare 11	0.63	0.56		Rare 11	0.62	0.55		Rare 11	0.62	0.55		Rare 11	0.42	0.37
	Rare 12	0.60	0.54		Rare 12	0.61	0.54		Rare 12	0.61	0.54		Rare 12	0.39	0.35
	Freq 1	0.58	0.52		Freq 1	0.59	0.52		Freq 1	0.59	0.52		Freq 1	0.38	0.34
	Freq 2	0.53	0.47		Freq 2	0.53	0.47		Freq 2	0.54	0.48		Freq 2	0.34	0.30
	Freq 3	0.53	0.47		Freq 3	0.54	0.48		Freq 3	0.54	0.48		Freq 3	0.35	0.31
	Freq 4	0.53	0.47		Freq 4	0.54	0.48		Freq 4	0.54	0.48		Freq 4	0.34	0.31
	Freq 5	0.52	0.47		Freq 5	0.53	0.47		Freq 5	0.53	0.47		Freq 5	0.30	0.30
	Freq 6	0.53	0.47		Freq 6	0.53	0.48		Freq 6	0.54	0.48		Freq 6	0.34	0.30
	Perm 1	0.53	0.47		Perm 1	0.53	0.48		Perm 1	0.54	0.48		Perm 1	0.34	0.30
	MAX.	0.70	0.62		MAX.	0.70	0.62		MAX.	0.70	0.62		MAX.	0.47	0.42
9	Rare 1	0.70	0.62	10	Rare 1	0.70	0.62	11	Rare 1	0.71	0.63	12	Rare 1	0.69	0.62
	Rare 2	0.72	0.64		Rare 2	0.72	0.64		Rare 2	0.72	0.64		Rare 2	0.71	0.63
	Rare 3	0.72	0.64		Rare 3	0.71	0.63		Rare 3	0.70	0.62		Rare 3	0.69	0.61
	Rare 4	0.70	0.62		Rare 4	0.71	0.63		Rare 4	0.68	0.61		Rare 4	0.67	0.60
	Rare 5	0.63	0.56		Rare 5	0.62	0.55		Rare 5	0.65	0.58		Rare 5	0.64	0.57
	Rare 6	0.67	0.59		Rare 6	0.64	0.57		Rare 6	0.67	0.60		Rare 6	0.66	0.59
	Rare 7	0.66	0.59		Rare 7	0.66	0.59		Rare 7	0.63	0.56		Rare 7	0.63	0.56
	Rare 8	0.62	0.55		Rare 8	0.64	0.57		Rare 8	0.61	0.54		Rare 8	0.60	0.54
	Rare 9	0.64	0.56		Rare 9	0.63	0.56		Rare 9	0.65	0.58		Rare 9	0.63	0.56
	Rare 10	0.66	0.59		Rare 10	0.64	0.57		Rare 10	0.66	0.59		Rare 10	0.65	0.57

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

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
Rare 11	0,66	0,58		Rare 11	0,65	0,58		Rare 11	0,63	0,56	
Rare 12	0,63	0,56		Rare 12	0,64	0,57		Rare 12	0,62	0,55	
Freq 1	0,60	0,53		Freq 1	0,60	0,53		Freq 1	0,60	0,53	
Freq 2	0,54	0,48		Freq 2	0,53	0,48		Freq 2	0,54	0,48	
Freq 3	0,55	0,49		Freq 3	0,54	0,48		Freq 3	0,55	0,49	
Freq 4	0,54	0,48		Freq 4	0,54	0,48		Freq 4	0,54	0,48	
Freq 5	0,54	0,48		Freq 5	0,54	0,48		Freq 5	0,53	0,47	
Freq 6	0,54	0,48		Freq 6	0,54	0,48		Freq 6	0,54	0,48	
Perm 1	0,54	0,48		Perm 1	0,54	0,48		Perm 1	0,54	0,48	
MAX.	0,72	0,64		MAX.	0,72	0,64		MAX.	0,72	0,64	
14	Rare 1	0,70	0,62	15	Rare 1	0,55	0,49	16	Rare 1	0,48	0,43
	Rare 2	0,69	0,61		Rare 2	0,59	0,52		Rare 2	0,51	0,45
	Rare 3	0,68	0,60		Rare 3	0,57	0,51		Rare 3	0,49	0,44
	Rare 4	0,69	0,61		Rare 4	0,54	0,48		Rare 4	0,47	0,41
	Rare 5	0,64	0,57		Rare 5	0,49	0,44		Rare 5	0,44	0,39
	Rare 6	0,62	0,56		Rare 6	0,55	0,49		Rare 6	0,48	0,43
	Rare 7	0,61	0,54		Rare 7	0,52	0,47		Rare 7	0,45	0,40
	Rare 8	0,63	0,56		Rare 8	0,47	0,42		Rare 8	0,41	0,36
	Rare 9	0,64	0,57		Rare 9	0,50	0,45		Rare 9	0,44	0,39
	Rare 10	0,63	0,56		Rare 10	0,54	0,48		Rare 10	0,47	0,41
	Rare 11	0,62	0,55		Rare 11	0,52	0,46		Rare 11	0,45	0,40
	Rare 12	0,63	0,56		Rare 12	0,49	0,43		Rare 12	0,42	0,38
	Freq 1	0,58	0,52		Freq 1	0,47	0,42		Freq 1	0,41	0,37
	Freq 2	0,57	0,47		Freq 2	0,42	0,37		Freq 2	0,37	0,32
	Freq 3	0,52	0,47		Freq 3	0,43	0,38		Freq 3	0,38	0,33
	Freq 4	0,52	0,46		Freq 4	0,43	0,38		Freq 4	0,38	0,34
	Freq 5	0,52	0,47		Freq 5	0,41	0,37		Freq 5	0,37	0,33
	Freq 6	0,52	0,47		Freq 6	0,42	0,38		Freq 6	0,38	0,33
	Perm 1	0,52	0,47		Perm 1	0,42	0,38		Perm 1	0,38	0,33
	MAX.	0,70	0,62		MAX.	0,59	0,52		MAX.	0,51	0,45
18	Rare 1	0,46	0,41	19	Rare 1	0,46	0,41	20	Rare 1	0,47	0,42
	Rare 2	0,45	0,42		Rare 2	0,49	0,44		Rare 2	0,49	0,44
	Rare 3	0,46	0,41		Rare 3	0,46	0,41		Rare 3	0,47	0,41
	Rare 4	0,44	0,39		Rare 4	0,44	0,39		Rare 4	0,45	0,40
	Rare 5	0,42	0,37		Rare 5	0,43	0,38		Rare 5	0,43	0,39
	Rare 6	0,45	0,40		Rare 6	0,45	0,40		Rare 6	0,46	0,41
	Rare 7	0,42	0,37		Rare 7	0,42	0,37		Rare 7	0,42	0,37
	Rare 8	0,39	0,35		Rare 8	0,39	0,35		Rare 8	0,39	0,35
	Rare 9	0,42	0,37		Rare 9	0,42	0,38		Rare 9	0,43	0,38
	Rare 10	0,44	0,39		Rare 10	0,44	0,39		Rare 10	0,45	0,40
	Rare 11	0,42	0,37		Rare 11	0,42	0,37		Rare 11	0,42	0,38
	Rare 12	0,40	0,36		Rare 12	0,40	0,36		Rare 12	0,41	0,36
	Freq 1	0,40	0,35		Freq 1	0,40	0,35		Freq 1	0,40	0,35
	Freq 2	0,36	0,32		Freq 2	0,36	0,32		Freq 2	0,36	0,32
	Freq 3	0,37	0,33		Freq 3	0,37	0,33		Freq 3	0,37	0,33
	Freq 4	0,36	0,32		Freq 4	0,36	0,32		Freq 4	0,36	0,32
	Freq 5	0,36	0,32		Freq 5	0,36	0,32		Freq 5	0,36	0,31
	Freq 6	0,36	0,32		Freq 6	0,36	0,32		Freq 6	0,36	0,32
	Perm 1	0,36	0,32		Perm 1	0,36	0,32		Perm 1	0,36	0,32
	MAX.	0,48	0,42		MAX.	0,48	0,43		MAX.	0,49	0,44
22	Rare 1	0,34	0,30	23	Rare 1	0,55	0,48	24	Rare 1	0,35	0,31
	Rare 2	0,36	0,32		Rare 2	0,56	0,50		Rare 2	0,36	0,32
	Rare 3	0,35	0,31		Rare 3	0,53	0,47		Rare 3	0,34	0,30
	Rare 4	0,33	0,29		Rare 4	0,51	0,46		Rare 4	0,34	0,29
	Rare 5	0,30	0,27		Rare 5	0,50	0,44		Rare 5	0,32	0,28
	Rare 6	0,34	0,30		Rare 6	0,52	0,47		Rare 6	0,33	0,30
	Rare 7	0,32	0,28		Rare 7	0,47	0,42		Rare 7	0,30	0,27
	Rare 8	0,28	0,25		Rare 8	0,45	0,40		Rare 8	0,28	0,25
	Rare 9	0,31	0,27		Rare 9	0,50	0,44		Rare 9	0,32	0,28
	Rare 10	0,33	0,29		Rare 10	0,51	0,45		Rare 10	0,33	0,29
	Rare 11	0,32	0,28		Rare 11	0,48	0,43		Rare 11	0,30	0,27
	Rare 12	0,30	0,26		Rare 12	0,46	0,41		Rare 12	0,29	0,26
	Freq 1	0,29	0,25		Freq 1	0,45	0,40		Freq 1	0,28	0,25
	Freq 2	0,25	0,23		Freq 2	0,41	0,36		Freq 2	0,26	0,23
	Freq 3	0,26	0,23		Freq 3	0,41	0,36		Freq 3	0,26	0,23
	Freq 4	0,26	0,23		Freq 4	0,40	0,36		Freq 4	0,25	0,22
	Freq 5	0,25	0,22		Freq 5	0,39	0,35		Freq 5	0,25	0,22
	Freq 6	0,26	0,23		Freq 6	0,40	0,36		Freq 6	0,26	0,23
	Perm 1	0,26	0,23		Perm 1	0,40	0,36		Perm 1	0,25	0,23
	MAX.	0,36	0,32		MAX.	0,56	0,50		MAX.	0,36	0,32
26	Rare 1	0,71	0,63	27	Rare 1	0,50	0,44	28	Rare 1	0,52	0,46
	Rare 2	0,71	0,63		Rare 2	0,47	0,42		Rare 2	0,50	0,45
	Rare 3	0,69	0,62		Rare 3	0,48	0,42		Rare 3	0,50	0,44
	Rare 4	0,69	0,61		Rare 4	0,50	0,45		Rare 4	0,51	0,46
	Rare 5	0,65	0,58		Rare 5	0,45	0,40		Rare 5	0,48	0,42
	Rare 6	0,66	0,58		Rare 6	0,41	0,37		Rare 6	0,45	0,40
	Rare 7	0,62	0,55		Rare 7	0,43	0,38		Rare 7	0,46	0,41
	Rare 8	0,62	0,55		Rare 8	0,47	0,42		Rare 8	0,47	0,42
	Rare 9	0,65	0,58		Rare 9	0,45	0,40		Rare 9	0,47	0,42
	Rare 10	0,65	0,58		Rare 10	0,42	0,38		Rare 10	0,46	0,40
	Rare 11	0,63	0,56		Rare 11	0,43	0,38		Rare 11	0,45	0,40
	Rare 12	0,63	0,56		Rare 12	0,46	0,41		Rare 12	0,47	0,42
	Freq 1	0,59	0,53		Freq 1	0,41	0,36		Freq 1	0,42	0,38
	Freq 2	0,54	0,48		Freq 2	0,37	0,33		Freq 2	0,38	0,34
	Freq 3	0,54	0,48		Freq 3	0,36	0,32		Freq 3	0,38	0,34
	Freq 4	0,53	0,47		Freq 4	0,36	0,32		Freq 4	0,38	0,34

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 287

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

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
	Freq 5	0,53	0,47		Freq 5	0,37	0,33		Freq 5	0,38	0,34
	Freq 6	0,53	0,48		Freq 6	0,37	0,32		Freq 6	0,38	0,34
	Perm 1	0,53	0,47		Perm 1	0,36	0,32		Perm 1	0,38	0,34
	MAX.	0,71	0,63		MAX.	0,50	0,45		MAX.	0,52	0,46
30	Rare 1	0,50	0,44	31	Rare 1	0,55	0,49	32	Rare 1	0,35	0,31
	Rare 2	0,51	0,45		Rare 2	0,52	0,46		Rare 2	0,33	0,29
	Rare 3	0,48	0,43		Rare 3	0,53	0,47		Rare 3	0,34	0,30
	Rare 4	0,47	0,42		Rare 4	0,57	0,50		Rare 4	0,36	0,32
	Rare 5	0,46	0,41		Rare 5	0,51	0,45		Rare 5	0,32	0,28
	Rare 6	0,47	0,42		Rare 6	0,45	0,40		Rare 6	0,28	0,25
	Rare 7	0,43	0,38		Rare 7	0,48	0,42		Rare 7	0,30	0,27
	Rare 8	0,41	0,37		Rare 8	0,53	0,47		Rare 8	0,33	0,30
	Rare 9	0,45	0,40		Rare 9	0,50	0,45		Rare 9	0,31	0,28
	Rare 10	0,46	0,41		Rare 10	0,47	0,42		Rare 10	0,29	0,26
	Rare 11	0,43	0,39		Rare 11	0,48	0,43		Rare 11	0,30	0,27
	Rare 12	0,43	0,38		Rare 12	0,52	0,46		Rare 12	0,33	0,29
	Freq 1	0,41	0,36		Freq 1	0,45	0,40		Freq 1	0,28	0,25
	Freq 2	0,37	0,33		Freq 2	0,41	0,36		Freq 2	0,26	0,23
	Freq 3	0,37	0,33		Freq 3	0,40	0,35		Freq 3	0,25	0,22
	Freq 4	0,36	0,32		Freq 4	0,40	0,36		Freq 4	0,25	0,22
	Freq 5	0,36	0,32		Freq 5	0,41	0,37		Freq 5	0,26	0,23
	Freq 6	0,37	0,33		Freq 6	0,41	0,36		Freq 6	0,26	0,23
	Perm 1	0,36	0,32		Perm 1	0,41	0,36		Perm 1	0,25	0,23
	MAX.	0,51	0,45		MAX.	0,57	0,50		MAX.	0,36	0,32
34	Rare 1	0,67	0,60	35	Rare 1	0,69	0,62	36	Rare 1	0,70	0,62
	Rare 2	0,66	0,58		Rare 2	0,68	0,60		Rare 2	0,68	0,60
	Rare 3	0,67	0,60		Rare 3	0,69	0,61		Rare 3	0,69	0,61
	Rare 4	0,69	0,61		Rare 4	0,71	0,63		Rare 4	0,71	0,63
	Rare 5	0,61	0,54		Rare 5	0,64	0,57		Rare 5	0,64	0,57
	Rare 6	0,59	0,52		Rare 6	0,61	0,54		Rare 6	0,60	0,54
	Rare 7	0,62	0,55		Rare 7	0,63	0,56		Rare 7	0,63	0,56
	Rare 8	0,64	0,57		Rare 8	0,66	0,59		Rare 8	0,66	0,59
	Rare 9	0,61	0,54		Rare 9	0,63	0,56		Rare 9	0,64	0,57
	Rare 10	0,60	0,53		Rare 10	0,62	0,55		Rare 10	0,61	0,55
	Rare 11	0,61	0,55		Rare 11	0,63	0,56		Rare 11	0,63	0,56
	Rare 12	0,63	0,56		Rare 12	0,65	0,58		Rare 12	0,65	0,58
	Freq 1	0,58	0,51		Freq 1	0,60	0,53		Freq 1	0,59	0,53
	Freq 2	0,53	0,47		Freq 2	0,54	0,48		Freq 2	0,54	0,48
	Freq 3	0,52	0,46		Freq 3	0,54	0,48		Freq 3	0,53	0,47
	Freq 4	0,53	0,47		Freq 4	0,54	0,48		Freq 4	0,54	0,48
	Freq 5	0,53	0,47		Freq 5	0,55	0,49		Freq 5	0,54	0,48
	Freq 6	0,53	0,47		Freq 6	0,54	0,48		Freq 6	0,54	0,48
	Perm 1	0,53	0,47		Perm 1	0,54	0,48		Perm 1	0,54	0,48
	MAX.	0,69	0,61		MAX.	0,71	0,63		MAX.	0,71	0,63
38	Rare 1	0,48	0,43	39	Rare 1	0,47	0,42	40	Rare 1	0,45	0,40
	Rare 2	0,46	0,41		Rare 2	0,45	0,40		Rare 2	0,43	0,38
	Rare 3	0,49	0,44		Rare 3	0,48	0,43		Rare 3	0,45	0,40
	Rare 4	0,51	0,45		Rare 4	0,50	0,44		Rare 4	0,46	0,41
	Rare 5	0,44	0,39		Rare 5	0,42	0,37		Rare 5	0,41	0,36
	Rare 6	0,41	0,36		Rare 6	0,39	0,35		Rare 6	0,38	0,34
	Rare 7	0,45	0,40		Rare 7	0,44	0,39		Rare 7	0,41	0,36
	Rare 8	0,48	0,43		Rare 8	0,47	0,42		Rare 8	0,44	0,39
	Rare 9	0,44	0,39		Rare 9	0,42	0,38		Rare 9	0,41	0,36
	Rare 10	0,42	0,37		Rare 10	0,41	0,36		Rare 10	0,39	0,35
	Rare 11	0,45	0,40		Rare 11	0,44	0,39		Rare 11	0,41	0,36
	Rare 12	0,46	0,41		Rare 12	0,45	0,40		Rare 12	0,42	0,38
	Freq 1	0,41	0,37		Freq 1	0,40	0,35		Freq 1	0,39	0,34
	Freq 2	0,37	0,33		Freq 2	0,36	0,32		Freq 2	0,35	0,31
	Freq 3	0,37	0,33		Freq 3	0,35	0,31		Freq 3	0,35	0,31
	Freq 4	0,38	0,33		Freq 4	0,36	0,32		Freq 4	0,35	0,31
	Freq 5	0,38	0,34		Freq 5	0,37	0,32		Freq 5	0,36	0,32
	Freq 6	0,37	0,33		Freq 6	0,36	0,32		Freq 6	0,35	0,31
	Perm 1	0,37	0,33		Perm 1	0,36	0,32		Perm 1	0,35	0,31
	MAX.	0,51	0,45		MAX.	0,50	0,44		MAX.	0,46	0,41
42	Rare 1	0,48	0,42	43	Rare 1	0,45	0,40	44	Rare 1	0,34	0,30
	Rare 2	0,45	0,40		Rare 2	0,44	0,39		Rare 2	0,33	0,29
	Rare 3	0,46	0,41		Rare 3	0,45	0,40		Rare 3	0,35	0,31
	Rare 4	0,49	0,44		Rare 4	0,47	0,42		Rare 4	0,36	0,32
	Rare 5	0,44	0,39		Rare 5	0,42	0,37		Rare 5	0,30	0,27
	Rare 6	0,39	0,34		Rare 6	0,39	0,34		Rare 6	0,28	0,25
	Rare 7	0,42	0,37		Rare 7	0,41	0,37		Rare 7	0,32	0,28
	Rare 8	0,47	0,41		Rare 8	0,44	0,39		Rare 8	0,34	0,30
	Rare 9	0,43	0,39		Rare 9	0,42	0,37		Rare 9	0,30	0,27
	Rare 10	0,40	0,36		Rare 10	0,40	0,35		Rare 10	0,29	0,26
	Rare 11	0,42	0,37		Rare 11	0,41	0,37		Rare 11	0,32	0,28
	Rare 12	0,45	0,40		Rare 12	0,43	0,38		Rare 12	0,33	0,29
	Freq 1	0,40	0,35		Freq 1	0,39	0,35		Freq 1	0,29	0,25
	Freq 2	0,36	0,32		Freq 2	0,36	0,32		Freq 2	0,25	0,23
	Freq 3	0,35	0,31		Freq 3	0,35	0,31		Freq 3	0,25	0,22
	Freq 4	0,35	0,31		Freq 4	0,35	0,31		Freq 4	0,26	0,23
	Freq 5	0,36	0,32		Freq 5	0,36	0,32		Freq 5	0,26	0,23
	Freq 6	0,36	0,32		Freq 6	0,35	0,31		Freq 6	0,26	0,23
	Perm 1	0,36	0,32		Perm 1	0,35	0,32		Perm 1	0,26	0,23
	MAX.	0,49	0,44		MAX.	0,47	0,42		MAX.	0,36	0,33
46	Rare 1	0,73	0,65	47	Rare 1	0,50	0,45	48	Rare 1	0,48	0,43

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

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
	Rare 2	0.73	0.64		Rare 2	0.51	0.45		Rare 2	0.47	0.42
	Rare 3	0.75	0.67		Rare 3	0.52	0.46		Rare 3	0.50	0.45
	Rare 4	0.75	0.67		Rare 4	0.52	0.46		Rare 4	0.51	0.45
	Rare 5	0.65	0.58		Rare 5	0.45	0.40		Rare 5	0.43	0.38
	Rare 6	0.65	0.58		Rare 6	0.45	0.40		Rare 6	0.42	0.37
	Rare 7	0.69	0.61		Rare 7	0.48	0.43		Rare 7	0.46	0.41
	Rare 8	0.69	0.61		Rare 8	0.47	0.42		Rare 8	0.47	0.42
	Rare 9	0.66	0.59		Rare 9	0.46	0.41		Rare 9	0.44	0.39
	Rare 10	0.66	0.58		Rare 10	0.46	0.41		Rare 10	0.43	0.38
	Rare 11	0.68	0.61		Rare 11	0.47	0.42		Rare 11	0.46	0.40
	Rare 12	0.68	0.61		Rare 12	0.47	0.42		Rare 12	0.46	0.41
	Freq 1	0.62	0.55		Freq 1	0.43	0.38		Freq 1	0.41	0.36
	Freq 2	0.56	0.50		Freq 2	0.38	0.34		Freq 2	0.36	0.32
	Freq 3	0.56	0.50		Freq 3	0.38	0.34		Freq 3	0.36	0.32
	Freq 4	0.57	0.50		Freq 4	0.39	0.34		Freq 4	0.37	0.33
	Freq 5	0.57	0.50		Freq 5	0.39	0.34		Freq 5	0.37	0.33
	Freq 6	0.56	0.50		Freq 6	0.39	0.34		Freq 6	0.37	0.33
	Perm 1	0.56	0.50		Perm 1	0.38	0.34		Perm 1	0.37	0.33
	MAX.	0.75	0.67		MAX.	0.52	0.46		MAX.	0.51	0.45
50	Rare 1	0.49	0.43	51	Rare 1	0.76	0.68	52	Rare 1	0.72	0.64
	Rare 2	0.51	0.46		Rare 2	0.76	0.68		Rare 2	0.72	0.64
	Rare 3	0.50	0.45		Rare 3	0.78	0.69		Rare 3	0.73	0.65
	Rare 4	0.48	0.42		Rare 4	0.78	0.69		Rare 4	0.73	0.65
	Rare 5	0.43	0.38		Rare 5	0.69	0.61		Rare 5	0.68	0.61
	Rare 6	0.48	0.42		Rare 6	0.69	0.61		Rare 6	0.65	0.58
	Rare 7	0.46	0.41		Rare 7	0.71	0.63		Rare 7	0.67	0.59
	Rare 8	0.42	0.37		Rare 8	0.71	0.63		Rare 8	0.68	0.60
	Rare 9	0.44	0.39		Rare 9	0.69	0.62		Rare 9	0.66	0.59
	Rare 10	0.47	0.41		Rare 10	0.69	0.62		Rare 10	0.66	0.58
	Rare 11	0.46	0.41		Rare 11	0.71	0.63		Rare 11	0.67	0.59
	Rare 12	0.43	0.38		Rare 12	0.71	0.63		Rare 12	0.67	0.60
	Freq 1	0.41	0.37		Freq 1	0.66	0.58		Freq 1	0.65	0.57
	Freq 2	0.37	0.33		Freq 2	0.59	0.53		Freq 2	0.57	0.51
	Freq 3	0.38	0.33		Freq 3	0.59	0.53		Freq 3	0.57	0.51
	Freq 4	0.37	0.33		Freq 4	0.60	0.53		Freq 4	0.57	0.51
	Freq 5	0.36	0.32		Freq 5	0.60	0.53		Freq 5	0.58	0.51
	Freq 6	0.37	0.33		Freq 6	0.60	0.53		Freq 6	0.57	0.51
	Perm 1	0.37	0.33		Perm 1	0.60	0.53		Perm 1	0.57	0.51
	MAX.	0.51	0.46		MAX.	0.78	0.69		MAX.	0.73	0.65
54	Rare 1	0.77	0.69	55	Rare 1	0.73	0.65	56	Rare 1	0.74	0.66
	Rare 2	0.79	0.70		Rare 2	0.72	0.64		Rare 2	0.75	0.67
	Rare 3	0.79	0.70		Rare 3	0.73	0.65		Rare 3	0.74	0.66
	Rare 4	0.77	0.68		Rare 4	0.74	0.66		Rare 4	0.73	0.65
	Rare 5	0.70	0.62		Rare 5	0.67	0.60		Rare 5	0.68	0.61
	Rare 6	0.73	0.65		Rare 6	0.66	0.59		Rare 6	0.70	0.62
	Rare 7	0.72	0.64		Rare 7	0.67	0.59		Rare 7	0.68	0.60
	Rare 8	0.69	0.62		Rare 8	0.68	0.61		Rare 8	0.69	0.61
	Rare 9	0.70	0.63		Rare 9	0.67	0.60		Rare 9	0.68	0.60
	Rare 10	0.72	0.64		Rare 10	0.66	0.59		Rare 10	0.69	0.61
	Rare 11	0.72	0.64		Rare 11	0.67	0.59		Rare 11	0.68	0.60
	Rare 12	0.70	0.62		Rare 12	0.68	0.60		Rare 12	0.67	0.59
	Freq 1	0.67	0.59		Freq 1	0.63	0.56		Freq 1	0.64	0.57
	Freq 2	0.60	0.54		Freq 2	0.58	0.51		Freq 2	0.59	0.52
	Freq 3	0.61	0.54		Freq 3	0.58	0.51		Freq 3	0.58	0.51
	Freq 4	0.61	0.54		Freq 4	0.58	0.51		Freq 4	0.59	0.52
	Freq 5	0.60	0.54		Freq 5	0.58	0.52		Freq 5	0.58	0.52
	Freq 6	0.60	0.54		Freq 6	0.58	0.51		Freq 6	0.58	0.52
	Perm 1	0.61	0.54		Perm 1	0.58	0.51		Perm 1	0.59	0.52
	MAX.	0.79	0.70		MAX.	0.74	0.66		MAX.	0.75	0.67
58	Rare 1	0.76	0.68	59	Rare 1	0.90	0.80	60	Rare 1	0.90	0.80
	Rare 2	0.77	0.68		Rare 2	0.88	0.78		Rare 2	0.90	0.80
	Rare 3	0.75	0.67		Rare 3	0.88	0.78		Rare 3	0.88	0.78
	Rare 4	0.75	0.66		Rare 4	0.90	0.80		Rare 4	0.88	0.78
	Rare 5	0.70	0.62		Rare 5	0.83	0.74		Rare 5	0.83	0.74
	Rare 6	0.71	0.63		Rare 6	0.79	0.71		Rare 6	0.83	0.74
	Rare 7	0.68	0.61		Rare 7	0.79	0.70		Rare 7	0.79	0.70
	Rare 8	0.67	0.60		Rare 8	0.83	0.74		Rare 8	0.79	0.70
	Rare 9	0.69	0.62		Rare 9	0.82	0.73		Rare 9	0.82	0.73
	Rare 10	0.70	0.62		Rare 10	0.80	0.71		Rare 10	0.82	0.73
	Rare 11	0.68	0.61		Rare 11	0.80	0.71		Rare 11	0.80	0.71
	Rare 12	0.68	0.60		Rare 12	0.82	0.73		Rare 12	0.80	0.71
	Freq 1	0.65	0.58		Freq 1	0.76	0.67		Freq 1	0.75	0.67
	Freq 2	0.59	0.53		Freq 2	0.69	0.61		Freq 2	0.68	0.61
	Freq 3	0.59	0.53		Freq 3	0.68	0.60		Freq 3	0.68	0.61
	Freq 4	0.59	0.52		Freq 4	0.68	0.60		Freq 4	0.68	0.60
	Freq 5	0.59	0.52		Freq 5	0.68	0.61		Freq 5	0.68	0.60
	Freq 6	0.59	0.52		Freq 6	0.68	0.61		Freq 6	0.68	0.61
	Perm 1	0.59	0.52		Perm 1	0.68	0.61		Perm 1	0.68	0.60
	MAX.	0.77	0.68		MAX.	0.90	0.80		MAX.	0.90	0.80

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1											
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0.7	0.51	2	0.7	0.54	3	0.7	0.50	4	0.7	0.52
	0.8	0.45		0.8	0.48		0.8	0.44		0.8	0.46

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 289

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	0.9	0.40		0.9	0.42		0.9	0.39		0.9	0.40		0.9	0.36		0.9	0.41
	1.0	0.35		1.0	0.38		1.0	0.35		1.0	0.36		1.0	0.32		1.0	0.31
	1.1	0.30		1.1	0.32		1.1	0.30		1.1	0.31		1.1	0.28		1.1	0.27
	1.2	0.27		1.2	0.29		1.2	0.27		1.2	0.28		1.2	0.24		1.2	0.23
	1.3	0.25		1.3	0.26		1.3	0.24		1.3	0.25		1.3	0.20		1.3	0.20
	1.4	0.23		1.4	0.24		1.4	0.23		1.4	0.24		1.4	0.19		1.4	0.19
	1.5	0.21		1.5	0.22		1.5	0.21		1.5	0.22		1.5	0.19		1.5	0.18
	1.6	0.20		1.6	0.21		1.6	0.20		1.6	0.21		1.6	0.18		1.6	0.18
	1.7	0.19		1.7	0.20		1.7	0.19		1.7	0.20		1.7	0.18		1.7	0.17
	1.8	0.18		1.8	0.19		1.8	0.18		1.8	0.19		1.8	0.17		1.8	0.17
	1.9	0.16		1.9	0.16		1.9	0.16		1.9	0.17		1.9	0.16		1.9	0.16
	2.0	0.15		2.0	0.15		2.0	0.15		2.0	0.15		2.0	0.15		2.0	0.15
	2.1	0.14		2.1	0.13		2.1	0.13		2.1	0.14		2.1	0.15		2.1	0.15
	2.2	0.13		2.2	0.11		2.2	0.12		2.2	0.12		2.2	0.14		2.2	0.15
	2.3	0.12		2.3	0.11		2.3	0.12		2.3	0.12		2.3	0.13		2.3	0.13
	2.4	0.11		2.4	0.10		2.4	0.12		2.4	0.11		2.4	0.12		2.4	0.13
	2.5	0.11		2.5	0.10		2.5	0.10		2.5	0.11		2.5	0.11		2.5	0.11
	2.6	0.09		2.6	0.10		2.6	0.09		2.6	0.10		2.6	0.09		2.6	0.10
	2.7	0.07		2.7	0.08		2.7	0.08		2.7	0.09		2.7	0.09		2.7	0.10
	2.8	0.07		2.8	0.08		2.8	0.07		2.8	0.08		2.8	0.07		2.8	0.07
	2.9	0.06		2.9	0.07		2.9	0.06		2.9	0.06		2.9	0.06		2.9	0.07
	3.0	0.05		3.0	0.06		3.0	0.06		3.0	0.06		3.0	0.05		3.0	0.06
	3.1	0.05		3.1	0.05		3.1	0.04		3.1	0.04		3.1	0.04		3.1	0.06
	3.2	0.04		3.2	0.04		3.2	0.04		3.2	0.04		3.2	0.04		3.2	0.05
	3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.04
	3.4	0.04		3.4	0.03		3.4	0.03		3.4	0.03		3.4	0.03		3.4	0.04
	3.5	0.03		3.5	0.03		3.5	0.03		3.5	0.03		3.5	0.03		3.5	0.04
	3.6	0.03		3.6	0.03		3.6	0.03		3.6	0.03		3.6	0.03		3.6	0.04

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3,1	0,05		3,1	0,04		3,2	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04	
3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03	
3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,03		3,6	0,04		3,6	0,03	
20	0,7	0,19	21	0,7	0,21	22	0,2	0,17	23	0,6	0,24	24	0,2	0,17
0,8	0,12		0,8	0,12		0,3	0,16		0,7	0,17		0,3	0,17	
0,9	0,11		0,9	0,11		0,4	0,16		0,8	0,15		0,4	0,17	
1,0	0,10		1,0	0,10		0,5	0,16		0,9	0,14		0,5	0,17	
1,1	0,10		1,1	0,10		0,6	0,08		1,0	0,13		0,6	0,08	
1,2	0,10		1,2	0,09		0,7	0,06		1,1	0,13		0,7	0,07	
1,3	0,10		1,3	0,09		0,8	0,06		1,2	0,12		0,8	0,06	
1,4	0,10		1,4	0,09		0,9	0,05		1,3	0,12		0,9	0,06	
1,5	0,10		1,5	0,09		1,0	0,05		1,4	0,12		1,0	0,05	
1,6	0,10		1,6	0,09		1,1	0,05		1,5	0,12		1,1	0,05	
1,7	0,10		1,7	0,09		1,2	0,05		1,6	0,11		1,2	0,05	
1,8	0,10		1,8	0,09		1,3	0,05		1,7	0,11		1,3	0,05	
1,9	0,10		1,9	0,08		1,4	0,05		1,8	0,11		1,4	0,05	
2,0	0,08		2,0	0,08		1,5	0,05		1,9	0,11		1,5	0,05	
2,1	0,08		2,1	0,07		1,6	0,05		2,0	0,10		2,1	0,05	
2,2	0,08		2,2	0,07		1,7	0,05		2,1	0,09		2,2	0,12	
2,3	0,08		2,3	0,07		1,8	0,05		2,2	0,08		2,3	0,12	
2,4	0,07		2,4	0,06		1,9	0,05		2,3	0,08		2,4	0,11	
2,5	0,06		2,5	0,06		2,0	0,05		2,4	0,07		2,5	0,09	
2,6	0,06		2,6	0,06		2,1	0,05		2,5	0,07		2,6	0,09	
2,7	0,06		2,7	0,05		2,2	0,05		2,6	0,07		2,7	0,09	
2,8	0,05		2,8	0,05		2,3	0,05		2,7	0,07		2,8	0,08	
2,9	0,04		2,9	0,04		2,4	0,05		2,8	0,06		2,9	0,08	
3,0	0,04		3,0	0,04		2,5	0,05		2,9	0,06		3,0	0,07	
3,1	0,04		3,1	0,03		2,6	0,05		3,0	0,04		3,1	0,05	
3,2	0,04		3,2	0,03		2,7	0,04		3,1	0,04		3,2	0,04	
3,3	0,03		3,3	0,03		2,8	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,03		3,4	0,03		2,9	0,03		3,3	0,03		3,4	0,02	
3,5	0,03		3,5	0,02		3,0	0,03		3,4	0,03		3,5	0,02	
3,6	0,03		3,6	0,03		3,1	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02	
26	0,7	0,54	27	0,7	0,22	28	0,2	0,22	29	0,7	0,22	30	0,6	0,22
0,8	0,47		0,8	0,14		0,3	0,22		0,8	0,22		0,8	0,14	
0,9	0,41		0,9	0,12		0,4	0,22		0,9	0,15		0,9	0,12	
1,0	0,36		1,0	0,11		0,5	0,22		1,0	0,13		1,0	0,11	
1,1	0,27		1,1	0,10		0,6	0,22		1,1	0,12		1,1	0,10	
1,2	0,24		1,2	0,10		0,7	0,22		1,2	0,12		1,2	0,13	
1,3	0,23		1,3	0,10		0,8	0,15		1,3	0,11		1,3	0,10	
1,4	0,22		1,4	0,10		0,9	0,13		1,4	0,11		1,4	0,10	
1,5	0,21		1,5	0,09		1,0	0,12		1,5	0,11		1,5	0,09	
1,6	0,20		1,6	0,09		1,1	0,11		1,6	0,11		1,6	0,09	
1,7	0,19		1,7	0,09		1,2	0,11		1,7	0,11		1,7	0,09	
1,8	0,19		1,8	0,09		1,3	0,11		1,8	0,11		1,8	0,09	
1,9	0,17		1,9	0,09		1,4	0,11		1,9	0,11		1,9	0,09	
2,0	0,15		2,0	0,09		1,5	0,11		2,0	0,11		2,0	0,09	
2,1	0,14		2,1	0,08		1,6	0,11		2,1	0,09		2,1	0,10	
2,2	0,14		2,2	0,07		1,7	0,11		2,2	0,09		2,2	0,08	
2,3	0,13		2,3	0,07		1,8	0,11		2,3	0,08		2,3	0,09	
2,4	0,11		2,4	0,07		1,9	0,11		2,4	0,07		2,4	0,08	
2,5	0,10		2,5	0,06		2,0	0,11		2,5	0,06		2,5	0,06	
2,6	0,09		2,6	0,06		2,1	0,09		2,6	0,06		2,6	0,06	
2,7	0,09		2,7	0,05		2,2	0,09		2,7	0,06		2,7	0,07	
2,8	0,07		2,8	0,05		2,3	0,08		2,8	0,04		2,8	0,04	
2,9	0,07		2,9	0,04		2,4	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04	
3,0	0,07		3,0	0,04		2,5	0,06		3,0	0,04		3,0	0,04	
3,1	0,05		3,1	0,03		2,6	0,06		3,1	0,04		3,1	0,03	
3,2	0,04		3,2	0,03		2,7	0,06		3,2	0,03		3,2	0,03	
3,3	0,03		3,3	0,03		2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,02		3,4	0,03		2,9	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,5	0,02		3,5	0,02		3,0	0,04		3,5	0,02		3,5	0,03	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,1	0,04		3,6	0,02		3,6	0,02	
32	0,2	0,17	33	0,7	0,47	34	0,7	0,44	35	0,7	0,44	36	0,7	0,47
0,3	0,17		0,8	0,44		0,8	0,41		0,8	0,41		0,8	0,44	
0,4	0,17		0,9	0,42		0,9	0,39		0,9	0,42		0,9	0,42	
0,5	0,17		1,0	0,33		1,0	0,31		1,0	0,34		1,1	0,10	
0,6	0,08		1,1	0,29		1,1	0,27		1,1	0,28		1,1	0,31	
0,7	0,07		1,2	0,24		1,2	0,22		1,2	0,24		1,2	0,26	
0,8	0,06		1,3	0,20		1,3	0,20		1,3	0,21		1,3	0,21	
0,9	0,06		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,20	
1,0	0,05		1,5	0,18		1,5	0,18		1,5	0,19		1,5	0,19	
1,1	0,05		1,6	0,18		1,6	0,18		1,6	0,18		1,6	0,19	
1,2	0,05		1,7	0,17		1,7	0,17		1,7	0,18		1,7	0,18	
1,3	0,05		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,18		1,8	0,18	
1,4	0,05		1,9	0,16		1,9	0,17		1,9	0,17		1,9	0,17	
1,5	0,05		2,0	0,15		2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,16	
1,6	0,05		2,1	0,14		2,1	0,14		2,1	0,16		2,1	0,16	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 291

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,7	0,05		2,2	0,13		2,2	0,14		2,2	0,15		2,2	0,14
	1,8	0,05		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,13
	1,9	0,05		2,4	0,12		2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,12
	2,0	0,05		2,5	0,11		2,5	0,12		2,5	0,13		2,5	0,11
	2,1	0,05		2,6	0,10		2,6	0,12		2,6	0,12		2,6	0,11
	2,2	0,05		2,7	0,07		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,07
	2,3	0,05		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,06
	2,4	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,06
	2,5	0,05		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06
	2,6	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,06		3,1	0,05
	2,7	0,05		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,06		3,2	0,05
	2,8	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03
	2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03
	3,0	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,03
	3,1	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03
38	0,8	0,18	39	0,7	0,20	40	0,7	0,16	41	0,8	0,19	42	0,7	0,20
	0,9	0,12		0,8	0,13		0,8	0,11		0,9	0,12		0,8	0,13
	1,0	0,11		0,9	0,11		0,9	0,10		1,0	0,11		0,9	0,12
	1,1	0,10		1,0	0,10		1,0	0,09		1,1	0,11		1,0	0,11
	1,2	0,10		1,1	0,10		1,1	0,09		1,2	0,10		1,1	0,10
	1,3	0,10		1,2	0,09		1,2	0,09		1,3	0,10		1,2	0,10
	1,4	0,10		1,3	0,09		1,3	0,09		1,4	0,10		1,3	0,09
	1,5	0,10		1,4	0,09		1,4	0,09		1,5	0,10		1,4	0,09
	1,6	0,10		1,5	0,09		1,5	0,09		1,6	0,10		1,5	0,10
	1,7	0,10		1,6	0,09		1,6	0,09		1,7	0,10		1,6	0,10
	1,8	0,10		1,7	0,09		1,7	0,10		1,8	0,10		1,7	0,10
	1,9	0,10		1,8	0,08		1,8	0,10		1,9	0,10		1,8	0,10
	2,0	0,09		1,9	0,08		1,9	0,10		2,0	0,09		1,9	0,09
	2,1	0,08		2,0	0,08		2,0	0,10		2,1	0,09		2,0	0,08
	2,2	0,08		2,1	0,08		2,1	0,08		2,2	0,09		2,1	0,08
	2,3	0,08		2,2	0,08		2,2	0,08		2,3	0,08		2,2	0,08
	2,4	0,07		2,3	0,08		2,3	0,08		2,4	0,07		2,3	0,08
	2,5	0,06		2,4	0,06		2,4	0,08		2,5	0,06		2,4	0,07
	2,6	0,06		2,5	0,06		2,5	0,07		2,6	0,06		2,5	0,06
	2,7	0,06		2,6	0,05		2,6	0,07		2,7	0,06		2,6	0,05
	2,8	0,05		2,7	0,05		2,7	0,06		2,8	0,05		2,7	0,06
	2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,05
	3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,05
	3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,1	0,04		3,0	0,04
	3,2	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04		3,2	0,04		3,1	0,04
	3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,3	0,03		3,2	0,03
	3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,4	0,03		3,3	0,03
	3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,5	0,03		3,4	0,03
	3,6	0,03		3,5	0,02		3,5	0,04		3,6	0,03		3,5	0,03
	3,7	0,03		3,6	0,02		3,6	0,04		3,7	0,03		3,6	0,03
44	0,2	0,16	45	0,6	0,24	46	0,7	0,54	47	0,7	0,21	48	0,7	0,21
	0,3	0,16		0,7	0,17		0,8	0,51		0,8	0,14		0,8	0,13
	0,4	0,16		0,8	0,15		0,9	0,48		0,9	0,12		0,9	0,14
	0,5	0,16		0,9	0,14		1,0	0,35		1,0	0,11		1,0	0,13
	0,6	0,08		1,0	0,13		1,1	0,28		1,1	0,11		1,1	0,12
	0,7	0,06		1,1	0,13		1,2	0,24		1,2	0,11		1,2	0,11
	0,8	0,06		1,2	0,12		1,3	0,22		1,3	0,11		1,3	0,11
	0,9	0,05		1,3	0,12		1,4	0,21		1,4	0,11		1,4	0,11
	1,0	0,05		1,4	0,12		1,5	0,20		1,5	0,10		1,5	0,11
	1,1	0,05		1,5	0,11		1,6	0,19		1,6	0,10		1,6	0,11
	1,2	0,05		1,6	0,11		1,7	0,19		1,7	0,10		1,7	0,11
	1,3	0,05		1,7	0,11		1,8	0,18		1,8	0,10		1,8	0,11
	1,4	0,05		1,8	0,11		1,9	0,17		1,9	0,10		1,9	0,11
	1,5	0,05		1,9	0,11		2,0	0,17		2,0	0,09		2,0	0,10
	1,6	0,05		2,0	0,09		2,1	0,15		2,1	0,08		2,1	0,10
	1,7	0,05		2,1	0,09		2,2	0,12		2,2	0,08		2,2	0,09
	1,8	0,05		2,2	0,09		2,3	0,12		2,3	0,08		2,3	0,08
	1,9	0,05		2,3	0,08		2,4	0,11		2,4	0,08		2,4	0,06
	2,0	0,05		2,4	0,07		2,5	0,10		2,5	0,06		2,5	0,06
	2,1	0,05		2,5	0,07		2,6	0,10		2,6	0,06		2,6	0,06
	2,2	0,05		2,6	0,07		2,7	0,09		2,7	0,06		2,7	0,06
	2,3	0,05		2,7	0,07		2,8	0,08		2,8	0,05		2,8	0,05
	2,4	0,05		2,8	0,06		2,9	0,07		2,9	0,04		2,9	0,05
	2,5	0,05		2,9	0,06		3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,04
	2,6	0,05		3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03
	2,7	0,04		3,1	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03
	2,8	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02
	2,9	0,03		3,3	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02
	3,0	0,03		3,4	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02
	3,1	0,03		3,5	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02
50	0,7	0,21	51	0,9	0,27	52	0,9	0,25	53	0,9	0,26	54	0,9	0,28
	0,8	0,13		1,0	0,23		1,0	0,22		1,0	0,22		1,0	0,22
	0,9	0,12		1,1	0,23		1,1	0,21		1,1	0,22		1,1	0,21
	1,0	0,11		1,2	0,22		1,2	0,21		1,2	0,21		1,2	0,21
	1,1	0,10		1,3	0,22		1,3	0,21		1,3	0,21		1,3	0,23
	1,2	0,10		1,4	0,22		1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,21

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,3	0,10		1,5	0,22		1,5	0,21		1,5	0,21		1,5	0,23		1,5	0,21		1,5	0,21		1,5	0,21	
1,4	0,09		1,6	0,22		1,6	0,21		1,6	0,21		1,6	0,23		1,6	0,21		1,6	0,21		1,6	0,21	
1,5	0,09		1,7	0,22		1,7	0,21		1,7	0,21		1,7	0,22		1,7	0,21		1,7	0,21		1,7	0,21	
1,6	0,09		1,8	0,22		1,8	0,20		1,8	0,21		1,8	0,21		1,8	0,20		1,8	0,21		1,8	0,20	
1,7	0,09		1,9	0,21		1,9	0,20		1,9	0,19		1,9	0,20		1,9	0,20		1,9	0,20		1,9	0,20	
1,8	0,09		2,0	0,18		2,0	0,17		2,0	0,17		2,0	0,18		2,0	0,18		2,0	0,18		2,0	0,18	
1,9	0,09		2,1	0,17		2,1	0,16		2,1	0,16		2,1	0,17		2,1	0,17		2,1	0,17		2,1	0,16	
2,0	0,08		2,2	0,15		2,2	0,15		2,2	0,16		2,2	0,16		2,2	0,16		2,2	0,16		2,2	0,16	
2,1	0,08		2,3	0,15		2,3	0,15		2,3	0,16		2,3	0,15		2,3	0,15		2,3	0,15		2,3	0,15	
2,2	0,08		2,3	0,14		2,3	0,15		2,3	0,15		2,3	0,14		2,3	0,15		2,3	0,15		2,3	0,15	
2,3	0,07		2,4	0,14		2,4	0,14		2,4	0,14		2,4	0,13		2,4	0,14		2,4	0,14		2,4	0,14	
2,4	0,07		2,5	0,13		2,5	0,14		2,5	0,14		2,5	0,12		2,5	0,14		2,5	0,14		2,5	0,14	
2,5	0,06		2,6	0,12		2,6	0,13		2,6	0,14		2,6	0,12		2,6	0,14		2,6	0,14		2,6	0,14	
2,6	0,06		2,7	0,08		2,7	0,10		2,7	0,11		2,7	0,09		2,7	0,11		2,7	0,11		2,7	0,11	
2,7	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,08		2,8	0,08	
2,8	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,07		2,9	0,07		2,9	0,07	
2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06	
3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05	
3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04	
3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04	
3,3	0,03		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04	
3,4	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03	
3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03	
3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03	
56	0,9	0,26	57	0,9	0,26	58	0,9	0,28	59	0,7	0,41	60	0,8	0,44									
1,0	0,22		1,0	0,22		1,0	0,23		1,1	0,23		0,9	0,37										
1,1	0,21		1,1	0,22		1,1	0,23		0,9	0,37		1,0	0,33										
1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,23		1,0	0,32		1,1	0,30										
1,3	0,21		1,3	0,22		1,3	0,23		1,1	0,30		1,2	0,27										
1,4	0,21		1,4	0,22		1,4	0,23		1,2	0,27		1,3	0,26										
1,5	0,21		1,5	0,22		1,5	0,22		1,3	0,26		1,4	0,24										
1,6	0,21		1,6	0,22		1,6	0,22		1,4	0,24		1,5	0,23										
1,7	0,21		1,7	0,22		1,7	0,22		1,5	0,23		1,6	0,22										
1,8	0,20		1,8	0,22		1,8	0,21		1,6	0,22		1,7	0,21										
1,9	0,20		1,9	0,21		1,9	0,21		1,7	0,21		1,8	0,20										
2,0	0,17		2,0	0,17		2,0	0,17		1,8	0,21		1,9	0,19										
2,1	0,16		2,1	0,17		2,1	0,16		1,9	0,20		2,0	0,17										
2,2	0,16		2,2	0,17		2,2	0,16		2,0	0,18		2,1	0,16										
2,3	0,16		2,3	0,15		2,3	0,15		2,1	0,18		2,2	0,14										
2,3	0,15		2,3	0,13		2,3	0,14		2,2	0,17		2,3	0,14										
2,4	0,14		2,4	0,13		2,4	0,14		2,3	0,16		2,3	0,14										
2,5	0,14		2,5	0,12		2,5	0,13		2,3	0,14		2,4	0,13										
2,6	0,13		2,6	0,11		2,6	0,12		2,4	0,13		2,5	0,12										
2,7	0,12		2,7	0,09		2,7	0,10		2,5	0,11		2,6	0,12										
2,8	0,09		2,8	0,06		2,8	0,07		2,6	0,11		2,7	0,10										
2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,7	0,08		2,8	0,07										
3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,05		2,8	0,07		2,9	0,05										
3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05		2,9	0,06		3,0	0,04										
3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,0	0,05		3,1	0,04										
3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03										
3,4	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03										
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03										
3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,02		3,4	0,03		3,5	0,02										
3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02										

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,55	2	0,7	0,55	3	0,7	0,49	4	0,7	0,49	5	0,7	0,51	6	0,7	0,47						
	0,8	0,48		0,8	0,49		0,8	0,43		0,8	0,44		0,8	0,48		0,8	0,44						
	0,9	0,42		0,9	0,43		0,9	0,38		0,9	0,38		0,9	0,37		0,9	0,42						
	1,0	0,37		1,0	0,38		1,0	0,34		1,0	0,34		1,0	0,33		1,0	0,32						
	1,1	0,32		1,1	0,33		1,1	0,29		1,1	0,29		1,1	0,30		1,1	0,28						
	1,2	0,28		1,2	0,29		1,2	0,26		1,2	0,26		1,2	0,25		1,2	0,24						
	1,3	0,26		1,3	0,26		1,3	0,24		1,3	0,24		1,3	0,21		1,3	0,21						
	1,4	0,24		1,4	0,24		1,4	0,22		1,4	0,23		1,4	0,20		1,4	0,20						
	1,5	0,22		1,5	0,23		1,5	0,21		1,5	0,21		1,5	0,19		1,5	0,19						
	1,6	0,21		1,6	0,21		1,6	0,20		1,6	0,20		1,6	0,19		1,6	0,19						
	1,7	0,20		1,7	0,20		1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,18		1,7	0,18						
	1,8	0,19		1,8	0,19		1,8	0,18		1,8	0,18		1,8	0,18		1,8	0,18						
	1,9	0,17		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,17		1,9	0,16						
	2,0	0,16		2,0	0,15		2,0	0,15		2,0	0,14		2,0	0,16		2,0	0,16						
	2,1	0,15		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,15		2,1	0,15						
	2,2	0,14		2,2	0,11		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,15		2,2	0,15						
	2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,13		2,3	0,14						
	2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,13		2,4	0,13						
	2,5	0,11		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,12						
	2,6	0,10		2,6	0,10		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,10						
	2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,10						
	2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,07						
	2,9	0,07		2,9	0,07		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,07						
	3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,06						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2.2	0.08		2.2	0.07		1.7	0.06		2.1	0.09		1.7	0.06		2.2	0.12							
2.3	0.08		2.3	0.07		1.8	0.06		2.2	0.09		1.8	0.06		2.3	0.11							
2.4	0.08		2.4	0.06		1.9	0.06		2.3	0.08		1.9	0.06		2.4	0.10							
2.5	0.07		2.5	0.06		2.0	0.06		2.0	0.06		2.0	0.06		2.5	0.09							
2.6	0.06		2.6	0.06		2.1	0.06		2.5	0.07		2.1	0.06		2.6	0.09							
2.7	0.06		2.7	0.05		2.2	0.06		2.6	0.07		2.2	0.06		2.7	0.08							
2.8	0.05		2.8	0.05		2.3	0.05		2.7	0.07		2.3	0.05		2.8	0.08							
2.9	0.04		2.9	0.04		2.4	0.05		2.8	0.06		2.4	0.05		2.9	0.07							
3.0	0.04		3.0	0.04		2.5	0.05		2.9	0.06		2.5	0.05		3.0	0.06							
3.1	0.04		3.1	0.03		2.6	0.05		3.0	0.05		2.6	0.05		3.1	0.05							
3.2	0.04		3.2	0.03		2.7	0.05		3.1	0.04		2.7	0.05		3.2	0.04							
3.3	0.03		3.3	0.03		2.8	0.04		3.2	0.03		2.8	0.04		3.3	0.03							
3.4	0.03		3.4	0.03		2.9	0.03		3.3	0.03		2.9	0.04		3.4	0.02							
3.5	0.03		3.5	0.02		3.0	0.03		3.4	0.03		3.0	0.03		3.5	0.02							
3.6	0.03		3.6	0.03		3.1	0.03		3.5	0.02		3.1	0.03		3.6	0.02							
26	0.7	0.54	27	0.7	0.20	28	0.7	0.21	29	0.7	0.22	30	0.7	0.22	31	0.6	0.22						
0.8	0.47		0.8	0.13		0.8	0.14		0.8	0.12		0.8	0.14		0.7	0.16							
0.9	0.41		0.9	0.11		0.9	0.12		0.9	0.15		0.9	0.12		0.8	0.14							
1.0	0.36		1.0	0.10		1.0	0.11		1.0	0.13		1.0	0.11		0.9	0.13							
1.1	0.28		1.1	0.10		1.1	0.11		1.1	0.12		1.1	0.11		1.0	0.13							
1.2	0.24		1.2	0.09		1.2	0.11		1.2	0.12		1.2	0.10		1.1	0.12							
1.3	0.23		1.3	0.09		1.3	0.11		1.3	0.11		1.3	0.10		1.2	0.12							
1.4	0.22		1.4	0.09		1.4	0.11		1.4	0.11		1.4	0.10		1.3	0.11							
1.5	0.21		1.5	0.09		1.5	0.10		1.5	0.11		1.5	0.10		1.4	0.11							
1.6	0.20		1.6	0.09		1.6	0.11		1.6	0.11		1.6	0.09		1.5	0.11							
1.7	0.19		1.7	0.09		1.7	0.11		1.7	0.11		1.7	0.09		1.6	0.11							
1.8	0.19		1.8	0.09		1.8	0.10		1.8	0.11		1.8	0.09		1.7	0.10							
1.9	0.17		1.9	0.09		1.9	0.10		1.9	0.11		1.9	0.09		1.8	0.10							
2.0	0.16		2.0	0.08		2.0	0.10		2.0	0.11		2.0	0.09		1.9	0.10							
2.1	0.14		2.1	0.07		2.1	0.09		2.1	0.09		2.1	0.08		2.0	0.09							
2.2	0.14		2.2	0.07		2.2	0.08		2.2	0.08		2.2	0.08		2.1	0.08							
2.3	0.13		2.3	0.07		2.3	0.08		2.3	0.08		2.3	0.08		2.2	0.08							
2.4	0.11		2.4	0.07		2.4	0.06		2.4	0.06		2.4	0.08		2.3	0.08							
2.5	0.10		2.5	0.06		2.5	0.06		2.5	0.06		2.5	0.06		2.4	0.07							
2.6	0.09		2.6	0.06		2.6	0.06		2.6	0.06		2.6	0.06		2.5	0.06							
2.7	0.09		2.7	0.06		2.7	0.06		2.7	0.06		2.7	0.06		2.6	0.06							
2.8	0.07		2.8	0.05		2.8	0.05		2.8	0.04		2.8	0.04		2.7	0.06							
2.9	0.07		2.9	0.04		2.9	0.04		2.9	0.04		2.9	0.04		2.8	0.06							
3.0	0.07		3.0	0.04		3.0	0.04		3.0	0.04		3.0	0.04		2.9	0.06							
3.1	0.05		3.1	0.03		3.1	0.04		3.1	0.03		3.1	0.03		3.0	0.04							
3.2	0.04		3.2	0.03		3.2	0.04		3.2	0.03		3.2	0.03		3.1	0.04							
3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03		3.2	0.03							
3.4	0.02		3.4	0.03		3.4	0.02		3.4	0.03		3.4	0.03		3.3	0.03							
3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.03		3.4	0.03							
3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.5	0.03							
32	0.2	0.15	33	0.7	0.46	34	0.7	0.43	35	0.7	0.42	36	0.7	0.46	37	0.8	0.16						
0.3	0.15		0.8	0.43		0.8	0.40		0.8	0.40		0.8	0.43		0.9	0.10							
0.4	0.15		0.9	0.40		0.9	0.38		0.9	0.38		0.9	0.40		1.0	0.10							
0.5	0.15		1.0	0.32		1.0	0.30		1.0	0.36		1.0	0.33		1.1	0.09							
0.6	0.07		1.1	0.29		1.1	0.26		1.1	0.27		1.1	0.29		1.2	0.09							
0.7	0.06		1.2	0.24		1.2	0.22		1.2	0.23		1.2	0.24		1.3	0.09							
0.8	0.05		1.3	0.20		1.3	0.19		1.3	0.20		1.3	0.20		1.4	0.09							
0.9	0.05		1.4	0.19		1.4	0.18		1.4	0.19		1.4	0.19		1.5	0.09							
1.0	0.05		1.5	0.18		1.5	0.18		1.5	0.18		1.5	0.18		1.6	0.09							
1.1	0.05		1.6	0.17		1.6	0.17		1.6	0.18		1.6	0.18		1.7	0.09							
1.2	0.05		1.7	0.17		1.7	0.17		1.7	0.17		1.7	0.17		1.8	0.09							
1.3	0.05		1.8	0.17		1.8	0.17		1.8	0.17		1.8	0.17		1.9	0.08							
1.4	0.05		1.9	0.15		1.9	0.16		1.9	0.16		1.9	0.17		2.0	0.09							
1.5	0.05		2.0	0.15		2.0	0.15		2.0	0.16		2.0	0.16		2.1	0.09							
1.6	0.05		2.1	0.14		2.1	0.14		2.1	0.15		2.1	0.15		2.2	0.09							
1.7	0.05		2.2	0.13		2.2	0.13		2.2	0.14		2.2	0.13		2.3	0.08							
1.8	0.05		2.3	0.12		2.3	0.13		2.3	0.13		2.3	0.13		2.4	0.07							
1.9	0.05		2.4	0.12		2.4	0.12		2.4	0.13		2.4	0.11		2.5	0.07							
2.0	0.05		2.5	0.10		2.5	0.12		2.5	0.12		2.5	0.11		2.6	0.07							
2.1	0.05		2.6	0.10		2.6	0.12		2.6	0.12		2.6	0.10		2.7	0.06							
2.2	0.05		2.7	0.07		2.7	0.09		2.7	0.09		2.7	0.07		2.8	0.06							
2.3	0.05		2.8	0.06		2.8	0.07		2.8	0.08		2.8	0.06		2.9	0.05							
2.4	0.05		2.9	0.06		2.9	0.06		2.9	0.06		2.9	0.06		3.0	0.04							
2.5	0.05		3.0	0.05		3.0	0.06		3.0	0.06		3.0	0.06		3.1	0.04							
2.6	0.05		3.1	0.05		3.1	0.05		3.1	0.06		3.1	0.05		3.2	0.04							
2.7	0.04		3.2	0.05		3.2	0.05		3.2	0.06		3.2	0.05		3.3	0.04							
2.8	0.04		3.3	0.04		3.3	0.04		3.3	0.04		3.3	0.03		3.4	0.03							
2.9	0.03		3.4	0.03		3.4	0.04		3.4	0.04		3.4	0.03		3.5	0.03							
3.0	0.03		3.5	0.03		3.5	0.04		3.5	0.04		3.5	0.03		3.6	0.03							
3.1	0.03		3.6	0.03		3.6	0.04		3.6	0.04		3.6	0.03		3.7	0.03							
38	0.8	0.17	39	0.7	0.18	40	0.7	0.15	41	0.8	0.17	42	0.7	0.18	43	0.7	0.16						
0.9	0.11		0.8	0.12		0.8	0.10		0.9	0.11		0.8	0.12		0.8	0.							

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03
	3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03
56	0,9	0,26	57	0,9	0,26	58	0,9	0,28	59	0,7	0,39	60	0,8	0,44			
	1,0	0,22		1,0	0,22		1,0	0,23		0,8	0,37		0,9	0,37			
	1,1	0,22		1,1	0,21		1,1	0,23		0,9	0,36		1,0	0,33			
	1,2	0,22		1,2	0,21		1,2	0,23		1,0	0,31		1,1	0,30			
	1,3	0,22		1,3	0,21		1,3	0,23		1,1	0,29		1,2	0,27			
	1,4	0,22		1,4	0,21		1,4	0,23		1,2	0,26		1,3	0,26			
	1,5	0,22		1,5	0,21		1,5	0,23		1,3	0,25		1,4	0,24			
	1,6	0,21		1,6	0,21		1,6	0,23		1,4	0,24		1,5	0,23			
	1,7	0,21		1,7	0,21		1,7	0,22		1,5	0,22		1,6	0,22			
	1,8	0,20		1,8	0,21		1,8	0,21		1,6	0,22		1,7	0,21			
	1,9	0,20		1,9	0,21		1,9	0,21		1,7	0,21		1,8	0,20			
	2,0	0,17		2,0	0,17		2,0	0,17		1,8	0,20		1,9	0,19			
	2,1	0,16		2,1	0,17		2,1	0,16		1,9	0,19		2,0	0,17			
	2,2	0,16		2,2	0,16		2,2	0,16		2,0	0,18		2,1	0,16			
	2,3	0,16		2,3	0,15		2,3	0,15		2,1	0,17		2,2	0,14			
	2,3	0,16		2,3	0,13		2,3	0,14		2,2	0,16		2,3	0,14			
	2,4	0,14		2,4	0,12		2,4	0,14		2,3	0,16		2,3	0,14			
	2,5	0,14		2,5	0,12		2,5	0,13		2,3	0,14		2,4	0,13			
	2,6	0,13		2,6	0,11		2,6	0,12		2,4	0,13		2,5	0,12			
	2,7	0,12		2,7	0,09		2,7	0,10		2,5	0,11		2,6	0,12			
	2,8	0,09		2,8	0,06		2,8	0,07		2,6	0,11		2,7	0,10			
	2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,7	0,08		2,8	0,07			
	3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,05		2,8	0,07		2,9	0,05			
	3,1	0,06		3,1	0,04		3,1	0,05		2,9	0,06		3,0	0,04			
	3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,0	0,05		3,1	0,04			
	3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03			
	3,4	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03			
	3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03			
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,02		3,4	0,03		3,5	0,02			
	3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,53	2	0,7	0,51	3	0,7	0,52	4	0,7	0,49	5	0,7	0,50	6	0,7	0,45
	0,8	0,47		0,8	0,46		0,8	0,46		0,8	0,44		0,8	0,47		0,8	0,43
	0,9	0,41		0,9	0,41		0,9	0,41		0,9	0,39		0,9	0,36		0,9	0,41
	1,0	0,36		1,0	0,36		1,0	0,36		1,0	0,35		1,0	0,32		1,0	0,31
	1,1	0,31		1,1	0,31		1,1	0,31		1,1	0,30		1,1	0,29		1,1	0,27
	1,2	0,28		1,2	0,28		1,2	0,28		1,2	0,27		1,2	0,24		1,2	0,23
	1,3	0,25		1,3	0,25		1,3	0,25		1,3	0,24		1,3	0,21		1,3	0,20
	1,4	0,23		1,4	0,23		1,4	0,24		1,4	0,23		1,4	0,20		1,4	0,19
	1,5	0,22		1,5	0,22		1,5	0,22		1,5	0,21		1,5	0,19		1,5	0,19
	1,6	0,21		1,6	0,20		1,6	0,21		1,6	0,20		1,6	0,19		1,6	0,18
	1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,20		1,7	0,19		1,7	0,18		1,7	0,18
	1,8	0,19		1,8	0,18		1,8	0,19		1,8	0,18		1,8	0,18		1,8	0,17
	1,9	0,17		1,9	0,16		1,9	0,17		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,16
	2,0	0,16		2,0	0,14		2,0	0,15		2,0	0,14		2,0	0,15		2,0	0,15
	2,1	0,15		2,1	0,13		2,1	0,14		2,1	0,13		2,1	0,15		2,1	0,15
	2,2	0,14		2,2	0,11		2,2	0,13		2,2	0,12		2,2	0,15		2,2	0,15
	2,3	0,12		2,3	0,10		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,13		2,3	0,13
	2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,12		2,4	0,11		2,4	0,13		2,4	0,13
	2,5	0,11		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,12
	2,6	0,10		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,10		2,6	0,10		2,6	0,10
	2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,10
	2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,07
	2,9	0,07		2,9	0,07		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06
	3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,06
	3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,06
	3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04
	3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04
7	0,7	0,45	8	0,6	0,20	9	0,7	0,59	10	0,7	0,56	11	0,7	0,52	12	0,7	0,46
	0,8	0,42		0,7	0,12		0,8	0,54		0,8	0,52		0,8	0,49		0,8	0,44
	0,9	0,40		0,8	0,10		0,9	0,39		0,9	0,40		0,9	0,36		0,9	0,42
	1,0	0,31		0,9	0,10		1,0	0,31		1,0	0,36		1,0	0,30		1,0	0,32
	1,1	0,27		1,0	0,09		1,1	0,27		1,1	0,29		1,1	0,26		1,1	0,28
	1,2	0,23		1,1	0,09		1,2	0,24		1,2	0,25		1,2	0,23		1,2	0,23
	1,3	0,20		1,2	0,09		1,3	0,22		1,3	0,23		1,3	0,21		1,3	0,21
	1,4	0,19		1,3	0,09		1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,20
	1,5	0,18		1,4	0,09		1,5	0,20		1,5	0,21		1,5	0,20		1,5	0,19
	1,6	0,18		1,5	0,09		1,6	0,19		1,6	0,20		1,6	0,19		1,6	0,18
	1,7	0,17		1,6	0,09		1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,18		1,7	0,18
	1,8	0,17		1,7	0,09		1,8	0,18		1,8	0,18		1,8	0,17		1,8	0,17
	1,9	0,17		1,8	0,09		1,9	0,17		1,9	0,18		1,9	0,17		1,9	0,17
	2,0	0,15		1,9	0,08		2,0	0,16		2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,15

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 297

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,1	0,15		2,0	0,08		2,1	0,16		2,1	0,14		2,1	0,15		2,1	0,14
	2,2	0,15		2,1	0,08		2,2	0,14		2,2	0,13		2,2	0,14		2,2	0,14
	2,3	0,14		2,2	0,08		2,3	0,13		2,3	0,12		2,3	0,13		2,3	0,13
	2,4	0,13		2,3	0,07		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,13		2,4	0,13
	2,5	0,11		2,4	0,06		2,5	0,11		2,5	0,11		2,5	0,11		2,5	0,11
	2,6	0,11		2,5	0,06		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,10		2,6	0,10
	2,7	0,10		2,6	0,06		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,09
	2,8	0,08		2,7	0,05		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,08
	2,9	0,07		2,8	0,05		2,9	0,07		2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,06
	3,0	0,06		2,9	0,04		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05
	3,1	0,06		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05
	3,2	0,06		3,1	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05
	3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04
	3,4	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04
	3,5	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,04
	3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,04
14	0,7	0,49	15	0,7	0,25	16	0,8	0,19	17	0,7	0,17	18	0,7	0,16	19	0,7	0,17
	0,8	0,43		0,8	0,18		0,9	0,13		0,8	0,12		0,8	0,12		0,8	0,12
	0,9	0,38		0,9	0,16		1,0	0,12		0,9	0,11		0,9	0,10		0,9	0,11
	1,0	0,35		1,0	0,15		1,1	0,11		1,0	0,10		1,0	0,10		1,0	0,10
	1,1	0,27		1,1	0,14		1,2	0,11		1,1	0,10		1,1	0,09		1,1	0,10
	1,2	0,24		1,2	0,13		1,3	0,10		1,2	0,10		1,2	0,09		1,2	0,09
	1,3	0,22		1,3	0,13		1,4	0,10		1,3	0,10		1,3	0,09		1,3	0,09
	1,4	0,22		1,4	0,12		1,5	0,10		1,4	0,10		1,4	0,09		1,4	0,09
	1,5	0,21		1,5	0,12		1,6	0,10		1,5	0,10		1,5	0,10		1,5	0,10
	1,6	0,20		1,6	0,12		1,7	0,10		1,6	0,10		1,6	0,10		1,6	0,10
	1,7	0,19		1,7	0,11		1,8	0,10		1,7	0,10		1,7	0,10		1,7	0,10
	1,8	0,18		1,8	0,11		1,9	0,10		1,8	0,10		1,8	0,10		1,8	0,10
	1,9	0,18		1,9	0,11		2,0	0,09		1,9	0,10		1,9	0,10		1,9	0,10
	2,0	0,14		2,0	0,11		2,1	0,08		2,0	0,09		2,0	0,09		2,0	0,09
	2,1	0,12		2,1	0,10		2,2	0,09		2,1	0,09		2,1	0,09		2,1	0,09
	2,2	0,11		2,2	0,09		2,3	0,08		2,2	0,09		2,2	0,09		2,2	0,09
	2,3	0,11		2,3	0,08		2,4	0,06		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,09
	2,4	0,10		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07		2,4	0,07
	2,5	0,10		2,5	0,07		2,6	0,06		2,5	0,07		2,5	0,07		2,5	0,07
	2,6	0,09		2,6	0,07		2,7	0,06		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07
	2,7	0,08		2,7	0,07		2,8	0,05		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,07
	2,8	0,08		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05
	2,9	0,07		2,9	0,06		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,04
	3,0	0,07		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04
	3,1	0,05		3,1	0,04		3,2	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,04		3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,03
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,02		3,6	0,03			0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,03
20	0,7	0,18	21	0,7	0,20	22	0,2	0,17	23	0,6	0,23	24	0,2	0,16	25	0,7	0,57
	0,8	0,12		0,8	0,12		0,3	0,17		0,7	0,17		0,3	0,16		0,8	0,53
	0,9	0,11		0,9	0,11		0,4	0,17		0,8	0,15		0,4	0,16		0,9	0,42
	1,0	0,10		1,0	0,10		0,5	0,17		0,9	0,14		0,5	0,16		1,0	0,36
	1,1	0,10		1,1	0,09		0,6	0,08		1,0	0,13		0,6	0,08		1,1	0,28
	1,2	0,10		1,2	0,09		0,7	0,07		1,1	0,12		0,7	0,06		1,2	0,25
	1,3	0,09		1,3	0,09		0,8	0,06		1,2	0,12		0,8	0,06		1,3	0,23
	1,4	0,09		1,4	0,09		0,9	0,06		1,3	0,12		0,9	0,05		1,4	0,22
	1,5	0,09		1,5	0,08		1,0	0,06		1,4	0,11		1,0	0,05		1,5	0,21
	1,6	0,10		1,6	0,08		1,1	0,05		1,5	0,11		1,1	0,05		1,6	0,20
	1,7	0,10		1,7	0,08		1,2	0,05		1,6	0,11		1,2	0,05		1,7	0,19
	1,8	0,10		1,8	0,08		1,3	0,05		1,7	0,11		1,3	0,05		1,8	0,18
	1,9	0,10		1,9	0,08		1,4	0,05		1,8	0,10		1,4	0,05		1,9	0,16
	2,0	0,08		2,0	0,08		1,5	0,05		1,9	0,10		1,5	0,05		2,0	0,15
	2,1	0,08		2,1	0,07		1,6	0,05		2,0	0,09		1,6	0,05		2,1	0,13
	2,2	0,08		2,2	0,07		1,7	0,05		2,1	0,08		1,7	0,05		2,2	0,12
	2,3	0,08		2,3	0,07		1,8	0,05		2,2	0,08		1,8	0,05		2,3	0,11
	2,4	0,07		2,4	0,06		1,9	0,05		2,3	0,07		1,9	0,05		2,4	0,10
	2,5	0,06		2,5	0,06		2,0	0,05		2,4	0,07		2,0	0,05		2,5	0,09
	2,6	0,06		2,6	0,06		2,1	0,05		2,5	0,07		2,1	0,05		2,6	0,09
	2,7	0,06		2,7	0,05		2,2	0,05		2,6	0,06		2,2	0,05		2,7	0,08
	2,8	0,05		2,8	0,05		2,3	0,05		2,7	0,06		2,3	0,05		2,8	0,08
	2,9	0,04		2,9	0,04		2,4	0,05		2,8	0,06		2,4	0,05		2,9	0,07
	3,0	0,04		3,0	0,04		2,5	0,05		2,9	0,05		2,5	0,05		3,0	0,06
	3,1	0,04		3,1	0,03		2,6	0,05		3,0	0,04		2,6	0,05		3,1	0,05
	3,2	0,04		3,2	0,03		2,7	0,05		3,1	0,03		2,7	0,04		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,03		2,8	0,04		3,2	0,03		2,8	0,04		3,3	0,03
	3,4	0,03		3,4	0,03		2,9	0,03		3,3	0,03		2,9	0,03		3,4	0,02
	3,5	0,03		3,5	0,02		3,0	0,03		3,4	0,03		3,0	0,03		3,5	0,02
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,1	0,03		3,5	0,02		3,1	0,03		3,6	0,02
26	0,7	0,52	27	0,7	0,21	28	0,7	0,21	29	0,7	0,21	30	0,7	0,21	31	0,6	0,23
	0,8	0,45		0,8	0,13		0,8	0,14		0,8	0,21		0,8	0,13		0,7	0,17
	0,9	0,39		0,9	0,11		0,9	0,12		0,9	0,14		0,9	0,11		0,8	0,15
	1,0	0,34		1,0	0,10		1,0	0,11		1,0	0,13		1,0	0,10		0,9	0,14
	1,1	0,27		1,1	0,10		1,1	0,11		1,1	0,12		1,1	0,10		1,0	0,13

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq			
	1,2	0,24		1,2	0,10		1,2	0,11		1,2	0,11		1,2	0,10		1,2	0,10		1,2	0,13			
	1,3	0,22		1,3	0,09		1,3	0,10		1,3	0,11		1,3	0,09		1,3	0,09		1,2	0,12			
	1,4	0,21		1,4	0,09		1,4	0,10		1,4	0,11		1,4	0,09		1,4	0,09		1,3	0,12			
	1,5	0,20		1,5	0,09		1,5	0,10		1,5	0,11		1,5	0,09		1,5	0,09		1,4	0,11			
	1,6	0,20		1,6	0,09		1,6	0,10		1,6	0,11		1,6	0,09		1,6	0,09		1,5	0,11			
	1,7	0,19		1,7	0,09		1,7	0,10		1,7	0,11		1,7	0,09		1,7	0,09		1,6	0,11			
	1,8	0,18		1,8	0,09		1,8	0,10		1,8	0,11		1,8	0,09		1,8	0,09		1,7	0,11			
	1,9	0,17		1,9	0,09		1,9	0,10		1,9	0,10		1,9	0,09		1,9	0,09		1,8	0,11			
	2,0	0,15		2,0	0,09		2,0	0,10		2,0	0,10		2,0	0,09		2,0	0,09		1,9	0,10			
	2,1	0,14		2,1	0,07		2,1	0,09		2,1	0,09		2,1	0,08		2,1	0,08		2,0	0,09			
	2,2	0,13		2,2	0,07		2,2	0,08		2,2	0,08		2,2	0,08		2,2	0,08		2,1	0,09			
	2,3	0,12		2,3	0,07		2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,08		2,2	0,09			
	2,4	0,11		2,4	0,07		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07		2,3	0,08			
	2,5	0,09		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06		2,4	0,07			
	2,6	0,09		2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,05		2,6	0,05		2,5	0,06			
	2,7	0,09		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,05		2,7	0,05		2,6	0,06			
	2,8	0,07		2,8	0,05		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,7	0,06			
	2,9	0,07		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,8	0,06			
	3,0	0,07		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		2,9	0,06			
	3,1	0,05		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,04			
	3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,04			
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,2	0,03			
	3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03			
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03			
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,03			
32	0,2	0,16	33	0,7	0,48	34	0,7	0,44	35	0,7	0,44	36	0,7	0,47	37	0,8	0,17						
	0,3	0,16		0,8	0,45		0,8	0,41		0,8	0,41		0,8	0,44		0,9	0,11						
	0,4	0,16		0,9	0,42		0,9	0,39		0,9	0,39		0,9	0,41		1,0	0,10						
	0,5	0,16		1,0	0,33		1,0	0,31		1,0	0,38		1,0	0,34		1,1	0,10						
	0,6	0,08		1,1	0,30		1,1	0,27		1,1	0,28		1,1	0,30		1,2	0,10						
	0,7	0,06		1,2	0,25		1,2	0,23		1,2	0,24		1,2	0,25		1,3	0,10						
	0,8	0,06		1,3	0,21		1,3	0,20		1,3	0,21		1,3	0,21		1,4	0,10						
	0,9	0,05		1,4	0,20		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,20		1,5	0,10						
	1,0	0,05		1,5	0,19		1,5	0,18		1,5	0,19		1,5	0,19		1,6	0,10						
	1,1	0,05		1,6	0,18		1,6	0,18		1,6	0,18		1,6	0,18		1,7	0,10						
	1,2	0,05		1,7	0,18		1,7	0,17		1,7	0,18		1,7	0,18		1,8	0,10						
	1,3	0,05		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,17		1,9	0,09						
	1,4	0,05		1,9	0,16		1,9	0,17		1,9	0,17		1,9	0,17		2,0	0,09						
	1,5	0,05		2,0	0,15		2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,16		2,1	0,09						
	1,6	0,05		2,1	0,15		2,1	0,14		2,1	0,16		2,1	0,16		2,2	0,09						
	1,7	0,05		2,2	0,13		2,2	0,14		2,2	0,15		2,2	0,14		2,3	0,08						
	1,8	0,05		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,13		2,4	0,08						
	1,9	0,05		2,4	0,12		2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,11		2,5	0,08						
	2,0	0,05		2,5	0,11		2,5	0,13		2,5	0,13		2,5	0,11		2,6	0,07						
	2,1	0,05		2,6	0,11		2,6	0,12		2,6	0,12		2,6	0,10		2,7	0,06						
	2,2	0,05		2,7	0,07		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,07		2,8	0,06						
	2,3	0,05		2,8	0,06		2,8	0,08		2,8	0,08		2,8	0,06		2,9	0,05						
	2,4	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,06		3,0	0,04						
	2,5	0,05		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06		3,1	0,04						
	2,6	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,06		3,1	0,05		3,2	0,04						
	2,7	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,06		3,2	0,05		3,3	0,04						
	2,8	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03						
	2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03						
	3,0	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,03		3,6	0,03						
	3,1	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03		3,7	0,03						
38	0,8	0,19	39	0,7	0,20	40	0,7	0,16	41	0,8	0,18	42	0,7	0,19	43	0,7	0,16						
	0,9	0,12		0,8	0,13		0,8	0,11		0,9	0,12		0,8	0,13		0,8	0,11						
	1,0	0,11		0,9	0,12		0,9	0,10		1,0	0,11		0,9	0,11		0,9	0,10						
	1,1	0,11		1,0	0,11		1,0	0,09		1,1	0,10		1,0	0,10		1,0	0,09						
	1,2	0,10		1,1	0,10		1,1	0,09		1,2	0,10		1,1	0,10		1,1	0,09						
	1,3	0,10		1,2	0,10		1,2	0,09		1,3	0,10		1,2	0,09		1,2	0,09						
	1,4	0,10		1,3	0,10		1,3	0,09		1,4	0,10		1,3	0,09		1,3	0,09						
	1,5	0,10		1,4	0,09		1,4	0,09		1,5	0,10		1,4	0,09		1,4	0,09						
	1,6	0,10		1,5	0,09		1,5	0,09		1,6	0,10		1,5	0,09		1,5	0,09						
	1,7	0,10		1,6	0,09		1,6	0,09		1,7	0,10		1,6	0,09		1,6	0,10						
	1,8	0,10		1,7	0,09		1,7	0,10		1,8	0,10		1,7	0,08		1,7	0,10						
	1,9	0,10		1,8	0,09		1,8	0,10		1,9	0,10		1,8	0,08		1,8	0,10						
	2,0	0,09		1,9	0,09		1,9	0,10		2,0	0,09		1,9	0,08		1,9	0,09						
	2,1	0,08		2,0	0,09		2,0	0,10		2,1	0,08		2,0	0,08		2,0	0,08						
	2,2	0,08		2,1	0,08		2,1	0,08		2,2	0,08		2,1	0,08		2,1	0,09						
	2,3	0,08		2,2	0,08		2,2	0,08		2,3	0,08		2,2	0,08		2,2	0,08						
	2,4	0,07		2,3	0,08		2,3	0,08		2,4	0,07		2,3	0,08		2,3	0,08						
	2,5	0,06		2,4	0,06		2,4	0,08		2,5	0,06		2,4	0,06		2,4	0,07						
	2,6	0,06		2,5	0,06		2,5	0,07		2,6	0,06		2,5	0,06		2,5	0,07						
	2,7	0,06		2,6	0,05		2,6	0,07		2,7	0,06		2,6	0,05		2,6	0,06						
	2,8	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,8	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05						
	2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05						
	3,0	0,04		</																			

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2,6	0,13		2,6	0,11		2,6	0,11		2,6	0,13		2,6	0,12	
2,7	0,12		2,7	0,09		2,7	0,10		2,7	0,11		2,7	0,11	
2,8	0,09		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,11		2,7	0,10	
2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,7	0,08		2,8	0,07	
3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,05		2,8	0,07		2,9	0,05	
3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05		2,9	0,06		3,0	0,04	
3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,0	0,05		3,1	0,04	
3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03	
3,4	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03	
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03	
3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,02		3,4	0,03		3,5	0,02	
3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02	

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,50	2	0,7	0,50	3	0,7	0,53	4	0,7	0,52	5	0,7	0,48
0,8	0,44		0,8	0,45		0,8	0,47		0,8	0,47		0,8	0,45	
0,9	0,39		0,9	0,40		0,9	0,42		0,9	0,41		0,9	0,35	
1,0	0,34		1,0	0,35		1,0	0,37		1,0	0,37		1,0	0,31	
1,1	0,30		1,1	0,31		1,1	0,31		1,1	0,31		1,1	0,28	
1,2	0,26		1,2	0,27		1,2	0,28		1,2	0,28		1,2	0,23	
1,3	0,24		1,3	0,25		1,3	0,25		1,3	0,25		1,3	0,20	
1,4	0,22		1,4	0,23		1,4	0,24		1,4	0,24		1,4	0,19	
1,5	0,21		1,5	0,21		1,5	0,22		1,5	0,22		1,5	0,18	
1,6	0,20		1,6	0,20		1,6	0,21		1,6	0,21		1,6	0,18	
1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,20		1,7	0,20		1,7	0,17	
1,8	0,18		1,8	0,18		1,8	0,19		1,8	0,19		1,8	0,17	
1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,17		1,9	0,17		1,9	0,16	
2,0	0,15		2,0	0,14		2,0	0,16		2,0	0,15		2,0	0,15	
2,1	0,14		2,1	0,12		2,1	0,14		2,1	0,14		2,1	0,15	
2,2	0,13		2,2	0,11		2,2	0,13		2,2	0,12		2,2	0,14	
2,3	0,12		2,3	0,10		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,13	
2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,12		2,4	0,11		2,4	0,12	
2,5	0,11		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,11		2,5	0,11	
2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,10		2,6	0,09	
2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,10	
2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,08		2,8	0,07	
2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,07	
3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06	
3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,06	
3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05	
3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04	
3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04	
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04	
3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04	

7	0,7	0,44	8	0,6	0,18	9	0,7	0,56	10	0,7	0,55	11	0,7	0,50	12	0,7	0,45
0,8	0,41		0,7	0,11		0,8	0,52		0,8	0,51		0,8	0,47		0,8	0,43	
0,9	0,39		0,8	0,10		0,9	0,37		0,9	0,39		0,9	0,35		0,9	0,41	
1,0	0,30		0,9	0,09		1,0	0,30		1,0	0,35		1,0	0,29		1,0	0,31	
1,1	0,26		1,0	0,09		1,1	0,26		1,1	0,29		1,1	0,25		1,1	0,27	
1,2	0,22		1,1	0,08		1,2	0,23		1,2	0,24		1,2	0,23		1,2	0,23	
1,3	0,19		1,2	0,08		1,3	0,21		1,3	0,22		1,3	0,21		1,3	0,20	
1,4	0,19		1,3	0,08		1,4	0,20		1,4	0,21		1,4	0,20		1,4	0,19	
1,5	0,18		1,4	0,08		1,5	0,20		1,5	0,20		1,5	0,19		1,5	0,18	
1,6	0,17		1,5	0,08		1,6	0,19		1,6	0,19		1,6	0,19		1,6	0,18	
1,7	0,17		1,6	0,08		1,7	0,18		1,7	0,19		1,7	0,18		1,7	0,17	
1,8	0,17		1,7	0,08		1,8	0,17		1,8	0,18		1,8	0,17		1,8	0,17	
1,9	0,16		1,8	0,08		1,9	0,17		1,9	0,17		1,9	0,17		1,9	0,17	
2,0	0,15		1,9	0,08		2,0	0,16		2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,15	
2,1	0,14		2,0	0,08		2,1	0,15		2,1	0,14		2,1	0,15		2,1	0,14	
2,2	0,14		2,1	0,07		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,14		2,2	0,14	
2,3	0,14		2,2	0,07		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,13		2,3	0,13	
2,4	0,13		2,3	0,07		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,13		2,4	0,13	
2,5	0,11		2,4	0,05		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,11		2,5	0,11	
2,6	0,10		2,5	0,05		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,10	
2,7	0,10		2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,09	
2,8	0,08		2,7	0,05		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,08	
2,9	0,07		2,8	0,05		2,9	0,07		2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,06	
3,0	0,06		2,9	0,04		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05	
3,1	0,06		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05	
3,2	0,06		3,1	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05	
3,3	0,05		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04	
3,4	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04	
3,5	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04	
3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,04	

14	0,7	0,50	15	0,7	0,23	16	0,8	0,17	17	0,7	0,16	18	0,7	0,15	19	0,7	0,16
0,8	0,44		0,8	0,16		0,9	0,12		0,8	0,12		0,8	0,11		0,8	0,11	
0,9	0,39		0,9	0,15		1,0	0,11		0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10	
1,0	0,36		1,0	0,14		1,1	0,10		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 301

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,1	0,28		1,1	0,13		1,2	0,10		1,1	0,09		1,1	0,09	
1,2	0,24		1,2	0,12		1,3	0,10		1,2	0,09		1,2	0,09	
1,3	0,23		1,3	0,12		1,4	0,10		1,3	0,09		1,3	0,09	
1,4	0,22		1,4	0,11		1,5	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09	
1,5	0,21		1,5	0,11		1,6	0,09		1,5	0,09		1,5	0,09	
1,6	0,20		1,6	0,11		1,7	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09	
1,7	0,19		1,7	0,11		1,8	0,09		1,7	0,09		1,7	0,09	
1,8	0,19		1,8	0,10		1,9	0,09		1,8	0,10		1,8	0,09	
1,9	0,18		1,9	0,10		2,0	0,08		1,9	0,10		1,9	0,10	
2,0	0,14		2,0	0,10		2,1	0,08		2,0	0,09		2,0	0,09	
2,1	0,12		2,1	0,09		2,2	0,08		2,1	0,09		2,1	0,09	
2,2	0,11		2,2	0,08		2,3	0,07		2,2	0,09		2,2	0,09	
2,3	0,11		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,08		2,3	0,08	
2,4	0,10		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07	
2,5	0,10		2,5	0,07		2,6	0,06		2,5	0,07		2,5	0,07	
2,6	0,09		2,6	0,07		2,7	0,05		2,6	0,07		2,6	0,07	
2,7	0,09		2,7	0,07		2,8	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06	
2,8	0,08		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,06		2,8	0,06	
2,9	0,07		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05	
3,0	0,07		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05	
3,1	0,05		3,1	0,04		3,2	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04	
3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04	
3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03	
3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03	

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,3	0,03		3,3	0,03		2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,2	0,03						
	3,4	0,02		3,4	0,03		2,9	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03						
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,0	0,04		3,5	0,02		3,5	0,02		3,4	0,03						
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,1	0,04		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,03						
32	0,2	0,18	33	0,7	0,49	34	0,7	0,45	35	0,7	0,45	36	0,7	0,49	37	0,8	0,18						
	0,3	0,18		0,8	0,46		0,8	0,43		0,8	0,43		0,8	0,46		0,9	0,12						
	0,4	0,18		0,9	0,43		0,9	0,41		0,9	0,41		0,9	0,43		1,0	0,11						
	0,5	0,18		1,0	0,34		1,0	0,32		1,0	0,39		1,0	0,35		1,1	0,10						
	0,6	0,09		1,1	0,31		1,1	0,28		1,1	0,29		1,1	0,32		1,2	0,10						
	0,7	0,07		1,2	0,25		1,2	0,23		1,2	0,24		1,2	0,26		1,3	0,10						
	0,8	0,06		1,3	0,21		1,3	0,20		1,3	0,21		1,3	0,22		1,4	0,10						
	0,9	0,06		1,4	0,20		1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,21		1,5	0,10						
	1,0	0,06		1,5	0,19		1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,20		1,6	0,10						
	1,1	0,06		1,6	0,19		1,6	0,18		1,6	0,19		1,6	0,19		1,7	0,10						
	1,2	0,06		1,7	0,18		1,7	0,18		1,7	0,18		1,7	0,18		1,8	0,10						
	1,3	0,06		1,8	0,18		1,8	0,17		1,8	0,18		1,8	0,18		1,9	0,09						
	1,4	0,06		1,9	0,16		1,9	0,17		1,9	0,17		1,9	0,18		2,0	0,09						
	1,5	0,06		2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,17		2,0	0,17		2,1	0,09						
	1,6	0,06		2,1	0,15		2,1	0,14		2,1	0,16		2,1	0,16		2,2	0,09						
	1,7	0,06		2,2	0,13		2,2	0,14		2,2	0,15		2,2	0,14		2,3	0,08						
	1,8	0,06		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,14		2,4	0,08						
	1,9	0,06		2,4	0,12		2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,12		2,5	0,08						
	2,0	0,06		2,5	0,11		2,5	0,13		2,5	0,13		2,5	0,11		2,6	0,07						
	2,1	0,06		2,6	0,11		2,6	0,12		2,6	0,12		2,6	0,11		2,7	0,06						
	2,2	0,06		2,7	0,07		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,07		2,8	0,06						
	2,3	0,05		2,8	0,06		2,8	0,08		2,8	0,08		2,8	0,06		2,9	0,05						
	2,4	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,06		3,0	0,05						
	2,5	0,05		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06		3,1	0,04						
	2,6	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,06		3,1	0,05		3,2	0,04						
	2,7	0,05		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,06		3,2	0,05		3,3	0,04						
	2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03						
	2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03						
	3,0	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,03		3,6	0,03						
	3,1	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03		3,7	0,03						
38	0,8	0,20	39	0,7	0,21	40	0,7	0,17	41	0,8	0,20	42	0,7	0,21	43	0,7	0,17						
	0,9	0,13		0,8	0,14		0,8	0,11		0,9	0,13		0,8	0,14		0,8	0,12						
	1,0	0,12		0,9	0,12		0,9	0,10		1,0	0,12		0,9	0,12		0,9	0,10						
	1,1	0,11		1,0	0,11		1,0	0,09		1,1	0,11		1,0	0,11		1,0	0,10						
	1,2	0,11		1,1	0,11		1,1	0,09		1,2	0,11		1,1	0,11		1,1	0,10						
	1,3	0,11		1,2	0,10		1,2	0,09		1,3	0,10		1,2	0,10		1,2	0,10						
	1,4	0,10		1,3	0,10		1,3	0,09		1,4	0,10		1,3	0,10		1,3	0,10						
	1,5	0,10		1,4	0,10		1,4	0,10		1,5	0,10		1,4	0,10		1,4	0,10						
	1,6	0,10		1,5	0,09		1,5	0,10		1,6	0,10		1,5	0,09		1,5	0,10						
	1,7	0,10		1,6	0,09		1,6	0,10		1,7	0,10		1,6	0,09		1,6	0,10						
	1,8	0,10		1,7	0,09		1,7	0,10		1,8	0,10		1,7	0,09		1,7	0,10						
	1,9	0,10		1,8	0,09		1,8	0,10		1,9	0,10		1,8	0,09		1,8	0,10						
	2,0	0,09		1,9	0,09		1,9	0,10		2,0	0,09		1,9	0,09		1,9	0,09						
	2,1	0,09		2,0	0,09		2,0	0,10		2,1	0,09		2,0	0,09		2,0	0,09						
	2,2	0,09		2,1	0,08		2,1	0,08		2,2	0,09		2,1	0,08		2,1	0,09						
	2,3	0,09		2,2	0,08		2,2	0,08		2,3	0,09		2,2	0,08		2,2	0,09						
	2,4	0,07		2,3	0,08		2,3	0,08		2,4	0,07		2,3	0,08		2,3	0,08						
	2,5	0,06		2,4	0,06		2,4	0,08		2,5	0,06		2,4	0,06		2,4	0,08						
	2,6	0,06		2,5	0,06		2,5	0,08		2,6	0,06		2,5	0,06		2,5	0,07						
	2,7	0,06		2,6	0,05		2,6	0,08		2,7	0,06		2,6	0,05		2,6	0,07						
	2,8	0,05		2,7	0,05		2,7	0,06		2,8	0,05		2,7	0,05		2,7	0,06						
	2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06						
	3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05						
	3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04						
	3,2	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,2	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04						
	3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04						
	3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03						
	3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03						
	3,6	0,03		3,5	0,02		3,5	0,04		3,6	0,03		3,5	0,02		3,5	0,03						
	3,7	0,03		3,6	0,02		3,6	0,04		3,7	0,03		3,6	0,02		3,6	0,03						
44	0,2	0,18	45	0,6	0,26	46	0,7	0,57	47	0,7	0,22	48	0,7	0,23	49	0,7	0,21						
	0,3	0,18		0,7	0,19		0,8	0,53		0,8	0,15		0,8	0,14		0,8	0,21						
	0,4	0,18		0,8	0,17		0,9	0,50		0,9	0,13		0,9	0,12		0,9	0,14						
	0,5	0,18		0,9	0,15		1,0	0,37		1,0	0,12		1,0	0,11		1,0	0,13						
	0,6	0,09		1,0	0,14		1,1	0,29		1,1	0,11		1,1	0,11		1,1	0,12						
	0,7	0,07		1,1	0,14		1,2	0,25		1,2	0,11		1,2	0,10		1,2	0,11						
	0,8	0,06		1,2	0,13		1,3	0,23		1,3	0,11		1,3	0,10		1,3	0,11						
	0,9	0,06		1,3	0,13		1,4	0,22		1,4	0,11		1,4	0,10		1,4	0,11						
	1,0	0,06		1,4	0,12		1,5	0,21		1,5	0,11		1,5	0,10		1,5	0,11						
	1,1	0,06		1,																			

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 5																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,0	0,31		1,0	0,35		1,0	0,31		1,0	0,33		1,0	0,29		1,0	0,28		1,0	0,28		1,0	0,28
	1,1	0,27		1,1	0,30		1,1	0,27		1,1	0,28		1,1	0,26		1,1	0,25		1,1	0,25		1,1	0,25
	1,2	0,24		1,2	0,26		1,2	0,24		1,2	0,25		1,2	0,22		1,2	0,21		1,2	0,21		1,2	0,21
	1,3	0,22		1,3	0,24		1,3	0,22		1,3	0,23		1,3	0,18		1,3	0,18		1,3	0,18		1,3	0,18
	1,4	0,20		1,4	0,22		1,4	0,20		1,4	0,22		1,4	0,18		1,4	0,17		1,4	0,17		1,4	0,17
	1,5	0,19		1,5	0,21		1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,17
	1,6	0,18		1,6	0,19		1,6	0,18		1,6	0,19		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,16
	1,7	0,17		1,7	0,18		1,7	0,17		1,7	0,18		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,16
	1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16
	1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14
	2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14
	2,1	0,13		2,1	0,12		2,1	0,12		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13
	2,2	0,12		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,13
	2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12
	2,4	0,10		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,11
	2,5	0,10		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10
	2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09
	2,7	0,06		2,7	0,08		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08
	2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07
	2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06
	3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05
	3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05
	3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04
	3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04		3,5	0,04
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,03
7	0,7	0,41	8	0,6	0,17	9	0,7	0,50	10	0,7	0,48	11	0,7	0,49	12	0,7	0,43						
	0,8	0,39		0,7	0,10		0,8	0,46		0,8	0,45		0,8	0,46		0,8	0,41						
	0,9	0,37		0,8	0,09		0,9	0,33		0,9	0,34		0,9	0,34		0,9	0,39						
	1,0	0,28		0,9	0,08		1,0	0,27		1,0	0,31		1,0	0,28		1,0	0,30						
	1,1	0,25		1,0	0,08		1,1	0,23		1,1	0,25		1,1	0,24		1,1	0,26						
	1,2	0,21		1,1	0,08		1,2	0,21		1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,22						
	1,3	0,18		1,2	0,08		1,3	0,19		1,3	0,20		1,3	0,20		1,3	0,19						
	1,4	0,18		1,3	0,08		1,4	0,18		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,18						
	1,5	0,17		1,4	0,08		1,5	0,18		1,5	0,18		1,5	0,19		1,5	0,18						
	1,6	0,16		1,5	0,08		1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,18		1,6	0,17						
	1,7	0,16		1,6	0,07		1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,17		1,7	0,17						
	1,8	0,16		1,7	0,07		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16						
	1,9	0,15		1,8	0,07		1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,16						
	2,0	0,14		1,9	0,07		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,15		2,0	0,14						
	2,1	0,14		2,0	0,07		2,1	0,14		2,1	0,12		2,1	0,14		2,1	0,13						
	2,2	0,13		2,1	0,07		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,13						
	2,3	0,13		2,2	0,07		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,13		2,3	0,12						
	2,4	0,12		2,3	0,06		2,4	0,10		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,12						
	2,5	0,10		2,4	0,05		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,10						
	2,6	0,10		2,5	0,05		2,6	0,08		2,6	0,08		2,6	0,10		2,6	0,09						
	2,7	0,10		2,6	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08						
	2,8	0,07		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07						
	2,9	0,06		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06						
	3,0	0,05		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05						
	3,1	0,05		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05						
	3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,05						
	3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04						
	3,4	0,04		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03						
	3,5	0,04		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03						
	3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03						
14	0,7	0,47	15	0,7	0,21	16	0,8	0,16	17	0,7	0,15	18	0,7	0,15	19	0,7	0,15						
	0,8	0,41		0,8	0,15		0,9	0,12		0,8	0,11		0,8	0,11		0,8	0,11						
	0,9	0,37		0,9	0,14		1,0	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10						
	1,0	0,33		1,0	0,12		1,1	0,10		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09						
	1,1	0,26		1,1	0,12		1,2	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09						
	1,2	0,23		1,2	0,11		1,3	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09						
	1,3	0,21		1,3	0,11		1,4	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09						
	1,4	0,21		1,4	0,11		1,5	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09						
	1,5	0,20		1,5	0,10		1,6	0,09		1,5	0,09		1,5	0,09		1,5	0,09						
	1,6	0,19		1,6	0,10		1,7	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09						
	1,7	0,18		1,7	0,10		1,8	0,09		1,7	0,09		1,7	0,09		1,7	0,09						
	1,8	0,17		1,8	0,10		1,9	0,09		1,8	0,09		1,8	0,09		1,8	0,09						
	1,9	0,17		1,9	0,09		2,0	0,08		1,9	0,09		1,9	0,09		1,9	0,09						
	2,0	0,13		2,0	0,09		2,1	0,07		2,0	0,08		2,0	0,08		2,0	0,08						
	2,1	0,12		2,1	0,09		2,2	0,07		2,1	0,08		2,1	0,08		2,1	0,08						
	2,2	0,11		2,2	0,08		2,3	0,07		2,2	0,08		2,2	0,08		2,2	0,08						
	2,3	0,10		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,08						
	2,4	0,09		2,4	0,06		2,5	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07		2,4	0,07						
	2,5	0,09		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,07		2,5	0,07		2,5	0,07						
	2,6	0,09		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,06		2,6	0,07		2,6	0,07						
	2,7	0,08		2,7	0,06		2,8	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,06						
	2,8	0,07		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,05						
	2,9	0,07		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04						
	3,0	0,07		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04						
	3,1	0,04		3,1	0,0																		

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 5																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,8	0,05		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,4	0,07							
1,9	0,05		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,11		2,5	0,07							
2,0	0,05		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,12		2,5	0,10		2,6	0,06							
2,1	0,05		2,6	0,09		2,6	0,11		2,6	0,10		2,7	0,08		2,7	0,06							
2,2	0,05		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,07		2,8	0,05		2,8	0,05							
2,3	0,04		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,06		2,9	0,04							
2,4	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		3,0	0,04							
2,5	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,05		3,1	0,04							
2,6	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,2	0,04							
2,7	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,04		3,3	0,03							
2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03							
2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03							
3,0	0,02		3,5	0,03		3,5	0,04		3,5	0,03		3,5	0,03		3,6	0,03							
3,1	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,7	0,03							
38	0,8	0,16	39	0,7	0,17	40	0,7	0,15	41	0,8	0,17	42	0,7	0,19	43	0,7	0,15						
0,9	0,11		0,8	0,11		0,8	0,10		0,9	0,11		0,8	0,12		0,8	0,10							
1,0	0,10		0,9	0,10		0,9	0,09		1,0	0,10		0,9	0,11		0,9	0,09							
1,1	0,09		1,0	0,09		1,0	0,08		1,1	0,10		1,0	0,10		1,0	0,09							
1,2	0,09		1,1	0,09		1,1	0,08		1,2	0,09		1,1	0,09		1,1	0,08							
1,3	0,09		1,2	0,08		1,2	0,08		1,3	0,09		1,2	0,09		1,2	0,08							
1,4	0,09		1,3	0,08		1,3	0,08		1,4	0,09		1,3	0,09		1,3	0,08							
1,5	0,09		1,4	0,08		1,4	0,08		1,5	0,09		1,4	0,09		1,4	0,08							
1,6	0,09		1,5	0,08		1,5	0,08		1,6	0,09		1,5	0,09		1,5	0,08							
1,7	0,09		1,6	0,08		1,6	0,09		1,7	0,09		1,6	0,08		1,6	0,09							
1,8	0,09		1,7	0,08		1,7	0,09		1,8	0,09		1,7	0,08		1,7	0,09							
1,9	0,09		1,8	0,08		1,8	0,09		1,9	0,09		1,8	0,08		1,8	0,09							
2,0	0,08		1,9	0,07		1,9	0,09		2,0	0,08		1,9	0,08		1,9	0,08							
2,1	0,08		2,0	0,07		2,0	0,09		2,1	0,08		2,0	0,08		2,0	0,08							
2,2	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07		2,2	0,08		2,1	0,07		2,1	0,08							
2,3	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07		2,3	0,08		2,2	0,07		2,2	0,08							
2,4	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07							
2,5	0,06		2,4	0,05		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,05		2,4	0,07							
2,6	0,05		2,5	0,05		2,5	0,07		2,6	0,06		2,5	0,05		2,5	0,07							
2,7	0,05		2,6	0,05		2,6	0,07		2,7	0,05		2,6	0,05		2,6	0,06							
2,8	0,05		2,7	0,04		2,7	0,05		2,8	0,05		2,7	0,05		2,7	0,06							
2,9	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05							
3,0	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04							
3,1	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,1	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04							
3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04							
3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04							
3,4	0,03		3,3	0,02		3,3	0,04		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03							
3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03							
3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03							
3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03							
44	0,2	0,14	45	0,6	0,21	46	0,7	0,48	47	0,7	0,18	48	0,7	0,18	49	0,8	0,18						
0,3	0,14		0,7	0,15		0,8	0,45		0,8	0,12		0,8	0,12		0,9	0,12							
0,4	0,14		0,8	0,14		0,9	0,43		0,9	0,11		0,9	0,10		1,0	0,11							
0,5	0,14		0,9	0,12		1,0	0,32		1,0	0,10		1,0	0,09		1,1	0,10							
0,6	0,07		1,0	0,12		1,1	0,25		1,1	0,10		1,1	0,09		1,2	0,10							
0,7	0,06		1,1	0,11		1,2	0,21		1,2	0,09		1,2	0,09		1,3	0,10							
0,8	0,05		1,2	0,11		1,3	0,20		1,3	0,09		1,3	0,08		1,4	0,10							
0,9	0,05		1,3	0,11		1,4	0,19		1,4	0,09		1,4	0,08		1,5	0,10							
1,0	0,05		1,4	0,10		1,5	0,18		1,5	0,09		1,5	0,08		1,6	0,10							
1,1	0,05		1,5	0,10		1,6	0,17		1,6	0,09		1,6	0,08		1,7	0,09							
1,2	0,05		1,6	0,10		1,7	0,17		1,7	0,09		1,7	0,08		1,8	0,09							
1,3	0,05		1,7	0,10		1,8	0,16		1,8	0,09		1,8	0,08		1,9	0,09							
1,4	0,05		1,8	0,10		1,9	0,16		1,9	0,09		1,9	0,08		2,0	0,09							
1,5	0,05		1,9	0,09		2,0	0,15		2,0	0,08		2,0	0,08		2,1	0,08							
1,6	0,05		2,0	0,08		2,1	0,14		2,1	0,08		2,1	0,06		2,2	0,08							
1,7	0,05		2,1	0,08		2,2	0,11		2,2	0,08		2,2	0,06		2,3	0,07							
1,8	0,05		2,2	0,08		2,3	0,11		2,3	0,07		2,3	0,06		2,4	0,06							
1,9	0,05		2,3	0,07		2,4	0,10		2,4	0,07		2,4	0,06		2,5	0,05							
2,0	0,05		2,4	0,06		2,5	0,09		2,5	0,05		2,5	0,05		2,6	0,05							
2,1	0,05		2,5	0,06		2,6	0,09		2,6	0,05		2,6	0,05		2,7	0,05							
2,2	0,05		2,6	0,06		2,7	0,08		2,7	0,05		2,7	0,05		2,8	0,04							
2,3	0,04		2,7	0,06		2,8	0,07		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,04							
2,4	0,04		2,8	0,06		2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		3,0	0,04							
2,5	0,04		2,9	0,05		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,03		3,1	0,03							
2,6	0,04		3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03							
2,7	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02							
2,8	0,04		3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02							
2,9	0,03		3,3	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02							
3,0	0,02		3,4	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02							
3,1	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02							
50	0,7	0,19	51	0,9	0,25	52	0,9	0,23	53	0,9	0,24	54	0,9	0,25	55	0,9	0,23						
0,8	0,11		1,0	0,21		1,0	0,20		1,0	0,20		1,0	0,22		1,0	0,20							
0,9	0,10		1,1	0,20		1,1	0,19		1,1	0,20		1,1	0,21		1,1	0,							

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 6																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04	
3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02	
7	0,7	0,44	8	0,6	0,21	9	0,7	0,55	10	0,7	0,49	11	0,7	0,52	12	0,7	0,45						
0,8	0,41		0,7	0,12		0,8	0,51		0,8	0,46		0,8	0,45		0,8	0,43							
0,9	0,39		0,8	0,11		0,9	0,36		0,9	0,35		0,9	0,36		0,9	0,41							
1,0	0,30		0,9	0,10		1,0	0,29		1,0	0,32		1,0	0,29		1,0	0,31							
1,1	0,26		1,0	0,09		1,1	0,25		1,1	0,26		1,1	0,26		1,1	0,27							
1,2	0,22		1,1	0,09		1,2	0,23		1,2	0,22		1,2	0,23		1,2	0,23							
1,3	0,19		1,2	0,09		1,3	0,21		1,3	0,20		1,3	0,21		1,3	0,20							
1,4	0,18		1,3	0,09		1,4	0,20		1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,19							
1,5	0,18		1,4	0,09		1,5	0,19		1,5	0,18		1,5	0,19		1,5	0,18							
1,6	0,17		1,5	0,09		1,6	0,18		1,6	0,18		1,6	0,18		1,6	0,18							
1,7	0,17		1,6	0,08		1,7	0,17		1,7	0,17		1,7	0,18		1,7	0,17							
1,8	0,16		1,7	0,08		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,17							
1,9	0,16		1,8	0,08		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,16							
2,0	0,14		1,9	0,08		2,0	0,15		2,0	0,14		2,0	0,15		2,0	0,15							
2,1	0,14		2,0	0,08		2,1	0,15		2,1	0,13		2,1	0,15		2,1	0,14							
2,2	0,14		2,1	0,08		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,13							
2,3	0,14		2,2	0,08		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,13		2,3	0,12							
2,4	0,12		2,3	0,07		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,12							
2,5	0,11		2,4	0,05		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,10							
2,6	0,10		2,5	0,05		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,10							
2,7	0,10		2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,09							
2,8	0,07		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07							
2,9	0,06		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06							
3,0	0,05		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05							
3,1	0,05		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05							
3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,05							
3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04							
3,4	0,04		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03							
3,5	0,04		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03							
3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03							
14	0,7	0,45	15	0,7	0,24	16	0,8	0,19	17	0,7	0,17	18	0,7	0,16	19	0,7	0,17						
0,8	0,39		0,8	0,17		0,9	0,13		0,9	0,12		0,8	0,12		0,8	0,12							
0,9	0,35		0,9	0,16		1,0	0,12		1,0	0,11		0,9	0,11		0,9	0,11							
1,0	0,32		1,0	0,14		1,1	0,11		1,1	0,11		1,0	0,10		1,0	0,10							
1,1	0,25		1,1	0,14		1,2	0,11		1,1	0,10		1,1	0,09		1,1	0,10							
1,2	0,22		1,2	0,13		1,3	0,10		1,2	0,10		1,2	0,09		1,2	0,09							
1,3	0,21		1,3	0,12		1,4	0,10		1,3	0,10		1,3	0,09		1,3	0,09							
1,4	0,20		1,4	0,12		1,5	0,10		1,4	0,10		1,4	0,09		1,4	0,09							
1,5	0,19		1,5	0,12		1,6	0,10		1,5	0,10		1,5	0,09		1,5	0,10							
1,6	0,18		1,6	0,11		1,7	0,10		1,6	0,10		1,6	0,10		1,6	0,10							
1,7	0,18		1,7	0,11		1,8	0,10		1,7	0,10		1,7	0,10		1,7	0,10							
1,8	0,17		1,8	0,11		1,9	0,10		1,8	0,10		1,8	0,10		1,8	0,10							
1,9	0,16		1,9	0,10		2,0	0,09		1,9	0,10		1,9	0,10		1,9	0,10							
2,0	0,13		2,0	0,10		2,1	0,08		2,0	0,09		2,0	0,09		2,0	0,09							
2,1	0,11		2,1	0,09		2,2	0,08		2,1	0,09		2,1	0,09		2,1	0,09							
2,2	0,10		2,2	0,08		2,3	0,07		2,2	0,09		2,2	0,09		2,2	0,08							
2,3	0,10		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,08							
2,4	0,09		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07		2,4	0,07							
2,5	0,09		2,5	0,07		2,6	0,06		2,5	0,07		2,5	0,07		2,5	0,07							
2,6	0,09		2,6	0,07		2,7	0,05		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07							
2,7	0,08		2,7	0,06		2,8	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,06							
2,8	0,07		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05							
2,9	0,07		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04							
3,0	0,06		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04							
3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04							
3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04							
3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03							
3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03							
3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03							
3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03							
20	0,7	0,19	21	0,7	0,21	22	0,2	0,18	23	0,6	0,24	24	0,2	0,18	25	0,7	0,50						
0,8	0,13		0,8	0,12		0,3	0,17		0,7	0,17		0,3	0,17		0,8	0,47							
0,9	0,11		0,9	0,11		0,4	0,17		0,8	0,15		0,4	0,17		0,9	0,37							
1,0	0,10		1,0	0,10		0,5	0,17		0,9	0,14		0,5	0,17		1,0	0,32							
1,1	0,10		1,1	0,10		0,6	0,08		1,0	0,13		0,6	0,08		1,1	0,25							
1,2	0,10		1,2	0,09		0,7	0,07		1,1	0,13		0,7	0,07		1,2	0,22							
1,3	0,10		1,3	0,09		0,8	0,06		1,2	0,12		0,8	0,06		1,3	0,20							
1,4	0,10		1,4	0,09		0,9	0,06		1,3	0,12		0,9	0,06		1,4	0,19							
1,5	0,10		1,5	0,09		1,0	0,05		1,4	0,11		1,0	0,05		1,5	0,18							
1,6	0,10		1,6	0,08		1,1	0,05		1,5	0,11		1,1	0,05		1,6	0,18							
1,7	0,10		1,7	0,08		1,2	0,05		1,6	0,11		1,2	0,05		1,7	0,17				</			

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 6																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,5	0,08		1,4	0,07		1,4	0,08		1,5	0,08		1,4	0,07		1,4	0,08		1,5	0,08		1,4	0,08	
1,6	0,08		1,5	0,07		1,5	0,08		1,6	0,08		1,5	0,07		1,5	0,08		1,6	0,08		1,5	0,08	
1,7	0,08		1,6	0,07		1,6	0,08		1,7	0,08		1,6	0,07		1,6	0,08		1,7	0,08		1,6	0,08	
1,8	0,08		1,7	0,07		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,07		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,08	
1,9	0,08		1,8	0,07		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,07		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,08	
2,0	0,07		1,9	0,07		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,07		1,9	0,07		2,0	0,07		1,9	0,07	
2,1	0,07		2,0	0,07		2,0	0,08		2,1	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07		2,1	0,07		2,0	0,07	
2,2	0,07		2,1	0,07		2,1	0,06		2,2	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07		2,2	0,07		2,1	0,07	
2,3	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07		2,3	0,07		2,2	0,07		2,2	0,06		2,3	0,07		2,2	0,07	
2,4	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,4	0,06		2,3	0,06	
2,5	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,05		2,4	0,05		2,5	0,05		2,4	0,05	
2,6	0,05		2,5	0,05		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05		2,6	0,05		2,5	0,05	
2,7	0,05		2,6	0,04		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,04		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,04	
2,8	0,05		2,7	0,04		2,7	0,05		2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05		2,8	0,04		2,7	0,04	
2,9	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,04	
3,0	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,04	
3,1	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,04	
3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03	
3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,03	
3,4	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03	
3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03	
3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02	
3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02		3,6	0,02	
44	0,2	0,13	45	0,6	0,19	46	0,7	0,48	47	0,7	0,19	48	0,7	0,17	49	0,7	0,20						
0,3	0,13		0,7	0,14		0,8	0,45		0,8	0,13		0,8	0,11		0,8	0,20							
0,4	0,13		0,8	0,13		0,9	0,43		0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,13							
0,5	0,12		0,9	0,12		1,0	0,31		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,12							
0,6	0,06		1,0	0,11		1,1	0,25		1,1	0,10		1,1	0,08		1,1	0,11							
0,7	0,05		1,1	0,11		1,2	0,21		1,2	0,10		1,2	0,08		1,2	0,11							
0,8	0,05		1,2	0,10		1,3	0,20		1,3	0,09		1,3	0,08		1,3	0,11							
0,9	0,04		1,3	0,10		1,4	0,19		1,4	0,09		1,4	0,08		1,4	0,10							
1,0	0,04		1,4	0,10		1,5	0,18		1,5	0,09		1,5	0,08		1,5	0,10							
1,1	0,04		1,5	0,10		1,6	0,17		1,6	0,09		1,6	0,08		1,6	0,10							
1,2	0,04		1,6	0,09		1,7	0,17		1,7	0,09		1,7	0,08		1,7	0,10							
1,3	0,04		1,7	0,09		1,8	0,16		1,8	0,09		1,8	0,08		1,8	0,10							
1,4	0,04		1,8	0,09		1,9	0,15		1,9	0,09		1,9	0,08		1,9	0,10							
1,5	0,04		1,9	0,09		2,0	0,15		2,0	0,09		2,0	0,07		2,0	0,10							
1,6	0,04		2,0	0,08		2,1	0,14		2,1	0,08		2,1	0,06		2,1	0,09							
1,7	0,04		2,1	0,07		2,2	0,11		2,2	0,08		2,2	0,06		2,2	0,08							
1,8	0,04		2,2	0,07		2,3	0,11		2,3	0,07		2,3	0,06		2,3	0,08							
1,9	0,04		2,3	0,07		2,4	0,10		2,4	0,07		2,4	0,06		2,4	0,06							
2,0	0,04		2,4	0,06		2,5	0,09		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,06							
2,1	0,04		2,5	0,06		2,6	0,09		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,05							
2,2	0,05		2,6	0,06		2,7	0,08		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05							
2,3	0,04		2,7	0,06		2,8	0,07		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04							
2,4	0,04		2,8	0,06		2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04							
2,5	0,04		2,9	0,05		3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,04							
2,6	0,04		3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03							
2,7	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03							
2,8	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02							
2,9	0,03		3,3	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02							
3,0	0,02		3,4	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02							
3,1	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02							
50	0,7	0,21	51	0,9	0,25	52	0,9	0,22	53	0,9	0,25	54	0,9	0,26	55	0,9	0,22						
0,8	0,13		1,0	0,21		1,0	0,20		1,0	0,21		1,0	0,23		1,0	0,19							
0,9	0,12		1,1	0,20		1,1	0,19		1,1	0,20		1,1	0,22		1,1	0,19							
1,0	0,11		1,2	0,20		1,2	0,19		1,2	0,20		1,2	0,22		1,2	0,19							
1,1	0,10		1,3	0,20		1,3	0,19		1,3	0,20		1,3	0,22		1,3	0,19							
1,2	0,10		1,4	0,20		1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,22		1,4	0,19							
1,3	0,10		1,5	0,20		1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,22		1,5	0,19							
1,4	0,09		1,6	0,20		1,6	0,19		1,6	0,20		1,6	0,22		1,6	0,19							
1,5	0,09		1,7	0,20		1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,21		1,7	0,19							
1,6	0,09		1,8	0,20		1,8	0,18		1,8	0,19		1,8	0,20		1,8	0,18							
1,7	0,09		1,9	0,19		1,9	0,18		1,9	0,17		1,9	0,19		1,9	0,18							
1,8	0,09		2,0	0,16		2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,17		2,0	0,16							
1,9	0,09		2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,16		2,1	0,15							
2,0	0,08		2,2	0,14		2,2	0,14		2,2	0,15		2,2	0,15		2,2	0,15							
2,1	0,07		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,14		2,3	0,14							
2,2	0,07		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,13		2,3	0,13							
2,3	0,07		2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,12		2,4	0,13							
2,4	0,07		2,5	0,12		2,5	0,12		2,5	0,13		2,5	0,11		2,5	0,13							
2,5	0,06		2,6	0,11		2,6	0,12		2,6	0,13		2,6	0,11		2,6	0,12							
2,6	0,06		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,11		2,7	0,09		2,7	0,10							
2,7	0,05		2,8	0,05		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,07							
2,8	0,05		2,9																				

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 7																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,2	0,13		2,1	0,07		2,2	0,13		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,13
	2,3	0,13		2,2	0,07		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12
	2,4	0,12		2,3	0,07		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,12
	2,5	0,10		2,4	0,05		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10
	2,6	0,10		2,5	0,05		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09
	2,7	0,10		2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08
	2,8	0,07		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,07
	2,9	0,06		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06
	3,0	0,05		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05
	3,1	0,05		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05
	3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05
	3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03
	3,4	0,04		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03
	3,5	0,04		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03
14	0,7	0,43	15	0,7	0,23	16	0,8	0,17	17	0,7	0,15	18	0,7	0,15	19	0,7	0,15						
	0,8	0,38		0,8	0,16		0,9	0,12		0,8	0,11		0,8	0,11		0,8	0,11						
	0,9	0,34		0,9	0,15		1,0	0,11		0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10						
	1,0	0,31		1,0	0,14		1,1	0,10		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09						
	1,1	0,24		1,1	0,13		1,2	0,10		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09						
	1,2	0,21		1,2	0,12		1,3	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09						
	1,3	0,20		1,3	0,12		1,4	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09						
	1,4	0,19		1,4	0,11		1,5	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09						
	1,5	0,18		1,5	0,11		1,6	0,09		1,5	0,09		1,5	0,09		1,5	0,09						
	1,6	0,18		1,6	0,11		1,7	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09						
	1,7	0,17		1,7	0,10		1,8	0,09		1,7	0,09		1,7	0,09		1,7	0,09						
	1,8	0,17		1,8	0,10		1,9	0,09		1,8	0,09		1,8	0,09		1,8	0,09						
	1,9	0,16		1,9	0,10		2,0	0,08		1,9	0,09		1,9	0,09		1,9	0,09						
	2,0	0,12		2,0	0,10		2,1	0,08		2,0	0,09		2,0	0,08		2,0	0,08						
	2,1	0,11		2,1	0,09		2,2	0,08		2,1	0,09		2,1	0,08		2,1	0,08						
	2,2	0,10		2,2	0,08		2,3	0,07		2,2	0,09		2,2	0,08		2,2	0,08						
	2,3	0,10		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,08						
	2,4	0,09		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07		2,4	0,07						
	2,5	0,09		2,5	0,07		2,6	0,05		2,5	0,07		2,5	0,07		2,5	0,06						
	2,6	0,08		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,06						
	2,7	0,08		2,7	0,06		2,8	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,06						
	2,8	0,07		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,05						
	2,9	0,07		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04						
	3,0	0,06		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04						
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04						
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04						
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03						
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03						
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03						
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03						
20	0,7	0,16	21	0,7	0,18	22	0,2	0,16	23	0,6	0,21	24	0,2	0,14	25	0,7	0,50						
	0,8	0,11		0,8	0,10		0,3	0,16		0,7	0,15		0,3	0,14		0,8	0,47						
	0,9	0,10		0,9	0,09		0,4	0,16		0,8	0,13		0,4	0,14		0,9	0,37						
	1,0	0,09		1,0	0,09		0,5	0,16		0,9	0,12		0,5	0,14		1,0	0,32						
	1,1	0,09		1,1	0,08		0,6	0,08		1,0	0,11		0,6	0,07		1,1	0,25						
	1,2	0,09		1,2	0,08		0,7	0,08		1,1	0,11		0,7	0,08		1,2	0,22						
	1,3	0,09		1,3	0,08		0,8	0,06		1,2	0,11		0,8	0,05		1,3	0,20						
	1,4	0,09		1,4	0,08		0,9	0,05		1,3	0,10		0,9	0,05		1,4	0,19						
	1,5	0,09		1,5	0,08		1,0	0,05		1,4	0,10		1,0	0,05		1,5	0,18						
	1,6	0,09		1,6	0,07		1,1	0,05		1,5	0,10		1,1	0,05		1,6	0,18						
	1,7	0,09		1,7	0,07		1,2	0,05		1,6	0,10		1,2	0,04		1,7	0,17						
	1,8	0,09		1,8	0,07		1,3	0,05		1,7	0,10		1,3	0,05		1,8	0,16						
	1,9	0,09		1,9	0,07		1,4	0,05		1,8	0,09		1,4	0,05		1,9	0,14						
	2,0	0,07		2,0	0,07		1,5	0,05		1,9	0,09		1,5	0,05		2,0	0,13						
	2,1	0,07		2,1	0,06		1,6	0,05		2,0	0,08		1,6	0,05		2,1	0,12						
	2,2	0,07		2,2	0,06		1,7	0,05		2,1	0,07		1,7	0,05		2,2	0,10						
	2,3	0,07		2,3	0,06		1,8	0,05		2,2	0,07		1,8	0,05		2,3	0,10						
	2,4	0,07		2,4	0,05		1,9	0,05		2,3	0,07		1,9	0,05		2,4	0,09						
	2,5	0,06		2,5	0,05		2,0	0,05		2,4	0,06		2,0	0,05		2,5	0,08						
	2,6	0,06		2,6	0,05		2,1	0,05		2,5	0,06		2,1	0,05		2,6	0,08						
	2,7	0,05		2,7	0,05		2,2	0,05		2,6	0,06		2,2	0,05		2,7	0,08						
	2,8	0,04		2,8	0,04		2,3	0,04		2,7	0,06		2,3	0,04		2,8	0,07						
	2,9	0,03		2,9	0,03		2,4	0,04		2,8	0,05		2,4	0,04		2,9	0,07						
	3,0	0,03		3,0	0,03		2,5	0,04		2,9	0,05		2,5	0,04		3,0	0,06						
	3,1	0,03		3,1	0,03		2,6	0,04		3,0	0,04		2,6	0,04		3,1	0,04						
	3,2	0,03		3,2	0,03		2,7	0,04		3,1	0,03		2,7	0,04		3,2	0,03						
	3,3	0,03		3,3	0,03		2,8	0,04		3,2	0,03		2,8	0,04		3,3	0,03						
	3,4	0,03		3,																			

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 7																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq			
	3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,02			
	3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02			
44	0,2	0,16	45	0,6	0,23	46	0,7	0,52	47	0,7	0,20	48	0,7	0,20	49	0,7	0,20						
	0,3	0,16		0,7	0,17		0,8	0,49		0,8	0,14		0,8	0,13		0,8	0,20						
	0,4	0,16		0,8	0,15		0,9	0,46		0,9	0,12		0,9	0,11		0,9	0,14						
	0,5	0,15		0,9	0,14		1,0	0,34		1,0	0,11		1,0	0,10		1,0	0,12						
	0,6	0,07		1,0	0,13		1,1	0,27		1,1	0,11		1,1	0,10		1,1	0,11						
	0,7	0,06		1,1	0,12		1,2	0,23		1,2	0,10		1,2	0,09		1,2	0,11						
	0,8	0,05		1,2	0,12		1,3	0,21		1,3	0,10		1,3	0,09		1,3	0,11						
	0,9	0,05		1,3	0,11		1,4	0,20		1,4	0,10		1,4	0,09		1,4	0,10						
	1,0	0,05		1,4	0,11		1,5	0,19		1,5	0,10		1,5	0,09		1,5	0,10						
	1,1	0,05		1,5	0,11		1,6	0,18		1,6	0,10		1,6	0,09		1,6	0,10						
	1,2	0,05		1,6	0,11		1,7	0,18		1,7	0,10		1,7	0,09		1,7	0,10						
	1,3	0,05		1,7	0,10		1,8	0,17		1,8	0,10		1,8	0,08		1,8	0,10						
	1,4	0,05		1,8	0,10		1,9	0,16		1,9	0,10		1,9	0,08		1,9	0,10						
	1,5	0,05		1,9	0,10		2,0	0,16		2,0	0,09		2,0	0,08		2,0	0,10						
	1,6	0,05		2,0	0,09		2,1	0,14		2,1	0,08		2,1	0,07		2,1	0,09						
	1,7	0,05		2,1	0,08		2,2	0,12		2,2	0,08		2,2	0,07		2,2	0,08						
	1,8	0,05		2,2	0,08		2,3	0,11		2,3	0,08		2,3	0,07		2,3	0,08						
	1,9	0,05		2,3	0,08		2,4	0,11		2,4	0,07		2,4	0,07		2,4	0,06						
	2,0	0,05		2,4	0,07		2,5	0,10		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06						
	2,1	0,05		2,5	0,06		2,6	0,09		2,6	0,06		2,6	0,05		2,6	0,06						
	2,2	0,05		2,6	0,06		2,7	0,09		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,06						
	2,3	0,04		2,7	0,06		2,8	0,07		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05						
	2,4	0,04		2,8	0,06		2,9	0,07		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04						
	2,5	0,04		2,9	0,06		3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,04						
	2,6	0,04		3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03						
	2,7	0,04		3,1	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03						
	2,8	0,04		3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02						
	2,9	0,03		3,3	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02						
	3,0	0,02		3,4	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02						
	3,1	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02						
50	0,7	0,20	51	0,9	0,26	52	0,9	0,23	53	0,9	0,24	54	0,9	0,26	55	0,9	0,23						
	0,8	0,12		1,0	0,22		1,0	0,20		1,0	0,20		1,0	0,23		1,0	0,20						
	0,9	0,11		1,1	0,21		1,1	0,19		1,1	0,20		1,1	0,22		1,1	0,19						
	1,0	0,10		1,2	0,21		1,2	0,19		1,2	0,20		1,2	0,22		1,2	0,19						
	1,1	0,10		1,3	0,21		1,3	0,19		1,3	0,20		1,3	0,22		1,3	0,19						
	1,2	0,09		1,4	0,21		1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,22		1,4	0,19						
	1,3	0,09		1,5	0,21		1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,22		1,5	0,19						
	1,4	0,09		1,6	0,21		1,6	0,19		1,6	0,20		1,6	0,21		1,6	0,19						
	1,5	0,09		1,7	0,21		1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,21		1,7	0,19						
	1,6	0,09		1,8	0,20		1,8	0,19		1,8	0,19		1,8	0,20		1,8	0,19						
	1,7	0,09		1,9	0,19		1,9	0,18		1,9	0,17		1,9	0,19		1,9	0,18						
	1,8	0,09		2,0	0,17		2,0	0,15		2,0	0,15		2,0	0,17		2,0	0,16						
	1,9	0,08		2,1	0,16		2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,16		2,1	0,15						
	2,0	0,08		2,2	0,15		2,2	0,14		2,2	0,15		2,2	0,15		2,2	0,15						
	2,1	0,07		2,3	0,14		2,3	0,14		2,3	0,14		2,3	0,14		2,3	0,14						
	2,2	0,07		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,13		2,3	0,13						
	2,3	0,07		2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,12		2,4	0,13						
	2,4	0,07		2,5	0,12		2,5	0,13		2,5	0,13		2,5	0,11		2,5	0,13						
	2,5	0,06		2,6	0,11		2,6	0,12		2,6	0,13		2,6	0,11		2,6	0,12						
	2,6	0,06		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,11		2,7	0,09		2,7	0,10						
	2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,07						
	2,8	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,06						
	2,9	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,06						
	3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05						
	3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04						
	3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,04						
	3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03						
	3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,03						
	3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,03						
	3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,03						
56	0,9	0,24	57	0,9	0,24	58	0,9	0,25	59	0,7	0,35	60	0,8	0,38									
	1,0	0,20		1,0	0,20		1,0	0,21		0,8	0,33		0,9	0,32									
	1,1	0,20		1,1	0,19		1,1	0,20		0,9	0,32		1,0	0,28									
	1,2	0,19		1,2	0,19		1,2	0,20		1,0	0,28		1,1	0,26									
	1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,20		1,1	0,26		1,2	0,24									
	1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,20		1,2	0,24		1,3	0,22									
	1,5	0,19		1,5	0,19		1,5	0,20		1,3	0,22		1,4	0,21									
	1,6	0,19		1,6	0,19		1,6	0,20		1,4	0,21		1,5	0,20									
	1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,19		1,5	0,20		1,6	0,19									
	1,8	0,18		1,8	0,19		1,8	0,19		1,6	0,19		1,7	0,19									
	1,9	0,18		1,9	0,19		1,9	0,18		1,7	0,19		1,8	0,18									
	2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,15		1,8	0,18		1,9	0,16									
	2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,14		1,9	0,17		2,0	0,15									
	2,2	0,15		2,2	0,15		2,2	0,14		2,0	0,16		2,1	0,14									
	2,3	0,14		2,3	0,13		2,3	0,13		2,1	0,15		2,2	0,13									
	2,3	0,14		2,3	0,12		2,3	0,13		2,2	0,15		2,3	0,12									
	2,4	0,13		2,4	0,11		2,4	0,12		2,3	0,14		2,3	0,12									
	2,5	0,12		2,5	0,11		2,5	0,11		2,3	0,13		2,4	0,11									
	2,6	0,12		2,6	0,10		2,6	0,10		2,4	0,12		2,5	0,11									

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 8																				
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq			
	1,2	0,22		1,2	0,11		1,3	0,08		1,2	0,08		1,2	0,08		1,2	0,08			
	1,3	0,21		1,3	0,10		1,4	0,08		1,3	0,08		1,3	0,08		1,3	0,08			
	1,4	0,20		1,4	0,10		1,5	0,08		1,4	0,08		1,4	0,08		1,4	0,08			
	1,5	0,19		1,5	0,10		1,6	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08			
	1,6	0,18		1,6	0,09		1,7	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08			
	1,7	0,18		1,7	0,09		1,8	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08			
	1,8	0,17		1,8	0,09		1,9	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08			
	1,9	0,16		1,9	0,09		2,0	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,08			
	2,0	0,13		2,0	0,09		2,1	0,07		2,0	0,08		2,0	0,08		2,0	0,08			
	2,1	0,11		2,1	0,08		2,2	0,07		2,1	0,08		2,1	0,08		2,1	0,08			
	2,2	0,10		2,2	0,07		2,3	0,07		2,2	0,08		2,2	0,08		2,2	0,07			
	2,3	0,10		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07			
	2,4	0,09		2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06			
	2,5	0,09		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06			
	2,6	0,09		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,06			
	2,7	0,08		2,7	0,06		2,8	0,04		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,06			
	2,8	0,07		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,05			
	2,9	0,07		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04			
	3,0	0,06		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04			
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04			
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04			
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03			
	3,4	0,02		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03			
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03			
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03			
20	0,7	0,15	21	0,7	0,16	22	0,2	0,13	23	0,6	0,19	24	0,2	0,13	25	0,7	0,55			
	0,8	0,10		0,8	0,09		0,3	0,13		0,7	0,14		0,3	0,13		0,8	0,51			
	0,9	0,09		0,9	0,08		0,4	0,13		0,8	0,12		0,4	0,13		0,9	0,40			
	1,0	0,08		1,0	0,08		0,5	0,13		0,9	0,11		0,5	0,12		1,0	0,35			
	1,1	0,08		1,1	0,08		0,6	0,06		1,0	0,11		0,6	0,06		1,1	0,27			
	1,2	0,08		1,2	0,07		0,7	0,05		1,1	0,10		0,7	0,05		1,2	0,23			
	1,3	0,08		1,3	0,07		0,8	0,05		1,2	0,10		0,8	0,04		1,3	0,22			
	1,4	0,08		1,4	0,07		0,9	0,04		1,3	0,10		0,9	0,04		1,4	0,21			
	1,5	0,08		1,5	0,07		1,0	0,04		1,4	0,09		1,0	0,04		1,5	0,20			
	1,6	0,08		1,6	0,07		1,1	0,04		1,5	0,09		1,1	0,04		1,6	0,19			
	1,7	0,08		1,7	0,07		1,2	0,04		1,6	0,09		1,2	0,04		1,7	0,18			
	1,8	0,08		1,8	0,07		1,3	0,04		1,7	0,09		1,3	0,04		1,8	0,17			
	1,9	0,08		1,9	0,07		1,4	0,04		1,8	0,09		1,4	0,04		1,9	0,15			
	2,0	0,07		2,0	0,07		1,5	0,04		1,9	0,09		1,5	0,04		2,0	0,14			
	2,1	0,06		2,1	0,06		1,6	0,04		2,0	0,07		1,6	0,04		2,1	0,13			
	2,2	0,06		2,2	0,06		1,7	0,04		2,1	0,07		1,7	0,04		2,2	0,11			
	2,3	0,06		2,3	0,06		1,8	0,04		2,2	0,07		1,8	0,04		2,3	0,11			
	2,4	0,06		2,4	0,05		1,9	0,04		2,3	0,06		1,9	0,04		2,4	0,10			
	2,5	0,05		2,5	0,05		2,0	0,04		2,4	0,06		2,0	0,04		2,5	0,09			
	2,6	0,05		2,6	0,05		2,1	0,04		2,5	0,06		2,1	0,04		2,6	0,08			
	2,7	0,05		2,7	0,05		2,2	0,04		2,6	0,06		2,2	0,04		2,7	0,08			
	2,8	0,04		2,8	0,04		2,3	0,04		2,7	0,06		2,3	0,04		2,8	0,07			
	2,9	0,03		2,9	0,03		2,4	0,04		2,8	0,05		2,4	0,04		2,9	0,07			
	3,0	0,03		3,0	0,03		2,5	0,04		2,9	0,05		2,5	0,04		3,0	0,06			
	3,1	0,03		3,1	0,03		2,6	0,04		3,0	0,04		2,6	0,04		3,1	0,04			
	3,2	0,03		3,2	0,03		2,7	0,04		3,1	0,03		2,7	0,04		3,2	0,03			
	3,3	0,03		3,3	0,03		2,8	0,03		3,2	0,03		2,8	0,04		3,3	0,03			
	3,4	0,03		3,4	0,02		2,9	0,03		3,3	0,03		2,9	0,03		3,4	0,02			
	3,5	0,03		3,5	0,02		3,0	0,02		3,4	0,03		3,0	0,02		3,5	0,02			
	3,6	0,03		3,6	0,02		3,1	0,02		3,5	0,02		3,1	0,02		3,6	0,02			
26	0,7	0,46	27	0,7	0,21	28	0,2	0,20	29	0,7	0,18	30	0,7	0,17	31	0,6	0,24			
	0,8	0,40		0,8	0,13		0,3	0,20		0,8	0,18		0,8	0,11		0,7	0,17			
	0,9	0,35		0,9	0,12		0,4	0,20		0,9	0,13		0,9	0,10		0,8	0,15			
	1,0	0,30		1,0	0,11		0,5	0,20		1,0	0,11		1,0	0,09		0,9	0,14			
	1,1	0,24		1,1	0,10		0,6	0,20		1,1	0,11		1,1	0,08		1,0	0,13			
	1,2	0,21		1,2	0,10		0,7	0,20		1,2	0,10		1,2	0,08		1,1	0,13			
	1,3	0,20		1,3	0,09		0,8	0,13		1,3	0,10		1,3	0,08		1,2	0,12			
	1,4	0,19		1,4	0,09		0,9	0,12		1,4	0,10		1,4	0,08		1,3	0,12			
	1,5	0,18		1,5	0,09		1,0	0,11		1,5	0,10		1,5	0,08		1,4	0,12			
	1,6	0,18		1,6	0,09		1,1	0,10		1,6	0,10		1,6	0,08		1,5	0,11			
	1,7	0,17		1,7	0,09		1,2	0,10		1,7	0,10		1,7	0,08		1,6	0,11			
	1,8	0,16		1,8	0,09		1,3	0,10		1,8	0,09		1,8	0,08		1,7	0,11			
	1,9	0,15		1,9	0,08		1,4	0,10		1,9	0,09		1,9	0,07		1,8	0,11			
	2,0	0,13		2,0	0,08		1,5	0,10		2,0	0,09		2,0	0,07		1,9	0,10			
	2,1	0,12		2,1	0,07		1,6	0,10		2,1	0,08		2,1	0,07		2,0	0,09			
	2,2	0,12		2,2	0,07		1,7	0,10		2,2	0,08		2,2	0,07		2,1	0,09			
	2,3	0,11		2,3	0,07		1,8	0,10		2,3	0,07		2,3	0,07		2,2	0,08			
	2,4	0,10		2,4	0,07		1,9	0,10		2,4	0,06		2,4	0,07		2,3	0,08			
	2,5	0,08		2,5	0,06		2,0	0,10		2,5	0,05		2,5	0,05		2,4	0,07			
	2,6	0,08		2,6	0,05		2,1	0,08		2,6	0,05		2,6	0,05		2,5	0,06			
	2,7	0,08		2,7	0,05		2,2	0,08		2,7	0,05		2,7	0,05		2,6	0,06			
	2,8	0,07		2,8	0,04		2,3	0,07		2,8	0,04		2,8	0,04		2,7	0,06			
	2,9	0,06		2,9	0,04		2,4	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		2,8	0,06			
	3,0	0,06		3,0	0,03		2,5	0,06		3,0	0,04		3,0	0,03		2,9	0,06			
	3,1	0,04		3,1	0,03		2,6	0,05		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,04			
	3,2	0,03		3,2	0,03		2,7	0,05		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03			
	3,3	0,03		3,3	0,02		2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,2	0,03			

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 8														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2,0	0,05		2,4	0,07		2,5	0,10		2,5	0,06		2,5	0,05	
2,1	0,05		2,5	0,07		2,6	0,09		2,6	0,05		2,6	0,05	
2,2	0,05		2,6	0,07		2,7	0,08		2,7	0,05		2,7	0,05	
2,3	0,05		2,7	0,06		2,8	0,07		2,8	0,04		2,8	0,04	
2,4	0,05		2,8	0,06		2,9	0,07		2,9	0,04		2,9	0,04	
2,5	0,05		2,9	0,06		3,0	0,06		3,0	0,03		3,0	0,04	
2,6	0,05		3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03	
2,7	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03	
2,8	0,04		3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02	
2,9	0,03		3,3	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02	
3,0	0,02		3,4	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02	
3,1	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02	
50	0,7	0,18	51	0,9	0,26	52	0,9	0,23	53	0,9	0,23	54	0,9	0,25
0,8	0,11		1,0	0,22		1,0	0,20		1,0	0,20		1,0	0,20	
0,9	0,10		1,1	0,21		1,1	0,20		1,1	0,19		1,1	0,20	
1,0	0,09		1,2	0,21		1,2	0,19		1,2	0,19		1,2	0,19	
1,1	0,09		1,3	0,21		1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,19	
1,2	0,08		1,4	0,21		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,19	
1,3	0,08		1,5	0,21		1,5	0,19		1,5	0,19		1,5	0,19	
1,4	0,08		1,6	0,21		1,6	0,19		1,6	0,20		1,6	0,19	
1,5	0,08		1,7	0,21		1,7	0,19		1,7	0,20		1,7	0,19	
1,6	0,08		1,8	0,21		1,8	0,19		1,8	0,19		1,8	0,19	
1,7	0,08		1,9	0,19		1,9	0,19		1,9	0,18		1,9	0,18	
1,8	0,08		2,0	0,17		2,0	0,16		2,0	0,16		2,0	0,17	
1,9	0,08		2,1	0,16		2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,15	
2,0	0,07		2,2	0,14		2,2	0,14		2,2	0,15		2,2	0,15	
2,1	0,07		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,13		2,3	0,14	
2,2	0,07		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,12		2,3	0,14	
2,3	0,07		2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,12		2,4	0,13	
2,4	0,06		2,5	0,12		2,5	0,13		2,5	0,11		2,5	0,13	
2,5	0,06		2,6	0,11		2,6	0,12		2,6	0,11		2,6	0,13	
2,6	0,05		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,10	
2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,07	
2,8	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,06	
2,9	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,06	
3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05	
3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04	
3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04	
3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,03	
3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03	
3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,03		3,7	0,03	
56	0,9	0,23	57	0,9	0,25	58	0,9	0,24	59	0,7	0,37	60	0,8	0,38
1,0	0,19		1,0	0,21		1,0	0,20		0,8	0,35		0,9	0,32	
1,1	0,19		1,1	0,20		1,1	0,20		0,9	0,34		1,0	0,28	
1,2	0,19		1,2	0,20		1,2	0,20		1,0	0,30		1,1	0,26	
1,3	0,19		1,3	0,20		1,3	0,20		1,1	0,27		1,2	0,24	
1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,20		1,2	0,25		1,3	0,22	
1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,20		1,3	0,23		1,4	0,21	
1,6	0,19		1,6	0,20		1,6	0,20		1,4	0,22		1,5	0,20	
1,7	0,18		1,7	0,20		1,7	0,19		1,5	0,21		1,6	0,19	
1,8	0,18		1,8	0,20		1,8	0,19		1,6	0,20		1,7	0,19	
1,9	0,18		1,9	0,19		1,9	0,18		1,7	0,20		1,8	0,18	
2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,15		1,8	0,19		1,9	0,16	
2,1	0,15		2,1	0,16		2,1	0,14		1,9	0,18		2,0	0,15	
2,2	0,14		2,2	0,15		2,2	0,14		2,0	0,17		2,1	0,14	
2,3	0,14		2,3	0,14		2,3	0,13		2,1	0,16		2,2	0,13	
2,3	0,14		2,3	0,12		2,3	0,13		2,2	0,15		2,3	0,12	
2,4	0,13		2,4	0,12		2,4	0,12		2,3	0,15		2,3	0,12	
2,5	0,12		2,5	0,11		2,5	0,11		2,3	0,13		2,4	0,11	
2,6	0,12		2,6	0,10		2,6	0,10		2,4	0,12		2,5	0,11	
2,7	0,11		2,7	0,08		2,7	0,09		2,5	0,10		2,6	0,10	
2,8	0,08		2,8	0,05		2,8	0,06		2,6	0,10		2,7	0,08	
2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,7	0,08		2,8	0,07	
3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,05		2,8	0,06		2,9	0,06	
3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		2,9	0,05		3,0	0,05	
3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,0	0,05		3,1	0,04	
3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,1	0,05		3,2	0,04	
3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03	
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,3	0,03		3,4	0,03	
3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02		3,4	0,02		3,5	0,03	
3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,03	

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 9														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,46	2	0,7	0,49	3	0,7	0,45	4	0,7	0,47	5	0,7	0,45
0,8	0,41		0,8	0,44		0,8	0,40		0,8	0,42		0,8	0,39	
0,9	0,36		0,9	0,38		0,9	0,35		0,9	0,37		0,9	0,32	
1,0	0,32		1,0	0,34		1,0	0,32		1,0	0,33		1,0	0,29	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 319

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 9														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²
	1,1	0,27		1,1	0,29		1,1	0,27		1,1	0,28		1,1	0,25
	1,2	0,24		1,2	0,26		1,2	0,24		1,2	0,25		1,2	0,22
	1,3	0,22		1,3	0,24		1,3	0,22		1,3	0,23		1,3	0,19
	1,4	0,21		1,4	0,22		1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,18
	1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,17
	1,6	0,18		1,6	0,19		1,6	0,18		1,6	0,19		1,6	0,17
	1,7	0,17		1,7	0,18		1,7	0,17		1,7	0,18		1,7	0,16
	1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16
	1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,14
	2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,14
	2,1	0,13		2,1	0,12		2,1	0,12		2,1	0,12		2,1	0,13
	2,2	0,12		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,13
	2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,12
	2,4	0,10		2,4	0,09		2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,11
	2,5	0,10		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,10
	2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09
	2,7	0,06		2,7	0,08		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08
	2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,07
	2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05
	3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05
	3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04
	3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,03
7	0,7	0,41	8	0,6	0,18	9	0,7	0,51	10	0,7	0,48	11	0,7	0,43
	0,8	0,39		0,7	0,10		0,8	0,47		0,8	0,45		0,8	0,41
	0,9	0,37		0,8	0,09		0,9	0,34		0,9	0,34		0,9	0,39
	1,0	0,28		0,9	0,09		1,0	0,27		1,0	0,31		1,0	0,29
	1,1	0,25		1,0	0,08		1,1	0,24		1,1	0,26		1,1	0,26
	1,2	0,21		1,1	0,08		1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,22
	1,3	0,18		1,2	0,08		1,3	0,19		1,3	0,20		1,3	0,19
	1,4	0,17		1,3	0,08		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,18
	1,5	0,17		1,4	0,08		1,5	0,18		1,5	0,18		1,5	0,18
	1,6	0,16		1,5	0,08		1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,17
	1,7	0,16		1,6	0,08		1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,16
	1,8	0,16		1,7	0,08		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16
	1,9	0,15		1,8	0,07		1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16
	2,0	0,14		1,9	0,07		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14
	2,1	0,14		2,0	0,07		2,1	0,14		2,1	0,13		2,1	0,13
	2,2	0,13		2,1	0,07		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,13
	2,3	0,13		2,2	0,07		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,12
	2,4	0,12		2,3	0,06		2,4	0,10		2,4	0,11		2,4	0,12
	2,5	0,10		2,4	0,05		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10
	2,6	0,10		2,5	0,05		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09
	2,7	0,10		2,6	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,08
	2,8	0,07		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07
	2,9	0,06		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06
	3,0	0,05		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05
	3,1	0,05		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05
	3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,05
	3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04
	3,4	0,04		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03
	3,5	0,04		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03
	3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03
14	0,7	0,46	15	0,7	0,21	16	0,8	0,16	17	0,7	0,15	18	0,7	0,15
	0,8	0,40		0,8	0,15		0,9	0,12		0,8	0,11		0,8	0,11
	0,9	0,36		0,9	0,14		1,0	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10
	1,0	0,33		1,0	0,13		1,1	0,10		1,0	0,09		1,0	0,09
	1,1	0,25		1,1	0,12		1,2	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09
	1,2	0,23		1,2	0,11		1,3	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09
	1,3	0,21		1,3	0,11		1,4	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09
	1,4	0,20		1,4	0,11		1,5	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09
	1,5	0,19		1,5	0,10		1,6	0,09		1,5	0,09		1,5	0,09
	1,6	0,19		1,6	0,10		1,7	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09
	1,7	0,18		1,7	0,10		1,8	0,09		1,7	0,09		1,7	0,09
	1,8	0,17		1,8	0,10		1,9	0,09		1,8	0,09		1,8	0,09
	1,9	0,17		1,9	0,10		2,0	0,08		1,9	0,09		1,9	0,09
	2,0	0,13		2,0	0,09		2,1	0,08		2,0	0,08		2,0	0,08
	2,1	0,11		2,1	0,09		2,2	0,08		2,1	0,08		2,1	0,08
	2,2	0,10		2,2	0,08		2,3	0,07		2,2	0,08		2,2	0,08
	2,3	0,10		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,08		2,3	0,08
	2,4	0,09		2,4	0,06		2,5	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07
	2,5	0,09		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,07		2,5	0,07
	2,6	0,09		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,06		2,6	0,07
	2,7	0,08		2,7	0,06		2,8	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06
	2,8	0,07		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05
	2,9	0,07		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04
	3,0	0,07		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 9																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03
20	0,7	0,17	21	0,7	0,19	22	0,2	0,15	23	0,6	0,22	24	0,2	0,16	25	0,7	0,54						
	0,8	0,11		0,8	0,11		0,3	0,15		0,7	0,16		0,3	0,16		0,8	0,50						
	0,9	0,10		0,9	0,10		0,4	0,15		0,8	0,14		0,4	0,15		0,9	0,40						
	1,0	0,09		1,0	0,09		0,5	0,15		0,9	0,13		0,5	0,15		1,0	0,34						
	1,1	0,09		1,1	0,09		0,6	0,07		1,0	0,12		0,6	0,07		1,1	0,26						
	1,2	0,09		1,2	0,08		0,7	0,06		1,1	0,12		0,7	0,06		1,2	0,23						
	1,3	0,09		1,3	0,08		0,8	0,05		1,2	0,11		0,8	0,05		1,3	0,21						
	1,4	0,09		1,4	0,08		0,9	0,05		1,3	0,11		0,9	0,05		1,4	0,20						
	1,5	0,09		1,5	0,08		1,0	0,05		1,4	0,11		1,0	0,05		1,5	0,19						
	1,6	0,09		1,6	0,08		1,1	0,05		1,5	0,10		1,1	0,05		1,6	0,19						
	1,7	0,09		1,7	0,08		1,2	0,05		1,6	0,10		1,2	0,05		1,7	0,18						
	1,8	0,09		1,8	0,08		1,3	0,05		1,7	0,10		1,3	0,05		1,8	0,17						
	1,9	0,09		1,9	0,08		1,4	0,05		1,8	0,10		1,4	0,05		1,9	0,15						
	2,0	0,07		2,0	0,08		1,5	0,05		1,9	0,10		1,5	0,05		2,0	0,14						
	2,1	0,07		2,1	0,06		1,6	0,05		2,0	0,08		1,6	0,05		2,1	0,13						
	2,2	0,07		2,2	0,06		1,7	0,05		2,1	0,08		1,7	0,05		2,2	0,11						
	2,3	0,07		2,3	0,06		1,8	0,05		2,2	0,08		1,8	0,05		2,3	0,11						
	2,4	0,07		2,4	0,06		1,9	0,05		2,3	0,07		1,9	0,05		2,4	0,10						
	2,5	0,06		2,5	0,06		2,0	0,05		2,4	0,06		2,0	0,05		2,5	0,09						
	2,6	0,06		2,6	0,05		2,1	0,05		2,5	0,06		2,1	0,05		2,6	0,08						
	2,7	0,05		2,7	0,05		2,2	0,05		2,6	0,06		2,2	0,05		2,7	0,08						
	2,8	0,05		2,8	0,04		2,3	0,04		2,7	0,06		2,3	0,04		2,8	0,07						
	2,9	0,03		2,9	0,04		2,4	0,04		2,8	0,06		2,4	0,04		2,9	0,07						
	3,0	0,03		3,0	0,04		2,5	0,04		2,9	0,05		2,5	0,04		3,0	0,06						
	3,1	0,03		3,1	0,03		2,6	0,04		3,0	0,04		2,6	0,04		3,1	0,04						
	3,2	0,03		3,2	0,03		2,7	0,04		3,1	0,03		2,7	0,04		3,2	0,04						
	3,3	0,03		3,3	0,03		2,8	0,04		3,2	0,03		2,8	0,04		3,3	0,03						
	3,4	0,03		3,4	0,02		2,9	0,03		3,3	0,02		2,9	0,03		3,4	0,02						
	3,5	0,03		3,5	0,02		3,0	0,02		3,4	0,03		3,0	0,02		3,5	0,02						
	3,6	0,03		3,6	0,02		3,1	0,02		3,5	0,02		3,1	0,02		3,6	0,02						
26	0,7	0,49	27	0,7	0,20	28	0,2	0,20	29	0,7	0,20	30	0,7	0,20	31	0,6	0,22						
	0,8	0,42		0,8	0,12		0,3	0,20		0,8	0,20		0,8	0,12		0,7	0,16						
	0,9	0,37		0,9	0,11		0,4	0,20		0,9	0,13		0,9	0,11		0,8	0,14						
	1,0	0,32		1,0	0,10		0,5	0,20		1,0	0,12		1,0	0,10		0,9	0,13						
	1,1	0,25		1,1	0,09		0,6	0,20		1,1	0,11		1,1	0,09		1,0	0,12						
	1,2	0,22		1,2	0,09		0,7	0,20		1,2	0,11		1,2	0,09		1,1	0,12						
	1,3	0,21		1,3	0,09		0,8	0,13		1,3	0,10		1,3	0,09		1,2	0,11						
	1,4	0,20		1,4	0,09		0,9	0,12		1,4	0,10		1,4	0,09		1,3	0,11						
	1,5	0,19		1,5	0,09		1,0	0,11		1,5	0,10		1,5	0,09		1,4	0,11						
	1,6	0,18		1,6	0,08		1,1	0,10		1,6	0,10		1,6	0,08		1,5	0,11						
	1,7	0,18		1,7	0,08		1,2	0,10		1,7	0,10		1,7	0,08		1,6	0,10						
	1,8	0,17		1,8	0,08		1,3	0,10		1,8	0,10		1,8	0,08		1,7	0,10						
	1,9	0,16		1,9	0,08		1,4	0,10		1,9	0,10		1,9	0,08		1,8	0,10						
	2,0	0,14		2,0	0,08		1,5	0,10		2,0	0,10		2,0	0,08		1,9	0,10						
	2,1	0,13		2,1	0,07		1,6	0,10		2,1	0,08		2,1	0,07		2,0	0,09						
	2,2	0,12		2,2	0,07		1,7	0,10		2,2	0,08		2,2	0,07		2,1	0,08						
	2,3	0,11		2,3	0,07		1,8	0,10		2,3	0,08		2,3	0,07		2,2	0,08						
	2,4	0,10		2,4	0,07		1,9	0,10		2,4	0,06		2,4	0,07		2,3	0,07						
	2,5	0,09		2,5	0,06		2,0	0,10		2,5	0,05		2,5	0,05		2,4	0,07						
	2,6	0,08		2,6	0,05		2,1	0,08		2,6	0,05		2,6	0,05		2,5	0,06						
	2,7	0,08		2,7	0,05		2,2	0,08		2,7	0,05		2,7	0,05		2,6	0,06						
	2,8	0,07		2,8	0,04		2,3	0,08		2,8	0,04		2,8	0,04		2,7	0,06						
	2,9	0,06		2,9	0,04		2,4	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		2,8	0,05						
	3,0	0,06		3,0	0,03		2,5	0,06		3,0	0,04		3,0	0,04		2,9	0,05						
	3,1	0,04		3,1	0,03		2,6	0,05		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,04						
	3,2	0,03		3,2	0,03		2,7	0,05		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03						
	3,3	0,03		3,3	0,02		2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,2	0,03						
	3,4	0,02		3,4	0,02		2,9	0,04		3,4	0,02		3,4	0,02		3,3	0,03						
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,0	0,04		3,5	0,02		3,5	0,02		3,4	0,03						
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,1	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02						
32	0,2	0,16	33	0,7	0,43	34	0,7	0,40	35	0,7	0,40	36	0,7	0,43	37	0,8	0,15						
	0,3	0,15		0,8	0,40		0,8	0,38		0,8	0,38		0,8	0,41		0,9	0,10						
	0,4	0,15		0,9	0,38		0,9	0,36		0,9	0,36		0,9	0,38		1,0	0,09						
	0,5	0,15		1,0	0,30		1,0	0,29		1,0	0,34		1,0	0,31		1,1	0,09						
	0,6	0,07		1,1	0,27		1,1	0,25		1,1	0,26		1,1	0,28		1,2	0,09						
	0,7	0,06		1,2	0,22		1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,23		1,3	0,09						
	0,8	0,05		1,3	0,18		1,3	0,18		1,3	0,19		1,3	0,19		1,4	0,09						
	0,9	0,05		1,4	0,17		1,4	0,17		1,4	0,18		1,4	0,18		1,5	0,09						
	1,0	0,05		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,18		1,6	0,09						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 9														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,5	0,08		1,7	0,20		1,7	0,19		1,7	0,20		1,7	0,19	
1,6	0,08		1,8	0,20		1,8	0,19		1,8	0,19		1,8	0,19	
1,7	0,08		1,9	0,19		1,9	0,18		1,9	0,18		1,9	0,18	
1,8	0,08		2,0	0,16		2,0	0,15		2,0	0,15		2,0	0,16	
1,9	0,08		2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,15	
2,0	0,07		2,2	0,14		2,2	0,14		2,2	0,15		2,2	0,15	
2,1	0,07		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,14	
2,2	0,07		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,12		2,3	0,14	
2,3	0,07		2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,12		2,4	0,13	
2,4	0,07		2,5	0,12		2,5	0,12		2,5	0,11		2,5	0,13	
2,5	0,06		2,6	0,11		2,6	0,12		2,6	0,11		2,6	0,12	
2,6	0,06		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,10	
2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,07	
2,8	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,06	
2,9	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,06	
3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05	
3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04	
3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04	
3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03	
3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,03	
3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,03	
56	0,9	0,24	57	0,9	0,24	58	0,9	0,25	59	0,7	0,37	60	0,8	0,40
1,0	0,20		1,0	0,20		1,0	0,21		0,8	0,34		0,9	0,34	
1,1	0,20		1,1	0,20		1,1	0,21		0,9	0,33		1,0	0,30	
1,2	0,19		1,2	0,20		1,2	0,21		1,0	0,29		1,1	0,27	
1,3	0,19		1,3	0,20		1,3	0,21		1,1	0,27		1,2	0,25	
1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,21		1,2	0,25		1,3	0,23	
1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,21		1,3	0,23		1,4	0,22	
1,6	0,19		1,6	0,20		1,6	0,20		1,4	0,22		1,5	0,21	
1,7	0,19		1,7	0,20		1,7	0,20		1,5	0,21		1,6	0,20	
1,8	0,18		1,8	0,20		1,8	0,19		1,6	0,20		1,7	0,19	
1,9	0,18		1,9	0,19		1,9	0,19		1,7	0,19		1,8	0,19	
2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,16		1,8	0,19		1,9	0,17	
2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,15		1,9	0,18		2,0	0,15	
2,2	0,15		2,2	0,15		2,2	0,14		2,0	0,17		2,1	0,14	
2,3	0,14		2,3	0,14		2,3	0,13		2,1	0,16		2,2	0,13	
2,3	0,14		2,3	0,12		2,3	0,13		2,2	0,15		2,3	0,13	
2,4	0,13		2,4	0,12		2,4	0,12		2,3	0,15		2,3	0,12	
2,5	0,12		2,5	0,11		2,5	0,12		2,3	0,13		2,4	0,12	
2,6	0,12		2,6	0,10		2,6	0,11		2,4	0,12		2,5	0,11	
2,7	0,11		2,7	0,08		2,7	0,09		2,5	0,10		2,6	0,11	
2,8	0,08		2,8	0,05		2,8	0,06		2,6	0,10		2,7	0,09	
2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,7	0,08		2,8	0,06	
3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,05		2,8	0,06		2,9	0,05	
3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		2,9	0,05		3,0	0,04	
3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,0	0,05		3,1	0,04	
3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03	
3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03	
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,3	0,03		3,4	0,02	
3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02	
3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02	

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 10														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,50	2	0,7	0,44	3	0,7	0,44	4	0,7	0,47	5	0,7	0,43
0,8	0,44		0,8	0,45		0,8	0,39		0,8	0,39		0,8	0,44	
0,9	0,39		0,9	0,39		0,9	0,35		0,9	0,34		0,9	0,39	
1,0	0,34		1,0	0,35		1,0	0,31		1,0	0,30		1,0	0,30	
1,1	0,29		1,1	0,30		1,1	0,26		1,1	0,26		1,1	0,26	
1,2	0,26		1,2	0,27		1,2	0,24		1,2	0,23		1,2	0,22	
1,3	0,24		1,3	0,24		1,3	0,22		1,3	0,19		1,3	0,19	
1,4	0,22		1,4	0,22		1,4	0,20		1,4	0,19		1,4	0,18	
1,5	0,20		1,5	0,21		1,5	0,19		1,5	0,18		1,5	0,18	
1,6	0,19		1,6	0,19		1,6	0,18		1,6	0,17		1,6	0,17	
1,7	0,18		1,7	0,18		1,7	0,17		1,7	0,17		1,7	0,16	
1,8	0,17		1,8	0,18		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16	
1,9	0,16		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15	
2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,14	
2,1	0,13		2,1	0,12		2,1	0,12		2,1	0,14		2,1	0,14	
2,2	0,12		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,13		2,2	0,14	
2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12	
2,4	0,10		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,12		2,4	0,12	
2,5	0,10		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,11	
2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,10	
2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,09	
2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,06		2,8	0,07	
2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06	
3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,05	
3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05	
3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 10														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04	
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,03	
7	0,7	0,43	8	0,6	0,20	9	0,7	0,54	10	0,7	0,49	11	0,7	0,50
0,8	0,40		0,7	0,11		0,8	0,50		0,8	0,48		0,7	0,47	
0,9	0,38		0,8	0,10		0,9	0,35		0,9	0,35		0,9	0,35	
1,0	0,29		0,9	0,09		1,0	0,29		1,0	0,32		1,0	0,28	
1,1	0,25		1,0	0,09		1,1	0,25		1,1	0,26		1,1	0,25	
1,2	0,21		1,1	0,09		1,2	0,22		1,2	0,22		1,2	0,22	
1,3	0,19		1,2	0,09		1,3	0,20		1,3	0,20		1,3	0,21	
1,4	0,18		1,3	0,08		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,20	
1,5	0,17		1,4	0,08		1,5	0,19		1,5	0,18		1,5	0,19	
1,6	0,17		1,5	0,08		1,6	0,18		1,6	0,18		1,6	0,18	
1,7	0,16		1,6	0,08		1,7	0,17		1,7	0,17		1,7	0,17	
1,8	0,16		1,7	0,08		1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,17	
1,9	0,16		1,8	0,08		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,16	
2,0	0,14		1,9	0,08		2,0	0,15		2,0	0,14		2,0	0,15	
2,1	0,14		2,0	0,08		2,1	0,14		2,1	0,13		2,1	0,14	
2,2	0,14		2,1	0,07		2,2	0,13		2,2	0,12		2,2	0,13	
2,3	0,13		2,2	0,07		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,13	
2,4	0,12		2,3	0,07		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,12	
2,5	0,11		2,4	0,05		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,11	
2,6	0,10		2,5	0,05		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,10	
2,7	0,10		2,6	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,08	
2,8	0,07		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07	
2,9	0,06		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06	
3,0	0,05		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05	
3,1	0,05		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04	
3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04	
3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,04		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03	
3,5	0,04		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03	
3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03	
14	0,7	0,45	15	0,7	0,24	16	0,8	0,18	17	0,7	0,16	18	0,7	0,15
0,8	0,39		0,8	0,17		0,9	0,13		0,8	0,12		0,8	0,11	
0,9	0,35		0,9	0,15		1,0	0,11		0,9	0,11		0,9	0,10	
1,0	0,32		1,0	0,14		1,1	0,11		1,0	0,10		1,0	0,09	
1,1	0,25		1,1	0,13		1,2	0,10		1,1	0,09		1,1	0,09	
1,2	0,22		1,2	0,12		1,3	0,10		1,2	0,09		1,2	0,09	
1,3	0,21		1,3	0,12		1,4	0,10		1,3	0,09		1,3	0,09	
1,4	0,20		1,4	0,12		1,5	0,10		1,4	0,09		1,4	0,09	
1,5	0,19		1,5	0,11		1,6	0,10		1,5	0,09		1,5	0,09	
1,6	0,18		1,6	0,11		1,7	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09	
1,7	0,18		1,7	0,11		1,8	0,09		1,7	0,09		1,7	0,09	
1,8	0,17		1,8	0,10		1,9	0,09		1,8	0,10		1,8	0,09	
1,9	0,16		1,9	0,10		2,0	0,08		1,9	0,10		1,9	0,09	
2,0	0,13		2,0	0,10		2,1	0,08		2,0	0,09		2,0	0,09	
2,1	0,11		2,1	0,09		2,2	0,08		2,1	0,09		2,1	0,09	
2,2	0,10		2,2	0,08		2,3	0,07		2,2	0,09		2,2	0,08	
2,3	0,10		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,08		2,3	0,08	
2,4	0,09		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07	
2,5	0,09		2,5	0,07		2,6	0,05		2,5	0,07		2,5	0,07	
2,6	0,09		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,07		2,6	0,07	
2,7	0,08		2,7	0,06		2,8	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06	
2,8	0,07		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05	
2,9	0,07		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04	
3,0	0,06		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04	
3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04	
3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03	
20	0,7	0,18	21	0,7	0,20	22	0,2	0,17	23	0,6	0,23	24	0,2	0,17
0,8	0,12		0,8	0,12		0,3	0,17		0,7	0,17		0,3	0,17	
0,9	0,11		0,9	0,10		0,4	0,17		0,8	0,15		0,4	0,16	
1,0	0,10		1,0	0,10		0,5	0,16		0,9	0,13		0,5	0,16	
1,1	0,10		1,1	0,09		0,6	0,08		1,0	0,13		0,6	0,08	
1,2	0,09		1,2	0,09		0,7	0,06		1,1	0,12		0,7	0,06	
1,3	0,09		1,3	0,09		0,8	0,06		1,2	0,12		0,8	0,06	
1,4	0,09		1,4	0,08		0,9	0,05		1,3	0,11		0,9	0,05	
1,5	0,09		1,5	0,08		1,0	0,05		1,4	0,11		1,0	0,05	
1,6	0,09		1,6	0,08		1,1	0,05		1,5	0,11		1,1	0,05	
1,7	0,09		1,7	0,08		1,2	0,05		1,6	0,11		1,2	0,05	
1,8	0,09		1,8	0,08		1,3	0,05		1,7	0,10		1,3	0,05	
1,9	0,09		1,9	0,08		1,4	0,05		1,8	0,10		1,4	0,05	
2,0	0,08		2,0	0,08		1,5	0,05		1,9	0,10		1,5	0,05	
2,1	0,07		2,1	0,07		1,6	0,05		2,0	0,08		1,6	0,05	
2,2	0,07		2,2	0,07		1,7	0,05		2,1	0,08		1,7	0,05	
2,3	0,07		2,3	0,07		1,8	0,05		2,2	0,08		1,8	0,05	

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 10																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2,4	0,07		2,4	0,06		1,9	0,05		2,3	0,07		1,9	0,05		2,4	0,10							
2,5	0,06		2,5	0,06		2,0	0,05		2,4	0,07		2,0	0,05		2,5	0,08							
2,6	0,06		2,6	0,05		2,1	0,05		2,5	0,06		2,1	0,05		2,6	0,08							
2,7	0,06		2,7	0,05		2,2	0,05		2,6	0,06		2,2	0,05		2,7	0,08							
2,8	0,05		2,8	0,05		2,3	0,04		2,7	0,06		2,3	0,05		2,8	0,07							
2,9	0,03		2,9	0,04		2,4	0,04		2,8	0,06		2,4	0,05		2,9	0,07							
3,0	0,03		3,0	0,04		2,5	0,04		2,9	0,05		2,5	0,05		3,0	0,06							
3,1	0,03		3,1	0,03		2,6	0,04		3,0	0,04		2,6	0,05		3,1	0,04							
3,2	0,03		3,2	0,03		2,7	0,04		3,1	0,03		2,7	0,04		3,2	0,04							
3,3	0,03		3,3	0,03		2,8	0,04		3,2	0,03		2,8	0,04		3,3	0,03							
3,4	0,03		3,4	0,02		2,9	0,03		3,3	0,02		2,9	0,03		3,4	0,02							
3,5	0,03		3,5	0,02		3,0	0,02		3,4	0,02		3,0	0,02		3,5	0,02							
3,6	0,03		3,6	0,02		3,1	0,03		3,5	0,02		3,1	0,02		3,6	0,02							
26	0,7	0,49	27	0,7	0,18	28	0,7	0,19	29	0,7	0,20	30	0,7	0,20	31	0,6	0,20						
0,8	0,42		0,8	0,11		0,8	0,13		0,8	0,20		0,8	0,13		0,7	0,15							
0,9	0,37		0,9	0,10		0,9	0,11		0,9	0,13		0,9	0,11		0,8	0,13							
1,0	0,32		1,0	0,09		1,0	0,10		1,0	0,12		1,0	0,10		0,9	0,12							
1,1	0,25		1,1	0,09		1,1	0,10		1,1	0,11		1,1	0,10		1,0	0,11							
1,2	0,22		1,2	0,08		1,2	0,10		1,2	0,11		1,2	0,09		1,1	0,11							
1,3	0,21		1,3	0,08		1,3	0,10		1,3	0,11		1,3	0,09		1,2	0,11							
1,4	0,20		1,4	0,08		1,4	0,10		1,4	0,09		1,4	0,10		1,3	0,10							
1,5	0,19		1,5	0,08		1,5	0,10		1,5	0,10		1,5	0,09		1,4	0,10							
1,6	0,19		1,6	0,08		1,6	0,10		1,6	0,10		1,6	0,09		1,5	0,10							
1,7	0,18		1,7	0,08		1,7	0,10		1,7	0,10		1,7	0,08		1,6	0,10							
1,8	0,17		1,8	0,08		1,8	0,10		1,8	0,10		1,8	0,08		1,7	0,09							
1,9	0,16		1,9	0,08		1,9	0,09		1,9	0,10		1,9	0,08		1,8	0,09							
2,0	0,14		2,0	0,08		2,0	0,09		2,0	0,10		2,0	0,08		1,9	0,09							
2,1	0,13		2,1	0,06		2,1	0,08		2,1	0,08		2,1	0,07		2,0	0,08							
2,2	0,12		2,2	0,06		2,2	0,08		2,2	0,08		2,2	0,07		2,1	0,08							
2,3	0,11		2,3	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,2	0,08							
2,4	0,10		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,07		2,3	0,07							
2,5	0,09		2,5	0,05		2,5	0,06		2,5	0,05		2,5	0,05		2,4	0,06							
2,6	0,08		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,05		2,5	0,06							
2,7	0,08		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,6	0,06							
2,8	0,07		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,7	0,06							
2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,8	0,05							
3,0	0,06		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		2,9	0,05							
3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,04							
3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03							
3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,2	0,03							
3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,3	0,03							
3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,4	0,03							
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02							
32	0,2	0,14	33	0,7	0,42	34	0,7	0,39	35	0,7	0,39	36	0,7	0,41	37	0,8	0,14						
0,3	0,14		0,8	0,39		0,8	0,37		0,8	0,36		0,8	0,39		0,9	0,09							
0,4	0,14		0,9	0,37		0,9	0,35		0,9	0,35		0,9	0,37		1,0	0,09							
0,5	0,13		1,0	0,29		1,0	0,28		1,0	0,33		1,0	0,30		1,1	0,08							
0,6	0,06		1,1	0,26		1,1	0,24		1,1	0,25		1,1	0,27		1,2	0,08							
0,7	0,05		1,2	0,22		1,2	0,20		1,2	0,21		1,2	0,22		1,3	0,08							
0,8	0,05		1,3	0,18		1,3	0,17		1,3	0,18		1,3	0,18		1,4	0,08							
0,9	0,05		1,4	0,17		1,4	0,17		1,4	0,17		1,4	0,17		1,5	0,08							
1,0	0,04		1,5	0,16		1,5	0,16		1,5	0,17		1,5	0,17		1,6	0,08							
1,1	0,04		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,16		1,7	0,09							
1,2	0,04		1,7	0,16		1,7	0,15		1,7	0,16		1,7	0,16		1,8	0,09							
1,3	0,04		1,8	0,15		1,8	0,15		1,8	0,15		1,8	0,15		1,9	0,08							
1,4	0,04		1,9	0,14		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15		2,0	0,08							
1,5	0,05		2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,15		2,0	0,14		2,1	0,08							
1,6	0,05		2,1	0,13		2,1	0,12		2,1	0,14		2,1	0,14		2,2	0,08							
1,7	0,05		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,12		2,3	0,07							
1,8	0,05		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12		2,4	0,07							
1,9	0,05		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,10		2,5	0,07							
2,0	0,05		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,11		2,5	0,10		2,6	0,06							
2,1	0,05		2,6	0,09		2,6	0,11		2,6	0,11		2,6	0,09		2,7	0,05							
2,2	0,05		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,07		2,8	0,05							
2,3	0,04		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,06		2,9	0,04							
2,4	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		3,0	0,04							
2,5	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,05		3,1	0,04							
2,6	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,2	0,04							
2,7	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,04		3,3	0,03							
2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03							
2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03							
3,0	0,02		3,5	0,03		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,03		3,6	0,03							
3,1	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,03		3,7	0,03							
38	0,8	0,16	39	0,7	0,17	40	0,7	0,14	41	0,8	0,16	42	0,7	0,16	43	0,7	0,14						
0,9	0,10		0,8	0,11		0,8	0,09		0,9	0,10		0,8	0,11		0,8	0,09							
1,0	0,09		0,9	0,10		0,9	0,08		1,0	0,09		0,9	0,10		0,9	0,09							
1,1	0,09		1,0	0,09		1,0	0,08		1,1	0,09		1,0	0,09		1,0	0							

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 10																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
56	0,9	0,24	57	0,9	0,24	58	0,9	0,25	59	0,7	0,36	60	0,8	0,40			
1,0	0,20		1,0	0,20		1,0	0,21		0,8	0,33		0,9	0,34				
1,1	0,20		1,1	0,19		1,1	0,21		0,9	0,32		1,0	0,30				
1,2	0,20		1,2	0,19		1,2	0,21		1,0	0,28		1,1	0,27				
1,3	0,20		1,3	0,19		1,3	0,21		1,1	0,26		1,2	0,25				
1,4	0,20		1,4	0,19		1,4	0,21		1,2	0,24		1,3	0,23				
1,5	0,20		1,5	0,19		1,5	0,21		1,3	0,23		1,4	0,22				
1,6	0,20		1,6	0,19		1,6	0,21		1,4	0,21		1,5	0,21				
1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,20		1,5	0,20		1,6	0,20				
1,8	0,18		1,8	0,19		1,8	0,19		1,6	0,20		1,7	0,19				
1,9	0,18		1,9	0,19		1,9	0,19		1,7	0,19		1,8	0,19				
2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,16		1,8	0,18		1,9	0,17				
2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,15		1,9	0,18		2,0	0,16				
2,2	0,15		2,2	0,15		2,2	0,15		2,0	0,16		2,1	0,14				
2,3	0,15		2,3	0,13		2,3	0,14		2,1	0,16		2,2	0,13				
2,3	0,14		2,3	0,12		2,3	0,13		2,2	0,15		2,3	0,13				
2,4	0,13		2,4	0,11		2,4	0,12		2,3	0,14		2,3	0,12				
2,5	0,12		2,5	0,11		2,5	0,12		2,3	0,13		2,4	0,12				
2,6	0,12		2,6	0,10		2,6	0,11		2,4	0,12		2,5	0,11				
2,7	0,11		2,7	0,08		2,7	0,09		2,5	0,10		2,6	0,11				
2,8	0,08		2,8	0,05		2,8	0,06		2,6	0,10		2,7	0,09				
2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,7	0,08		2,8	0,06				
3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,05		2,8	0,06		2,9	0,05				
3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		2,9	0,05		3,0	0,04				
3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,0	0,05		3,1	0,04				
3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03				
3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02				
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02				
3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02				
3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02				

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 11																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,49	2	0,7	0,47	3	0,7	0,47	4	0,7	0,45	5	0,7	0,45	6	0,7	0,42
0,8	0,43		0,8	0,42		0,8	0,42		0,8	0,40		0,8	0,39		0,8	0,39	
0,9	0,38		0,9	0,37		0,9	0,37		0,9	0,35		0,9	0,33		0,9	0,37	
1,0	0,33		1,0	0,33		1,0	0,33		1,0	0,32		1,0	0,29		1,0	0,29	
1,1	0,29		1,1	0,28		1,1	0,28		1,1	0,27		1,1	0,26		1,1	0,25	
1,2	0,25		1,2	0,25		1,2	0,25		1,2	0,24		1,2	0,22		1,2	0,21	
1,3	0,23		1,3	0,23		1,3	0,23		1,3	0,22		1,3	0,19		1,3	0,18	
1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,18		1,4	0,18	
1,5	0,20		1,5	0,20		1,5	0,20		1,5	0,19		1,5	0,17		1,5	0,17	
1,6	0,19		1,6	0,19		1,6	0,19		1,6	0,18		1,6	0,17		1,6	0,17	
1,7	0,18		1,7	0,17		1,7	0,17		1,7	0,18		1,7	0,16		1,7	0,16	
1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,16		1,8	0,16	
1,9	0,15		1,9	0,14		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15	
2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,14	
2,1	0,13		2,1	0,11		2,1	0,12		2,1	0,12		2,1	0,14		2,1	0,14	
2,2	0,12		2,2	0,10		2,2	0,12		2,2	0,11		2,2	0,13		2,2	0,13	
2,3	0,11		2,3	0,09		2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,12		2,3	0,12	
2,4	0,10		2,4	0,09		2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,11		2,4	0,12	
2,5	0,10		2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,11	
2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09	
2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,09	
2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,06		2,8	0,07	
2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06	
3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,05	
3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05	
3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05	
3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04	
3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04	
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03	
7	0,7	0,41	8	0,6	0,18	9	0,7	0,53	10	0,7	0,51	11	0,7	0,47	12	0,7	0,42
0,8	0,39		0,7	0,11		0,8	0,49		0,8	0,47		0,8	0,44		0,8	0,40	
0,9	0,37		0,8	0,10		0,9	0,35		0,9	0,36		0,9	0,33		0,9	0,38	
1,0	0,28		0,9	0,09		1,0	0,28		1,0	0,32		1,0	0,27		1,0	0,29	
1,1	0,25		1,0	0,09		1,1	0,25		1,1	0,27		1,1	0,24		1,1	0,25	
1,2	0,21		1,1	0,08		1,2	0,22		1,2	0,23		1,2	0,21		1,2	0,21	
1,3	0,18		1,2	0,08		1,3	0,20		1,3	0,21		1,3	0,19		1,3	0,19	
1,4	0,17		1,3	0,08		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,18	
1,5	0,17		1,4	0,08		1,5	0,19		1,5	0,19		1,5	0,18		1,5	0,17	
1,6	0,16		1,5	0,08		1,6	0,18		1,6	0,18		1,6	0,17		1,6	0,17	
1,7	0,16		1,6	0,08		1,7	0,17		1,7	0,17		1,7	0,16		1,7	0,16	
1,8	0,16		1,7	0,08		1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16		1,8	0,16	
1,9	0,15		1,8	0,08		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,15		1,9	0,15	
2,0	0,14		1,9	0,08		2,0	0,15		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14	
2,1	0,14		2,0	0,08		2,1	0,14		2,1	0,13		2,1	0,14		2,1	0,13	
2,2	0,13		2,1	0,07		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,13	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 327

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 11																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2,3	0,13		2,2	0,07		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12	
2,4	0,12		2,3	0,07		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,12	
2,5	0,10		2,4	0,05		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10	
2,6	0,10		2,5	0,05		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09	
2,7	0,10		2,6	0,05		2,7	0,08		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08	
2,8	0,07		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07	
2,9	0,06		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06	
3,0	0,05		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05	
3,1	0,05		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05	
3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,05	
3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04	

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 11																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,4	0,19		1,4	0,08		1,4	0,09		1,4	0,10		1,4	0,08		1,4	0,11		1,4	0,08		1,4	0,10	
1,5	0,18		1,5	0,08		1,5	0,09		1,5	0,10		1,5	0,08		1,5	0,10		1,5	0,08		1,5	0,10	
1,6	0,18		1,6	0,08		1,6	0,09		1,6	0,10		1,6	0,08		1,6	0,10		1,6	0,08		1,6	0,10	
1,7	0,17		1,7	0,08		1,7	0,09		1,7	0,10		1,7	0,08		1,7	0,10		1,7	0,08		1,7	0,10	
1,8	0,16		1,8	0,08		1,8	0,09		1,8	0,10		1,8	0,08		1,8	0,10		1,8	0,08		1,8	0,10	
1,9	0,15		1,9	0,08		1,9	0,09		1,9	0,09		1,9	0,08		1,9	0,10		1,9	0,08		1,9	0,10	
2,0	0,14		2,0	0,08		2,0	0,09		2,0	0,09		2,0	0,08		2,0	0,09		2,0	0,08		2,0	0,09	
2,1	0,12		2,1	0,07		2,1	0,08		2,1	0,08		2,1	0,07		2,1	0,08		2,1	0,07		2,1	0,08	
2,2	0,12		2,2	0,06		2,2	0,08		2,2	0,08		2,2	0,07		2,2	0,08		2,2	0,07		2,2	0,08	
2,3	0,11		2,3	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07	
2,4	0,10		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07		2,4	0,06		2,4	0,07	
2,5	0,08		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,06	
2,6	0,08		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,06	
2,7	0,08		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,06	
2,8	0,07		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,06	
2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05	
3,0	0,06		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,05	
3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04	
3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03	
3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03	
32	0,2	0,15	33	0,7	0,43	34	0,7	0,40	35	0,7	0,40	36	0,7	0,43	37	0,8	0,15	38	0,8	0,17	39	0,7	0,18
0,3	0,15		0,8	0,41		0,8	0,38		0,8	0,38		0,8	0,38		0,9	0,10		0,9	0,11		0,8	0,12	
0,4	0,14		0,9	0,38		0,9	0,36		0,9	0,36		0,9	0,36		1,0	0,09		1,0	0,10		0,9	0,09	
0,5	0,14		1,0	0,30		1,0	0,29		1,0	0,34		1,0	0,31		1,1	0,09		1,1	0,10		1,0	0,10	
0,6	0,07		1,1	0,27		1,1	0,25		1,1	0,26		1,1	0,28		1,2	0,09		1,2	0,09		1,1	0,09	
0,7	0,06		1,2	0,23		1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,23		1,3	0,08		1,3	0,08		1,2	0,08	
0,8	0,05		1,3	0,19		1,3	0,18		1,3	0,19		1,3	0,19		1,4	0,09		1,4	0,09		1,3	0,09	
0,9	0,05		1,4	0,18		1,4	0,17		1,4	0,18		1,4	0,18		1,5	0,09		1,5	0,09		1,4	0,10	
1,0	0,05		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,17		1,6	0,09		1,6	0,09		1,5	0,09	
1,1	0,05		1,6	0,17		1,6	0,16		1,6	0,17		1,6	0,17		1,7	0,09		1,7	0,09		1,6	0,10	
1,2	0,05		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,16		1,8	0,09		1,8	0,09		1,7	0,09	
1,3	0,05		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16		1,9	0,08		1,9	0,08		1,8	0,08	
1,4	0,05		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15		2,0	0,08		2,0	0,08		1,9	0,09	
1,5	0,05		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,15		2,0	0,15		2,1	0,08		2,1	0,08		2,0	0,10	
1,6	0,05		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,14		2,1	0,14		2,2	0,08		2,2	0,08		2,1	0,09	
1,7	0,05		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,12		2,3	0,07		2,3	0,07		2,2	0,07	
1,8	0,05		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,4	0,07		2,4	0,07		2,3	0,08	
1,9	0,05		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,10		2,5	0,07		2,5	0,07		2,4	0,07	
2,0	0,05		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,12		2,5	0,10		2,6	0,06		2,6	0,06		2,5	0,06	
2,1	0,05		2,6	0,10		2,6	0,11		2,6	0,11		2,6	0,09		2,7	0,06		2,7	0,06		2,6	0,06	
2,2	0,05		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,07		2,8	0,05		2,8	0,05		2,7	0,05	
2,3	0,04		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		2,8	0,04	
2,4	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		3,0	0,04		3,0	0,04		2,9	0,05	
2,5	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,0	0,05	
2,6	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,2	0,04		3,2	0,04		3,1	0,04	
2,7	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04	
2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03	
2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03	
3,0	0,02		3,5	0,03		3,5	0,04		3,5	0,03		3,5	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,5	0,03	
3,1	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,02	
38	0,8	0,17	39	0,7	0,18	40	0,7	0,14	41	0,8	0,17	42	0,7	0,18	43	0,7	0,15	44	0,8	0,17	45	0,7	0,15
0,9	0,11		0,8	0,12		0,8	0,10		0,9	0,11		0,8	0,12		0,8	0,10		0,9	0,11		0,8	0,12	
1,0	0,10		0,9	0,11		0,9	0,09		1,0	0,10		0,9	0,10		1,0	0,09		0,9	0,09		1,0	0,10	
1,1	0,10		1,0	0,10		1,0	0,08		1,1	0,09		1,0	0,09		1,1	0,09		1,0	0,09		1,1	0,09	
1,2	0,09		1,1	0,09		1,1	0,08		1,2	0,09		1,1	0,09		1,2	0,08		1,1	0,08		1,2	0,08	
1,3	0,09		1,2	0,09		1,2	0,08		1,3	0,09		1,2	0,08		1,3	0,08		1,2	0,08		1,3	0,08	
1,4	0,09		1,3	0,09		1,3	0,08		1,4	0,09		1,3	0,08		1,4	0,08		1,3	0,08		1,4	0,08	
1,5	0,09		1,4	0,08		1,4	0,08		1,5	0,09		1,4	0,08		1,5	0,08		1,4	0,08		1,5	0,08	
1,6	0,09		1,5	0,08		1,5	0,08		1,6	0,09		1,5	0,08		1,6	0,09		1,5	0,08		1,6	0,09	
1,7	0,09		1,6	0,08		1,6	0,09		1,7	0,09		1,6	0,08		1,7	0,09		1,6	0,08		1,7	0,09	
1,8	0,09		1,7	0,08		1,7	0,09		1,8	0,09		1,7	0,08		1,8	0,09		1,7	0,08		1,8	0,09	
1,9	0,09		1,8	0,08		1,8	0,09		1,9	0,09		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,08		1,9	0,09	
2,0	0,08		1,9	0,08		1,9	0,09		2,0	0,08		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,07		2,0	0,08	
2,1	0,08		2,0	0,08		2,0	0,09		2,1	0,08		2,0	0,07		2,1	0,08		2,0	0,07		2,1	0,08	
2,2	0,08		2,1	0,07		2,1	0,07		2,2	0,08		2,1	0,07		2,2	0,07		2,1	0,07		2,2	0,08	
2,3	0,08		2,2	0,07		2,2	0,07		2,3	0,08		2,2	0,07		2,3	0,07		2,					

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 11											
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2.8	0.08		2.8	0.05		2.8	0.06		2.7	0.09	
2.9	0.06		2.9	0.05		2.9	0.05		2.8	0.06	
3.0	0.06		3.0	0.04		3.0	0.05		2.9	0.05	
3.1	0.05		3.1	0.04		3.1	0.04		3.0	0.04	
3.2	0.04		3.2	0.03		3.2	0.03		3.0	0.05	
3.3	0.04		3.3	0.03		3.3	0.03		3.1	0.04	
3.4	0.03		3.4	0.03		3.4	0.03		3.2	0.03	
3.5	0.03		3.5	0.02		3.5	0.02		3.3	0.03	
3.6	0.03		3.6	0.02		3.6	0.02		3.4	0.02	
3.7	0.03		3.7	0.02		3.7	0.02		3.5	0.02	
									3.6	0.02	

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 12											
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0.7	0.45	2	0.7	0.45	3	0.7	0.49	4	0.7	0.47
	0.8	0.40		0.8	0.41		0.8	0.43		0.8	0.42
	0.9	0.35		0.9	0.36		0.9	0.38		0.9	0.37
	1.0	0.31		1.0	0.32		1.0	0.34		1.0	0.33
	1.1	0.27		1.1	0.28		1.1	0.29		1.1	0.28
	1.2	0.24		1.2	0.25		1.2	0.26		1.2	0.26
	1.3	0.22		1.3	0.22		1.3	0.23		1.3	0.23
	1.4	0.20		1.4	0.21		1.4	0.22		1.4	0.22
	1.5	0.19		1.5	0.19		1.5	0.20		1.5	0.20
	1.6	0.18		1.6	0.18		1.6	0.19		1.6	0.19
	1.7	0.17		1.7	0.17		1.7	0.18		1.7	0.18
	1.8	0.16		1.8	0.16		1.8	0.17		1.8	0.17
	1.9	0.15		1.9	0.14		1.9	0.16		1.9	0.16
	2.0	0.14		2.0	0.13		2.0	0.14		2.0	0.13
	2.1	0.13		2.1	0.11		2.1	0.12		2.1	0.11
	2.2	0.12		2.2	0.10		2.2	0.12		2.2	0.11
	2.3	0.11		2.3	0.09		2.3	0.11		2.3	0.12
	2.4	0.10		2.4	0.09		2.4	0.11		2.4	0.11
	2.5	0.10		2.5	0.09		2.5	0.10		2.5	0.10
	2.6	0.08		2.6	0.08		2.6	0.09		2.6	0.08
	2.7	0.06		2.7	0.07		2.7	0.07		2.7	0.08
	2.8	0.06		2.8	0.07		2.8	0.08		2.8	0.06
	2.9	0.06		2.9	0.07		2.9	0.05		2.9	0.05
	3.0	0.05		3.0	0.06		3.0	0.05		3.0	0.04
	3.1	0.05		3.1	0.04		3.1	0.04		3.1	0.04
	3.2	0.04		3.2	0.04		3.2	0.04		3.2	0.04
	3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03
	3.4	0.03		3.4	0.03		3.4	0.03		3.4	0.03
	3.5	0.03		3.5	0.03		3.5	0.03		3.5	0.03
	3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02

7	0.7	0.40	8	0.6	0.17	9	0.7	0.51	10	0.7	0.49
	0.8	0.38		0.7	0.10		0.8	0.47		0.8	0.46
	0.9	0.36		0.8	0.09		0.9	0.33		0.9	0.35
	1.0	0.27		0.9	0.08		1.0	0.27		1.0	0.26
	1.1	0.24		1.0	0.08		1.1	0.24		1.1	0.23
	1.2	0.20		1.1	0.08		1.2	0.21		1.2	0.21
	1.3	0.18		1.2	0.07		1.3	0.19		1.3	0.19
	1.4	0.17		1.3	0.07		1.4	0.18		1.4	0.19
	1.5	0.16		1.4	0.07		1.5	0.18		1.5	0.18
	1.6	0.16		1.5	0.07		1.6	0.17		1.6	0.18
	1.7	0.15		1.6	0.07		1.7	0.16		1.7	0.17
	1.8	0.15		1.7	0.07		1.8	0.16		1.8	0.17
	1.9	0.15		1.8	0.07		1.9	0.15		1.9	0.16
	2.0	0.13		1.9	0.07		2.0	0.14		2.0	0.14
	2.1	0.13		2.0	0.07		2.1	0.14		2.1	0.13
	2.2	0.13		2.1	0.07		2.2	0.12		2.2	0.12
	2.3	0.13		2.2	0.07		2.3	0.11		2.3	0.11
	2.4	0.12		2.3	0.06		2.4	0.10		2.4	0.11
	2.5	0.10		2.4	0.05		2.5	0.10		2.5	0.10
	2.6	0.10		2.5	0.05		2.6	0.08		2.6	0.09
	2.7	0.09		2.6	0.05		2.7	0.06		2.7	0.07
	2.8	0.07		2.7	0.05		2.8	0.06		2.8	0.06
	2.9	0.06		2.8	0.04		2.9	0.06		2.9	0.06
	3.0	0.05		2.9	0.04		3.0	0.05		3.0	0.05
	3.1	0.05		3.0	0.04		3.1	0.05		3.1	0.04
	3.2	0.05		3.1	0.03		3.2	0.03		3.2	0.03
	3.3	0.04		3.2	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03
	3.4	0.04		3.3	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02
	3.5	0.04		3.4	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02
	3.6	0.04		3.5	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02

14	0.7	0.45	15	0.7	0.20	16	0.8	0.15	17	0.7	0.14
	0.8	0.40		0.8	0.15		0.9	0.11		0.8	0.10
	0.9	0.35		0.9	0.13		1.0	0.10		0.9	0.09
	1.0	0.32		1.0	0.12		1.1	0.09		1.0	0.09
	1.1	0.25		1.1	0.12		1.2	0.09		1.1	0.08
	1.2	0.22		1.2	0.11		1.3	0.09		1.2	0.08

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 331

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 12											
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1.3	0.21		1.3	0.11		1.4	0.09		1.3	0.08
	1.4	0.20		1.4	0.10		1.5	0.09		1.4	0.08
	1.5	0.19		1.5	0.10		1.6	0.09		1.5	0.08
	1.6	0.18		1.6	0.10		1.7	0.09		1.6	0.08
	1.7	0.18		1.7	0.10		1.8	0.09		1.7	0.09
	1.8	0.17		1.8	0.09		1.9	0.09		1.8	0.09
	1.9	0.16		1.9	0.09		2.0	0.08		1.9	0.09
	2.0	0.13		2.0	0.09		2.1	0.07		2.0	0.08
	2.1	0.11		2.1	0.09		2.2	0.07		2.1	0.08
	2.2	0.10		2.2	0.08		2.3	0.07		2.2	0.08
	2.3	0.10		2.3	0.06		2.4	0.06		2.3	0.08
	2.4	0.09		2.4	0.06		2.5	0.06		2.4	0.06
	2.5	0.09		2.5	0.06		2.6	0.05		2.5	0.06
	2.6	0.09		2.6	0.06		2.7	0.05		2.6	0.06
	2.7	0.08		2.7	0.06		2.8	0.04		2.7	0.06
	2.8	0.07		2.8	0.05		2.9	0.04		2.8	0.05
	2.9	0.07		2.9	0.05		3.0	0.04		2.9	0.04
	3.0	0.06		3.0	0.04		3.1	0.04		3.0	0.04
	3.1	0.04		3.1	0.03		3.2	0.03		3.1	0.04
	3.2	0.03		3.2	0.03		3.3	0.03		3.2	0.04
	3.3	0.03		3.3	0.03		3.4	0.03		3.3	0.03
	3.4	0.02		3.4	0.02		3.5	0.03		3.4	0.03
	3.5	0.02		3.5	0.02		3.6	0.03		3.5	0.03
	3.6	0.02		3.6	0.02		3.7	0.03		3.6	0.03

20	0.7	0.16	21	0.7	0.17	22	0.2	0.14	23	0.6	0.20	24	0.2	0.14	25	0.7	0.54
	0.8	0.10		0.8	0.10		0.3	0.14		0.7	0.14		0.3	0.14		0.8	0.50
	0.9	0.09		0.9	0.09		0.4	0.14		0.8	0.13		0.4	0.14		0.9	0.40
	1.0	0.09		1.0	0.08		0.5	0.14		0.9	0.12		0.5	0.14		1.0	0.34
	1.1	0.08		1.1	0.08		0.6	0.07		1.0	0.11		0.6	0.07		1.1	0.26
	1.2	0.08		1.2	0.08		0.7	0.05		1.1	0.11		0.7	0.05		1.2	0.23
	1.3	0.08		1.3	0.08		0.8	0.05		1.2	0.10		0.8	0.05		1.3	0.21
	1.4	0.08		1.4	0.07		0.9	0.05		1.3	0.10		0.9	0.05		1.4	0.20
	1.5	0.08		1.5	0.07		1.0	0.05		1.4	0.10		1.0	0.04		1.5	0.19
	1.6	0.08		1.6	0.07		1.1	0.04		1.5	0.10		1.1	0.04		1.6	0.19
	1.7	0.08		1.7	0.07		1.2	0.04		1.6	0.10		1.2	0.04		1.7	0.18
	1.8	0.08		1.8	0.07		1.3	0.04		1.7	0.09		1.3	0.04		1.8	0.17
	1.9	0.08		1.9	0.07		1.4	0.05		1.8	0.09		1.4	0.04		1.9	0.15
	2.0	0.07		2.0	0.07		1.5	0.05		1.9	0.09		1.5	0.04		2.0	0.14
	2.1	0.07		2.1	0.06		1.6	0.05		2.0	0.08		1.6	0.04		2.1	0.13
	2.2	0.07		2.2	0.06		1.7	0.05		2.1	0.07		1.7	0.04		2.2	0.11
	2.3	0.07		2.3	0.06		1.8	0.05		2.2	0.07		1.8	0.05		2.3	0.11
	2.4	0.06		2.4	0.05		1.9	0.05		2.3	0.07		1.9	0.05		2.4	0.10
	2.5	0.06		2.5	0.05		2.0	0.05		2.4	0.06		2.0	0.05		2.5	0.09
	2.6	0.06		2.6	0.05		2.1	0.05		2.5	0.06		2.1	0.05		2.6	0.08
	2.7	0.05		2.7	0.05		2.2	0.05		2.6	0.06		2.2	0.05		2.7	0.08
	2.8	0.04		2.8	0.04		2.3	0.04		2.7	0.06		2.3	0.04		2.8	0.07
	2.9	0.03		2.9	0.03		2.4	0.04		2.8	0.05		2.4	0.04		2.9	0.07
	3.0	0.03		3.0	0.03		2.5	0.04		2.9	0.05		2.5	0.04		3.0	0.06
	3.1	0.03		3.1	0.03		2.6	0.04		3.0	0.04		2.6	0.04		3.1	0.04
	3.2	0.03		3.2	0.03		2.7	0.04		3.1	0.03		2.7	0.04		3.2	0.04
	3.3	0.03		3.3	0.03		2.8	0.04		3.2	0.03		2.8	0.04		3.3	0.03
	3.4	0.03		3.4	0.02		2.9	0.03		3.3	0.02		2.9	0.03		3.4	0.02
	3.5	0.03		3.5	0.02		3.0	0.02		3.4	0.03		3.0	0.02		3.5	0.02
	3.6	0.03		3.6	0.02		3.1	0.02		3.5	0.02		3.1	0.02		3.6	0.02

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 12																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,0	0,04		3,5	0,02		3,5	0,02		3,4	0,03						
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,1	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02						
32	0,2	0,17	33	0,7	0,45	34	0,7	0,42	35	0,7	0,42	36	0,7	0,45	37	0,8	0,16						
0,3	0,16		0,8	0,42		0,8	0,39		0,8	0,39		0,8	0,42		0,9	0,11							
0,4	0,16		0,9	0,40		0,9	0,37		0,9	0,37		0,9	0,40		1,0	0,10							
0,5	0,16		1,0	0,31		1,0	0,30		1,0	0,30		1,1	0,32		1,1	0,09							
0,6	0,08		1,1	0,28		1,1	0,25		1,1	0,27		1,2	0,29		1,2	0,09							
0,7	0,06		1,2	0,23		1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,24		1,3	0,09							
0,8	0,06		1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,20		1,4	0,09							
0,9	0,05		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,19		1,5	0,09							
1,0	0,05		1,5	0,18		1,5	0,17		1,5	0,18		1,5	0,18		1,6	0,09							
1,1	0,05		1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,17		1,7	0,09							
1,2	0,05		1,7	0,17		1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,17		1,8	0,09							
1,3	0,05		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16		1,9	0,08							
1,4	0,05		1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,16		2,0	0,08							
1,5	0,05		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,15		2,0	0,15		2,1	0,08							
1,6	0,05		2,1	0,14		2,1	0,13		2,1	0,15		2,1	0,15		2,2	0,08							
1,7	0,05		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,14		2,2	0,13		2,3	0,07							
1,8	0,05		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,4	0,07							
1,9	0,05		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,11		2,5	0,07							
2,0	0,05		2,5	0,10		2,5	0,12		2,5	0,10		2,5	0,10		2,6	0,06							
2,1	0,05		2,6	0,10		2,6	0,11		2,6	0,11		2,6	0,10		2,7	0,06							
2,2	0,05		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,07		2,8	0,05							
2,3	0,04		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,06		2,9	0,04							
2,4	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		3,0	0,04							
2,5	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,05		3,1	0,04							
2,6	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,2	0,04							
2,7	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,04		3,3	0,03							
2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03							
2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03							
3,0	0,02		3,5	0,03		3,5	0,04		3,5	0,03		3,5	0,03		3,6	0,03							
3,1	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,7	0,03							
38	0,8	0,18	39	0,7	0,20	40	0,7	0,15	41	0,8	0,18	42	0,7	0,19	43	0,7	0,16						
0,9	0,12		0,8	0,13		0,8	0,10		0,9	0,12		0,8	0,13		0,8	0,11							
1,0	0,11		0,9	0,11		0,9	0,09		1,0	0,11		0,9	0,11		0,9	0,10							
1,1	0,10		1,0	0,10		1,0	0,09		1,1	0,10		1,0	0,10		1,0	0,09							
1,2	0,10		1,1	0,10		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,10		1,1	0,09							
1,3	0,10		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09							
1,4	0,10		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09							
1,5	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09		1,5	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09							
1,6	0,09		1,5	0,09		1,5	0,09		1,6	0,09		1,5	0,09		1,5	0,09							
1,7	0,09		1,6	0,08		1,6	0,09		1,7	0,09		1,6	0,08		1,6	0,09							
1,8	0,09		1,7	0,08		1,7	0,09		1,8	0,09		1,7	0,08		1,7	0,08							
1,9	0,09		1,8	0,08		1,8	0,09		1,9	0,09		1,8	0,08		1,8	0,09							
2,0	0,08		1,9	0,08		1,9	0,09		2,0	0,08		1,9	0,08		1,9	0,08							
2,1	0,08		2,0	0,08		2,0	0,09		2,1	0,08		2,0	0,08		2,0	0,08							
2,2	0,08		2,1	0,08		2,1	0,07		2,2	0,08		2,1	0,07		2,1	0,08							
2,3	0,08		2,2	0,07		2,2	0,07		2,3	0,08		2,2	0,07		2,2	0,08							
2,4	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07							
2,5	0,06		2,4	0,06		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,06		2,4	0,07							
2,6	0,06		2,5	0,06		2,5	0,07		2,6	0,06		2,5	0,06		2,5	0,07							
2,7	0,05		2,6	0,05		2,6	0,07		2,7	0,05		2,6	0,05		2,6	0,06							
2,8	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,8	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05							
2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05							
3,0	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04							
3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,1	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04							
3,2	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04							
3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03							
3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03							
3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03							
3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03							
3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03							
44	0,2	0,17	45	0,6	0,23	46	0,7	0,52	47	0,7	0,20	48	0,7	0,21	49	0,7	0,19						
0,3	0,16		0,7	0,17		0,8	0,48		0,8	0,13		0,8	0,13		0,8	0,19							
0,4	0,16		0,8	0,15		0,9	0,46		0,9	0,12		0,9	0,11		0,9	0,13							
0,5	0,16		0,9	0,14		1,0	0,34		1,0	0,11		1,0	0,10		1,0	0,12							
0,6	0,08		1,0	0,13		1,1	0,26		1,1	0,10		1,1	0,10		1,1	0,11							
0,7	0,06		1,1	0,13		1,2	0,22		1,2	0,10		1,2	0,09		1,2	0,10							
0,8	0,06		1,2	0,12		1,3	0,21		1,3	0,10		1,3	0,09		1,3	0,10							
0,9	0,05		1,3	0,12		1,4	0,20		1,4	0,10		1,4	0,09		1,4	0,10							
1,0	0,05		1,4	0,11		1,5	0,19		1,5	0,10		1,5	0,09		1,5	0,10							
1,1	0,05		1,5	0,11		1,6	0,18		1,6	0,10		1,6	0,09		1,6	0,10							
1,2	0,05		1,6	0,11		1,7	0,18		1,7	0,10		1,7	0,09		1,7	0,10							
1,3	0,05		1,7	0,11		1,8	0,17		1,8	0,10		1,8	0,08		1,8	0,10							
1,4	0,05		1,8	0,10		1,9	0,16		1,9	0,10		1,9	0,08		1,9	0,10							
1,5	0,05		1,9	0,10		2,0	0,16		2,0	0,09		2,0	0,08		2,0	0,10							
1,6	0,05		2,0	0,09		2,1	0,14		2,1	0,08		2,1	0,07		2,1	0							

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²
	1,2	0,23		1,2	0,24		1,2	0,23		1,2	0,23		1,2	0,20
	1,3	0,21		1,3	0,22		1,3	0,21		1,3	0,21		1,3	0,17
	1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,20		1,4	0,20		1,4	0,17
	1,5	0,18		1,5	0,19		1,5	0,18		1,5	0,18		1,5	0,16
	1,6	0,17		1,6	0,18		1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,16
	1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,15
	1,8	0,15		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,15
	1,9	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14
	2,0	0,13		2,0	0,12		2,0	0,13		2,0	0,12		2,0	0,13
	2,1	0,12		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,13
	2,2	0,11		2,2	0,09		2,2	0,11		2,2	0,10		2,2	0,13
	2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,11
	2,4	0,09		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,11		2,4	0,09
	2,5	0,09		2,5	0,08		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,10
	2,6	0,08		2,6	0,08		2,6	0,08		2,6	0,08		2,6	0,09
	2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,08
	2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,06		2,8	0,06
	2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,05
	3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,05
	3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04
	3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03
7	0,7	0,39	8	0,6	0,17	9	0,7	0,48	10	0,7	0,46	11	0,7	0,45
	0,8	0,37		0,7	0,10		0,8	0,45		0,8	0,43		0,8	0,42
	0,9	0,35		0,8	0,09		0,9	0,32		0,9	0,33		0,9	0,31
	1,0	0,27		0,9	0,08		1,0	0,26		1,0	0,29		1,0	0,28
	1,1	0,23		1,0	0,08		1,1	0,23		1,1	0,24		1,1	0,22
	1,2	0,20		1,1	0,07		1,2	0,20		1,2	0,21		1,2	0,20
	1,3	0,17		1,2	0,07		1,3	0,18		1,3	0,19		1,3	0,18
	1,4	0,17		1,3	0,07		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,17
	1,5	0,16		1,4	0,07		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,16
	1,6	0,16		1,5	0,07		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,16
	1,7	0,15		1,6	0,07		1,7	0,15		1,7	0,16		1,7	0,15
	1,8	0,15		1,7	0,07		1,8	0,15		1,8	0,15		1,8	0,15
	1,9	0,14		1,8	0,07		1,9	0,14		1,9	0,15		1,9	0,15
	2,0	0,13		1,9	0,07		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,13
	2,1	0,13		2,0	0,07		2,1	0,13		2,1	0,12		2,1	0,12
	2,2	0,13		2,1	0,07		2,2	0,12		2,2	0,11		2,2	0,12
	2,3	0,12		2,2	0,07		2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,11
	2,4	0,11		2,3	0,06		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,11
	2,5	0,10		2,4	0,05		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,09
	2,6	0,09		2,5	0,05		2,6	0,08		2,6	0,08		2,6	0,09
	2,7	0,09		2,6	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,08
	2,8	0,06		2,7	0,04		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07
	2,9	0,06		2,8	0,04		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,05		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,04
	3,1	0,05		3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04
	3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04
	3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03
	3,4	0,04		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03
	3,5	0,04		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03
	3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03
14	0,7	0,42	15	0,7	0,20	16	0,8	0,16	17	0,7	0,14	18	0,7	0,14
	0,8	0,37		0,8	0,14		0,9	0,11		0,8	0,11		0,8	0,10
	0,9	0,33		0,9	0,13		1,0	0,10		0,9	0,09		0,9	0,09
	1,0	0,30		1,0	0,12		1,1	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09
	1,1	0,23		1,1	0,11		1,2	0,09		1,1	0,08		1,1	0,08
	1,2	0,21		1,2	0,11		1,3	0,09		1,2	0,08		1,2	0,08
	1,3	0,19		1,3	0,10		1,4	0,09		1,3	0,08		1,3	0,08
	1,4	0,19		1,4	0,10		1,5	0,08		1,4	0,08		1,4	0,08
	1,5	0,18		1,5	0,10		1,6	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08
	1,6	0,17		1,6	0,10		1,7	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08
	1,7	0,16		1,7	0,09		1,8	0,08		1,7	0,09		1,7	0,08
	1,8	0,16		1,8	0,09		1,9	0,08		1,8	0,09		1,8	0,08
	1,9	0,15		1,9	0,09		2,0	0,08		1,9	0,09		1,9	0,09
	2,0	0,12		2,0	0,09		2,1	0,07		2,0	0,08		2,0	0,08
	2,1	0,11		2,1	0,08		2,2	0,07		2,1	0,08		2,1	0,08
	2,2	0,10		2,2	0,07		2,3	0,07		2,2	0,08		2,2	0,07
	2,3	0,09		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,07		2,3	0,07
	2,4	0,09		2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06
	2,5	0,08		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,06		2,5	0,06
	2,6	0,08		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,06		2,6	0,06
	2,7	0,07		2,7	0,06		2,8	0,04		2,7	0,06		2,7	0,06
	2,8	0,07		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05
	2,9	0,06		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04
	3,0	0,06		3,0	0,04		3,1	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3.4	0.02		3.4	0.02		3.5	0.03		3.4	0.03		3.4	0.03		3.4	0.03
	3.5	0.02		3.5	0.02		3.6	0.02		3.5	0.03		3.5	0.03		3.5	0.03
	3.6	0.02		3.6	0.02		3.7	0.02		3.6	0.03		3.6	0.03		3.6	0.03
20	0.7	0.16	21	0.7	0.17	22	0.2	0.14	23	0.6	0.20	24	0.2	0.14	25	0.7	0.49
	0.8	0.10		0.8	0.10		0.3	0.14		0.7	0.14		0.3	0.14		0.8	0.45
	0.9	0.09		0.9	0.09		0.4	0.14		0.8	0.13		0.4	0.14		0.9	0.36
	1.0	0.09		1.0	0.08		0.5	0.14		0.9	0.12		0.5	0.13		1.0	0.31
	1.1	0.08		1.1	0.08		0.6	0.07		1.0	0.11		0.6	0.06		1.1	0.24
	1.2	0.08		1.2	0.08		0.7	0.05		1.1	0.10		0.7	0.05		1.2	0.21
	1.3	0.08		1.3	0.07		0.8	0.05		1.2	0.10		0.8	0.05		1.3	0.20
	1.4	0.08		1.4	0.07		0.9	0.05		1.3	0.10		0.9	0.04		1.4	0.19
	1.5	0.08		1.5	0.07		1.0	0.04		1.4	0.10		1.0	0.04		1.5	0.18
	1.6	0.08		1.6	0.07		1.1	0.04		1.5	0.09		1.1	0.04		1.6	0.17
	1.7	0.08		1.7	0.07		1.2	0.04		1.6	0.06		1.2	0.04		1.7	0.16
	1.8	0.08		1.8	0.07		1.3	0.04		1.7	0.09		1.3	0.04		1.8	0.16
	1.9	0.08		1.9	0.07		1.4	0.04		1.8	0.09		1.4	0.04		1.9	0.14
	2.0	0.07		2.0	0.07		1.5	0.04		1.9	0.09		1.5	0.04		2.0	0.13
	2.1	0.06		2.1	0.06		1.6	0.04		2.0	0.08		1.6	0.04		2.1	0.11
	2.2	0.06		2.2	0.06		1.7	0.04		2.1	0.07		1.7	0.04		2.2	0.10
	2.3	0.06		2.3	0.06		1.8	0.04		2.2	0.07		1.8	0.04		2.3	0.10
	2.4	0.06		2.4	0.05		1.9	0.04		2.3	0.06		1.9	0.04		2.4	0.09
	2.5	0.05		2.5	0.05		2.0	0.05		2.4	0.06		2.0	0.04		2.5	0.08
	2.6	0.05		2.6	0.05		2.1	0.05		2.5	0.06		2.1	0.04		2.6	0.07
	2.7	0.05		2.7	0.04		2.2	0.05		2.6	0.06		2.2	0.04		2.7	0.07
	2.8	0.04		2.8	0.04		2.3	0.04		2.7	0.05		2.3	0.04		2.8	0.07
	2.9	0.03		2.9	0.03		2.4	0.04		2.8	0.05		2.4	0.04		2.9	0.06
	3.0	0.03		3.0	0.03		2.5	0.04		2.9	0.05		2.5	0.04		3.0	0.06
	3.1	0.03		3.1	0.03		2.6	0.04		3.0	0.04		2.6	0.04		3.1	0.04
	3.2	0.03		3.2	0.03		2.7	0.04		3.1	0.03		2.7	0.04		3.2	0.03
	3.3	0.03		3.3	0.02		2.8	0.03		3.2	0.03		2.8	0.03		3.3	0.02
	3.4	0.03		3.4	0.02		2.9	0.03		3.3	0.02		2.9	0.03		3.4	0.02
	3.5	0.03		3.5	0.02		3.0	0.02		3.4	0.02		3.0	0.02		3.5	0.02
	3.6	0.02		3.6	0.02		3.1	0.02		3.5	0.02		3.1	0.02		3.6	0.02
26	0.7	0.45	27	0.7	0.18	28	0.7	0.18	29	0.7	0.17	30	0.7	0.17	31	0.6	0.20
	0.8	0.38		0.8	0.11		0.8	0.12		0.8	0.17		0.8	0.11		0.7	0.14
	0.9	0.34		0.9	0.10		0.9	0.10		0.9	0.12		0.9	0.10		0.8	0.13
	1.0	0.29		1.0	0.09		1.0	0.10		1.0	0.11		1.0	0.09		0.9	0.12
	1.1	0.23		1.1	0.08		1.1	0.09		1.1	0.10		1.1	0.08		1.0	0.11
	1.2	0.20		1.2	0.08		1.2	0.09		1.2	0.10		1.2	0.08		1.1	0.11
	1.3	0.19		1.3	0.08		1.3	0.09		1.3	0.09		1.3	0.08		1.2	0.10
	1.4	0.18		1.4	0.08		1.4	0.09		1.4	0.09		1.4	0.08		1.3	0.10
	1.5	0.17		1.5	0.08		1.5	0.09		1.5	0.09		1.5	0.08		1.4	0.10
	1.6	0.17		1.6	0.08		1.6	0.09		1.6	0.09		1.6	0.08		1.5	0.10
	1.7	0.17		1.7	0.07		1.7	0.09		1.7	0.09		1.7	0.08		1.6	0.09
	1.8	0.16		1.8	0.07		1.8	0.09		1.8	0.09		1.8	0.07		1.7	0.09
	1.9	0.14		1.9	0.07		1.9	0.09		1.9	0.09		1.9	0.07		1.8	0.09
	2.0	0.13		2.0	0.07		2.0	0.09		2.0	0.09		2.0	0.07		1.9	0.09
	2.1	0.12		2.1	0.06		2.1	0.08		2.1	0.08		2.1	0.07		2.0	0.08
	2.2	0.11		2.2	0.06		2.2	0.07		2.2	0.07		2.2	0.06		2.1	0.07
	2.3	0.10		2.3	0.06		2.3	0.07		2.3	0.07		2.3	0.06		2.2	0.07
	2.4	0.09		2.4	0.06		2.4	0.05		2.4	0.05		2.4	0.06		2.3	0.07
	2.5	0.08		2.5	0.05		2.5	0.05		2.5	0.05		2.5	0.05		2.4	0.06
	2.6	0.08		2.6	0.05		2.6	0.05		2.6	0.05		2.6	0.05		2.5	0.06
	2.7	0.07		2.7	0.04		2.7	0.05		2.7	0.05		2.7	0.04		2.6	0.05
	2.8	0.06		2.8	0.04		2.8	0.04		2.8	0.04		2.8	0.04		2.7	0.05
	2.9	0.06		2.9	0.04		2.9	0.04		2.9	0.03		2.9	0.03		2.8	0.05
	3.0	0.06		3.0	0.03		3.0	0.04		3.0	0.03		3.0	0.03		2.9	0.05
	3.1	0.04		3.1	0.03		3.1	0.03		3.1	0.03		3.1	0.03		3.0	0.04
	3.2	0.03		3.2	0.03		3.2	0.03		3.2	0.03		3.2	0.03		3.1	0.03
	3.3	0.03		3.3	0.02		3.3	0.02		3.3	0.02		3.3	0.03		3.2	0.03
	3.4	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02		3.3	0.02
	3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.4	0.02
	3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.5	0.02
32	0.2	0.14	33	0.7	0.40	34	0.7	0.38	35	0.7	0.38	36	0.7	0.40	37	0.8	0.14
	0.3	0.14		0.8	0.38		0.8	0.36		0.8	0.36		0.8	0.38		0.9	0.10
	0.4	0.13		0.9	0.36		0.9	0.34		0.9	0.34		0.9	0.36		1.0	0.09
	0.5	0.13		1.0	0.28		1.0	0.27		1.0	0.33		1.0	0.29		1.1	0.08
	0.6	0.06		1.1	0.25		1.1	0.23		1.1	0.25		1.1	0.26		1.2	0.08
	0.7	0.05		1.2	0.21		1.2	0.20		1.2	0.21		1.2	0.22		1.3	0.08
	0.8	0.05		1.3	0.17		1.3	0.17		1.3	0.18		1.3	0.18		1.4	0.08
	0.9	0.05		1.4	0.17		1.4	0.16		1.4	0.17		1.4	0.17		1.5	0.08
	1.0	0.04		1.5	0.16		1.5	0.16		1.5	0.16		1.5	0.16		1.6	0.08
	1.1	0.04		1.6	0.15		1.6	0.15		1.6	0.16		1.6	0.16		1.7	0.08
	1.2	0.04		1.7	0.15		1.7	0.15		1.7	0.15		1.7	0.15		1.8	0.09
	1.3	0.04		1.8	0.15		1.8	0.15		1.8	0.15		1.8	0.15		1.9	0.08
	1.4	0.04		1.9	0.14		1.9	0.14		1.9	0.15		1.9	0.15		2.0	0.08
	1.5	0.04		2.0	0.13		2.0	0.13		2.0	0.14		2.0	0.14		2.1	0.08
	1.6	0.04		2.1	0.12		2.1	0.12		2.1	0.14		2.1	0.13		2.2	0.08
	1.7	0.04		2.2	0.11		2.2	0.12		2.2	0.13		2.2	0.12		2.3	0.07
	1.8	0.04		2.3	0.11		2.3	0.11		2.3	0.11		2.3	0.11		2.4	0.06
	1.9	0.04		2.4	0.10		2.4	0.11		2.4	0.11		2.4	0.10		2.5	0.06

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2,0	0,04		2,5	0,09		2,5	0,11		2,5	0,09		2,6	0,06				
2,1	0,05		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,09		2,7	0,05				
2,2	0,05		2,7	0,06		2,7	0,08		2,7	0,06		2,8	0,05				
2,3	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,04				
2,4	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,05		3,0	0,04				
2,5	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,1	0,04				
2,6	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,2	0,03				
2,7	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05		3,2	0,04		3,3	0,03				
2,8	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03				
2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03				
3,0	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,6	0,03				
3,1	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,7	0,02				
38	0,8	0,16	39	0,7	0,17	40	0,7	0,14	41	0,8	0,16	42	0,7	0,17	43	0,7	0,14
0,9	0,10		0,8	0,11		0,8	0,09		0,9	0,10		0,8	0,11		0,8	0,09	
1,0	0,09		0,9	0,10		0,9	0,08		1,0	0,09		0,9	0,10		0,9	0,09	
1,1	0,09		1,0	0,09		1,0	0,08		1,1	0,09		1,0	0,09		1,0	0,08	
1,2	0,09		1,1	0,08		1,1	0,08		1,2	0,09		1,1	0,08		1,1	0,08	
1,3	0,08		1,2	0,08		1,2	0,08		1,3	0,08		1,2	0,08		1,2	0,08	
1,4	0,08		1,3	0,08		1,3	0,08		1,4	0,08		1,3	0,08		1,3	0,08	
1,5	0,08		1,4	0,08		1,4	0,08		1,5	0,08		1,4	0,08		1,4	0,08	
1,6	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08		1,6	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08	
1,7	0,08		1,6	0,07		1,6	0,08		1,7	0,08		1,6	0,07		1,6	0,08	
1,8	0,08		1,7	0,07		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,07		1,7	0,08	
1,9	0,08		1,8	0,07		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,07		1,8	0,08	
2,0	0,07		1,9	0,07		1,9	0,08		2,0	0,08		1,9	0,07		1,9	0,07	
2,1	0,07		2,0	0,07		2,0	0,09		2,1	0,07		2,0	0,07		2,0	0,08	
2,2	0,07		2,1	0,07		2,1	0,06		2,2	0,07		2,1	0,07		2,1	0,08	
2,3	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07		2,3	0,07		2,2	0,07		2,2	0,08	
2,4	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07	
2,5	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06	
2,6	0,05		2,5	0,05		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,05		2,5	0,06	
2,7	0,05		2,6	0,04		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,04		2,6	0,06	
2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05		2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05	
2,9	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05	
3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04	
3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04	
3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03	
3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03	
3,4	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03	
3,5	0,03		3,4	0,02		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03	
3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03	
44	0,2	0,14	45	0,6	0,20	46	0,7	0,47	47	0,7	0,18	48	0,7	0,18	49	0,8	0,18
0,3	0,14		0,7	0,15		0,8	0,44		0,8	0,12		0,8	0,11		0,9	0,12	
0,4	0,14		0,8	0,13		0,9	0,41		0,9	0,10		0,9	0,10		1,0	0,11	
0,5	0,13		0,9	0,12		1,0	0,30		1,0	0,10		1,0	0,09		1,1	0,10	
0,6	0,06		1,0	0,11		1,1	0,24		1,1	0,09		1,1	0,09		1,2	0,10	
0,7	0,05		1,1	0,11		1,2	0,20		1,2	0,09		1,2	0,08		1,3	0,09	
0,8	0,05		1,2	0,11		1,3	0,19		1,3	0,09		1,3	0,08		1,4	0,09	
0,9	0,05		1,3	0,10		1,4	0,18		1,4	0,09		1,4	0,08		1,5	0,09	
1,0	0,04		1,4	0,10		1,5	0,17		1,5	0,09		1,5	0,08		1,6	0,09	
1,1	0,04		1,5	0,10		1,6	0,17		1,6	0,09		1,6	0,08		1,7	0,09	
1,2	0,04		1,6	0,10		1,7	0,16		1,7	0,09		1,7	0,08		1,8	0,09	
1,3	0,04		1,7	0,09		1,8	0,15		1,8	0,09		1,8	0,08		1,9	0,09	
1,4	0,04		1,8	0,09		1,9	0,15		1,9	0,09		1,9	0,07		2,0	0,09	
1,5	0,04		1,9	0,09		2,0	0,14		2,0	0,08		2,0	0,07		2,1	0,08	
1,6	0,04		2,0	0,08		2,1	0,13		2,1	0,07		2,1	0,06		2,2	0,07	
1,7	0,04		2,1	0,07		2,2	0,11		2,2	0,06		2,2	0,06		2,3	0,07	
1,8	0,05		2,2	0,07		2,3	0,10		2,3	0,06		2,3	0,06		2,4	0,05	
1,9	0,05		2,3	0,07		2,4	0,10		2,4	0,07		2,4	0,06		2,5	0,05	
2,0	0,05		2,4	0,06		2,5	0,09		2,5	0,05		2,5	0,05		2,6	0,05	
2,1	0,05		2,5	0,06		2,6	0,09		2,6	0,05		2,6	0,05		2,7	0,05	
2,2	0,05		2,6	0,06		2,7	0,08		2,7	0,05		2,7	0,05		2,8	0,04	
2,3	0,04		2,7	0,06		2,8	0,07		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,04	
2,4	0,04		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		3,0	0,04	
2,5	0,04		2,9	0,05		3,0	0,06		3,0	0,03		3,0	0,03		3,1	0,03	
2,6	0,04		3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03	
2,7	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02	
2,8	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02	
2,9	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02	
3,0	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02	
3,1	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02	
50	0,7	0,18	51	0,9	0,24	52	0,9	0,22	53	0,9	0,23	54	0,9	0,24	55	0,9	0,21
0,8	0,11		1,0	0,20		1,0	0,19		1,0	0,19		1,0	0,21		1,0	0,19	
0,9	0,10		1,1	0,20		1,1	0,18		1,1	0,19		1,1	0,20		1,1	0,18	
1,0	0,09		1,2	0,19		1,2	0,18		1,2	0,19		1,2	0,20		1,2	0,19	
1,1	0,09		1,3	0,19		1,3	0,18		1,3	0,19		1,3	0,20		1,3	0,18	
1,2	0,08		1,4	0,19		1,4	0,18		1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,18	
1,3	0,08		1,5	0,19		1,5	0,18		1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,18	
1,4	0,08		1,6	0,19		1,6	0,18		1,6	0,19		1,6	0,20		1,6	0,18	
1,5	0,08		1,7	0,19		1,7	0,18		1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,18	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 337

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,6	0,08		1,8	0,19		1,8	0,18		1,8	0,17		1,8	0,18		1,8	0,18
	1,7	0,08		1,9	0,18		1,9	0,17		1,9	0,16		1,9	0,17		1,9	0,17
	1,8	0,08		2,0	0,15		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,16
	1,9	0,08		2,1	0,15		2,1	0,14		2,1	0,14		2,1	0,14		2,1	0,14
	2,0	0,07		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,14		2,2	0,14		2,2	0,14
	2,1	0,07		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,13		2,3	0,13
	2,2	0,06		2,3	0,12		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,12		2,3	0,13
	2,3	0,06		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,11		2,4	0,13
	2,4	0,06		2,5	0,11		2,5	0,12		2,5	0,12		2,5	0,10		2,5	0,12
	2,5	0,05		2,6	0,10		2,6	0,11		2,6	0,12		2,6	0,10		2,6	0,12
	2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,09		2,7	0,10		2,7	0,08		2,7	0,09
	2,7	0,05		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,06		2,8	0,07
	2,8	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,06
	2,9	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,05
	3,0	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05
	3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04
	3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03
	3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,02		3,4	0,03
	3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,03
	3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,03
	3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02
56	0,9	0,22	57	0,9	0,23	58	0,9	0,24	59	0,7	0,34	60	0,8	0,36			
	1,0	0,19		1,0	0,19		1,0	0,20		0,8	0,31		0,9	0,31			
	1,1	0,19		1,1	0,19		1,1	0,19		0,9	0,30		1,0	0,27			
	1,2	0,18		1,2	0,18		1,2	0,19		1,0	0,27		1,1	0,25			
	1,3	0,18		1,3	0,18		1,3	0,19		1,1	0,25		1,2	0,23			
	1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,19		1,2	0,23		1,3	0,21			
	1,5	0,18		1,5	0,18		1,5	0,19		1,3	0,21		1,4	0,20			
	1,6	0,18		1,6	0,18		1,6	0,19		1,4	0,20		1,5	0,19			
	1,7	0,18		1,7	0,18		1,7	0,19		1,5	0,19		1,6	0,19			
	1,8	0,17		1,8	0,18		1,8	0,18		1,6	0,19		1,7	0,18			
	1,9	0,17		1,9	0,18		1,9	0,17		1,7	0,18		1,8	0,17			
	2,0	0,14		2,0	0,15		2,0	0,15		1,8	0,17		1,9	0,16			
	2,1	0,14		2,1	0,14		2,1	0,14		1,9	0,17		2,0	0,14			
	2,2	0,14		2,2	0,14		2,2	0,13		2,0	0,15		2,1	0,13			
	2,3	0,14		2,3	0,13		2,3	0,13		2,1	0,15		2,2	0,12			
	2,3	0,13		2,3	0,11		2,3	0,12		2,2	0,14		2,3	0,12			
	2,4	0,12		2,4	0,11		2,4	0,12		2,3	0,13		2,3	0,11			
	2,5	0,12		2,5	0,10		2,5	0,11		2,3	0,12		2,4	0,11			
	2,6	0,11		2,6	0,09		2,6	0,10		2,4	0,11		2,5	0,10			
	2,7	0,10		2,7	0,08		2,7	0,09		2,5	0,10		2,6	0,10			
	2,8	0,08		2,8	0,05		2,8	0,06		2,6	0,09		2,7	0,09			
	2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,04		2,7	0,07		2,8	0,06			
	3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,04		2,8	0,06		2,9	0,05			
	3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		2,9	0,05		3,0	0,04			
	3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,0	0,04		3,1	0,04			
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,1	0,04		3,2	0,02			
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,02		3,2	0,02		3,3	0,02			
	3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02			
	3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02			
	3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,39	2	0,7	0,40	3	0,7	0,38	4	0,7	0,38	5	0,7	0,38	6	0,7	0,36
	0,8	0,35		0,8	0,36		0,8	0,34		0,8	0,34		0,8	0,36		0,8	0,34
	0,9	0,31		0,9	0,32		0,9	0,30		0,9	0,30		0,9	0,28		0,9	0,32
	1,0	0,27		1,0	0,28		1,0	0,27		1,0	0,27		1,0	0,25		1,0	0,25
	1,1	0,23		1,1	0,24		1,1	0,23		1,1	0,23		1,1	0,22		1,1	0,21
	1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,21		1,2	0,21		1,2	0,19		1,2	0,18
	1,3	0,19		1,3	0,20		1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,16		1,3	0,16
	1,4	0,17		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,15		1,4	0,15
	1,5	0,16		1,5	0,17		1,5	0,16		1,5	0,17		1,5	0,15		1,5	0,15
	1,6	0,15		1,6	0,16		1,6	0,15		1,6	0,16		1,6	0,14		1,6	0,14
	1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,14		1,7	0,14
	1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,13		1,8	0,14
	1,9	0,13		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,12		1,9	0,13
	2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12		2,0	0,12
	2,1	0,11		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,11		2,1	0,12
	2,2	0,10		2,2	0,09		2,2	0,10		2,2	0,09		2,2	0,11		2,2	0,11
	2,3	0,09		2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10
	2,4	0,08		2,4	0,08		2,4	0,09		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10
	2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,09		2,5	0,09
	2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,08
	2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,08
	2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05		2,8	0,06
	2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05
	3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: Freq 2																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03
7	0,7	0,36	8	0,6	0,15	9	0,7	0,43	10	0,7	0,41	11	0,7	0,41	12	0,7	0,37						
	0,8	0,34		0,7	0,09		0,8	0,40		0,8	0,38		0,8	0,38		0,8	0,35						
	0,9	0,32		0,8	0,28		0,9	0,28		0,9	0,28		0,9	0,28		0,9	0,33						
	1,0	0,25		0,9	0,07		1,0	0,23		1,0	0,26		1,0	0,23		1,0	0,25						
	1,1	0,21		1,0	0,07		1,1	0,20		1,1	0,22		1,1	0,20		1,1	0,22						
	1,2	0,18		1,1	0,07		1,2	0,18		1,2	0,18		1,2	0,18		1,2	0,19						
	1,3	0,16		1,2	0,07		1,3	0,16		1,3	0,17		1,3	0,17		1,3	0,16						
	1,4	0,15		1,3	0,06		1,4	0,16		1,4	0,16		1,4	0,16		1,4	0,16						
	1,5	0,15		1,4	0,06		1,5	0,15		1,5	0,15		1,5	0,15		1,5	0,15						
	1,6	0,14		1,5	0,06		1,6	0,14		1,6	0,15		1,6	0,15		1,6	0,14						
	1,7	0,14		1,6	0,06		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14						
	1,8	0,13		1,7	0,06		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14						
	1,9	0,13		1,8	0,06		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13						
	2,0	0,12		1,9	0,06		2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12		2,0	0,12						
	2,1	0,12		2,0	0,06		2,1	0,12		2,1	0,11		2,1	0,12		2,1	0,11						
	2,2	0,11		2,1	0,06		2,2	0,10		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11						
	2,3	0,11		2,2	0,06		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10						
	2,4	0,10		2,3	0,05		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,10						
	2,5	0,09		2,4	0,04		2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,09		2,5	0,09						
	2,6	0,08		2,5	0,04		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,08		2,6	0,08						
	2,7	0,08		2,6	0,04		2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07						
	2,8	0,06		2,7	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06						
	2,9	0,05		2,8	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05						
	3,0	0,05		2,9	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04						
	3,1	0,05		3,0	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04						
	3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04						
	3,3	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03						
	3,4	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03						
	3,5	0,03		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03						
	3,6	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03						
14	0,7	0,38	15	0,7	0,18	16	0,8	0,14	17	0,7	0,13	18	0,7	0,13	19	0,7	0,13						
	0,8	0,33		0,8	0,13		0,9	0,10		0,8	0,10		0,8	0,09		0,8	0,09						
	0,9	0,30		0,9	0,11		1,0	0,09		0,9	0,09		0,9	0,08		0,9	0,08						
	1,0	0,27		1,0	0,11		1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,08		1,0	0,08						
	1,1	0,21		1,1	0,10		1,2	0,08		1,1	0,08		1,1	0,08		1,1	0,08						
	1,2	0,19		1,2	0,10		1,3	0,08		1,2	0,08		1,2	0,07		1,2	0,07						
	1,3	0,18		1,3	0,09		1,4	0,08		1,3	0,08		1,3	0,07		1,3	0,07						
	1,4	0,17		1,4	0,09		1,5	0,08		1,4	0,08		1,4	0,07		1,4	0,07						
	1,5	0,16		1,5	0,09		1,6	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08						
	1,6	0,15		1,6	0,09		1,7	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08						
	1,7	0,15		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08						
	1,8	0,14		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08						
	1,9	0,14		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,08						
	2,0	0,11		2,0	0,08		2,1	0,06		2,0	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07						
	2,1	0,10		2,1	0,07		2,2	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07						
	2,2	0,09		2,2	0,07		2,3	0,06		2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07						
	2,3	0,09		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07						
	2,4	0,08		2,4	0,05		2,5	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06						
	2,5	0,07		2,5	0,05		2,6	0,04		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06						
	2,6	0,07		2,6	0,05		2,7	0,04		2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,06						
	2,7	0,07		2,7	0,05		2,8	0,04		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05						
	2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,03		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,04						
	2,9	0,06		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04		2,9	0,03						
	3,0	0,06		3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03						
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03						
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03						
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03						
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03						
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02						
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02						
20	0,7	0,14	21	0,7	0,15	22	0,2	0,12	23	0,6	0,18	24	0,2	0,12	25	0,7	0,44						
	0,8	0,10		0,8	0,09		0,3	0,12		0,7	0,13		0,3	0,12		0,8	0,41						
	0,9	0,08		0,9	0,08		0,4	0,12		0,8	0,11		0,4	0,12		0,9	0,33						
	1,0	0,08		1,0	0,07		0,5	0,12		0,9	0,10		0,5	0,12		1,0	0,28						
	1,1	0,08		1,1	0,07		0,6	0,06		1,0	0,10		0,6	0,06		1,1	0,22						
	1,2	0,07		1,2	0,07		0,7	0,05		1,1	0,09		0,7	0,05		1,2	0,19						
	1,3	0,07		1,3	0,07		0,8	0,04		1,2	0,09		0,8	0,04		1,3	0,18						
	1,4	0,07		1,4	0,07		0,9	0,04		1,3	0,09		0,9	0,04		1,4	0,17						
	1,5	0,07		1,5	0,07		1,0	0,04		1,4	0,09		1,0	0,04		1,5	0,16						
	1,6	0,07		1,6	0,06		1,1	0,04		1,5	0,09		1,1	0,04		1,6	0,15						
	1,7	0,07		1,7	0,06		1,2	0,04		1,6	0,08		1,2	0,04		1,7	0,15						
	1,8	0,08		1,8	0,06		1,3	0,04		1,7	0,08		1,3	0,04		1,8	0,14						
	1,9	0,08		1,9	0,06		1,4	0,04		1,8	0,08		1,4	0,04		1,9	0,12						
	2,0	0,06		2,0	0,06		1,5	0,04	</														

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,7	0,08		1,6	0,07		1,6	0,07		1,7	0,08		1,6	0,07		1,6	0,08		1,7	0,08		1,6	0,08	
1,8	0,08		1,7	0,07		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,07		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,08	
1,9	0,08		1,8	0,06		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,06		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,08	
2,0	0,07		1,9	0,06		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,06		1,9	0,07		2,0	0,07		1,9	0,07	
2,1	0,06		2,0	0,06		2,0	0,08		2,1	0,07		2,0	0,06		2,0	0,07		2,1	0,07		2,0	0,07	
2,2	0,06		2,1	0,06		2,1	0,06		2,2	0,07		2,1	0,06		2,1	0,07		2,2	0,07		2,1	0,07	
2,3	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,3	0,07		2,2	0,06		2,2	0,07		2,3	0,07		2,2	0,07	
2,4	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,06	
2,5	0,05		2,4	0,04		2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,06	
2,6	0,05		2,5	0,04		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,04		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,06	
2,7	0,04		2,6	0,04		2,6	0,06		2,7	0,04		2,6	0,04		2,6	0,06		2,7	0,04		2,6	0,06	
2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,8	0,04		2,7	0,04	
2,9	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,03		2,8	0,04	
3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		3,0	0,03		2,9	0,03	
3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03	
3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03	
3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,2	0,03	
3,4	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,4	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02		3,3	0,03	
3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,4	0,03	
3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02	
3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02		3,6	0,02	
44	0,2	0,12	45	0,6	0,18	46	0,7	0,42	47	0,7	0,16	48	0,7	0,16	49	0,8	0,15						
0,3	0,12		0,7	0,13		0,8	0,39		0,8	0,11		0,8	0,10		0,9	0,11							
0,4	0,12		0,8	0,11		0,9	0,37		0,9	0,09		0,9	0,09		1,0	0,10							
0,5	0,12		0,9	0,11		1,0	0,27		1,0	0,09		1,0	0,08		1,1	0,09							
0,6	0,06		1,0	0,10		1,1	0,21		1,1	0,08		1,1	0,08		1,2	0,09							
0,7	0,05		1,1	0,10		1,2	0,18		1,2	0,08		1,2	0,07		1,3	0,08							
0,8	0,04		1,2	0,09		1,3	0,17		1,3	0,08		1,3	0,07		1,4	0,08							
0,9	0,04		1,3	0,09		1,4	0,16		1,4	0,08		1,4	0,07		1,5	0,08							
1,0	0,04		1,4	0,09		1,5	0,15		1,5	0,08		1,5	0,07		1,6	0,08							
1,1	0,04		1,5	0,09		1,6	0,15		1,6	0,08		1,6	0,07		1,7	0,08							
1,2	0,04		1,6	0,08		1,7	0,14		1,7	0,08		1,7	0,07		1,8	0,08							
1,3	0,04		1,7	0,08		1,8	0,14		1,8	0,08		1,8	0,07		1,9	0,08							
1,4	0,04		1,8	0,08		1,9	0,13		1,9	0,08		1,9	0,07		2,0	0,08							
1,5	0,04		1,9	0,08		2,0	0,13		2,0	0,07		2,0	0,07		2,1	0,07							
1,6	0,04		2,0	0,07		2,1	0,12		2,1	0,06		2,1	0,06		2,2	0,07							
1,7	0,04		2,1	0,07		2,2	0,10		2,2	0,06		2,2	0,05		2,3	0,06							
1,8	0,04		2,2	0,07		2,3	0,09		2,3	0,06		2,3	0,05		2,4	0,05							
1,9	0,04		2,3	0,06		2,4	0,09		2,4	0,06		2,4	0,05		2,5	0,05							
2,0	0,04		2,4	0,05		2,5	0,08		2,5	0,05		2,5	0,04		2,6	0,04							
2,1	0,04		2,5	0,05		2,6	0,08		2,6	0,04		2,6	0,04		2,7	0,04							
2,2	0,04		2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,04		2,7	0,04		2,8	0,04							
2,3	0,04		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,04							
2,4	0,04		2,8	0,05		2,9	0,05		2,9	0,03		2,9	0,03		3,0	0,03							
2,5	0,04		2,9	0,05		3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,03		3,1	0,03							
2,6	0,04		3,0	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,02		3,2	0,02							
2,7	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02							
2,8	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02							
2,9	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02							
3,0	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02							
3,1	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02							
50	0,7	0,16	51	0,9	0,21	52	0,9	0,20	53	0,9	0,21	54	0,9	0,22	55	0,9	0,20						
0,8	0,10		1,0	0,18		1,0	0,17		1,0	0,18		1,0	0,19		1,0	0,17							
0,9	0,09		1,1	0,18		1,1	0,17		1,1	0,17		1,1	0,18		1,1	0,17							
1,0	0,08		1,2	0,17		1,2	0,16		1,2	0,17		1,2	0,18		1,2	0,17							
1,1	0,08		1,3	0,17		1,3	0,16		1,3	0,17		1,3	0,18		1,3	0,16							
1,2	0,07		1,4	0,17		1,4	0,16		1,4	0,17		1,4	0,18		1,4	0,16							
1,3	0,07		1,5	0,17		1,5	0,16		1,5	0,17		1,5	0,18		1,5	0,16							
1,4	0,07		1,6	0,17		1,6	0,16		1,6	0,17		1,6	0,18		1,6	0,16							
1,5	0,07		1,7	0,17		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,16							
1,6	0,07		1,8	0,17		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16							
1,7	0,07		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16							
1,8	0,07		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,14							
1,9	0,07		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13							
2,0	0,06		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,13							
2,1	0,06		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12							
2,2	0,06		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,12							
2,3	0,06		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,11							
2,4	0,06		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,11		2,5	0,09		2,5	0,11							
2,5	0,05		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,11		2,6	0,09		2,6	0,11							
2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,07		2,7	0,09							
2,7	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,06		2,8	0,06							
2,8	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,05							
2,9	0,03		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,05							
3,0	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04																

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: Freq 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2.5	0.09		2.4	0.04		2.5	0.08		2.5	0.08		2.5	0.09		2.5	0.09	
2.6	0.08		2.5	0.04		2.6	0.07		2.6	0.07		2.6	0.08		2.6	0.08	
2.7	0.08		2.6	0.04		2.7	0.05		2.7	0.06		2.7	0.07		2.7	0.07	
2.8	0.06		2.7	0.04		2.8	0.05		2.8	0.06		2.8	0.06		2.8	0.06	
2.9	0.05		2.8	0.04		2.9	0.05		2.9	0.05		2.9	0.05		2.9	0.05	
3.0	0.05		2.9	0.03		3.0	0.04		3.0	0.04		3.0	0.04		3.0	0.04	
3.1	0.05		3.0	0.03		3.1	0.04		3.1	0.03		3.1	0.03		3.1	0.04	
3.2	0.05		3.1	0.03		3.2	0.03		3.2	0.03		3.2	0.03		3.2	0.04	
3.3	0.03		3.2	0.02		3.3	0.02		3.3	0.02		3.3	0.02		3.3	0.03	
3.4	0.03		3.3	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02		3.4	0.03	
3.5	0.03		3.4	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.03	
3.6	0.03		3.5	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.03	
14	0.7	0.37	15	0.7	0.18	16	0.8	0.14	17	0.7	0.13	18	0.7	0.13	19	0.7	0.14
0.8	0.33		0.8	0.13		0.9	0.10		0.8	0.10		0.8	0.10		0.9	0.09	
0.9	0.29		0.9	0.12		1.0	0.09		0.9	0.09		0.9	0.09		0.9	0.09	
1.0	0.27		1.0	0.11		1.1	0.09		1.0	0.08		1.0	0.08		1.0	0.08	
1.1	0.21		1.1	0.10		1.2	0.08		1.1	0.08		1.1	0.08		1.1	0.08	
1.2	0.19		1.2	0.10		1.3	0.08		1.2	0.08		1.2	0.08		1.2	0.08	
1.3	0.17		1.3	0.10		1.4	0.08		1.3	0.08		1.3	0.08		1.3	0.08	
1.4	0.17		1.4	0.09		1.5	0.08		1.4	0.08		1.4	0.08		1.4	0.08	
1.5	0.16		1.5	0.08		1.6	0.08		1.5	0.08		1.5	0.08		1.5	0.08	
1.6	0.15		1.6	0.09		1.7	0.08		1.6	0.08		1.6	0.08		1.6	0.08	
1.7	0.15		1.7	0.09		1.8	0.08		1.7	0.08		1.7	0.08		1.7	0.08	
1.8	0.14		1.8	0.08		1.9	0.08		1.8	0.08		1.8	0.08		1.8	0.08	
1.9	0.14		1.9	0.08		2.0	0.07		1.9	0.08		1.9	0.08		1.9	0.08	
2.0	0.11		2.0	0.08		2.1	0.07		2.0	0.07		2.0	0.07		2.0	0.07	
2.1	0.10		2.1	0.08		2.2	0.07		2.1	0.07		2.1	0.07		2.1	0.07	
2.2	0.09		2.2	0.07		2.3	0.06		2.2	0.07		2.2	0.07		2.2	0.07	
2.3	0.08		2.3	0.06		2.4	0.05		2.3	0.07		2.3	0.07		2.3	0.07	
2.4	0.08		2.4	0.06		2.5	0.05		2.4	0.06		2.4	0.06		2.4	0.06	
2.5	0.07		2.5	0.05		2.6	0.05		2.5	0.06		2.5	0.06		2.5	0.06	
2.6	0.07		2.6	0.05		2.7	0.04		2.6	0.06		2.6	0.06		2.6	0.06	
2.7	0.07		2.7	0.05		2.8	0.04		2.7	0.05		2.7	0.05		2.7	0.05	
2.8	0.06		2.8	0.05		2.9	0.03		2.8	0.05		2.8	0.05		2.8	0.04	
2.9	0.06		2.9	0.04		3.0	0.03		2.9	0.03		2.9	0.03		2.9	0.03	
3.0	0.05		3.0	0.03		3.1	0.03		3.0	0.03		3.0	0.03		3.0	0.03	
3.1	0.04		3.1	0.03		3.2	0.03		3.1	0.03		3.1	0.03		3.1	0.03	
3.2	0.03		3.2	0.03		3.3	0.02		3.2	0.03		3.2	0.03		3.2	0.03	
3.3	0.02		3.3	0.02		3.4	0.02		3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03	
3.4	0.02		3.4	0.02		3.5	0.02		3.4	0.03		3.4	0.03		3.4	0.03	
3.5	0.02		3.5	0.02		3.6	0.02		3.5	0.03		3.5	0.03		3.5	0.02	
3.6	0.02		3.6	0.02		3.7	0.02		3.6	0.03		3.6	0.03		3.6	0.02	
20	0.7	0.15	21	0.7	0.15	22	0.2	0.13	23	0.6	0.18	24	0.2	0.13	25	0.7	0.43
0.8	0.10		0.8	0.09		0.3	0.13		0.7	0.13		0.3	0.13		0.8	0.40	
0.9	0.09		0.9	0.08		0.4	0.13		0.8	0.11		0.4	0.13		0.9	0.32	
1.0	0.08		1.0	0.08		0.5	0.12		0.9	0.11		0.5	0.12		1.0	0.28	
1.1	0.08		1.1	0.07		0.6	0.06		1.0	0.10		0.6	0.06		1.1	0.21	
1.2	0.08		1.2	0.07		0.7	0.05		1.1	0.10		0.7	0.05		1.2	0.19	
1.3	0.08		1.3	0.07		0.8	0.04		1.2	0.09		0.8	0.04		1.3	0.17	
1.4	0.08		1.4	0.07		0.9	0.04		1.3	0.09		0.9	0.04		1.4	0.17	
1.5	0.08		1.5	0.07		1.0	0.04		1.4	0.09		1.0	0.04		1.5	0.16	
1.6	0.08		1.6	0.07		1.1	0.04		1.5	0.09		1.1	0.04		1.6	0.15	
1.7	0.08		1.7	0.07		1.2	0.04		1.6	0.08		1.2	0.04		1.7	0.15	
1.8	0.08		1.8	0.06		1.3	0.04		1.7	0.08		1.3	0.04		1.8	0.14	
1.9	0.08		1.9	0.06		1.4	0.04		1.8	0.08		1.4	0.04		1.9	0.12	
2.0	0.06		2.0	0.06		1.5	0.04		1.9	0.08		1.5	0.04		2.0	0.11	
2.1	0.06		2.1	0.05		1.6	0.04		2.0	0.07		1.6	0.04		2.1	0.10	
2.2	0.06		2.2	0.05		1.7	0.04		2.1	0.06		1.7	0.04		2.2	0.09	
2.3	0.06		2.3	0.05		1.8	0.04		2.2	0.06		1.8	0.04		2.3	0.09	
2.4	0.06		2.4	0.05		1.9	0.04		2.3	0.06		1.9	0.04		2.4	0.08	
2.5	0.05		2.5	0.05		2.0	0.04		2.4	0.05		2.0	0.04		2.5	0.07	
2.6	0.05		2.6	0.04		2.1	0.04		2.5	0.05		2.1	0.04		2.6	0.07	
2.7	0.05		2.7	0.04		2.2	0.04		2.6	0.05		2.2	0.04		2.7	0.07	
2.8	0.04		2.8	0.04		2.3	0.04		2.7	0.05		2.3	0.04		2.8	0.06	
2.9	0.03		2.9	0.03		2.4	0.04		2.8	0.05		2.4	0.04		2.9	0.06	
3.0	0.03		3.0	0.03		2.5	0.04		2.9	0.04		2.5	0.04		3.0	0.05	
3.1	0.03		3.1	0.02		2.6	0.04		3.0	0.03		2.6	0.04		3.1	0.04	
3.2	0.03		3.2	0.02		2.7	0.03		3.1	0.03		2.7	0.03		3.2	0.04	
3.3	0.02		3.3	0.02		2.8	0.03		3.2	0.02		2.8	0.03		3.3	0.02	
3.4	0.02		3.4	0.02		2.9	0.02		3.3	0.02		2.9	0.03		3.4	0.02	
3.5	0.02		3.5	0.02		3.0	0.02		3.4	0.02		3.0	0.02		3.5	0.02	
3.6	0.02		3.6	0.02		3.1	0.02		3.5	0.02		3.1	0.02		3.6	0.02	
26	0.7	0.40	27	0.7	0.15	28	0.7	0.16	29	0.7	0.16	30	0.7	0.16	31	0.6	0.17
0.8	0.35		0.8	0.10		0.8	0.10		0.8	0.16		0.8	0.10		0.7	0.12	
0.9	0.31		0.9	0.08		0.9	0.09		0.9	0.11		0.9	0.09		0.8	0.11	
1.0	0.27		1.0	0.08		1.0	0.09		1.0	0.10		1.0	0.08		0.9	0.10	
1.1	0.21		1.1	0.07		1.1	0.08		1.1	0.09		1.1	0.08		1.0	0.10	
1.2	0.18		1.2	0.07		1.2	0.08		1.2	0.09		1.2	0.07		1.1	0.09	
1.3	0.17		1.3	0.07		1.3	0.08		1.3	0.08		1.3	0.07		1.2	0.09	
1.4	0.17		1.4	0.07		1.4	0.08		1.4	0.08		1.4	0.07		1.3	0.09	
1.5	0.16		1.5	0.07		1.5	0.08		1.5	0.08		1.5	0.07		1.4	0.09	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 343

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,6	0,15		1,6	0,07		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,07		1,5	0,08
	1,7	0,15		1,7	0,07		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08		1,6	0,08
	1,8	0,14		1,8	0,07		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08		1,7	0,08
	1,9	0,13		1,9	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,07		1,8	0,08
	2,0	0,12		2,0	0,06		2,0	0,08		2,0	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08
	2,1	0,11		2,1	0,05		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,06		2,0	0,07
	2,2	0,10		2,2	0,05		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,1	0,07
	2,3	0,09		2,3	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,2	0,06
	2,4	0,09		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06		2,3	0,06
	2,5	0,07		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,04		2,4	0,05
	2,6	0,07		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,5	0,05
	2,7	0,07		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,6	0,05
	2,8	0,06		2,8	0,03		2,8	0,03		2,8	0,03		2,8	0,03		2,7	0,05
	2,9	0,05		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,8	0,04
	3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		2,9	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03
	3,2	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,2	0,03
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,3	0,02
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02
32	0,2	0,12	33	0,7	0,36	34	0,7	0,34	35	0,7	0,34	36	0,7	0,36	37	0,8	0,13
	0,3	0,12		0,8	0,34		0,8	0,32		0,8	0,32		0,8	0,34		0,9	0,09
	0,4	0,11		0,9	0,32		0,9	0,31		0,9	0,31		0,9	0,32		1,0	0,08
	0,5	0,11		1,0	0,25		1,0	0,24		1,0	0,29		1,0	0,26		1,1	0,08
	0,6	0,06		1,1	0,23		1,1	0,21		1,1	0,22		1,1	0,23		1,2	0,07
	0,7	0,05		1,2	0,19		1,2	0,18		1,2	0,19		1,2	0,19		1,3	0,07
	0,8	0,04		1,3	0,16		1,3	0,15		1,3	0,16		1,3	0,16		1,4	0,07
	0,9	0,04		1,4	0,15		1,4	0,15		1,4	0,15		1,4	0,15		1,5	0,07
	1,0	0,04		1,5	0,14		1,5	0,14		1,5	0,15		1,5	0,15		1,6	0,08
	1,1	0,04		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,7	0,08
	1,2	0,04		1,7	0,13		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,8	0,08
	1,3	0,04		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,13		1,9	0,07
	1,4	0,04		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13		2,0	0,07
	1,5	0,04		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,13		2,0	0,12		2,1	0,07
	1,6	0,04		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,12		2,1	0,12		2,2	0,07
	1,7	0,04		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,10		2,3	0,06
	1,8	0,04		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,4	0,06
	1,9	0,04		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,09		2,5	0,06
	2,0	0,04		2,5	0,08		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,08		2,6	0,05
	2,1	0,04		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,08		2,7	0,05
	2,2	0,04		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,06		2,8	0,04
	2,3	0,03		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,04
	2,4	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,04		3,0	0,03
	2,5	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		3,1	0,03
	2,6	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,2	0,03
	2,7	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,3	0,03
	2,8	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02
	2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,02		3,5	0,02
	3,0	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02
	3,1	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,02		3,7	0,02
38	0,8	0,14	39	0,7	0,14	40	0,7	0,12	41	0,8	0,14	42	0,7	0,14	43	0,7	0,13
	0,9	0,09		0,8	0,10		0,8	0,08		0,9	0,09		0,8	0,09		0,8	0,08
	1,0	0,08		0,9	0,08		0,9	0,07		1,0	0,08		0,9	0,08		0,9	0,08
	1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,07		1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,07
	1,2	0,08		1,1	0,07		1,1	0,07		1,2	0,08		1,1	0,07		1,1	0,07
	1,3	0,08		1,2	0,07		1,2	0,07		1,3	0,07		1,2	0,07		1,2	0,07
	1,4	0,07		1,3	0,07		1,3	0,07		1,4	0,07		1,3	0,07		1,3	0,07
	1,5	0,07		1,4	0,07		1,4	0,07		1,5	0,07		1,4	0,07		1,4	0,07
	1,6	0,07		1,5	0,07		1,5	0,07		1,6	0,07		1,5	0,07		1,5	0,07
	1,7	0,07		1,6	0,06		1,6	0,07		1,7	0,07		1,6	0,06		1,6	0,07
	1,8	0,07		1,7	0,06		1,7	0,07		1,8	0,07		1,7	0,06		1,7	0,07
	1,9	0,07		1,8	0,06		1,8	0,08		1,9	0,07		1,8	0,06		1,8	0,08
	2,0	0,07		1,9	0,06		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,06		1,9	0,07
	2,1	0,06		2,0	0,06		2,0	0,08		2,1	0,06		2,0	0,06		2,0	0,07
	2,2	0,06		2,1	0,06		2,1	0,06		2,2	0,06		2,1	0,06		2,1	0,07
	2,3	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,3	0,06		2,2	0,06		2,2	0,07
	2,4	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06
	2,5	0,05		2,4	0,04		2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,04		2,4	0,06
	2,6	0,05		2,5	0,04		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,04		2,5	0,06
	2,7	0,04		2,6	0,04		2,6	0,06		2,7	0,04		2,6	0,04		2,6	0,05
	2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05
	2,9	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04
	3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04
	3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03
	3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03
	3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03
	3,4	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,4	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03
	3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03
	3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03
	3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: Freq 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
44	0,2	0,12	45	0,6	0,17	46	0,7	0,41	47	0,7	0,16	48	0,7	0,15	49	0,8	0,16
	0,3	0,12		0,7	0,13		0,8	0,39		0,8	0,11		0,8	0,10		0,9	0,11
	0,4	0,12		0,8	0,11		0,9	0,37		0,9	0,09		0,9	0,09		1,0	0,10
	0,5	0,11		0,9	0,10		1,0	0,27		1,0	0,09		1,0	0,08		1,1	0,09
	0,6	0,06		1,0	0,10		1,1	0,21		1,1	0,08		1,1	0,07		1,2	0,09
	0,7	0,05		1,1	0,09		1,2	0,18		1,2	0,08		1,2	0,07		1,3	0,08
	0,8	0,04		1,2	0,09		1,3	0,17		1,3	0,08		1,3	0,07		1,4	0,08
	0,9	0,04		1,3	0,09		1,4	0,16		1,4	0,08		1,4	0,07		1,5	0,08
	1,0	0,04		1,4	0,09		1,5	0,15		1,5	0,08		1,5	0,07		1,6	0,08
	1,1	0,04		1,5	0,09		1,6	0,15		1,6	0,08		1,6	0,07		1,7	0,08
	1,2	0,04		1,6	0,08		1,7	0,14		1,7	0,08		1,7	0,07		1,8	0,08
	1,3	0,04		1,7	0,08		1,8	0,14		1,8	0,08		1,8	0,07		1,9	0,08
	1,4	0,04		1,8	0,08		1,9	0,13		1,9	0,08		1,9	0,07		2,0	0,08
	1,5	0,04		1,9	0,08		2,0	0,13		2,0	0,07		2,0	0,07		2,1	0,07
	1,6	0,04		2,0	0,07		2,1	0,12		2,1	0,06		2,1	0,05		2,2	0,07
	1,7	0,04		2,1	0,07		2,2	0,10		2,2	0,06		2,2	0,05		2,3	0,06
	1,8	0,04		2,2	0,06		2,3	0,09		2,3	0,06		2,3	0,05		2,4	0,05
	1,9	0,04		2,3	0,06		2,4	0,09		2,4	0,06		2,4	0,05		2,5	0,06
	2,0	0,04		2,4	0,05		2,5	0,08		2,5	0,05		2,5	0,04		2,6	0,05
	2,1	0,04		2,5	0,05		2,6	0,08		2,6	0,04		2,6	0,04		2,7	0,04
	2,2	0,04		2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,04		2,7	0,04		2,8	0,04
	2,3	0,03		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,04
	2,4	0,03		2,8	0,05		2,9	0,05		2,9	0,03		2,9	0,03		3,0	0,03
	2,5	0,03		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,03						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD																							
STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3.0	0.05		3.0	0.03		3.0	0.04		2.8	0.05		2.9	0.04		2.9	0.04						
	3.1	0.04		3.1	0.03		3.1	0.04		2.9	0.04		3.0	0.03									
	3.2	0.03		3.2	0.03		3.2	0.02		3.0	0.04		3.1	0.03									
	3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.02		3.1	0.03		3.2	0.02									
	3.4	0.03		3.4	0.02		3.4	0.02		3.2	0.02		3.3	0.02									
	3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.3	0.02		3.4	0.02									
	3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.4	0.02		3.5	0.02									
	3.7	0.02		3.7	0.02		3.7	0.02		3.5	0.02		3.6	0.02									
STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0.7	0.40	2	0.7	0.40	3	0.7	0.39	4	0.7	0.38	5	0.7	0.38	6	0.7	0.36						
	0.8	0.36		0.8	0.35		0.8	0.35		0.8	0.34		0.8	0.36		0.8	0.34						
	0.9	0.31		0.9	0.31		0.9	0.31		0.9	0.30		0.9	0.28		0.9	0.32						
	1.0	0.27		1.0	0.28		1.0	0.27		1.0	0.27		1.0	0.25		1.0	0.25						
	1.1	0.24		1.1	0.24		1.1	0.23		1.1	0.23		1.1	0.22		1.1	0.21						
	1.2	0.21		1.2	0.21		1.2	0.21		1.2	0.20		1.2	0.19		1.2	0.18						
	1.3	0.19		1.3	0.19		1.3	0.19		1.3	0.19		1.3	0.16		1.3	0.16						
	1.4	0.18		1.4	0.18		1.4	0.18		1.4	0.18		1.4	0.15		1.4	0.15						
	1.5	0.17		1.5	0.17		1.5	0.17		1.5	0.16		1.5	0.15		1.5	0.15						
	1.6	0.16		1.6	0.16		1.6	0.16		1.6	0.15		1.6	0.14		1.6	0.14						
	1.7	0.15		1.7	0.15		1.7	0.15		1.7	0.15		1.7	0.14		1.7	0.14						
	1.8	0.14		1.8	0.14		1.8	0.14		1													

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,5	0,16		1,5	0,09		1,6	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08	
1,6	0,15		1,6	0,09		1,7	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08	
1,7	0,15		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08	
1,8	0,14		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08	
1,9	0,14		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,08	
2,0	0,11		2,0	0,08		2,1	0,06		2,0	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07	
2,1	0,09		2,1	0,07		2,2	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07	
2,2	0,09		2,2	0,07		2,3	0,06		2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07	
2,3	0,08		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07	
2,4	0,08		2,4	0,05		2,5	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06	
2,5	0,07		2,5	0,05		2,6	0,05		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06	
2,6	0,07		2,6	0,05		2,7	0,04		2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,06	
2,7	0,07		2,7	0,05		2,8	0,04		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05	
2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,03		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,05	
2,9	0,06		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03	
3,0	0,05		3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03	
3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03	
3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02	
20	0,7	0,14	21	0,7	0,15	22	0,2	0,12	23	0,6	0,17	24	0,2	0,12	25	0,7	0,43						
0,8	0,09		0,8	0,09		0,3	0,12		0,7	0,13		0,3	0,12		0,8	0,40							
0,9	0,08		0,9	0,08		0,4	0,12		0,8	0,11		0,4	0,12		0,9	0,32							
1,0	0,08		1,0	0,07		0,5	0,12		0,9	0,10		0,5	0,12		1,0	0,28							
1,1	0,07		1,1	0,07		0,6	0,06		1,0	0,10		0,6	0,06		1,1	0,21							
1,2	0,07		1,2	0,07		0,7	0,05		1,1	0,09		0,7	0,05		1,2	0,19							
1,3	0,07		1,3	0,07		0,8	0,04		1,2	0,09		0,8	0,04		1,3	0,17							
1,4	0,07		1,4	0,07		0,9	0,04		1,3	0,09		0,9	0,04		1,4	0,17							
1,5	0,07		1,5	0,06		1,0	0,04		1,4	0,09		1,0	0,04		1,5	0,16							
1,6	0,07		1,6	0,06		1,1	0,04		1,5	0,08		1,1	0,04		1,6	0,15							
1,7	0,07		1,7	0,06		1,2	0,04		1,6	0,08		1,2	0,04		1,7	0,15							
1,8	0,07		1,8	0,06		1,3	0,04		1,7	0,08		1,3	0,04		1,8	0,14							
1,9	0,07		1,9	0,06		1,4	0,04		1,8	0,08		1,4	0,04		1,9	0,12							
2,0	0,06		2,0	0,06		1,5	0,04		1,9	0,08		1,5	0,04		2,0	0,11							
2,1	0,06		2,1	0,05		1,6	0,04		2,0	0,07		1,6	0,04		2,1	0,10							
2,2	0,06		2,2	0,05		1,7	0,04		2,1	0,06		1,7	0,04		2,2	0,09							
2,3	0,06		2,3	0,05		1,8	0,04		2,2	0,06		1,8	0,04		2,3	0,09							
2,4	0,06		2,4	0,05		1,9	0,04		2,3	0,06		1,9	0,04		2,4	0,08							
2,5	0,05		2,5	0,05		2,0	0,04		2,4	0,05		2,0	0,04		2,5	0,07							
2,6	0,05		2,6	0,04		2,1	0,04		2,5	0,05		2,1	0,04		2,6	0,07							
2,7	0,05		2,7	0,04		2,2	0,04		2,6	0,05		2,2	0,04		2,7	0,07							
2,8	0,04		2,8	0,04		2,3	0,04		2,7	0,05		2,3	0,04		2,8	0,06							
2,9	0,03		2,9	0,03		2,4	0,04		2,8	0,05		2,4	0,04		2,9	0,06							
3,0	0,03		3,0	0,03		2,5	0,04		2,9	0,04		2,5	0,04		3,0	0,05							
3,1	0,03		3,1	0,02		2,6	0,04		3,0	0,03		2,6	0,04		3,1	0,04							
3,2	0,03		3,2	0,02		2,7	0,03		3,1	0,03		2,7	0,03		3,2	0,03							
3,3	0,02		3,3	0,02		2,8	0,03		3,2	0,02		2,8	0,03		3,3	0,02							
3,4	0,02		3,4	0,02		2,9	0,02		3,3	0,02		2,9	0,03		3,4	0,02							
3,5	0,02		3,5	0,02		3,0	0,02		3,4	0,02		3,0	0,02		3,5	0,02							
3,6	0,02		3,6	0,02		3,1	0,02		3,5	0,02		3,1	0,02		3,6	0,02							
26	0,7	0,40	27	0,7	0,15	28	0,7	0,15	29	0,7	0,15	30	0,7	0,15	31	0,6	0,17						
0,8	0,34		0,8	0,10		0,8	0,10		0,8	0,15		0,8	0,10		0,7	0,13							
0,9	0,30		0,9	0,09		0,9	0,09		0,9	0,10		0,9	0,09		0,8	0,11							
1,0	0,26		1,0	0,08		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,08		0,9	0,10							
1,1	0,20		1,1	0,07		1,1	0,08		1,1	0,09		1,1	0,07		1,0	0,10							
1,2	0,18		1,2	0,07		1,2	0,08		1,2	0,08		1,2	0,07		1,1	0,09							
1,3	0,17		1,3	0,07		1,3	0,08		1,3	0,08		1,3	0,07		1,2	0,09							
1,4	0,16		1,4	0,07		1,4	0,08		1,4	0,08		1,4	0,07		1,3	0,09							
1,5	0,16		1,5	0,07		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,07		1,4	0,09							
1,6	0,15		1,6	0,07		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,07		1,5	0,08							
1,7	0,14		1,7	0,07		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,07		1,6	0,08							
1,8	0,14		1,8	0,07		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,07		1,7	0,08							
1,9	0,13		1,9	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,07		1,8	0,08							
2,0	0,12		2,0	0,06		2,0	0,08		2,0	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08							
2,1	0,11		2,1	0,05		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,06		2,0	0,07							
2,2	0,10		2,2	0,05		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,05		2,1	0,07							
2,3	0,09		2,3	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,2	0,07							
2,4	0,08		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06		2,3	0,06							
2,5	0,07		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,04		2,4	0,05							
2,6	0,07		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,5	0,05							
2,7	0,07		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,6	0,05							
2,8	0,06		2,8	0,03		2,8	0,03		2,8	0,03		2,8	0,03		2,7	0,05							
2,9	0,05		2,9	0,03		2,9																	

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2,3	0,04		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04	
2,4	0,04		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,03		2,9	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03	
2,5	0,04		2,9	0,05		3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,03		3,1	0,02		3,1	0,02		3,1	0,02	
2,6	0,04		3,0	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,02	
2,7	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02	
2,8	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02	
2,9	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02	
3,0	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02	
3,1	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02	
50	0,7	0,16	51	0,9	0,22	52	0,9	0,20	53	0,9	0,21	54	0,9	0,22	55	0,9	0,20						
0,8	0,10		1,0	0,18		1,0	0,17		1,0	0,18		1,0	0,19		1,0	0,17							
0,9	0,09		1,1	0,18		1,1	0,17		1,1	0,17		1,1	0,19		1,1	0,17							
1,0	0,08		1,2	0,18		1,2	0,17		1,2	0,17		1,2	0,18		1,2	0,17							
1,1	0,08		1,3	0,18		1,3	0,16		1,3	0,17		1,3	0,18		1,3	0,16							
1,2	0,08		1,4	0,18		1,4	0,16		1,4	0,17		1,4	0,18		1,4	0,16							
1,3	0,07		1,5	0,18		1,5	0,16		1,5	0,17		1,5	0,18		1,5	0,16							
1,4	0,07		1,6	0,17		1,6	0,16		1,6	0,17		1,6	0,18		1,6	0,16							
1,5	0,07		1,7	0,17		1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,18		1,7	0,16							
1,6	0,07		1,8	0,17		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16							
1,7	0,07		1,9	0,16		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16							
1,8	0,07		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14							
1,9	0,07		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13							
2,0	0,06		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,13							
2,1	0,06		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12							
2,2	0,06		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,11							
2,3	0,06		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,11							
2,4	0,06		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,11		2,5	0,09		2,5	0,11							
2,5	0,05		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,11		2,6	0,09		2,6	0,11							
2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,07		2,7	0,09							
2,7	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,06		2,8	0,06							
2,8	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,05							
2,9	0,03		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,05							
3,0	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04							
3,1	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03							
3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03							
3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,02							
3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,03							
3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02							
3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02							
56	0,9	0,21	57	0,9	0,21	58	0,9	0,21	59	0,7	0,30	60	0,8	0,32									
1,0	0,17		1,0	0,17		1,0	0,18		0,8	0,28		0,9	0,27		1,0	0,24							
1,1	0,17		1,1	0,17		1,1	0,18		0,9	0,27		1,0	0,24		1,1	0,22							
1,2	0,17		1,2	0,17		1,2	0,17		1,0	0,24		1,1	0,22		1,2	0,20							
1,3	0,17		1,3	0,17		1,3	0,17		1,1	0,22		1,2	0,20		1,3	0,19							
1,4	0,17		1,4	0,17		1,4	0,17		1,2	0,20		1,3	0,19		1,4	0,18							
1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,17		1,3	0,19		1,4	0,18		1,5	0,17							
1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,17		1,4	0,18		1,5	0,17		1,6	0,17							
1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,17		1,5	0,17		1,6	0,17		1,7	0,16							
1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16		1,6	0,17		1,7	0,16		1,8	0,15							
1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16		1,7	0,16		1,8	0,15		1,9	0,14							
2,0	0,13		2,0	0,13		2,0	0,13		1,8	0,16		1,9	0,14		2,0	0,13							
2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,12		1,9	0,15		2,0	0,13		2,1	0,12							
2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,12		2,0	0,14		2,1	0,12		2,2	0,11							
2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,11		2,1	0,13		2,2	0,11		2,3	0,11							
2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,11		2,2	0,13		2,3	0,11		2,4	0,10							
2,5	0,11		2,5	0,09		2,5	0,10		2,3	0,11		2,4	0,10		2,5	0,09							
2,6	0,10		2,6	0,09		2,6	0,09		2,4	0,10		2,5	0,09		2,6	0,08							
2,7	0,09		2,7	0,07		2,7	0,08		2,5	0,09		2,6	0,08		2,7	0,07							
2,8	0,07		2,8	0,05		2,8	0,05		2,6	0,08		2,7	0,08		2,8	0,05							
2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,04		2,7	0,06		2,8	0,05		2,9	0,04							
3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,04		2,8	0,05		2,9	0,04		3,0	0,03							
3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04		2,9	0,04		3,0	0,03		3,1	0,03							
3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02		3,0	0,04		3,1	0,03		3,2	0,02							
3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,1	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02							
3,4	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,2	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02							
3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02							
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02							
3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02							

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 5																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,39	2	0,7	0,39	3	0,7	0,39	4	0,7	0,38	5	0,7	0,37	6	0,7	0,35						
	0,8	0,35		0,8	0,35		0,8	0,35		0,8	0,34		0,8	0,35		0,8	0,33						
	0,9	0,30		0,9	0,31		0,9	0,31		0,9	0,30		0,9	0,27		0,9	0,32						
	1,0	0,27		1,0	0,28		1,0	0,28		1,0	0,27		1,0	0,24		1,0	0,24						
	1,1	0,23		1,1	0,24		1,1	0,23		1,1	0,23		1,1	0,22		1,1	0,21						
	1,2	0,20		1,2	0,21		1,2	0,21		1,2	0,21		1,2	0,18		1,2	0,18						
	1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,16		1,3	0,16						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: Freq 5																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02						
20	0,7	0,14	21	0,7	0,14	22	0,2	0,12	23	0,6	0,17	24	0,2	0,12	25	0,7	0,44						
	0,8	0,09		0,8	0,09		0,3	0,12		0,7	0,12		0,3	0,12		0,8	0,41						
	0,9	0,08		0,9	0,08		0,4	0,12		0,8	0,11		0,4	0,12		0,9	0,33						
	1,0	0,08		1,0	0,07		0,5	0,12		0,9	0,10		0,5	0,11		1,0	0,28						
	1,1	0,07		1,1	0,07		1,1	0,06		1,0	0,09		1,1	0,08		1,1	0,22						
	1,2	0,07		1,2	0,07		0,7	0,05		1,1	0,09		0,7	0,05		1,2	0,19						
	1,3	0,07		1,3	0,06		0,8	0,04		1,2	0,09		0,8	0,04		1,3	0,18						
	1,4	0,07		1,4	0,06		0,9	0,04		1,3	0,09		0,9	0,04		1,4	0,17						
	1,5	0,07		1,5	0,06		1,0	0,04		1,4	0,08		1,0	0,04		1,5	0,16						
	1,6	0,07		1,6	0,06		1,1	0,04		1,5	0,08		1,1	0,04		1,6	0,15						
	1,7	0,07		1,7	0,06		1,2	0,04		1,6	0,08		1,2	0,04		1,7	0,15						
	1,8	0,07		1,8	0,06		1,3	0,04		1,7	0,08		1,3	0,04		1,8	0,14						
	1,9	0,07		1,9	0,06		1,4	0,04		1,8	0,08		1,4	0,04		1,9	0,12						
	2,0	0,06		2,0	0,06		1,5	0,04		1,9	0,08		1,5	0,04		2,0	0,11						
	2,1	0,06		2,1	0,05		1,6	0,04		2,0	0,07		1,6	0,04		2,1	0,10						
	2,2	0,06		2,2	0,05		1,7	0,04		2,1	0,06		1,7	0,04		2,2	0,09						
	2,3	0,06		2,3	0,05		1,8	0,04		2,2	0,06		1,8	0,04		2,3	0,09						
	2,4	0,06		2,4	0,04		1,9	0,04		2,3	0,06		1,9	0,04		2,4	0,08						
	2,5	0,05		2,5	0,04		2,0	0,04		2,4	0,05		2,0	0,04		2,5	0,07						
	2,6	0,05		2,6	0,04		2,1	0,04		2,5	0,05		2,1	0,04		2,6	0,07						
	2,7	0,05		2,7	0,04		2,2	0,04		2,6	0,05		2,2	0,04		2,7	0,07						
	2,8	0,04		2,8	0,04		2,3	0,03		2,7	0,05		2,3	0,04		2,8	0,06						
	2,9	0,03		2,9	0,03		2,4	0,04		2,8	0,05		2,4	0,04		2,9	0,06						
	3,0	0,03		3,0	0,03		2,5	0,04		2,9	0,04		2,5	0,04		3,0	0,05						
	3,1	0,03		3,1	0,02		2,6	0,04		3,0	0,03		2,6	0,04		3,1	0,04						
	3,2	0,03		3,2	0,02		2,7	0,03		3,1	0,03		2,7	0,03		3,2	0,03						
	3,3	0,02		3,3	0,02		2,8	0,03		3,2	0,02		2,8	0,03		3,3	0,02						
	3,4	0,02		3,4	0,02		2,9	0,02		3,3	0,02		2,9	0,03		3,4	0,02						
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,0	0,02		3,4	0,02		3,0	0,02		3,5	0,02						
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,1	0,02		3,5	0,02		3,1	0,02		3,6	0,02						
26	0,7	0,40	27	0,7	0,16	28	0,7	0,16	29	0,7	0,15	30	0,7	0,15	31	0,6	0,18						
	0,8	0,34		0,8	0,10		0,8	0,11		0,8	0,15		0,8	0,10		0,7	0,13						
	0,9	0,30		0,9	0,09		0,9	0,09		0,9	0,11		0,9	0,08		0,8	0,12						
	1,0	0,26		1,0	0,08		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,08		0,9	0,11						
	1,1	0,20		1,1	0,08		1,1	0,08		1,1	0,09		1,1	0,07		1,0	0,10						
	1,2	0,18		1,2	0,07		1,2	0,08		1,2	0,08		1,2	0,07		1,1	0,10						
	1,3	0,17		1,3	0,07		1,3	0,08		1,3	0,08		1,3	0,07		1,2	0,09						
	1,4	0,16		1,4	0,07		1,4	0,08		1,4	0,08		1,4	0,07		1,3	0,09						
	1,5	0,16		1,5	0,07		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,07		1,4	0,09						
	1,6	0,15		1,6	0,07		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,07		1,5	0,09						
	1,7	0,14		1,7	0,07		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,07		1,6	0,09						
	1,8	0,14		1,8	0,07		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,07		1,7	0,08						
	1,9	0,13		1,9	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,07		1,8	0,08						
	2,0	0,12		2,0	0,07		2,0	0,08		2,0	0,08		2,0	0,06		1,9	0,08						
	2,1	0,11		2,1	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,06		2,0	0,07						
	2,2	0,10		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,1	0,07						
	2,3	0,09		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,2	0,07						
	2,4	0,08		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06		2,3	0,06						
	2,5	0,07		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,04		2,4	0,05						
	2,6	0,07		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,5	0,05						
	2,7	0,07		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,6	0,05						
	2,8	0,06		2,8	0,04		2,8	0,03		2,8	0,03		2,8	0,03		2,7	0,05						
	2,9	0,05		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,8	0,05						
	3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		2,9	0,04						
	3,1	0,04		3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03						
	3,2	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03						
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,2	0,03						
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,3	0,02						
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02						
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02						
32	0,2	0,13	33	0,7	0,37	34	0,7	0,35	35	0,7	0,35	36	0,7	0,37	37	0,8	0,14						
	0,3	0,12		0,8	0,35		0,8	0,33		0,8	0,33		0,8	0,35		0,9	0,09						
	0,4	0,12		0,9	0,33		0,9	0,32		0,9	0,32		0,9	0,33		1,0	0,08						
	0,5	0,12		1,0	0,26		1,0	0,25		1,0	0,30		1,0	0,27		1,1	0,08						
	0,6	0,06		1,1	0,23		1,1	0,22		1,1	0,23		1,1	0,24		1,2	0,08						
	0,7	0,05		1,2	0,19		1,2	0,18		1,2	0,19		1,2	0,20		1,3	0,08						
	0,8	0,04		1,3	0,16		1,3	0,16		1,3	0,17		1,3	0,17		1,4	0,08						
	0,9	0,04		1,4	0,15		1,4	0,15		1,4	0,16		1,4	0,16		1,5	0,08						
	1,0	0,04		1,5	0,15		1,5	0,15		1,5	0,15		1,5	0,15		1,6	0,08						
	1,1	0,04		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,15		1,6	0,14		1,7	0,08						
	1,2	0,04		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,8	0,08						
	1,3	0,04		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,9	0,07						
	1,4	0,04		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13		2,0	0,07						
	1,5	0,04		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,13		2,0	0,13		2,1	0,07						
	1,6	0,04		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,13		2,1	0,12		2,2	0,07						
	1,7	0,04		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,12		2,2	0,11		2,3							

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 5														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,8	0,07		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,14	
1,9	0,07		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13	
2,0	0,06		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,13	
2,1	0,06		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12	
2,2	0,06		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,11	
2,3	0,06		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,11	
2,4	0,06		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,09		2,5	0,11	
2,5	0,05		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,09		2,6	0,11	
2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,07		2,7	0,09	
2,7	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06	
2,8	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,05	
2,9	0,03		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,05	
3,0	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04	
3,1	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03	
3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03	
3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,02		3,4	0,03	
3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03	
3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02	
3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02	
56	0,9	0,20	57	0,9	0,21	58	0,9	0,21	59	0,7	0,31	60	0,8	0,32
1,0	0,17		1,0	0,18		1,0	0,18		0,9	0,28		0,9	0,27	
1,1	0,17		1,1	0,17		1,1	0,17		0,9	0,28		1,0	0,24	
1,2	0,17		1,2	0,17		1,2	0,17		1,0	0,24		1,1	0,22	
1,3	0,17		1,3	0,17		1,3	0,17		1,1	0,23		1,2	0,20	
1,4	0,17		1,4	0,17		1,4	0,17		1,2	0,21		1,3	0,19	
1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,17		1,3	0,19		1,4	0,18	
1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,17		1,4	0,18		1,5	0,17	
1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,17		1,5	0,17		1,6	0,17	
1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16		1,6	0,17		1,7	0,16	
1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16		1,7	0,16		1,8	0,15	
2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,13		1,8	0,16		1,9	0,14	
2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,12		1,9	0,15		2,0	0,13	
2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,12		2,0	0,14		2,1	0,12	
2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,11		2,1	0,13		2,2	0,11	
2,3	0,12		2,3	0,10		2,3	0,11		2,2	0,13		2,3	0,11	
2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,11		2,3	0,12		2,3	0,10	
2,5	0,11		2,5	0,09		2,5	0,10		2,3	0,11		2,4	0,10	
2,6	0,10		2,6	0,09		2,6	0,09		2,4	0,10		2,5	0,09	
2,7	0,09		2,7	0,07		2,7	0,08		2,5	0,09		2,6	0,09	
2,8	0,07		2,8	0,05		2,8	0,05		2,6	0,08		2,7	0,08	
2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,04		2,7	0,06		2,8	0,05	
3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,04		2,8	0,05		2,9	0,04	
3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04		2,9	0,04		3,0	0,03	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02		3,0	0,04		3,1	0,03	
3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,1	0,03		3,2	0,02	
3,4	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,2	0,02		3,3	0,02	
3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02	
3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02	

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 6														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,40	2	0,7	0,40	3	0,7	0,39	4	0,7	0,38	5	0,7	0,38
0,8	0,35		0,8	0,36		0,8	0,34		0,8	0,34		0,8	0,34	
0,9	0,31		0,9	0,31		0,9	0,30		0,9	0,28		0,9	0,32	
1,0	0,27		1,0	0,28		1,0	0,27		1,0	0,27		1,0	0,25	
1,1	0,23		1,1	0,24		1,1	0,23		1,1	0,23		1,1	0,21	
1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,21		1,2	0,19		1,2	0,18	
1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,16		1,3	0,16	
1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,15		1,4	0,15	
1,5	0,16		1,5	0,17		1,5	0,16		1,5	0,15		1,5	0,15	
1,6	0,15		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,14	
1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,14		1,7	0,14	
1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,13	
1,9	0,13		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,12		1,9	0,12	
2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12	
2,1	0,11		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,11	
2,2	0,10		2,2	0,09		2,2	0,10		2,2	0,09		2,2	0,11	
2,3	0,09		2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10	
2,4	0,08		2,4	0,08		2,4	0,09		2,4	0,09		2,4	0,10	
2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,09	
2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,08	
2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,08	
2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06	
2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05	
3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04	
3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03	
3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03	
3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03	
3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 353

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 6														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03
7	0,7	0,36	8	0,6	0,15	9	0,7	0,43	10	0,7	0,41	11	0,7	0,40
	0,8	0,34		0,7	0,09		0,8	0,40		0,8	0,39		0,8	0,38
	0,9	0,32		0,8	0,08		0,9	0,29		0,9	0,29		0,9	0,28
	1,0	0,24		0,9	0,07		1,0	0,23		1,0	0,26		1,0	0,25
	1,1	0,21		1,0	0,07		1,1	0,20		1,1	0,22		1,1	0,22
	1,2	0,18		1,1	0,07		1,2	0,18		1,2	0,19		1,2	0,18
	1,3	0,16		1,2	0,07		1,3	0,17		1,3	0,17		1,3	0,16
	1,4	0,15		1,3	0,07		1,4	0,16		1,4	0,16		1,4	0,15
	1,5	0,15		1,4	0,07		1,5	0,15		1,5	0,15		1,5	0,15
	1,6	0,14		1,5	0,06		1,6	0,15		1,6	0,15		1,6	0,14
	1,7	0,14		1,6	0,06		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14
	1,8	0,13		1,7	0,06		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,14
	1,9	0,13		1,8	0,06		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13
	2,0	0,12		1,9	0,06		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,12
	2,1	0,12		2,0	0,06		2,1	0,12		2,1	0,11		2,1	0,11
	2,2	0,11		2,1	0,06		2,2	0,10		2,2	0,10		2,2	0,11
	2,3	0,11		2,2	0,06		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,10
	2,4	0,10		2,3	0,05		2,4	0,09		2,4	0,09		2,4	0,10
	2,5	0,09		2,4	0,04		2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,09
	2,6	0,08		2,5	0,04		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,08
	2,7	0,08		2,6	0,04		2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07
	2,8	0,06		2,7	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,06
	2,9	0,05		2,8	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05
	3,0	0,05		2,9	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04
	3,1	0,05		3,0	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04
	3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03
	3,4	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03
	3,5	0,03		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03
	3,6	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03
14	0,7	0,37	15	0,7	0,18	16	0,8	0,14	17	0,7	0,13	18	0,7	0,13
	0,8	0,33		0,8	0,13		0,9	0,10		0,8	0,10		0,8	0,09
	0,9	0,29		0,9	0,12		1,0	0,09		0,9	0,09		0,9	0,08
	1,0	0,27		1,0	0,11		1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,08
	1,1	0,21		1,1	0,10		1,2	0,08		1,1	0,08		1,1	0,08
	1,2	0,19		1,2	0,10		1,3	0,08		1,2	0,08		1,2	0,07
	1,3	0,17		1,3	0,09		1,4	0,08		1,3	0,08		1,3	0,07
	1,4	0,17		1,4	0,09		1,5	0,08		1,4	0,08		1,4	0,07
	1,5	0,16		1,5	0,09		1,6	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08
	1,6	0,15		1,6	0,09		1,7	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08
	1,7	0,15		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08
	1,8	0,14		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08
	1,9	0,14		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08
	2,0	0,11		2,0	0,08		2,1	0,06		2,0	0,07		2,0	0,07
	2,1	0,10		2,1	0,07		2,2	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07
	2,2	0,09		2,2	0,07		2,3	0,06		2,2	0,07		2,2	0,07
	2,3	0,09		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,07		2,3	0,07
	2,4	0,08		2,4	0,05		2,5	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06
	2,5	0,07		2,5	0,05		2,6	0,05		2,5	0,06		2,5	0,06
	2,6	0,07		2,6	0,05		2,7	0,04		2,6	0,06		2,6	0,05
	2,7	0,07		2,7	0,05		2,8	0,04		2,7	0,05		2,7	0,05
	2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,03		2,8	0,05		2,8	0,04
	2,9	0,06		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03
	3,0	0,05		3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02
20	0,7	0,14	21	0,7	0,15	22	0,2	0,12	23	0,6	0,18	24	0,2	0,12
	0,8	0,09		0,8	0,09		0,3	0,12		0,7	0,13		0,3	0,12
	0,9	0,08		0,9	0,08		0,4	0,12		0,8	0,11		0,4	0,12
	1,0	0,08		1,0	0,07		0,5	0,12		0,9	0,10		0,5	0,12
	1,1	0,08		1,1	0,07		0,6	0,06		1,0	0,10		0,6	0,06
	1,2	0,07		1,2	0,07		0,7	0,05		1,1	0,09		0,7	0,05
	1,3	0,07		1,3	0,07		0,8	0,04		1,2	0,09		0,8	0,04
	1,4	0,07		1,4	0,07		0,9	0,04		1,3	0,09		0,9	0,04
	1,5	0,07		1,5	0,07		1,0	0,04		1,4	0,09		1,0	0,04
	1,6	0,07		1,6	0,06		1,1	0,04		1,5	0,09		1,1	0,04
	1,7	0,07		1,7	0,06		1,2	0,04		1,6	0,08		1,2	0,04
	1,8	0,07		1,8	0,06		1,3	0,04		1,7	0,08		1,3	0,04
	1,9	0,07		1,9	0,06		1,4	0,04		1,8	0,08		1,4	0,04
	2,0	0,06		2,0	0,06		1,5	0,04		1,9	0,08		1,5	0,04
	2,1	0,06		2,1	0,05		1,6	0,04		2,0	0,07		1,6	0,04
	2,2	0,06		2,2	0,05		1,7	0,04		2,1	0,06		1,7	0,04
	2,3	0,06		2,3	0,05		1,8	0,04		2,2	0,06		1,8	0,04
	2,4	0,06		2,4	0,05		1,9	0,04		2,3	0,06		1,9	0,04
	2,5	0,05		2,5	0,05		2,0	0,04		2,4	0,05		2,0	0,04
	2,6	0,05		2,6	0,04		2,1	0,04		2,5	0,05		2,1	0,04

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 6																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,7	0,05		2,7	0,04		2,2	0,04		2,6	0,05		2,2	0,04		2,7	0,07						
	2,8	0,04		2,8	0,04		2,3	0,04		2,7	0,05		2,3	0,04		2,8	0,06						
	2,9	0,03		2,9	0,03		2,4	0,04		2,8	0,05		2,4	0,04		2,9	0,06						
	3,0	0,03		3,0	0,03		2,5	0,04		2,9	0,04		2,5	0,04		3,0	0,05						
	3,1	0,03		3,1	0,02		2,6	0,04		3,0	0,03		2,6	0,04		3,1	0,04						
	3,2	0,03		3,2	0,02		2,7	0,03		3,1	0,03		2,7	0,03		3,2	0,03						
	3,3	0,02		3,3	0,02		2,8	0,03		3,2	0,02		2,8	0,03		3,3	0,02						
	3,4	0,02		3,4	0,02		2,9	0,02		3,3	0,02		2,9	0,03		3,4	0,02						
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,0	0,02		3,4	0,02		3,0	0,02		3,5	0,02						
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,1	0,02		3,5	0,02		3,1	0,02		3,6	0,02						
26	0,7	0,40	27	0,7	0,16	28	0,7	0,16	29	0,7	0,16	30	0,7	0,16	31	0,6	0,18						
	0,8	0,34		0,8	0,10		0,8	0,11		0,8	0,16		0,8	0,10		0,7	0,13						
	0,9	0,30		0,9	0,09		0,9	0,09		0,9	0,11		0,9	0,09		0,8	0,11						
	1,0	0,26		1,0	0,08		1,0	0,09		1,0	0,10		1,0	0,08		0,9	0,11						
	1,1	0,21		1,1	0,08		1,1	0,08		1,1	0,09		1,1	0,08		1,0	0,10						
	1,2	0,18		1,2	0,07		1,2	0,08		1,2	0,09		1,2	0,07		1,1	0,10						
	1,3	0,17		1,3	0,07		1,3	0,08		1,3	0,08		1,3	0,07		1,2	0,09						
	1,4	0,16		1,4	0,07		1,4	0,08		1,4	0,08		1,4	0,07		1,3	0,09						
	1,5	0,16		1,5	0,07		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,07		1,4	0,09						
	1,6	0,15		1,6	0,07		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,07		1,5	0,09						
	1,7	0,15		1,7	0,07		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,07		1,6	0,08						
	1,8	0,14		1,8	0,07		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,07		1,7	0,08						
	1,9	0,13		1,9	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,07		1,8	0,08						
	2,0	0,12		2,0	0,07		2,0	0,08		2,0	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08						
	2,1	0,11		2,1	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,06		2,0	0,07						
	2,2	0,10		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,1	0,07						
	2,3	0,09		2,3	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,2	0,07						
	2,4	0,08		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06		2,3	0,06						
	2,5	0,07		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,04		2,4	0,05						
	2,6	0,07		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,5	0,05						
	2,7	0,07		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,6	0,05						
	2,8	0,06		2,8	0,04		2,8	0,03		2,8	0,03		2,8	0,03		2,7	0,05						
	2,9	0,05		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,8	0,04						
	3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		2,9	0,04						
	3,1	0,04		3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03						
	3,2	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03						
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,2	0,03						
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,3	0,02						
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02						
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02						
32	0,2	0,12	33	0,7	0,37	34	0,7	0,35	35	0,7	0,35	36	0,7	0,37	37	0,8	0,13						
	0,3	0,12		0,8	0,34		0,8	0,33		0,8	0,33		0,8	0,34		0,9	0,09						
	0,4	0,12		0,9	0,32		0,9	0,31		0,9	0,31		0,9	0,32		1,0	0,08						
	0,5	0,12		1,0	0,25		1,0	0,25		1,0	0,30		1,0	0,26		1,1	0,08						
	0,6	0,06		1,1	0,23		1,1	0,21		1,1	0,22		1,1	0,24		1,2	0,08						
	0,7	0,05		1,2	0,19		1,2	0,18		1,2	0,19		1,2	0,20		1,3	0,08						
	0,8	0,04		1,3	0,16		1,3	0,16		1,3	0,16		1,3	0,16		1,4	0,08						
	0,9	0,04		1,4	0,15		1,4	0,15		1,4	0,15		1,4	0,15		1,5	0,08						
	1,0	0,04		1,5	0,14		1,5	0,14		1,5	0,15		1,5	0,15		1,6	0,08						
	1,1	0,04		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,7	0,08						
	1,2	0,04		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,8	0,08						
	1,3	0,04		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,14		1,9	0,07						
	1,4	0,04		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13		2,0	0,07						
	1,5	0,04		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,13		2,0	0,13		2,1	0,07						
	1,6	0,04		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,12		2,1	0,12		2,2	0,07						
	1,7	0,04		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,12		2,2	0,11		2,3	0,06						
	1,8	0,04		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,4	0,06						
	1,9	0,04		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,09		2,4	0,09		2,5	0,06						
	2,0	0,04		2,5	0,08		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,08		2,6	0,05						
	2,1	0,04		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,08		2,7	0,05						
	2,2	0,04		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,06		2,8	0,04						
	2,3	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,04						
	2,4	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,04		3,0	0,03						
	2,5	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		3,1	0,03						
	2,6	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,2	0,03						
	2,7	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,3	0,03						
	2,8	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02						
	2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,02		3,5	0,02						
	3,0	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02						
	3,1	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,02		3,7	0,02						
38	0,8	0,14	39	0,7	0,15	40	0,7	0,13	41	0,8	0,14	42	0,7	0,15	43	0,7	0,13						
	0,9	0,09		0,8	0,10		0,8	0,08		0,8	0,09		0,8	0,10		0,8	0,09						
	1,0	0,08		0,9	0,09		0,9	0,08		0,9	0,08		0,9	0,09		0,9	0,08						
	1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,07		1,0	0,08		1,0	0,08		1,0	0,07						
	1,2	0,08		1,1	0,08		1,1	0,07		1,1	0,08		1,1	0,07		1,1	0,07						
	1,3	0,08		</																			

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 6														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,1	0,17		1,1	0,17		1,1	0,18		0,9	0,27		1,0	0,24	
1,2	0,17		1,2	0,17		1,2	0,17		1,0	0,24		1,1	0,22	
1,3	0,17		1,3	0,17		1,3	0,17		1,1	0,22		1,2	0,21	
1,4	0,17		1,4	0,17		1,4	0,17		1,2	0,20		1,3	0,19	
1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,17		1,3	0,19		1,4	0,18	
1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,17		1,4	0,18		1,5	0,17	
1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,17		1,5	0,17		1,6	0,17	
1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16		1,6	0,17		1,7	0,16	
1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16		1,7	0,16		1,8	0,15	
2,0	0,13		2,0	0,13		2,0	0,13		1,8	0,16		1,9	0,14	
2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,12		1,9	0,15		2,0	0,13	
2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,12		2,0	0,14		2,1	0,12	
2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,11		2,1	0,13		2,2	0,11	
2,3	0,12		2,3	0,10		2,3	0,11		2,2	0,13		2,3	0,11	
2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,11		2,3	0,12		2,3	0,10	
2,5	0,11		2,5	0,09		2,5	0,10		2,3	0,11		2,4	0,10	
2,6	0,10		2,6	0,09		2,6	0,09		2,4	0,10		2,5	0,09	
2,7	0,09		2,7	0,07		2,7	0,08		2,5	0,09		2,6	0,09	
2,8	0,07		2,8	0,05		2,8	0,05		2,6	0,08		2,7	0,08	
2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,04		2,7	0,08		2,8	0,05	
3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,04		2,8	0,05		2,9	0,04	
3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04		2,9	0,04		3,0	0,03	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02		3,0	0,04		3,1	0,03	
3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,1	0,03		3,2	0,02	
3,4	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,2	0,02		3,3	0,02	
3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02	
3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02	

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,40	2	0,7	0,40	3	0,7	0,39	4	0,7	0,38	5	0,7	0,36
0,8	0,35		0,8	0,36		0,8	0,34		0,8	0,34		0,8	0,34	
0,9	0,31		0,9	0,31		0,9	0,30		0,9	0,28		0,9	0,32	
1,0	0,27		1,0	0,28		1,0	0,27		1,0	0,27		1,0	0,25	
1,1	0,23		1,1	0,24		1,1	0,23		1,1	0,23		1,1	0,21	
1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,21		1,2	0,21		1,2	0,18	
1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,16		1,3	0,16	
1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,15		1,4	0,15	
1,5	0,16		1,5	0,17		1,5	0,16		1,5	0,15		1,5	0,15	
1,6	0,15		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,14		1,6	0,14	
1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,14		1,7	0,14	
1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14	
1,9	0,13		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,12		1,9	0,13	
2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12	
2,1	0,11		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,11		2,1	0,12	
2,2	0,10		2,2	0,09		2,2	0,10		2,2	0,09		2,2	0,11	
2,3	0,09		2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10	
2,4	0,08		2,4	0,08		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10	
2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,09		2,5	0,09	
2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,08	
2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,08	
2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05		2,8	0,06	
2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05	
3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04	
3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04	
3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03	
7	0,7	0,36	8	0,6	0,15	9	0,7	0,43	10	0,7	0,41	11	0,7	0,40
0,8	0,34		0,7	0,09		0,8	0,40		0,8	0,38		0,8	0,35	
0,9	0,32		0,8	0,08		0,9	0,29		0,9	0,28		0,9	0,33	
1,0	0,25		0,9	0,07		1,0	0,23		1,0	0,23		1,0	0,25	
1,1	0,21		1,0	0,07		1,1	0,20		1,1	0,22		1,1	0,22	
1,2	0,18		1,1	0,07		1,2	0,18		1,2	0,18		1,2	0,18	
1,3	0,16		1,2	0,07		1,3	0,17		1,3	0,17		1,3	0,16	
1,4	0,15		1,3	0,07		1,4	0,16		1,4	0,16		1,4	0,16	
1,5	0,15		1,4	0,06		1,5	0,15		1,5	0,15		1,5	0,15	
1,6	0,14		1,5	0,06		1,6	0,15		1,6	0,15		1,6	0,14	
1,7	0,14		1,6	0,06		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14	
1,8	0,13		1,7	0,06		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,14	
1,9	0,13		1,8	0,06		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13	
2,0	0,12		1,9	0,06		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,12	
2,1	0,12		2,0	0,06		2,1	0,12		2,1	0,11		2,1	0,12	
2,2	0,11		2,1	0,06		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11	
2,3	0,11		2,2	0,06		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,10	
2,4	0,10		2,3	0,05		2,4	0,09		2,4	0,09		2,4	0,10	
2,5	0,09		2,4	0,04		2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,09	
2,6	0,08		2,5	0,04		2,6	0,07		2,6	0,08		2,6	0,08	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 357

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,7	0,08		2,6	0,04		2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07
	2,8	0,06		2,7	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,06
	2,9	0,05		2,8	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05
	3,0	0,05		2,9	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04
	3,1	0,05		3,0	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04
	3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03
	3,4	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03
	3,5	0,03		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03
	3,6	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03
14	0,7	0,37	15	0,7	0,18	16	0,8	0,14	17	0,7	0,13	18	0,7	0,13
	0,8	0,33		0,8	0,13		0,9	0,10		0,8	0,10		0,8	0,09
	0,9	0,29		0,9	0,12		1,0	0,09		0,9	0,09		0,9	0,08
	1,0	0,27		1,0	0,11		1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,08
	1,1	0,21		1,1	0,10		1,2	0,08		1,1	0,08		1,1	0,08
	1,2	0,19		1,2	0,10		1,3	0,08		1,2	0,08		1,2	0,07
	1,3	0,17		1,3	0,09		1,4	0,08		1,3	0,08		1,3	0,07
	1,4	0,17		1,4	0,09		1,5	0,08		1,4	0,08		1,4	0,07
	1,5	0,16		1,5	0,09		1,6	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08
	1,6	0,15		1,6	0,09		1,7	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08
	1,7	0,15		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08
	1,8	0,14		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08
	1,9	0,14		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08
	2,0	0,11		2,0	0,08		2,1	0,06		2,0	0,07		2,0	0,07
	2,1	0,10		2,1	0,07		2,2	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07
	2,2	0,09		2,2	0,07		2,3	0,06		2,2	0,07		2,2	0,07
	2,3	0,09		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,07		2,3	0,07
	2,4	0,08		2,4	0,05		2,5	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06
	2,5	0,07		2,5	0,05		2,6	0,05		2,5	0,06		2,5	0,06
	2,6	0,07		2,6	0,05		2,7	0,04		2,6	0,06		2,6	0,06
	2,7	0,07		2,7	0,05		2,8	0,04		2,7	0,05		2,7	0,05
	2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,03		2,8	0,05		2,8	0,04
	2,9	0,06		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,04		2,9	0,03
	3,0	0,05		3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02
20	0,7	0,14	21	0,7	0,15	22	0,2	0,12	23	0,6	0,18	24	0,2	0,12
	0,8	0,09		0,8	0,09		0,3	0,12		0,7	0,13		0,3	0,12
	0,9	0,08		0,9	0,08		0,4	0,12		0,8	0,11		0,4	0,12
	1,0	0,08		1,0	0,07		0,5	0,12		0,9	0,10		0,5	0,12
	1,1	0,08		1,1	0,07		0,6	0,10		1,0	0,10		0,6	0,06
	1,2	0,07		1,2	0,07		0,7	0,05		1,1	0,09		0,7	0,05
	1,3	0,07		1,3	0,07		0,8	0,04		1,2	0,09		0,8	0,04
	1,4	0,07		1,4	0,07		0,9	0,04		1,3	0,09		0,9	0,04
	1,5	0,07		1,5	0,06		1,0	0,04		1,4	0,09		1,0	0,04
	1,6	0,07		1,6	0,06		1,1	0,04		1,5	0,08		1,1	0,04
	1,7	0,07		1,7	0,06		1,2	0,04		1,6	0,08		1,2	0,04
	1,8	0,07		1,8	0,06		1,3	0,04		1,7	0,08		1,3	0,04
	1,9	0,07		1,9	0,06		1,4	0,04		1,8	0,08		1,4	0,04
	2,0	0,06		2,0	0,06		1,5	0,04		1,9	0,08		1,5	0,04
	2,1	0,06		2,1	0,05		1,6	0,04		2,0	0,07		1,6	0,04
	2,2	0,06		2,2	0,05		1,7	0,04		2,1	0,06		1,7	0,04
	2,3	0,06		2,3	0,05		1,8	0,04		2,2	0,06		1,8	0,04
	2,4	0,06		2,4	0,05		1,9	0,04		2,3	0,06		1,9	0,04
	2,5	0,05		2,5	0,05		2,0	0,04		2,4	0,05		2,0	0,04
	2,6	0,05		2,6	0,04		2,1	0,04		2,5	0,05		2,1	0,04
	2,7	0,05		2,7	0,04		2,2	0,04		2,6	0,05		2,2	0,04
	2,8	0,04		2,8	0,04		2,3	0,04		2,7	0,05		2,3	0,04
	2,9	0,03		2,9	0,03		2,4	0,04		2,8	0,05		2,4	0,04
	3,0	0,03		3,0	0,03		2,5	0,04		2,9	0,04		2,5	0,04
	3,1	0,03		3,1	0,02		2,6	0,04		3,0	0,03		2,6	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,02		2,7	0,03		3,1	0,03		2,7	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,02		2,8	0,03		3,2	0,02		2,8	0,03
	3,4	0,02		3,4	0,02		2,9	0,02		3,3	0,02		2,9	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,0	0,02		3,4	0,02		3,0	0,02
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,1	0,02		3,5	0,02		3,1	0,02
26	0,7	0,40	27	0,7	0,16	28	0,7	0,16	29	0,7	0,16	30	0,7	0,16
	0,8	0,34		0,8	0,10		0,8	0,10		0,8	0,16		0,8	0,10
	0,9	0,30		0,9	0,09		0,9	0,09		0,9	0,11		0,9	0,09
	1,0	0,26		1,0	0,08		1,0	0,09		1,0	0,10		1,0	0,09
	1,1	0,20		1,1	0,07		1,1	0,08		1,1	0,09		1,1	0,07
	1,2	0,18		1,2	0,07		1,2	0,08		1,2	0,09		1,2	0,07
	1,3	0,17		1,3	0,07		1,3	0,08		1,3	0,08		1,3	0,07
	1,4	0,16		1,4	0,07		1,4	0,08		1,4	0,08		1,4	0,07
	1,5	0,16		1,5	0,07		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,07
	1,6	0,15		1,6	0,07		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,07
	1,7	0,15		1,7	0,07		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,07
34	0,7	0,40	35	0,7	0,16	36	0,7	0,16	37	0,7	0,16	38	0,7	0,16
	0,8	0,34		0,8	0,10		0,8	0,10		0,8	0,16		0,8	0,10
	0,9	0,30		0,9	0,09		0,9	0,09		0,9	0,11		0,9	0,09
	1,0	0,26		1,0	0,08		1,0	0,09		1,0	0,10		1,0	0,09
	1,1	0,20		1,1	0,07		1,1	0,08		1,1	0,09		1,1	0,07
	1,2	0,18		1,2	0,07		1,2	0,08		1,2	0,09		1,2	0,07
	1,3	0,17		1,3	0,07		1,3	0,08		1,3	0,08		1,3	0,07
	1,4	0,16		1,4	0,07		1,4	0,08		1,4	0,08		1,4	0,07
	1,5	0,16		1,5	0,07		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,07
	1,6	0,15		1,6	0,07		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,07
	1,7	0,15		1,7	0,07		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,07

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,8	0,14		1,8	0,07		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,07		1,7	0,08						
	1,9	0,13		1,9	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,07		1,8	0,08						
	2,0	0,12		2,0	0,07		2,0	0,08		2,0	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08						
	2,1	0,11		2,1	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,06		2,0	0,07						
	2,2	0,10		2,2	0,05		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,1	0,07						
	2,3	0,09		2,3	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,2	0,07						
	2,4	0,08		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06		2,3	0,06						
	2,5	0,07		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,04		2,4	0,05						
	2,6	0,07		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,5	0,05						
	2,7	0,07		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,6	0,05						
	2,8	0,06		2,8	0,04		2,8	0,03		2,8	0,03		2,8	0,03		2,7	0,05						
	2,9	0,05		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,8	0,04						
	3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		2,9	0,04						
	3,1	0,04		3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03						
	3,2	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03						
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,2	0,03						
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,3	0,02						
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02						
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02						
32	0,2	0,12	33	0,7	0,37	34	0,7	0,35	35	0,7	0,35	36	0,7	0,37	37	0,8	0,13						
	0,3	0,12		0,8	0,34		0,8	0,33		0,8	0,33		0,8	0,34		0,9	0,09						
	0,4	0,12		0,9	0,33		0,9	0,31		0,9	0,31		0,9	0,32		1,0	0,08						
	0,5	0,12		1,0	0,25		1,0	0,25		1,0	0,30		1,0	0,26		1,1	0,08						
	0,6	0,06		1,1	0,23		1,1	0,21		1,1	0,22		1,1	0,24		1,2	0,08						
	0,7	0,05		1,2	0,19		1,2	0,18		1,2	0,19		1,2	0,20		1,3	0,08						
	0,8	0,04		1,3	0,16		1,3	0,16		1,3	0,16		1,3	0,16		1,4	0,08						
	0,9	0,04		1,4	0,15		1,4	0,15		1,4	0,15		1,4	0,15		1,5	0,08						
	1,0	0,04		1,5	0,14		1,5	0,15		1,5	0,15		1,5	0,15		1,6	0,08						
	1,1	0,04		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,7	0,08						
	1,2	0,04		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,8	0,08						
	1,3	0,04		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,14		1,9	0,07						
	1,4	0,04		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13		2,0	0,07						
	1,5	0,04		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,13		2,0	0,13		2,1	0,07						
	1,6	0,04		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,12		2,1	0,12		2,2	0,07						
	1,7	0,04		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,12		2,2	0,11		2,3	0,06						
	1,8	0,04		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,4	0,06						
	1,9	0,04		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,09		2,5	0,06						
	2,0	0,04		2,5	0,08		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,08		2,6	0,05						
	2,1	0,04		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,08		2,7	0,05						
	2,2	0,04		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,06		2,8	0,04						
	2,3	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,04						
	2,4	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,04		3,0	0,03						
	2,5	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		3,1	0,03						
	2,6	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,2	0,03						
	2,7	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,3	0,03						
	2,8	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02						
	2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,02		3,5	0,02						
	3,0	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02						
	3,1	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,02		3,7	0,02						
38	0,8	0,14	39	0,7	0,15	40	0,7	0,13	41	0,8	0,14	42	0,7	0,15	43	0,7	0,13						
	0,9	0,09		0,8	0,10		0,8	0,08		0,9	0,09		0,8	0,10		0,8	0,09						
	1,0	0,08		0,9	0,09		0,9	0,08		1,0	0,08		0,9	0,09		0,9	0,08						
	1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,07		1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,07						
	1,2	0,08		1,1	0,08		1,1	0,07		1,2	0,08		1,1	0,07		1,1	0,07						
	1,3	0,08		1,2	0,07		1,2	0,07		1,3	0,08		1,2	0,07		1,2	0,07						
	1,4	0,08		1,3	0,07		1,3	0,07		1,4	0,08		1,3	0,07		1,3	0,07						
	1,5	0,08		1,4	0,07		1,4	0,07		1,5	0,08		1,4	0,07		1,4	0,07						
	1,6	0,08		1,5	0,07		1,5	0,07		1,6	0,08		1,5	0,07		1,5	0,07						
	1,7	0,08		1,6	0,07		1,6	0,07		1,7	0,08		1,6	0,07		1,6	0,08						
	1,8	0,08		1,7	0,07		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,07		1,7	0,08						
	1,9	0,08		1,8	0,07		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,06		1,8	0,08						
	2,0	0,07		1,9	0,06		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,06		1,9	0,07						
	2,1	0,06		2,0	0,06		2,0	0,08		2,1	0,07		2,0	0,06		2,0	0,07						
	2,2	0,06		2,1	0,06		2,1	0,06		2,2	0,07		2,1	0,06		2,1	0,07						
	2,3	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,3	0,07		2,2	0,06		2,2	0,07						
	2,4	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06						
	2,5	0,05		2,4	0,04		2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,04		2,4	0,06						
	2,6	0,05		2,5	0,04		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,04		2,5	0,06						
	2,7	0,04		2,6	0,04		2,6	0,06		2,7	0,04		2,6	0,04		2,6	0,05						
	2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05						
	2,9	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04						
	3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04						
	3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03						
	3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLD

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02		3,0	0,04		3,1	0,03
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,1	0,03		3,2	0,02
	3,4	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,2	0,02		3,3	0,02
	3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02
	3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

DATI GENERALI			
COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA			
		TABELLA M1	TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio		1,00	
Peso Specifico		1,00	
Coesione Efficace (c'k)		1,00	
Resist. a taglio NON drenata (cuk)		1,00	
Tipo Approccio		Combinazione Unica: (A1+M1+R3)	
Tipo di fondazione		Superficiale	
		COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2
		COEFFICIENTE R3	
Capacita' Portante		2,30	
Scorrimento		1,10	

GEOMETRIA TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO						COORDINATE 3D ESTREMI ASTA WINKLER						DATI		
Trave N.ro	Ast3d N.ro	Fil In.	Fil Fin	Nod3d Iniz.	Nod3d Fin.	X3dIn. (m)	Y3dIn. (m)	Z3dIn. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)
1	1	1	2	1	6	0,00	2,85	0,00	5,35	2,85	0,00	2,67	2,75	0,70
2	2	3	4	3	4	0,00	0,00	0,00	5,35	0,00	0,00	2,67	0,10	0,70
3	3	3	1	3	1	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,10	1,42	0,70
4	4	4	2	4	6	5,35	0,00	0,00	5,35	2,85	0,00	5,25	1,42	0,70

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER														
Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Ft (Grd)	C' kg/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr
1	0,15	0,15		0	1,50	1		1800	17,00	0,05	0,50	80,00	0,30	1,00
2	0,15	0,15		0	1,50	1		1800	17,00	0,05	0,50	80,00	0,30	1,00
3	0,15	0,15		0	1,50	1		1800	17,00	0,05	0,50	80,00	0,30	1,00
4	0,15	0,15		0	1,50	1		1800	17,00	0,05	0,50	80,00	0,30	1,00

COORDINATE NODI3D PLATEA															
IDENT. POSIZIONE NODO				IDENT. POSIZIONE NODO				IDENT. POSIZIONE NODO				IDENT. POSIZIONE NODO			
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
1	0,00	2,85	0,00	2	3,85	2,85	0,00	3	0,00	0,00	0,00	4	5,35	0,00	0,00
5	0,00	1,45	0,00	6	5,35	2,85	0,00	7	0,00	2,30	0,00	8	4,70	2,85	0,00
15	0,96	2,85	0,00	16	1,92	2,85	0,00	17	2,89	2,85	0,00	18	-0,23	4,05	0,00
19	-0,60	3,45	0,00	20	0,74	4,05	0,00	21	1,71	4,05	0,00	22	2,68	4,05	0,00
23	3,64	4,05	0,00	24	4,61	4,05	0,00	25	5,58	4,05	0,00	26	-1,20	4,05	0,00
27	5,95	3,45	0,00	28	6,55	4,05	0,00	29	5,35	0,71	0,00	30	5,35	1,42	0,00
31	5,35	2,14	0,00	32	6,55	-0,15	0,00	33	6,55	0,90	0,00	34	6,55	1,95	0,00
35	6,55	3,00	0,00	36	5,95	-0,60	0,00	37	6,55	-1,20	0,00	38	1,07	0,00	0,00
39	2,14	0,00	0,00	40	3,21	0,00	0,00	41	4,28	0,00	0,00	42	1,71	-1,20	0,00
43	0,74	-1,20	0,00	44	-0,23	-1,20	0,00	45	2,67	-1,20	0,00	46	4,61	-1,20	0,00
47	5,58	-1,20	0,00	48	3,64	-1,20	0,00	49	-1,20	-1,20	0,00	50	-0,60	-0,60	0,00
51	0,00	0,73	0,00	52	-1,20	0,90	0,00	53	-1,20	-0,15	0,00	54	-1,20	1,95	0,00
55	-1,20	3,00	0,00	56	1,00	1,00	0,00	57	2,00	1,00	0,00	58	2,00	2,00	0,00
59	1,00	2,00	0,00	60	3,00	1,00	0,00	61	3,00	2,00	0,00	62	4,00	1,00	0,00
63	4,00	2,00	0,00	64	5,00	1,00	0,00	65	5,00	2,00	0,00				

GEOMETRIA PLATEA																													
Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
1	18	19	1	20	1	2	21	20	15	16	1	3	22	21	16	17	1	4	17	2	23	22	1	5	18	26	19	19	1
5	6	25	24	8	1	6	2	8	24	23	1	7	20	1	15	15	1	8	18	26	19	19	1	9	25	27	28	28	1
9	25	27	28	28	1	10	27	25	6	6	1	11	29	4	32	33	1	12	30	29	33	34	1	13	35	6	31	34	1
13	35	6	31	34	1	14	31	30	34	34	1	15	4	36	32	32	1	16	6	35	27	27	1	17	35	28	27	27	1
17	35	28	27	27	1	18	32	36	37	37	1	19	42	39	38	43	1	20	43	38	3	44	1	21	45	40	39	42	1
21	45	40	39	42	1	22	46	47	4	41	1	23	48	46	41	40	1	24	49	44	50	50	1	25	50	44	3	3	1
25	50	44	3	3	1	26	45	48	40	40	1	31	7	1	55	54	1	32	37	36	47	47	1	33	19	56	1	1	1
29	51	52	53	3	1	30	5	54	52	51	1	35	7	54	5	5	1	36	3	53	50	50	1	37	56	57	58	59	2
33	19	26	55	55	1	34	53	49	50	50	1	39	62	63	61	60	2	40	62	64	65	63	2	41	38	39	57	56	2
37	56	57	58	59	2	38	60	61	58	57	2	43	56	59	5	51	2	44	59	58	16	15	2	45	17	16	58	61	2
41	38	39	57	56	2	42	60	57	39	40	2	47	61	63	2	17	2	46	62	65	8	2	2	49	51	3	38	56	2
45	17	16	58	61	2	46	62	60	40	41	2	51	41	29	64	62	2	52	8	65	31	6	2	53	30	65	64	29	2
49	51	3	38	56	2	50	7	59	15	1	2	55	41	29	64	62	2	56	30	31	65	65	2						
53	30	65	64	29	2	54	7	5	59	59	2																		

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STRATIGRAFIA PLATEA													
Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/m	F' (Grd)	C' kg/cm	Cu kg/cm	Mod.El. kg/cm	Poisson
1	0,14	0,14	0	1,50	1			1800	17,00	0,05	0,50	80,00	0,30
2	-0,08	-0,08	0	1,50	1			1800	17,00	0,05	0,50	80,00	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1														
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00
Var.Abitazioni	1,50	1,50	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,30	0,30
Var.Neve	1,50	1,50	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,20	0,20
Var.Coperture	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
VENTO X	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,30
Carico termico	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	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.Abitazioni	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	1,00	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30
Sisma direz. grd 90	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1														
DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	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
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.												
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
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
Var.Abitazioni	1,00	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Var.Neve	1,00	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 363

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.						
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	0,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO X	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO Y	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
VENTO -X	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
VENTO -Y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.		DESCRIZIONI	1
		Peso Strutturale	1,00
		Perm.Non Strutturale	1,00
		Var.Abitazioni	0,30
		Var.Neve	0,20
		Var.Coperture	0,00
		VENTO X	0,00
		VENTO Y	0,00
		VENTO -X	0,00
		VENTO -Y	0,00
		Corr. Tors. dir. 0	0,00
		Corr. Tors. dir. 90	0,00
		Carico termico	0,00
		Sisma direz. grd 0	0,00
		Sisma direz. grd 90	0,00

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
1	A1/1	5617	0	60	5129	610
	A1/2	5755	114	0	1040	440
	A1/3	5534	0	60	7295	601
	A1/4	5313	105	0	1100	762
	A1/5	5041	0	101	9418	558
	A1/6	5410	197	0	907	292
	A1/7	5042	0	101	11333	560
	A1/8	4673	171	0	1008	829
	A1/9	5025	0	60	5262	551
	A1/10	5247	115	0	933	391
	A1/11	5026	0	60	7188	552
	A1/12	4805	105	0	993	713
	X+ A1/13	3390	161	564	55227	126
	X- A1/23	3398	159	565	56218	132
Y+ A1/39	4101	642	203	18659	379	
Y- A1/41	2085	327	105	18985	1074	
2	A1/1	5634	0	60	4506	624
	A1/2	5328	106	0	1709	774
	A1/3	5551	0	60	7960	614
	A1/4	5773	114	0	1711	455
	A1/5	5056	0	101	8847	571
	A1/6	4686	171	0	1570	839
	A1/7	5057	0	101	11988	573
	A1/8	5428	198	0	1573	308
	A1/9	5041	0	61	4691	563
	A1/10	4818	105	0	1560	724
	A1/11	5041	0	61	7810	564

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1/12	5264	115	0	1561	405
	X+ A1/17	3405	159	566	54903	135
	X- A1/27	3406	161	567	56880	146
	Y+ A1/37	2086	327	103	19174	1077
	Y- A1/43	4116	646	207	19393	361
3	A1/1	3040	33	0	230	32
	A1/2	3042	0	60	4052	57
	A1/3	3100	34	0	230	93
	A1/4	3043	0	60	4507	60
	A1/5	2649	53	0	202	32
	A1/6	2744	0	100	6927	23
	A1/7	2840	57	0	209	83
	A1/8	2746	0	100	7337	28
	A1/9	2692	32	0	204	7
	A1/10	2749	0	60	4074	40
	A1/11	2806	34	0	208	76
	A1/12	2750	0	60	4485	43
	X+ A1/19	1136	189	53	6027	325
	X- A1/27	2138	356	101	6047	270
	Y+ A1/39	1783	88	279	19597	51
	Y- A1/43	1790	90	281	19845	67
4	A1/1	3138	34	0	53	124
	A1/2	3028	0	60	4340	79
	A1/3	2970	32	0	37	46
	A1/4	3027	0	60	4251	82
	A1/5	2826	57	0	50	104
	A1/6	2731	0	100	7197	43
	A1/7	2636	53	0	26	14
	A1/8	2731	0	100	7121	47
	A1/9	2792	34	0	47	97
	A1/10	2736	0	60	4336	60
	A1/11	2678	32	0	33	26
	A1/12	2735	0	60	4256	62
	X+ A1/13	2130	355	101	6036	285
	X- A1/21	1126	187	53	5893	327
	Y+ A1/29	1780	89	279	19862	67
	Y- A1/33	1776	88	278	19783	77

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
1	SLD/1	5617	0	60	5129	610
	SLD/2	5755	114	0	1040	440
	SLD/3	5534	0	60	7295	601

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	SLD/4	5313	105	0	1100	762
	SLD/5	5041	0	101	9418	558
	SLD/6	5410	197	0	907	292
	SLD/7	5042	0	101	11333	560
	SLD/8	4673	171	0	1008	829
	SLD/9	5025	0	60	5262	551
	SLD/10	5247	115	0	933	391
	SLD/11	5026	0	60	7188	552
	SLD/12	4805	105	0	993	713
	X+ SLD/13	3448	177	623	65986	84
	X- SLD/21	3457	175	623	65730	91
	Y+ SLD/37	4296	730	231	18061	518
	Y- SLD/43	1891	322	103	18450	1216
2	SLD/1	5634	0	60	4506	624
	SLD/2	5328	106	0	1709	774
	SLD/3	5551	0	60	7960	614
	SLD/4	5773	114	0	1711	455
	SLD/5	5056	0	101	8847	571
	SLD/6	4686	171	0	1570	839
	SLD/7	5057	0	101	11988	573
	SLD/8	5428	198	0	1573	308
	SLD/9	5041	0	61	4691	563
	SLD/10	4818	105	0	1560	724
	SLD/11	5041	0	61	7810	564
	SLD/12	5264	115	0	1561	405
	X+ SLD/19	3463	175	625	64452	93
	X- SLD/27	3465	178	626	67669	106
	Y+ SLD/37	1890	321	102	22688	1216
	Y- SLD/43	4312	734	235	22950	499
3	SLD/1	3040	33	0	230	32
	SLD/2	3042	0	60	4052	57
	SLD/3	3100	34	0	230	93
	SLD/4	3043	0	60	4507	60
	SLD/5	2649	53	0	202	32
	SLD/6	2744	0	100	6927	23
	SLD/7	2840	57	0	209	83
	SLD/8	2746	0	100	7337	28
	SLD/9	2692	32	0	204	7
	SLD/10	2749	0	60	4074	40
	SLD/11	2806	34	0	208	76
	SLD/12	2750	0	60	4485	43
	X+ SLD/19	1039	187	53	7167	382
	X- SLD/27	2235	404	115	7190	327
	Y+ SLD/37	1812	97	308	22640	67
	Y- SLD/43	1819	99	309	23649	86

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
4	SLD/1	3138	34	0	53	124
	SLD/2	3028	0	60	4340	79
	SLD/3	2970	32	0	37	46
	SLD/4	3027	0	60	4251	82
	SLD/5	2826	57	0	50	104
	SLD/6	2731	0	100	7197	43
	SLD/7	2636	53	0	26	14
	SLD/8	2731	0	100	7121	47
	SLD/9	2792	34	0	47	97
	SLD/10	2736	0	60	4336	60
	SLD/11	2678	32	0	33	26
	SLD/12	2735	0	60	4256	62
	X+ SLD/13	2226	402	114	7197	344
	X- SLD/21	1030	186	52	7027	386
	Y+ SLD/29	1809	99	308	23690	84
	Y- SLD/35	1805	97	307	22840	96

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
1	A1/1	-3.12	2	A1/1	-2.96	3	A1/1	-3.38	4	A1/1	-3.14
	A1/2	-3.28		A1/2	-3.02		A1/2	-3.21		A1/2	-2.87
	A1/3	-3.19		A1/3	-2.88		A1/3	-3.45		A1/3	-2.97
	A1/4	-2.97		A1/4	-2.77		A1/4	-3.55		A1/4	-3.18
	A1/5	-2.71		A1/5	-2.67		A1/5	-2.93		A1/5	-2.82
	A1/6	-3.07		A1/6	-2.84		A1/6	-2.76		A1/6	-2.47
	A1/7	-2.92		A1/7	-2.61		A1/7	-3.16		A1/7	-2.62
	A1/8	-2.55		A1/8	-2.44		A1/8	-3.33		A1/8	-2.98
	A1/9	-2.76		A1/9	-2.65		A1/9	-2.99		A1/9	-2.79
	A1/10	-2.98		A1/10	-2.75		A1/10	-2.88		A1/10	-2.58
	A1/11	-2.88		A1/11	-2.61		A1/11	-3.12		A1/11	-2.67
	A1/12	-2.66		A1/12	-2.51		A1/12	-3.22		A1/12	-2.88
	X+ A1/17	-1.67		X+ A1/19	-1.62		X+ A1/13	-1.81		X+ A1/15	-1.62
	X- A1/25	-1.67		X- A1/27	-1.62		X- A1/21	-1.81		X- A1/23	-1.62
	Y+ A1/31	-1.68		Y+ A1/37	-1.63		Y+ A1/29	-1.81		Y+ A1/39	-1.62
	Y- A1/33	-1.68		Y- A1/43	-1.63		Y- A1/35	-1.81		Y- A1/41	-1.62
5	A1/1	-2.68	6	A1/1	-2.83	7	A1/1	-2.44	8	A1/1	-2.68
	A1/2	-2.69		A1/2	-2.86		A1/2	-2.52		A1/2	-2.72
	A1/3	-2.74		A1/3	-2.67		A1/3	-2.49		A1/3	-2.57
	A1/4	-2.68		A1/4	-2.59		A1/4	-2.37		A1/4	-2.48
	A1/5	-2.33		A1/5	-2.54		A1/5	-2.12		A1/5	-2.41
	A1/6	-2.42		A1/6	-2.68		A1/6	-2.32		A1/6	-2.56
	A1/7	-2.51		A1/7	-2.36		A1/7	-2.28		A1/7	-2.29
	A1/8	-2.42		A1/8	-2.22		A1/8	-2.08		A1/8	-2.15
	A1/9	-2.37		A1/9	-2.52		A1/9	-2.16		A1/9	-2.39
	A1/10	-2.43		A1/10	-2.60		A1/10	-2.28		A1/10	-2.47
	A1/11	-2.48		A1/11	-2.41		A1/11	-2.26		A1/11	-2.32
	A1/12	-2.42		A1/12	-2.32		A1/12	-2.14		A1/12	-2.23
	X+ A1/17	-1.44		X+ A1/19	-1.46		X+ A1/17	-1.31		X+ A1/19	-1.42
	X- A1/25	-1.44		X- A1/27	-1.46		X- A1/25	-1.31		X- A1/27	-1.42
	Y+ A1/31	-1.44		Y+ A1/37	-1.46		Y+ A1/31	-1.31		Y+ A1/37	-1.43
	Y- A1/33	-1.44		Y- A1/43	-1.46		Y- A1/33	-1.31		Y- A1/43	-1.43
15	A1/1	-2.70	16	A1/1	-2.94	17	A1/1	-2.90	18	A1/1	-0.84
	A1/2	-2.80		A1/2	-3.02		A1/2	-2.97		A1/2	-0.92
	A1/3	-2.71		A1/3	-2.92		A1/3	-2.86		A1/3	-0.86
	A1/4	-2.57		A1/4	-2.79		A1/4	-2.75		A1/4	-0.77
	A1/5	-2.39		A1/5	-2.64		A1/5	-2.62		A1/5	-0.73
	A1/6	-2.64		A1/6	-2.85		A1/6	-2.80		A1/6	-0.88
	A1/7	-2.48		A1/7	-2.68		A1/7	-2.61		A1/7	-0.79
	A1/8	-2.24		A1/8	-2.47		A1/8	-2.43		A1/8	-0.64
	A1/9	-2.40		A1/9	-2.63		A1/9	-2.61		A1/9	-0.74
	A1/10	-2.55		A1/10	-2.76		A1/10	-2.72		A1/10	-0.83
	A1/11	-2.46		A1/11	-2.66		A1/11	-2.60		A1/11	-0.78

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 367

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
	X+ A1/12	-2.31		A1/12	-2.53		A1/12	-2.49		A1/12	-0.69
	A1/17	-1.48		X+ A1/17	-1.65		A1/19	-1.63		X+ A1/17	-0.45
	X- A1/25	-1.48		X- A1/25	-1.65		A1/27	-1.63		X- A1/25	-0.45
	Y+ A1/31	-1.49		Y+ A1/31	-1.65		A1/37	-1.63		Y+ A1/39	-0.45
	Y- A1/33	-1.49		Y- A1/33	-1.65		A1/43	-1.63		Y- A1/41	-0.45
19	A1/1	-1.58	20	A1/1	-1.77	21	A1/1	-1.32	22	A1/1	-1.27
	A1/2	-1.70		A1/2	-1.90		A1/2	-1.40		A1/2	-1.33
	A1/3	-1.63		A1/3	-1.79		A1/3	-1.32		A1/3	-1.25
	A1/4	-1.48		A1/4	-1.63		A1/4	-1.22		A1/4	-1.18
	A1/5	-1.36		A1/5	-1.55		A1/5	-1.18		A1/5	-1.15
	A1/6	-1.61		A1/6	-1.81		A1/6	-1.34		A1/6	-1.28
	A1/7	-1.49		A1/7	-1.63		A1/7	-1.21		A1/7	-1.15
	A1/8	-1.24		A1/8	-1.37		A1/8	-1.05		A1/8	-1.02
	A1/9	-1.39		A1/9	-1.57		A1/9	-1.18		A1/9	-1.14
	A1/10	-1.54		A1/10	-1.73		A1/10	-1.28		A1/10	-1.22
	A1/11	-1.47		A1/11	-1.62		A1/11	-1.20		A1/11	-1.14
	A1/12	-1.32		A1/12	-1.46		A1/12	-1.10		A1/12	-1.06
	X+ A1/17	-0.84		X+ A1/17	-0.97		X+ A1/17	-0.74		X+ A1/19	-0.72
	X- A1/25	-0.84		X- A1/25	-0.97		X- A1/25	-0.74		X- A1/27	-0.72
	Y+ A1/39	-0.84		Y+ A1/39	-0.97		Y+ A1/39	-0.74		Y+ A1/29	-0.72
	Y- A1/41	-0.84		Y- A1/41	-0.97		Y- A1/41	-0.75		Y- A1/35	-0.72
23	A1/1	-1.31	24	A1/1	-1.36	25	A1/1	-1.23	26	A1/1	-0.48
	A1/2	-1.37		A1/2	-1.43		A1/2	-1.29		A1/2	-0.53
	A1/3	-1.28		A1/3	-1.31		A1/3	-1.16		A1/3	-0.50
	A1/4	-1.20		A1/4	-1.22		A1/4	-1.09		A1/4	-0.44
	A1/5	-1.18		A1/5	-1.22		A1/5	-1.11		A1/5	-0.41
	A1/6	-1.31		A1/6	-1.37		A1/6	-1.23		A1/6	-0.50
	A1/7	-1.16		A1/7	-1.17		A1/7	-1.02		A1/7	-0.45
	A1/8	-1.02		A1/8	-1.02		A1/8	-0.89		A1/8	-0.36
	A1/9	-1.17		A1/9	-1.21		A1/9	-1.09		A1/9	-0.42
	A1/10	-1.25		A1/10	-1.30		A1/10	-1.17		A1/10	-0.48
	A1/11	-1.16		A1/11	-1.18		A1/11	-1.04		A1/11	-0.45
	A1/12	-1.08		A1/12	-1.09		A1/12	-0.97		A1/12	-0.39
	X+ A1/19	-0.73		X+ A1/19	-0.72		X+ A1/19	-0.63		X+ A1/17	-0.25
	X- A1/27	-0.73		X- A1/27	-0.72		X- A1/27	-0.63		X- A1/25	-0.25
	Y+ A1/29	-0.73		Y+ A1/29	-0.73		Y+ A1/29	-0.63		Y+ A1/39	-0.25
	Y- A1/35	-0.73		Y- A1/35	-0.73		Y- A1/35	-0.64		Y- A1/41	-0.25
27	A1/1	-1.28	28	A1/1	-0.50	29	A1/1	-3.23	30	A1/1	-1.83
	A1/2	-1.31		A1/2	-0.52		A1/2	-3.04		A1/2	-1.76
	A1/3	-1.20		A1/3	-0.47		A1/3	-3.05		A1/3	-1.73
	A1/4	-1.14		A1/4	-0.44		A1/4	-3.19		A1/4	-1.76
	A1/5	-1.15		A1/5	-0.45		A1/5	-2.91		A1/5	-1.65
	A1/6	-1.24		A1/6	-0.50		A1/6	-2.68		A1/6	-1.59
	A1/7	-1.05		A1/7	-0.40		A1/7	-2.71		A1/7	-1.53
	A1/8	-0.96		A1/8	-0.35		A1/8	-2.93		A1/8	-1.59
	A1/9	-1.14		A1/9	-0.44		A1/9	-2.87		A1/9	-1.63
	A1/10	-1.19		A1/10	-0.47		A1/10	-2.74		A1/10	-1.59
	A1/11	-1.08		A1/11	-0.42		A1/11	-2.75		A1/11	-1.56
	A1/12	-1.02		A1/12	-0.39		A1/12	-2.89		A1/12	-1.59
	X+ A1/19	-0.65		X+ A1/19	-0.25		X+ A1/15	-1.67		X+ A1/13	-0.95
	X- A1/27	-0.65		X- A1/27	-0.25		X- A1/23	-1.67		X- A1/21	-0.95
	Y+ A1/29	-0.65		Y+ A1/29	-0.25		Y+ A1/39	-1.67		Y+ A1/37	-0.95
	Y- A1/35	-0.65		Y- A1/35	-0.25		Y- A1/41	-1.67		Y- A1/43	-0.95
31	A1/1	-1.92	32	A1/1	-1.46	33	A1/1	-1.66	34	A1/1	-2.08
	A1/2	-1.89		A1/2	-1.32		A1/2	-1.55		A1/2	-2.03
	A1/3	-1.81		A1/3	-1.36		A1/3	-1.54		A1/3	-1.94
	A1/4	-1.80		A1/4	-1.48		A1/4	-1.62		A1/4	-1.95
	A1/5	-1.73		A1/5	-1.31		A1/5	-1.49		A1/5	-1.87
	A1/6	-1.74		A1/6	-1.11		A1/6	-1.36		A1/6	-1.85
	A1/7	-1.61		A1/7	-1.18		A1/7	-1.34		A1/7	-1.69
	A1/8	-1.58		A1/8	-1.38		A1/8	-1.47		A1/8	-1.68
	A1/9	-1.59		A1/9	-1.30		A1/9	-1.47		A1/9	-1.85
	A1/10	-1.71		A1/10	-1.18		A1/10	-1.39		A1/10	-1.83
	A1/11	-1.63		A1/11	-1.22		A1/11	-1.38		A1/11	-1.74
	A1/12	-1.62		A1/12	-1.34		A1/12	-1.46		A1/12	-1.75
	X+ A1/19	-0.99		X+ A1/15	-0.73		X+ A1/15	-0.83		X+ A1/19	-1.04
	X- A1/27	-0.99		X- A1/23	-0.73		X- A1/23	-0.83		X- A1/27	-1.04
	Y+ A1/37	-0.99		Y+ A1/31	-0.73		Y+ A1/39	-0.83		Y+ A1/37	-1.04
	Y- A1/43	-0.99		Y- A1/33	-0.73		Y- A1/41	-0.83		Y- A1/43	-1.04
35	A1/1	-1.46	36	A1/1	-1.28	37	A1/1	-0.50	38	A1/1	-3.42
	A1/2	-1.47		A1/2	-1.14		A1/2	-0.43		A1/2	-3.25
	A1/3	-1.35		A1/3	-1.19		A1/3	-0.46		A1/3	-3.43
	A1/4	-1.31		A1/4	-1.31		A1/4	-0.52		A1/4	-3.55
	A1/5	-1.31		A1/5	-1.14		A1/5	-0.44		A1/5	-3.75
	A1/6	-1.37		A1/6	-0.95		A1/6	-0.35		A1/6	-2.84
	A1/7	-1.18		A1/7	-1.05		A1/7	-0.40		A1/7	-3.14
	A1/8	-1.11		A1/8	-1.24		A1/8	-0.49		A1/8	-3.34
	A1/9	-1.29		A1/9	-1.13		A1/9	-0.44		A1/9	-3.05
	A1/10	-1.33		A1/10	-1.02		A1/10	-0.38		A1/10	-2.93

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
	A1/11	-1.21		A1/11	-1.07		A1/11	-0.41		A1/11	-3.11
	A1/12	-1.17		A1/12	-1.19		A1/12	-0.47		A1/12	-3.23
X+	A1/19	-0.72		A1/15	-0.84	X+	A1/15	-0.25	X+	A1/13	-1.88
X-	A1/27	-0.72	X-	A1/23	-0.64	X-	A1/23	-0.25	X-	A1/21	-1.88
Y+	A1/29	-0.73	Y+	A1/31	-0.65	Y+	A1/31	-0.25	Y+	A1/29	-1.89
Y-	A1/35	-0.73	Y-	A1/33	-0.65	Y-	A1/33	-0.25	Y-	A1/35	-1.89
39	A1/1	-3.31	40	A1/1	-3.89	41	A1/1	-3.78	42	A1/1	-1.38
	A1/2	-3.15		A1/2	-3.68		A1/2	-3.52		A1/2	-1.28
	A1/3	-3.29		A1/3	-3.82		A1/3	-3.65		A1/3	-1.37
	A1/4	-3.41		A1/4	-3.98		A1/4	-3.84		A1/4	-1.45
	A1/5	-2.98		A1/5	-3.52		A1/5	-3.40		A1/5	-1.23
	A1/6	-2.79		A1/6	-3.25		A1/6	-3.07		A1/6	-1.10
	A1/7	-3.02		A1/7	-3.48		A1/7	-3.28		A1/7	-1.26
	A1/8	-3.21		A1/8	-3.75		A1/8	-3.62		A1/8	-1.39
	A1/9	-2.98		A1/9	-3.50		A1/9	-3.37		A1/9	-1.23
	A1/10	-2.86		A1/10	-3.34		A1/10	-3.17		A1/10	-1.15
	A1/11	-2.99		A1/11	-3.47		A1/11	-3.30		A1/11	-1.25
	A1/12	-3.11		A1/12	-3.64		A1/12	-3.50		A1/12	-1.33
X+	A1/13	-1.86	X+	A1/15	-2.18	X+	A1/15	-2.04	X+	A1/13	-0.78
X-	A1/21	-1.86	X-	A1/23	-2.18	X-	A1/23	-2.04	X-	A1/21	-0.78
Y+	A1/29	-1.87	Y+	A1/39	-2.18	Y+	A1/39	-2.05	Y+	A1/37	-0.78
Y-	A1/35	-1.86	Y-	A1/41	-2.18	Y-	A1/41	-2.05	Y-	A1/43	-0.78
43	A1/1	-1.54	44	A1/1	-1.33	45	A1/1	-1.08	46	A1/1	-1.58
	A1/2	-1.42		A1/2	-1.23		A1/2	-1.01		A1/2	-1.42
	A1/3	-1.55		A1/3	-1.37		A1/3	-1.07		A1/3	-1.52
	A1/4	-1.65		A1/4	-1.45		A1/4	-1.13		A1/4	-1.65
	A1/5	-1.35		A1/5	-1.15		A1/5	-0.98		A1/5	-1.42
	A1/6	-1.19		A1/6	-1.01		A1/6	-0.87		A1/6	-1.20
	A1/7	-1.42		A1/7	-1.25		A1/7	-0.98		A1/7	-1.36
	A1/8	-1.57		A1/8	-1.38		A1/8	-1.09		A1/8	-1.58
	A1/9	-1.36		A1/9	-1.18		A1/9	-0.97		A1/9	-1.41
	A1/10	-1.27		A1/10	-1.09		A1/10	-0.91		A1/10	-1.27
	A1/11	-1.40		A1/11	-1.23		A1/11	-0.97		A1/11	-1.37
	A1/12	-1.50		A1/12	-1.32		A1/12	-1.04		A1/12	-1.51
X+	A1/13	-0.84	X+	A1/13	-0.71	X+	A1/15	-0.62	X+	A1/15	-0.84
X-	A1/21	-0.84	X-	A1/21	-0.71	X-	A1/23	-0.62	X-	A1/23	-0.84
Y+	A1/37	-0.85	Y+	A1/37	-0.72	Y+	A1/31	-0.62	Y+	A1/31	-0.85
Y-	A1/43	-0.85	Y-	A1/43	-0.72	Y-	A1/33	-0.61	Y-	A1/33	-0.85
47	A1/1	-1.39	48	A1/1	-1.14	49	A1/1	-0.47	50	A1/1	-1.22
	A1/2	-1.22		A1/2	-1.05		A1/2	-0.43		A1/2	-1.15
	A1/3	-1.31		A1/3	-1.12		A1/3	-0.49		A1/3	-1.26
	A1/4	-1.45		A1/4	-1.20		A1/4	-0.52		A1/4	-1.31
	A1/5	-1.24		A1/5	-1.03		A1/5	-0.40		A1/5	-1.05
	A1/6	-1.01		A1/6	-0.90		A1/6	-0.35		A1/6	-0.96
	A1/7	-1.15		A1/7	-1.01		A1/7	-0.45		A1/7	-1.15
	A1/8	-1.38		A1/8	-1.14		A1/8	-0.49		A1/8	-1.24
	A1/9	-1.23		A1/9	-1.03		A1/9	-0.41		A1/9	-1.08
	A1/10	-1.09		A1/10	-0.95		A1/10	-0.39		A1/10	-1.02
	A1/11	-1.17		A1/11	-1.01		A1/11	-0.44		A1/11	-1.14
	A1/12	-1.31		A1/12	-1.09		A1/12	-0.47		A1/12	-1.19
X+	A1/15	-0.71	X+	A1/15	-0.64	X+	A1/13	-0.25	X+	A1/13	-0.65
X-	A1/23	-0.71	X-	A1/23	-0.64	X-	A1/21	-0.25	X-	A1/21	-0.65
Y+	A1/31	-0.71	Y+	A1/31	-0.64	Y+	A1/37	-0.25	Y+	A1/37	-0.65
Y-	A1/33	-0.71	Y-	A1/33	-0.64	Y-	A1/43	-0.25	Y-	A1/43	-0.65
51	A1/1	-3.29	52	A1/1	-1.58	53	A1/1	-1.40	54	A1/1	-1.99
	A1/2	-3.21		A1/2	-1.56		A1/2	-1.33		A1/2	-2.05
	A1/3	-3.36		A1/3	-1.64		A1/3	-1.45		A1/3	-2.06
	A1/4	-3.37		A1/4	-1.63		A1/4	-1.49		A1/4	-1.97
	A1/5	-2.86		A1/5	-1.36		A1/5	-1.19		A1/5	-1.71
	A1/6	-2.84		A1/6	-1.37		A1/6	-1.13		A1/6	-1.86
	A1/7	-3.08		A1/7	-1.50		A1/7	-1.33		A1/7	-1.89
	A1/8	-3.10		A1/8	-1.48		A1/8	-1.39		A1/8	-1.73
	A1/9	-2.91		A1/9	-1.39		A1/9	-1.23		A1/9	-1.75
	A1/10	-2.90		A1/10	-1.40		A1/10	-1.19		A1/10	-1.85
	A1/11	-3.04		A1/11	-1.48		A1/11	-1.31		A1/11	-1.86
	A1/12	-3.05		A1/12	-1.47		A1/12	-1.35		A1/12	-1.77
X+	A1/13	-1.77	X+	A1/13	-0.84	X+	A1/13	-0.73	X+	A1/17	-1.05
X-	A1/21	-1.77	X-	A1/21	-0.84	X-	A1/21	-0.73	X-	A1/25	-1.05
Y+	A1/29	-1.77	Y+	A1/29	-0.84	Y+	A1/37	-0.74	Y+	A1/31	-1.05
Y-	A1/35	-1.77	Y-	A1/35	-0.84	Y-	A1/43	-0.74	Y-	A1/33	-1.05
55	A1/1	-1.31	56	A1/1	-2.86	57	A1/1	-2.76	58	A1/1	-2.53
	A1/2	-1.39		A1/2	-2.80		A1/2	-2.69		A1/2	-2.53
	A1/3	-1.35		A1/3	-2.87		A1/3	-2.74		A1/3	-2.51
	A1/4	-1.24		A1/4	-2.88		A1/4	-2.77		A1/4	-2.46
	A1/5	-1.12		A1/5	-2.53		A1/5	-2.48		A1/5	-2.27
	A1/6	-1.30		A1/6	-2.51		A1/6	-2.43		A1/6	-2.37
	A1/7	-1.24		A1/7	-2.63		A1/7	-2.52		A1/7	-2.30
	A1/8	-1.05		A1/8	-2.65		A1/8	-2.57		A1/8	-2.21
	A1/9	-1.15		A1/9	-2.54		A1/9	-2.48		A1/9	-2.27

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 369

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
	A1/10	-1.26		A1/10	-2.54		A1/10	-2.45		A1/10	-2.32
	A1/11	-1.22		A1/11	-2.61		A1/11	-2.50		A1/11	-2.29
	A1/12	-1.11		A1/12	-2.62		A1/12	-2.53		A1/12	-2.23
X+	A1/17	-0.69	X+	A1/13	-1.57	X+	A1/13	-1.55	X+	A1/17	-1.42
X-	A1/25	-0.69	X-	A1/21	-1.57	X-	A1/21	-1.55	X-	A1/25	-1.42
Y+	A1/39	-0.69	Y+	A1/29	-1.57	Y+	A1/29	-1.55	Y+	A1/31	-1.42
Y-	A1/41	-0.69	Y-	A1/35	-1.57	Y-	A1/35	-1.55	Y-	A1/33	-1.42
59	A1/1	-3.00	60	A1/1	-2.74	61	A1/1	-2.50	62	A1/1	-2.82
	A1/2	-3.04		A1/2	-2.66		A1/2	-2.51		A1/2	-2.72
	A1/3	-3.01		A1/3	-2.69		A1/3	-2.46		A1/3	-2.74
	A1/4	-2.93		A1/4	-2.74		A1/4	-2.42		A1/4	-2.80
	A1/5	-2.65		A1/5	-2.47		A1/5	-2.26		A1/5	-2.55
	A1/6	-2.80		A1/6	-2.40		A1/6	-2.33		A1/6	-2.44
	A1/7	-2.76		A1/7	-2.46		A1/7	-2.25		A1/7	-2.48
	A1/8	-2.61		A1/8	-2.54		A1/8	-2.18		A1/8	-2.58
	A1/9	-2.67		A1/9	-2.46		A1/9	-2.25		A1/9	-2.53
	A1/10	-2.76		A1/10	-2.41		A1/10	-2.29		A1/10	-2.46
	A1/11	-2.74		A1/11	-2.45		A1/11	-2.24		A1/11	-2.48
	A1/12	-2.65		A1/12	-2.50		A1/12	-2.20		A1/12	-2.55
X+	A1/17	-1.65	X+	A1/15	-1.53	X+	A1/19	-1.40	X+	A1/15	-1.54
X-	A1/25	-1.65	X-	A1/23	-1.53	X-	A1/27	-1.40	X-	A1/23	-1.54
Y+	A1/31	-1.65	Y+	A1/39	-1.53	Y+	A1/37	-1.40	Y+	A1/39	-1.54
Y-	A1/33	-1.65	Y-	A1/41	-1.53	Y-	A1/43	-1.40	Y-	A1/41	-1.54
63	A1/1	-2.68	64	A1/1	-1.78	65	A1/1	-2.25			
	A1/2	-2.67		A1/2	-1.70		A1/2	-2.22			
	A1/3	-2.60		A1/3	-1.69		A1/3	-2.14			
	A1/4	-2.57		A1/4	-1.74		A1/4	-2.14			
	A1/5	-2.42		A1/5	-1.60		A1/5	-2.03			
	A1/6	-2.47		A1/6	-1.51		A1/6	-2.04			
	A1/7	-2.35		A1/7	-1.51		A1/7	-1.91			
	A1/8	-2.30		A1/8	-1.60		A1/8	-1.90			
	A1/9	-2.40		A1/9	-1.58		A1/9	-2.01			
	A1/10	-2.43		A1/10	-1.53		A1/10	-2.01			
	A1/11	-2.36		A1/11	-1.53		A1/11	-1.93			
	A1/12	-2.33		A1/12	-1.58		A1/12	-1.93			
X+	A1/19	-1.46	X+	A1/15	-0.93	X+	A1/19	-1.18			
X-	A1/27	-1.46	X-	A1/23	-0.93	X-	A1/27	-1.18			
Y+	A1/37	-1.46	Y+	A1/39	-0.93	Y+	A1/37	-1.18			
Y-	A1/43	-1.46	Y-	A1/41	-0.93	Y-	A1/43	-1.18			
RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
1	SLD/1	-3.12	2	SLD/1	-2.96	3	SLD/1	-3.38	4	SLD/1	-3.14
	SLD/2	-3.28		SLD/2	-3.02		SLD/2	-3.21		SLD/2	-2.87
	SLD/3	-3.19		SLD/3	-2.88		SLD/3	-3.45		SLD/3	-2.97
	SLD/4	-2.97		SLD/4	-2.77		SLD/4	-3.55		SLD/4	-3.18
	SLD/5	-2.71		SLD/5	-2.67		SLD/5	-2.93		SLD/5	-2.82
	SLD/6	-3.07		SLD/6	-2.84		SLD/6	-2.76		SLD/6	-2.47
	SLD/7	-2.92		SLD/7	-2.61		SLD/7	-3.16		SLD/7	-2.62
	SLD/8	-2.55		SLD/8	-2.44		SLD/8	-3.33		SLD/8	-2.98
	SLD/9	-2.76		SLD/9	-2.65		SLD/9	-2.99		SLD/9	-2.79
	SLD/10	-2.98		SLD/10	-2.75		SLD/10	-2.88		SLD/10	-2.58
	SLD/11	-2.88		SLD/11	-2.51		SLD/11	-3.12		SLD/11	-2.81
	SLD/12	-2.66		SLD/12	-2.51		SLD/12	-3.22		SLD/12	-2.88
X+	SLD/17	-1.67	X+	SLD/19	-1.62	X+	SLD/13	-1.81	X+	SLD/15	-1.62
X-	SLD/25	-1.67	X-	SLD/27	-1.62	X-	SLD/21	-1.81	X-	SLD/23	-1.62
Y+	SLD/31	-1.68	Y+	SLD/37	-1.63	Y+	SLD/29	-1.82	Y+	SLD/39	-1.63
Y-	SLD/33	-1.68	Y-	SLD/43	-1.63	Y-	SLD/35	-1.82	Y-	SLD/41	-1.62
5	SLD/1	-2.68	6	SLD/1	-2.83	7	SLD/1	-2.44	8	SLD/1	-2.68
	SLD/2	-2.69		SLD/2	-2.86		SLD/2	-2.52		SLD/2	-2.72
	SLD/3	-2.74		SLD/3	-2.67		SLD/3	-2.49		SLD/3	-2.57
	SLD/4	-2.68		SLD/4	-2.59		SLD/4	-2.37		SLD/4	-2.48
	SLD/5	-2.33		SLD/5	-2.54		SLD/5	-2.12		SLD/5	-2.41
	SLD/6	-2.42		SLD/6	-2.68		SLD/6	-2.32		SLD/6	-2.56
	SLD/7	-2.51		SLD/7	-2.36		SLD/7	-2.28		SLD/7	-2.29
	SLD/8	-2.42		SLD/8	-2.22		SLD/8	-2.08		SLD/8	-2.15
	SLD/9	-2.37		SLD/9	-2.52		SLD/9	-2.16		SLD/9	-2.39
	SLD/10	-2.43		SLD/10	-2.50		SLD/10	-2.28		SLD/10	-2.47
	SLD/11	-2.48		SLD/11	-2.41		SLD/11	-2.26		SLD/11	-2.32
	SLD/12	-2.42		SLD/12	-2.32		SLD/12	-2.14		SLD/12	-2.23
X+	SLD/17	-1.44	X+	SLD/19	-1.46	X+	SLD/17	-1.31	X+	SLD/19	-1.42
X-	SLD/25	-1.44	X-	SLD/27	-1.46	X-	SLD/25	-1.31	X-	SLD/27	-1.42
Y+	SLD/31	-1.44	Y+	SLD/37	-1.46	Y+	SLD/31	-1.31	Y+	SLD/37	-1.43
Y-	SLD/33	-1.44	Y-	SLD/43	-1.46	Y-	SLD/33	-1.32	Y-	SLD/43	-1.43
15	SLD/1	-2.70	16	SLD/1	-2.94	17	SLD/1	-2.90	18	SLD/1	-0.84
	SLD/2	-2.80		SLD/2	-3.02		SLD/2	-2.97		SLD/2	-0.92
	SLD/3	-2.71		SLD/3	-2.92		SLD/3	-2.86		SLD/3	-0.86

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
	SLD/4	-2.57		SLD/4	-2.79		SLD/4	-2.75		SLD/4	-0.77
	SLD/5	-2.39		SLD/5	-2.64		SLD/5	-2.62		SLD/5	-0.73
	SLD/6	-2.64		SLD/6	-2.85		SLD/6	-2.80		SLD/6	-0.88
	SLD/7	-2.48		SLD/7	-2.68		SLD/7	-2.61		SLD/7	-0.79
	SLD/8	-2.24		SLD/8	-2.47		SLD/8	-2.43		SLD/8	-0.64
	SLD/9	-2.40		SLD/9	-2.63		SLD/9	-2.61		SLD/9	-0.74
	SLD/10	-2.55		SLD/10	-2.76		SLD/10	-2.72		SLD/10	-0.83
	SLD/11	-2.46		SLD/11	-2.66		SLD/11	-2.60		SLD/11	-0.78
	SLD/12	-2.31		SLD/12	-2.53		SLD/12	-2.49		SLD/12	-0.69
X+	SLD/17	-1.48	X+	SLD/17	-1.65	X+	SLD/19	-1.63	X+	SLD/17	-0.45
X-	SLD/25	-1.48	X-	SLD/25	-1.65	X-	SLD/27	-1.63	X-	SLD/25	-0.45
Y+	SLD/31	-1.49	Y+	SLD/31	-1.65	Y+	SLD/37	-1.63	Y+	SLD/39	-0.45
Y-	SLD/33	-1.49	Y-	SLD/33	-1.65	Y-	SLD/43	-1.63	Y-	SLD/41	-0.45
19	SLD/1	-1.58	20	SLD/1	-1.77	21	SLD/1	-1.32	22	SLD/1	-1.27
	SLD/2	-1.70		SLD/2	-1.90		SLD/2	-1.40		SLD/2	-1.33
	SLD/3	-1.63		SLD/3	-1.79		SLD/3	-1.32		SLD/3	-1.25
	SLD/4	-1.48		SLD/4	-1.63		SLD/4	-1.22		SLD/4	-1.18
	SLD/5	-1.36		SLD/5	-1.55		SLD/5	-1.18		SLD/5	-1.15
	SLD/6	-1.61		SLD/6	-1.81		SLD/6	-1.34		SLD/6	-1.28
	SLD/7	-1.49		SLD/7	-1.63		SLD/7	-1.21		SLD/7	-1.15
	SLD/8	-1.24		SLD/8	-1.37		SLD/8	-1.05		SLD/8	-1.02
	SLD/9	-1.39		SLD/9	-1.57		SLD/9	-1.18		SLD/9	-1.14
	SLD/10	-1.54		SLD/10	-1.73		SLD/10	-1.28		SLD/10	-1.22
	SLD/11	-1.47		SLD/11	-1.62		SLD/11	-1.20		SLD/11	-1.14
	SLD/12	-1.32		SLD/12	-1.46		SLD/12	-1.10		SLD/12	-1.06
X+	SLD/17	-0.84	X+	SLD/17	-0.97	X+	SLD/17	-0.74	X+	SLD/19	-0.72
X-	SLD/25	-0.84	X-	SLD/25	-0.97	X-	SLD/25	-0.74	X-	SLD/27	-0.72
Y+	SLD/39	-0.84	Y+	SLD/39	-0.97	Y+	SLD/39	-0.74	Y+	SLD/29	-0.72
Y-	SLD/41	-0.84	Y-	SLD/41	-0.97	Y-	SLD/41	-0.75	Y-	SLD/35	-0.72
23	SLD/1	-1.31	24	SLD/1	-1.36	25	SLD/1	-1.23	26	SLD/1	-0.48
	SLD/2	-1.37		SLD/2	-1.43		SLD/2	-1.29		SLD/2	-0.53
	SLD/3	-1.28		SLD/3	-1.31		SLD/3	-1.16		SLD/3	-0.50
	SLD/4	-1.20		SLD/4	-1.22		SLD/4	-1.09		SLD/4	-0.44
	SLD/5	-1.18		SLD/5	-1.22		SLD/5	-1.11		SLD/5	-0.41
	SLD/6	-1.31		SLD/6	-1.37		SLD/6	-1.23		SLD/6	-0.50
	SLD/7	-1.16		SLD/7	-1.17		SLD/7	-1.02		SLD/7	-0.45
	SLD/8	-1.02		SLD/8	-1.02		SLD/8	-0.89		SLD/8	-0.36
	SLD/9	-1.17		SLD/9	-1.21		SLD/9	-1.08		SLD/9	-0.42
	SLD/10	-1.25		SLD/10	-1.30		SLD/10	-1.17		SLD/10	-0.48
	SLD/11	-1.16		SLD/11	-1.18		SLD/11	-1.04		SLD/11	-0.45
	SLD/12	-1.08		SLD/12	-1.09		SLD/12	-0.97		SLD/12	-0.39
X+	SLD/19	-0.73	X+	SLD/19	-0.73	X+	SLD/19	-0.63	X+	SLD/17	-0.25
X-	SLD/27	-0.73	X-	SLD/27	-0.73	X-	SLD/27	-0.63	X-	SLD/25	-0.25
Y+	SLD/29	-0.73	Y+	SLD/29	-0.73	Y+	SLD/29	-0.64	Y+	SLD/39	-0.25
Y-	SLD/35	-0.73	Y-	SLD/35	-0.73	Y-	SLD/35	-0.64	Y-	SLD/41	-0.25
27	SLD/1	-1.28	28	SLD/1	-0.50	29	SLD/1	-3.23	30	SLD/1	-1.83
	SLD/2	-1.31		SLD/2	-0.52		SLD/2	-3.04		SLD/2	-1.76
	SLD/3	-1.20		SLD/3	-0.47		SLD/3	-3.05		SLD/3	-1.73
	SLD/4	-1.14		SLD/4	-0.44		SLD/4	-3.19		SLD/4	-1.76
	SLD/5	-1.15		SLD/5	-0.45		SLD/5	-2.91		SLD/5	-1.65
	SLD/6	-1.24		SLD/6	-0.50		SLD/6	-2.68		SLD/6	-1.59
	SLD/7	-1.05		SLD/7	-0.40		SLD/7	-2.71		SLD/7	-1.53
	SLD/8	-0.96		SLD/8	-0.35		SLD/8	-2.93		SLD/8	-1.59
	SLD/9	-1.14		SLD/9	-0.44		SLD/9	-2.87		SLD/9	-1.63
	SLD/10	-1.19		SLD/10	-0.47		SLD/10	-2.74		SLD/10	-1.59
	SLD/11	-1.08		SLD/11	-0.42		SLD/11	-2.75		SLD/11	-1.56
	SLD/12	-1.02		SLD/12	-0.39		SLD/12	-2.89		SLD/12	-1.59
X+	SLD/19	-0.65	X+	SLD/19	-0.25	X+	SLD/15	-1.67	X+	SLD/13	-0.95
X-	SLD/27	-0.65	X-	SLD/27	-0.25	X-	SLD/23	-1.67	X-	SLD/21	-0.95
Y+	SLD/29	-0.65	Y+	SLD/29	-0.25	Y+	SLD/39	-1.68	Y+	SLD/37	-0.95
Y-	SLD/35	-0.65	Y-	SLD/35	-0.25	Y-	SLD/41	-1.68	Y-	SLD/43	-0.95
31	SLD/1	-1.92	32	SLD/1	-1.46	33	SLD/1	-1.66	34	SLD/1	-2.08
	SLD/2	-1.89		SLD/2	-1.32		SLD/2	-1.55		SLD/2	-2.03
	SLD/3	-1.81		SLD/3	-1.36		SLD/3	-1.54		SLD/3	-1.94
	SLD/4	-1.80		SLD/4	-1.48		SLD/4	-1.62		SLD/4	-1.95
	SLD/5	-1.73		SLD/5	-1.31		SLD/5	-1.49		SLD/5	-1.87
	SLD/6	-1.74		SLD/6	-1.11		SLD/6	-1.36		SLD/6	-1.85
	SLD/7	-1.61		SLD/7	-1.18		SLD/7	-1.34		SLD/7	-1.69
	SLD/8	-1.59		SLD/8	-1.38		SLD/8	-1.47		SLD/8	-1.72
	SLD/9	-1.71		SLD/9	-1.30		SLD/9	-1.47		SLD/9	-1.85
	SLD/10	-1.71		SLD/10	-1.18		SLD/10	-1.39		SLD/10	-1.83
	SLD/11	-1.63		SLD/11	-1.22		SLD/11	-1.38		SLD/11	-1.74
	SLD/12	-1.62		SLD/12	-1.34		SLD/12	-1.46		SLD/12	-1.75
X+	SLD/19	-0.99	X+	SLD/15	-0.73	X+	SLD/15	-0.83	X+	SLD/19	-1.04
X-	SLD/27	-0.99	X-	SLD/23	-0.73	X-	SLD/23	-0.83	X-	SLD/27	-1.04
Y+	SLD/37	-0.99	Y+	SLD/31	-0.73	Y+	SLD/39	-0.83	Y+	SLD/37	-1.04
Y-	SLD/43	-0.99	Y-	SLD/33	-0.73	Y-	SLD/41	-0.83	Y-	SLD/43	-1.04
35	SLD/1	-1.46	36	SLD/1	-1.28	37	SLD/1	-0.50	38	SLD/1	-3.42
	SLD/2	-1.47		SLD/2	-1.14		SLD/2	-0.43		SLD/2	-3.25

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 371

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
	SLD/3	-1.35		SLD/3	-1.19		SLD/3	-0.46		SLD/3	-3.43
	SLD/4	-1.31		SLD/4	-0.52		SLD/4	-0.52		SLD/4	-3.55
	SLD/5	-1.31		SLD/5	-1.14		SLD/5	-0.44		SLD/5	-3.03
	SLD/6	-1.37		SLD/6	-0.95		SLD/6	-0.35		SLD/6	-2.84
	SLD/7	-1.18		SLD/7	-1.05		SLD/7	-0.40		SLD/7	-3.14
	SLD/8	-1.11		SLD/8	-1.24		SLD/8	-0.49		SLD/8	-3.34
	SLD/9	-1.29		SLD/9	-1.13		SLD/9	-0.44		SLD/9	-3.05
	SLD/10	-1.33		SLD/10	-1.02		SLD/10	-0.38		SLD/10	-2.93
	SLD/11	-1.21		SLD/11	-1.07		SLD/11	-0.41		SLD/11	-3.11
	SLD/12	-1.17		SLD/12	-1.19		SLD/12	-0.47		SLD/12	-3.23
X+	SLD/19	-0.72	X+	SLD/15	-0.64	X+	SLD/15	-0.25	X+	SLD/13	-1.88
X-	SLD/27	-0.72	X-	SLD/23	-0.64	X-	SLD/23	-0.25	X-	SLD/21	-1.88
Y+	SLD/29	-0.73	Y+	SLD/31	-0.65	Y+	SLD/31	-0.25	Y+	SLD/29	-1.89
Y-	SLD/35	-0.73	Y-	SLD/33	-0.65	Y-	SLD/33	-0.25	Y-	SLD/35	-1.89
39	SLD/1	-3.31	40	SLD/1	-3.89	41	SLD/1	-3.78	42	SLD/1	-1.38
	SLD/2	-3.15		SLD/2	-3.68		SLD/2	-3.52		SLD/2	-1.28
	SLD/3	-3.29		SLD/3	-3.82		SLD/3	-3.65		SLD/3	-1.37
	SLD/4	-3.41		SLD/4	-3.98		SLD/4	-3.84		SLD/4	-1.45
	SLD/5	-2.98		SLD/5	-3.52		SLD/5	-3.40		SLD/5	-1.23
	SLD/6	-2.79		SLD/6	-3.25		SLD/6	-3.07		SLD/6	-1.10
	SLD/7	-3.02		SLD/7	-3.48		SLD/7	-3.28		SLD/7	-1.26
	SLD/8	-3.21		SLD/8	-3.75		SLD/8	-3.62		SLD/8	-1.39
	SLD/9	-2.98		SLD/9	-3.50		SLD/9	-3.37		SLD/9	-1.23
	SLD/10	-2.86		SLD/10	-3.34		SLD/10	-3.17		SLD/10	-1.15
	SLD/11	-2.99		SLD/11	-3.47		SLD/11	-3.30		SLD/11	-1.25
	SLD/12	-3.11		SLD/12	-3.64		SLD/12	-3.50		SLD/12	-1.33
X+	SLD/13	-1.86	X+	SLD/15	-2.18	X+	SLD/15	-2.04	X+	SLD/13	-0.78
X-	SLD/21	-1.86	X-	SLD/23	-2.18	X-	SLD/23	-2.04	X-	SLD/21	-0.78
Y+	SLD/29	-1.87	Y+	SLD/39	-2.18	Y+	SLD/39	-2.05	Y+	SLD/37	-0.78
Y-	SLD/35	-1.87	Y-	SLD/41	-2.18	Y-	SLD/41	-2.05	Y-	SLD/43	-0.78
43	SLD/1	-1.54	44	SLD/1	-1.33	45	SLD/1	-1.08	46	SLD/1	-1.58
	SLD/2	-1.42		SLD/2	-1.23		SLD/2	-1.01		SLD/2	-1.42
	SLD/3	-1.55		SLD/3	-1.37		SLD/3	-1.07		SLD/3	-1.52
	SLD/4	-1.65		SLD/4	-1.45		SLD/4	-1.13		SLD/4	-1.65
	SLD/5	-1.35		SLD/5	-1.15		SLD/5	-0.98		SLD/5	-1.42
	SLD/6	-1.19		SLD/6	-1.01		SLD/6	-0.87		SLD/6	-1.20
	SLD/7	-1.42		SLD/7	-1.25		SLD/7	-0.98		SLD/7	-1.36
	SLD/8	-1.57		SLD/8	-1.38		SLD/8	-1.09		SLD/8	-1.58
	SLD/9	-1.36		SLD/9	-1.18		SLD/9	-0.97		SLD/9	-1.41
	SLD/10	-1.27		SLD/10	-1.09		SLD/10	-0.91		SLD/10	-1.27
	SLD/11	-1.40		SLD/11	-1.23		SLD/11	-0.97		SLD/11	-1.37
	SLD/12	-1.50		SLD/12	-1.32		SLD/12	-1.04		SLD/12	-1.

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
	SLD/2	-1,39		SLD/2	-2,80		SLD/2	-2,69		SLD/2	-2,55
	SLD/3	-1,35		SLD/3	-2,87		SLD/3	-2,74		SLD/3	-2,51
	SLD/4	-1,24		SLD/4	-2,88		SLD/4	-2,77		SLD/4	-2,46
	SLD/5	-1,12		SLD/5	-2,53		SLD/5	-2,48		SLD/5	-2,27
	SLD/6	-1,30		SLD/6	-2,51		SLD/6	-2,43		SLD/6	-2,37
	SLD/7	-1,24		SLD/7	-2,63		SLD/7	-2,52		SLD/7	-2,30
	SLD/8	-1,05		SLD/8	-2,65		SLD/8	-2,57		SLD/8	-2,21
	SLD/9	-1,15		SLD/9	-2,54		SLD/9	-2,48		SLD/9	-2,27
	SLD/10	-1,26		SLD/10	-2,54		SLD/10	-2,45		SLD/10	-2,32
	SLD/11	-1,22		SLD/11	-2,61		SLD/11	-2,50		SLD/11	-2,29
	SLD/12	-1,11		SLD/12	-2,62		SLD/12	-2,53		SLD/12	-2,23
X+	SLD/17	-0,69	X+	SLD/13	-1,57	X+	SLD/13	-1,55	X+	SLD/17	-1,42
X-	SLD/25	-0,69	X-	SLD/21	-1,57	X-	SLD/21	-1,55	X-	SLD/25	-1,42
Y+	SLD/39	-0,69	Y+	SLD/29	-1,57	Y+	SLD/29	-1,55	Y+	SLD/31	-1,42
Y-	SLD/41	-0,69	Y-	SLD/35	-1,57	Y-	SLD/35	-1,55	Y-	SLD/33	-1,42
59	SLD/1	-3,00	60	SLD/1	-2,74	61	SLD/1	-2,50	62	SLD/1	-2,82
	SLD/2	-3,04		SLD/2	-2,66		SLD/2	-2,51		SLD/2	-2,72
	SLD/3	-3,01		SLD/3	-2,69		SLD/3	-2,46		SLD/3	-2,74
	SLD/4	-2,93		SLD/4	-2,74		SLD/4	-2,42		SLD/4	-2,80
	SLD/5	-2,65		SLD/5	-2,47		SLD/5	-2,26		SLD/5	-2,55
	SLD/6	-2,80		SLD/6	-2,40		SLD/6	-2,33		SLD/6	-2,44
	SLD/7	-2,76		SLD/7	-2,46		SLD/7	-2,25		SLD/7	-2,48
	SLD/8	-2,61		SLD/8	-2,54		SLD/8	-2,18		SLD/8	-2,58
	SLD/9	-2,67		SLD/9	-2,46		SLD/9	-2,25		SLD/9	-2,53
	SLD/10	-2,76		SLD/10	-2,41		SLD/10	-2,29		SLD/10	-2,46
	SLD/11	-2,74		SLD/11	-2,45		SLD/11	-2,24		SLD/11	-2,48
	SLD/12	-2,65		SLD/12	-2,50		SLD/12	-2,20		SLD/12	-2,55
X+	SLD/17	-1,65	X+	SLD/15	-1,53	X+	SLD/19	-1,40	X+	SLD/15	-1,54
X-	SLD/25	-1,65	X-	SLD/23	-1,40	X-	SLD/27	-1,40	X-	SLD/23	-1,54
Y+	SLD/31	-1,65	Y+	SLD/39	-1,53	Y+	SLD/37	-1,40	Y+	SLD/39	-1,54
Y-	SLD/33	-1,65	Y-	SLD/41	-1,53	Y-	SLD/43	-1,40	Y-	SLD/41	-1,54
63	SLD/1	-2,68	64	SLD/1	-1,78	65	SLD/1	-2,25			
	SLD/2	-2,67		SLD/2	-1,70		SLD/2	-2,22			
	SLD/3	-2,60		SLD/3	-1,69		SLD/3	-2,14			
	SLD/4	-2,57		SLD/4	-1,74		SLD/4	-2,14			
	SLD/5	-2,42		SLD/5	-1,60		SLD/5	-2,03			
	SLD/6	-2,47		SLD/6	-1,51		SLD/6	-2,04			
	SLD/7	-2,35		SLD/7	-1,51		SLD/7	-1,91			
	SLD/8	-2,30		SLD/8	-1,60		SLD/8	-1,90			
	SLD/9	-2,40		SLD/9	-1,58		SLD/9	-2,01			
	SLD/10	-2,43		SLD/10	-1,53		SLD/10	-2,01			
	SLD/11	-2,36		SLD/11	-1,53		SLD/11	-1,93			
	SLD/12	-2,33		SLD/12	-1,58		SLD/12	-1,93			
X+	SLD/19	-1,46	X+	SLD/15	-0,93	X+	SLD/19	-1,18			
X-	SLD/27	-1,46	X-	SLD/23	-0,93	X-	SLD/27	-1,18			
Y+	SLD/37	-1,47	Y+	SLD/39	-0,93	Y+	SLD/37	-1,18			
Y-	SLD/43	-1,47	Y-	SLD/41	-0,93	Y-	SLD/43	-1,18			

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	F' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	0,55	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,10	337,11	41,31	0,50	0,10
2	0,55	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,10	337,11	41,31	0,50	0,10
3	0,55	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,10	337,11	39,69	0,50	0,10
4	0,55	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,10	337,11	39,69	0,50	0,10

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

Trave N.ro	Brinch Hansen Nc Nq Ng	IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa Bc Bq Bg	Comb N.ro	Igk Sism	Coefficncl.Car. IcV IqV IqV	Affondamento Dc Dq Dg	Sc	Forma Sg Sg	Punzonamento Psic Psig Psig
1	12,34 4,77 3,53	1,00	1,00 1,00 1,00	A1/1	1,00	0,99 0,99 0,99	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/2	1,00	0,97 0,98 0,96	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/3	1,00	0,99 0,99 0,99	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/4	1,00	0,97 0,98 0,97	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/5	1,00	0,98 0,99 0,98	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/6	1,00	0,95 0,96 0,94	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/7	1,00	0,98 0,99 0,98	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/8	1,00	0,95 0,96 0,94	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/9	1,00	0,99 0,99 0,99	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/10	1,00	0,97 0,97 0,96	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/11	1,00	0,99 0,99 0,99	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00
				A1/12	1,00	0,97 0,98 0,96	1,37 1,29 1,00	1,03	1,02 0,97	1,00 1,00 1,00

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																							
Trave N.ro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici. Car.			Affondamento			Forma		Punzonamento					
Nc	Nq	Ng	Bc	Bq	Bg	N.ro	IcV	IqV	IqV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sg	Sg	Psic	Psig	Psig					
2	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	X+	A1/13	1,00	0,87	0,90	0,82	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	
								X-	A1/23	1,00	0,87	0,90	0,82	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/39	1,00	0,80	0,84	0,77	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/41	1,00	0,85	0,89	0,83	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00
								A1/1	1,00	0,99	0,99	0,99	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,97	0,98	0,96	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,99	0,98	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,99	0,98	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,95	0,96	0,94	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	
3	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00		
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,99	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,97	0,96	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/17	1,00	0,87	0,90	0,82	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/27	1,00	0,87	0,90	0,82	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/37	1,00	0,85	0,89	0,83	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/43	1,00	0,80	0,84	0,76	1,37	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00
								A1/1	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,98	0,99	0,97	1,37	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,98	0,99	0,98	1,37	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,99	0,97	1,37	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
A1/5	1,00	0,97	0,98	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00									
A1/6	1,00	0,97	0,98	0,95	1,36	1,29	1,00	1,06	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00									
A1/7	1,00	0,97	0,98	0,97	1,37	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00									
A1/8	1,00	0,97	0,98	0,95	1,36	1,29	1,00	1,06	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00									
A1/9	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00									
A1/10	1,00	0,98	0,99	0,97	1,37	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00									
A1/11	1,00	0,98	0,99	0,98	1,37	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00									
A1/12	1,00	0,98	0,99	0,97	1,37	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00									
X+	A1/19	1,00	0,85	0,88	0,82	1,37	1,29	1,00	1,06	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00								
X-	A1/27	1,00	0,79	0,84	0,76	1,37	1,29	1,00	1,06	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00								
Y+	A1/39	1,00	0,87	0,90	0,83	1,37	1,29	1,00	1,06	1,05	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00								
Y-	A1/43	1,00	0,87	0,90	0,82	1,37	1,29	1,00	1,06	1,05	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00								
4	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,99	0,98	1,37	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00		
								A1/2	1,00	0,98	0,99	0,97	1,37	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,98	0,99	0,98	1,37	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,99	0,97	1,37	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,97	0,98	0,97	1,37	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,97	0,98	0,95	1,37	1,29	1,00	1,06	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,97	0,98	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,97	0,98	0,95	1,37	1,29	1,00	1,06	1,05	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,98	0,99	0,98	1,37	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,98	0,99	0,97	1,37	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,98	0,99	0,97	1,37	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	
X+	A1/13	1,00	0,79	0,84	0,76	1,37	1,29	1,00	1,06	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00								
X-	A1/23	1,00	0,85	0,88	0,82	1,37	1,29	1,00	1,06	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00								
Y-	A1/29	1,00	0,87	0,90	0,82	1,37	1,29	1,00	1,06	1,05	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00								
Y-	A1/33	1,00	0,87	0,90	0,83	1,37	1,29	1,00	1,06	1,05	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00								

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																														
Trave N.ro	Brinch Hansen Nc Nq Ng			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa Bc Bq Bg			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici.Car. IcV IqV IgV			Affondamento Dc Dq Dg			Forma Sc Sq Sg			Punzonamento Pscic Psqig Psig											
								X-	A1/27	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,02	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00								
								Y+	A1/37	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,01	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00								
								Y-	A1/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,01	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00								
3	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
									A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
									A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
									A1/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
									A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
									A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
									A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
									A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
									X+	A1/19	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00							
									X-	A1/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00							
									Y+	A1/39	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00							
									Y-	A1/43	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00							
								4	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00
																	A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00
																	A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00
																	A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00
																	A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00
	A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00									1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
	A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00									1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
	A1/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00									1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
	A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00									1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
	A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00									1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
	A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00									1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
	A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,00									1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00								
	X+	A1/13	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38									1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00							
	X-	A1/21	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38									1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00							
	Y+	A1/29	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38									1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00							
	Y-	A1/33	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38									1,00	1,00	1,03	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00							

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U.																
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI							
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica		
1	1	A1/1	0,40	5,33	1800	14,7	1800	34,0	5,6	2,62	2,52	0,27	0,68	OK		
		A1/2	0,40	5,35	1800	14,5	1800	34,1	5,8	2,52				OK		
		A1/3	0,40	5,32	1800	14,7	1800	34,0	5,5	2,66				OK		
		A1/4	0,40	5,35	1800	14,5	1800	34,0	5,3	2,73				OK		
		A1/5	0,40	5,31	1800	14,6	1800	33,9	5,0	2,89				OK		
		A1/6	0,40	5,35	1800	14,2	1800	34,0	5,4	2,63				OK		
		A1/7	0,40	5,31	1800	14,6	1800	33,8	5,0	2,89				OK		
		A1/8	0,40	5,35	1800	14,2	1800	33,8	4,7	3,03				OK		
		A1/9	0,40	5,33	1800	14,7	1800	34,0	5,0	2,93				OK		
		A1/10	0,40	5,35	1800	14,5	1800	34,1	5,2	2,76				OK		
		A1/11	0,40	5,32	1800	14,7	1800	33,9	5,0	2,93				OK		
		A1/12	0,40	5,35	1800	14,5	1800	33,9	4,8	3,01				OK		
		X+ A1/13	0,40	5,02	1800	12,4	1800	31,8	3,4	3,66				OK		
		X- A1/23	0,40	5,02	1800	12,4	1800	31,8	3,4	3,65				OK		
		Y+ A1/39	0,40	5,26	1800	11,9	1800	32,9	4,1	2,91				OK		
		Y- A1/41	0,39	5,17	1800	12,2	1800	32,0	2,1	5,86				OK		
2	2	A1/1	0,40	5,33	1800	14,7	1800	34,0	5,6	2,62	2,51	0,27	0,68	OK		
		A1/2	0,40	5,34	1800	14,5	1800	33,9	5,3	2,72				OK		
		A1/3	0,40	5,32	1800	14,7	1800	33,9	5,6	2,65				OK		
		A1/4	0,40	5,34	1800	14,5	1800	34,0	5,8	2,51				OK		
		A1/5	0,40	5,32	1800	14,6	1800	33,9	5,1	2,89				OK		
		A1/6	0,40	5,34	1800	14,1	1800	33,8	4,7	3,02				OK		
		A1/7	0,40	5,30	1800	14,6	1800	33,8	5,1	2,88				OK		
		A1/8	0,40	5,34	1800	14,2	1800	34,0	5,4	2,61				OK		
		A1/9	0,40	5,33	1800	14,7	1800	34,0	5,0	2,92				OK		
		A1/10	0,40	5,34	1800	14,4	1800	33,9	4,8	3,00				OK		
		A1/11	0,40	5,32	1800	14,7	1800	33,9	5,0	2,92				OK		
		A1/12	0,40	5,34	1800	14,5	1800	34,0	5,3	2,75				OK		
		X+ A1/17	0,40	5,03	1800	12,4	1800	31,8	3,4	3,64				OK		
		X- A1/27	0,40	5,02	1800	12,4	1800	31,7	3,4	3,63				OK		
		Y+ A1/37	0,39	5,17	1800	12,2	1800	32,0	2,1	5,86				OK		
		Y- A1/43	0,40	5,26	1800	11,9	1800	32,8	4,1	2,89				OK		
3	3	A1/1	0,40	2,85	1800	8,0	1800	18,5	3,0	2,64	2,58	0,27	0,70	OK		
		A1/2	0,40	2,82	1800	7,9	1800	18,3	3,0	2,61				OK		
		A1/3	0,40	2,85	1800	8,0	1800	18,4	3,1	2,58				OK		
		A1/4	0,40	2,82	1800	7,9	1800	18,3	3,0	2,60				OK		
		A1/5	0,40	2,85	1800	7,9	1800	18,4	2,6	2,99				OK		
		A1/6	0,40	2,80	1800	7,8	1800	18,1	2,7	2,83				OK		
		A1/7	0,40	2,85	1800	7,9	1800	18,4	2,8	2,78				OK		
		A1/8	0,40	2,80	1800	7,8	1800	18,1	2,7	2,82				OK		
		A1/9	0,40	2,85	1800	8,0	1800	18,5	2,7	2,97				OK		

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
20	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	472,54	23,53	0,50	0,01
21	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	438,09	23,53	0,50	0,01
22	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	472,54	23,53	0,50	0,01
23	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	345,23	23,53	0,50	0,04
24	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	372,68	23,53	0,50	0,04
25	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	370,54	23,53	0,50	0,04
26	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	429,12	23,53	0,50	0,01
27	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	422,89	23,53	0,50	0,01
28	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	408,65	23,53	0,50	0,01
29	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	429,12	23,53	0,50	0,01
30	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	438,09	23,53	0,50	0,01
31	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	472,54	23,53	0,50	0,01
32	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	336,47	23,53	0,50	0,04
33	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	334,83	23,53	0,50	0,04
34	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	326,27	23,53	0,50	0,04
35	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	331,92	23,53	0,50	0,04
36	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	414,29	23,53	0,50	0,01
37	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	414,29	23,53	0,50	0,01
38	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	426,17	23,53	0,50	0,01
39	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	426,17	23,53	0,50	0,01
40	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	414,29	23,53	0,50	0,01
41	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	426,17	23,53	0,50	0,01
42	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	426,17	23,53	0,50	0,01
43	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	472,54	23,53	0,50	0,01
44	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	438,09	23,53	0,50	0,01
45	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	342,67	23,53	0,50	0,04
46	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	422,48	23,53	0,50	0,01
47	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	428,90	23,53	0,50	0,01
48	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	408,19	23,53	0,50	0,01

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"
Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
49	0,05	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	432,09	23,53	0,50	0,01
50	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	343,95	23,53	0,50	0,04
51	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	340,32	23,53	0,50	0,04
52	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	345,70	23,53	0,50	0,04
53	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	341,91	23,53	0,50	0,04
54	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	340,32	23,53	0,50	0,04
55	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	345,70	23,53	0,50	0,04
56	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	343,70	23,53	0,50	0,04
57	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	346,37	23,53	0,50	0,04
58	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	373,00	23,53	0,50	0,04
59	0,23	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	361,71	23,53	0,50	0,04

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																						
Piast N.ro	Brinch Hansen			IcdTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
1	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/17	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
X-	A1/25	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+	A1/31	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y-	A1/33	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
2	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/19	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
X-	A1/27	1,00	0,84	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+	A1/37	1,00	0,85	0,88	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y-	A1/43	1,00	0,84	0,88	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
3	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,95	0,96	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/13	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
X-	A1/21	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+	A1/29	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y-	A1/35	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																						
Plast Nro	Brinch Hansen			IcdTe Gc=Gq	Incl PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coefficient Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
4	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,95	0,96	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/15	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/23	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+	A1/39	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y-	A1/41	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
5	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,96	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/17	1,00	0,83	0,87	0,79	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/25	1,00	0,83	0,87	0,79	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+	A1/31	1,00	0,84	0,87	0,80	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y-	A1/33	1,00	0,84	0,87	0,80	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
6	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/19	1,00	0,83	0,87	0,79	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/27	1,00	0,83	0,87	0,79	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+	A1/37	1,00	0,84	0,87	0,80	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y-	A1/43	1,00	0,84	0,87	0,80	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
7	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/17	1,00	0,83	0,87	0,79	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/25	1,00	0,83	0,87	0,79	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+	A1/31	1,00	0,84	0,87	0,80	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y-	A1/33	1,00	0,84	0,87	0,80	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
8	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/19	1,00	0,83	0,87	0,79	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/27	1,00	0,83	0,87	0,79	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+	A1/37	1,00	0,84	0,88	0,80	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y-	A1/43	1,00	0,84	0,87	0,80	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
9	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																							
Plast Nro	Brinch Hansen			IcdTe Gc=Gq	Incl PianoPosa			Comb. N.ro	Igk Sism	Coefficiant Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento				
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcdV	IqV	IqV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Pslc	Psig	Psig		
									A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
									A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
									X+ A1/17	1,00	0,85	0,88	0,81	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
									X- A1/25	1,00	0,85	0,88	0,81	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
									Y+ A1/39	1,00	0,86	0,89	0,82	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
									Y- A1/41	1,00	0,86	0,89	0,82	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
15	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X+ A1/17	1,00	0,86	0,89	0,82	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X- A1/25	1,00	0,86	0,89	0,82	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								Y+ A1/39	1,00	0,87	0,89	0,83	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								Y- A1/41	1,00	0,86	0,89	0,83	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
16	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X+ A1/19	1,00	0,86	0,89	0,82	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X- A1/27	1,00	0,86	0,89	0,82	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								Y+ A1/29	1,00	0,87	0,90	0,83	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								Y- A1/35	1,00	0,87	0,90	0,83	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
17	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X+ A1/19	1,00	0,86	0,89	0,82	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X- A1/27	1,00	0,86	0,89	0,82	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								Y+ A1/29	1,00	0,86	0,89	0,83	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								Y- A1/35	1,00	0,86	0,89	0,83	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
18	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X+ A1/19	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X- A1/27	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								Y+ A1/29	1,00	0,86	0,89	0,82	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								Y- A1/35	1,00	0,86	0,89	0,82	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
19	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,9											

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																								
Piastr. Nro	Brinch Hansen				IdTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sistem	Coefficienti Car.			Affondamento			Forma Sg			Punzonamento				
Nc	Nb	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IcV	IcV	Dc	Dc	Dg	Sc	Sg	Sg	Psic	Psic	Psig			
										A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/19	1,00	0,83	0,87	0,79	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										X-	A1/27	1,00	0,83	0,87	0,79	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/37	1,00	0,84	0,87	0,80	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/43	1,00	0,84	0,87	0,80	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
26	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								X+	A1/15	1,00	0,84	0,88	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X-	A1/23	1,00	0,84	0,88	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
Y+	A1/31	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
Y-	A1/33	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
27	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								X+	A1/15	1,00	0,84	0,88	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X-	A1/23	1,00	0,84	0,88	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
Y+	A1/31	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
Y-	A1/41	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
28	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								X+	A1/19	1,00	0,84	0,88	0,80	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X-	A1/27	1,00	0,84	0,88	0,80	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
Y+	A1/37	1,00	0,85	0,88	0,81	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
Y-	A1/43	1,00	0,85	0,88	0,81	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
29	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								X+	A1/19	1,00	0,85	0,88	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X-	A1/27	1,00	0,84	0,88	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
Y+	A1/29	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
Y-	A1/35	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
30	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																																									
Piastr Nro	Brinch Hansen				IdTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb Nro	lgk Smm	Coefficient Car.			Affondamento			Forma		Punzonamento																						
Nc	Nq	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			lcv	lqv	lqv	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Psc	Psq	Psg																					
																					A1/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					X+	A1/15	1,00	0,84	0,87	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					X-	A1/23	1,00	0,84	0,87	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					Y+	A1/31	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					Y-	A1/33	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
31	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00																																		
																					A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					X+	A1/15	1,00	0,86	0,89	0,83	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					X-	A1/23	1,00	0,86	0,89	0,83	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					Y+	A1/31	1,00	0,87	0,90	0,83	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					Y-	A1/33	1,00	0,87	0,90	0,83	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					32	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00													
A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
																					A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					X+	A1/13	1,00	0,84	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					X-	A1/21	1,00	0,84	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					Y+	A1/29	1,00	0,84	0,88	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					Y-	A1/35	1,00	0,84	0,88	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					33	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00													
A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
																					A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					X+	A1/13	1,00	0,84	0,87	0,80	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					X-	A1/21	1,00	0,84	0,87	0,80	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					Y+	A1/29	1,00	0,85	0,88	0,81	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					Y-	A1/35	1,00	0,85	0,88	0,81	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					34	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00													
A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
																					A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
																					X+	A1/15	1,00	0,84	0,87	0,80	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					X-	A1/23	1,00	0,84	0,87	0,80	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					Y+	A1/39	1,00	0,85	0,88	0,81	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					Y-	A1/41	1,00	0,85	0,88	0,81	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
																					35	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00													
A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																												
A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,																													

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																												
Piast Nro	Brinch Hansen			IclTe	Incl Piano	Posa	Comb	Igk	Coefficient Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento										
Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	Nro	Sism	IclV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig									
				1,00	1,00	1,00		X+	A1/15	1,00	0,84	0,87	0,79	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								X-	A1/23	1,00	0,84	0,87	0,79	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								Y+	A1/39	1,00	0,84	0,88	0,80	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								Y-	A1/41	1,00	0,84	0,88	0,80	1,08	1,06	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
36	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
								X+	A1/13	1,00	0,86	0,89	0,82	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
							X-	A1/21	1,00	0,86	0,89	0,82	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							Y+	A1/37	1,00	0,87	0,89	0,83	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							Y-	A1/43	1,00	0,87	0,89	0,83	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							37	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
															A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
X+	A1/13	1,00	0,85	0,88	0,81	1,02									1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
X-	A1/21	1,00	0,85	0,88	0,81	1,02								1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
Y+	A1/37	1,00	0,86	0,89	0,82	1,02								1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
Y-	A1/43	1,00	0,86	0,89	0,82	1,02								1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
38	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00									A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
															A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							X+	A1/13	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03		1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
							X-	A1/21	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							Y+	A1/37	1,00	0,86	0,89	0,82	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							Y-	A1/43	1,00	0,86	0,89	0,82	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							39	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
															A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
X+	A1/15	1,00	0,86	0,89	0,82	1,03									1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
X-	A1/23	1,00	0,86	0,89	0,82	1,03								1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
Y+	A1/31	1,00	0,87	0,90	0,83	1,03								1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
Y-	A1/33	1,00	0,87	0,90	0,83	1,03								1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
40	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00									A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
															A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02		1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							X+	A1/15	1,00	0,85	0,88	0,81	1,02		1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
							X-	A1/23	1,00	0,85	0,88	0,81	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							Y+	A1/31	1,00	0,86	0,89	0,82	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							
							Y-	A1/33	1,00	0,86	0,89	0,82	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00							

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																								
Plast Nro	Brinch Hansen			IcdTe Gc=Gq	Incl Piano			Comb. N.ro	Igk Sism	Coeffici di Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento					
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcdV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig			
										A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/13	1,00	0,84	0,88	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										X+	A1/21	1,00	0,84	0,88	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/29	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/35	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
47	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
X+	A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
	A1/13	1,00	0,84	0,88	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
	X-	A1/21	1,00	0,84	0,88	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
	Y+	A1/37	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
	Y-	A1/43	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
48	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
X+	A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
	A1/17	1,00	0,84	0,88	0,80	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
	X-	A1/25	1,00	0,84	0,88	0,80	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
	Y+	A1/31	1,00	0,85	0,88	0,81	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
	Y-	A1/33	1,00	0,85	0,88	0,81	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
49	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
X+	A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
	X-	A1/17	1,00	0,85	0,88	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
	X-	A1/25	1,00	0,84	0,88	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
	Y+	A1/39	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
	Y-	A1/41	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
50	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
X+	A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
	A1/13	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00										
	X-	A1/21	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
	Y+	A1/29	1,00	0,85	0,88	0,81	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
	Y-	A1/35	1,00	0,85	0,88	0,81	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
51	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00			

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																							
Piast Nro	Brinch Hansen			IdTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento				
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig		
								Y-	A1/41	1,00	0,85	0,88	0,81	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
57	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									X+	A1/19	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									X-	A1/27	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y+	A1/37	1,00	0,85	0,88	0,81	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y-	A1/43	1,00	0,85	0,88	0,81	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
58	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									X+	A1/15	1,00	0,83	0,87	0,79	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									X-	A1/23	1,00	0,83	0,87	0,79	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y+	A1/39	1,00	0,84	0,87	0,80	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y-	A1/41	1,00	0,84	0,87	0,80	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
59	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/6	1,00	0,96	0,96	0,94	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
									X+	A1/19	1,00	0,83	0,87	0,79	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									X-	A1/27	1,00	0,83	0,87	0,79	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y+	A1/37	1,00	0,84	0,87	0,80	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y-	A1/43	1,00	0,84	0,87	0,80	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																							
Plast Nro	Brinch Hansen			IdTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento				
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig		
1	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									X+	A1/17	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									X-	A1/25	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+	A1/31	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y-	A1/33	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
2	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									X+	A1/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									X-	A1/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+	A1/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y-	A1/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																																	
Plast Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl Piano			Posa Bc	Bg	Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento												
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg					IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig										
												A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
												A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
												A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
												A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
												A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
												A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
												A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
												A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
												X+ A1/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
												X- A1/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
												Y+ A1/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
												Y- A1/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
												9	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
																				A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00									1,00	1,00												
A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00									1,00	1,00												
A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00									1,00	1,00												
A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00									1,00	1,00												
A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00									1,00	1,00												
A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00									1,00	1,00												
A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00									1,00	1,00												
A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00									1,00	1,00												
A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00									1,00	1,00												
A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00									1,00	1,00												
X+ A1/17	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00									1,00	1,00												
X- A1/25	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00									1,00	1,00												
Y+ A1/31	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00																				
Y- A1/33	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00																				
10	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								X+ A1/17	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								X- A1/25	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
Y+ A1/31	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00																				
Y- A1/33	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00																				
11	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								X+ A1/17	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								X- A1/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
Y+ A1/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00																				
Y- A1/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00																				
12	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								X+ A1/17	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								X- A1/25	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
Y+ A1/39	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00																				
Y- A1/41	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00																				
13	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00												

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV																														
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																														
Piast Nro	Brinch Hansen			Ic/Ite Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoefflncL.Car. ic/V iq/V Ig/V	Affondamento			Forma			Punzonamento													
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig												
								Y+ Y-	A1/29 A1/35	1,00 1,00	0,99 0,99	1,00 1,00	1,00 1,00	1,03 1,00	1,00 1,00	1,00 1,19	1,00 1,00	0,60 0,60	1,00 1,00	1,00 1,00										
19	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
								X+	A1/19	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X-	A1/27	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+	A1/29	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y-	A1/35	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								20	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
																A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
A1/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00									
A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00									1,19	1,0													

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV																					
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																					
Piast Nro	Brinch Hansen			IcIte Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nc	Nq	Nq		Bc	Bq	Bq	Bg		IcV	IqV	IqV	IqV	Dc	Dq	Dq	Sc	Sq	Sq	Psic	Psig	Psig
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
25	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV																					
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																					
Piast Nro	Brinch Hansen			Ic/Ie	Incl.Piano			Comb	Igk	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	Ic/V	Iq/V	Iq/V	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psc	Psq	Psig	
							A1/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
						X+	A1/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
						X-	A1/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
						Y+	A1/29	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
						Y-	A1/35	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
	30	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
						X+	A1/15	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
						X-	A1/23	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
						Y+	A1/31	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
						Y-	A1/33														

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV																													
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																													
Plast Nro	Brinch Hansen			Ic/Tc Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	Coeffici.Car.			Affondamento			Sc	Forma		Punzonamento										
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			Ic/V	Iq/V	Ig/V	Dc	Dq	Dg		Sq	Sg	Psic	Psig	Psig								
										X+	A1/15	1,00	0,98	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
										X-	A1/23	1,00	0,98	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
										X-	A1/39	1,00	0,98	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
										Y-	A1/41	1,00	0,98	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00					
35	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00							
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+	A1/15	1,00	0,98	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00							
								X-	A1/23	1,00	0,98	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00							
								Y+	A1/39	1,00	0,98	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00							
								Y-	A1/41	1,00	0,98	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00							
								36	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
																A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
																A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
																A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/6	1,00	1,00	1,0																										

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																								
Plast Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl PianoPosa			Comb Nro	Igk Sism	Coefficiend Car.			Affondamento			Forma		Punzonamento						
Nc	Nq	Ng	Bc	Bq	Bg	Nro	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psc	Psq	Psg						
40	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00				
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								X+	A1/15	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/23	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Y+	A1/31	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
Y-	A1/33	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
41	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								X+	A1/15	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X-	A1/23	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
Y+	A1/31	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00									
Y-	A1/33	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00									
42	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								X+	A1/15	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X-	A1/23	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
Y+	A1/31	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00									
Y-	A1/33	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00									
43	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								X+	A1/13	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X-	A1/21	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
Y+	A1/37	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00									
Y-	A1/43	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00									
44	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								X+	A1/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
								X-	A1/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
Y+	A1/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00									
Y-	A1/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00									
45	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																							
Piastr Nro	Brinch Hansen			IcITe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento				
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IqV	IqV	IqV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig		
										A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										X+	A1/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/29	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/35	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										51	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00
A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60											1,00	1,00	1,00	
A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60											1,00	1,00	1,00	
A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60											1,00	1,00	1,00	
A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60											1,00	1,00	1,00	
A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60											1,00	1,00	1,00	
A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60											1,00	1,00	1,00	
A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60											1,00	1,00	1,00	
A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60											1,00	1,00	1,00	
A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60											1,00	1,00	1,00	
A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60											1,00	1,00	1,00	
A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60											1,00	1,00	1,00	
X+	A1/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00											0,60	1,00	1,00	1,00
X-	A1/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00											0,60	1,00	1,00	1,00
Y+	A1/29	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00											0,60	1,00	1,00	1,00
Y-	A1/35	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00										
52	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										X+	A1/17	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/25	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/31	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y-	A1/33	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00										
53	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										X+	A1/17	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/25	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/31	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y-	A1/33	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00										
54	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										X+	A1/15	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/23	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/39	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y-	A1/41	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00										
55	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
										X+	A1/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/37	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.U.																							
Piast N.ro	Brinch Hansen			IcI/Te Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffInd.Car.		Affondamento			Forma			Punzonamento					
Nc	Nq	Ng			Bc	Bq	Bg		IcV	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psqj	Psig		
Y-									A1/3	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
56	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X+	A1/15	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X-	A1/23	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+	A1/39	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y-	A1/41	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
57	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X+	A1/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X-	A1/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+	A1/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y-	A1/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
58	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X+	A1/15	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X-	A1/23	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+	A1/39	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y-	A1/41	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
59	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X+	A1/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X-	A1/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+	A1/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y-	A1/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,11	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.																							
IDENTIFICATIVO								DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI											
Piast N.ro	Nodo3d N.ro		Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica								
1	1		A1/1	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7														
		A1/2	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7															
		A1/3	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7															
		A1/4	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7															
		A1/5	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7															
		A1/6	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,6															
		A1/7	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7															
		A1/8	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,6															
		A1/9	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7															
		A1/10	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7															
		A1/11	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7															
		A1/12	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7															
X+	A1/17	0,96	0,96	1800	4,7	1800	13,5																

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X-	A1/25	0,96	0,96	1800	4,7	1800	13,5					
		Y+	A1/31	0,96	0,96	1800	4,7	1800	13,5					
		Y-	A1/33	0,96	0,96	1800	4,7	1800	13,5					
2	2		A1/1	0,98	0,98	1800	5,8	1800	14,3					
			A1/2	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,2					
			A1/3	0,98	0,98	1800	5,8	1800	14,3					
			A1/4	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,3					
			A1/5	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,3					
			A1/6	0,98	0,98	1800	5,6	1800	14,2					
			A1/7	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,3					
			A1/8	0,98	0,98	1800	5,6	1800	14,2					
			A1/9	0,98	0,98	1800	5,8	1800	14,3					
			A1/10	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,2					
			A1/11	0,98	0,98	1800	5,8	1800	14,3					
			A1/12	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,3					
		X+	A1/19	0,98	0,98	1800	4,9	1800	14,1					
		X-	A1/27	0,98	0,98	1800	4,9	1800	14,1					
		Y+	A1/37	0,98	0,98	1800	5,0	1800	14,1					
		Y-	A1/43	0,98	0,98	1800	5,0	1800	14,1					
3	3		A1/1	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7					
			A1/2	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7					
			A1/3	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7					
			A1/4	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7					
			A1/5	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7					
			A1/6	1,00	1,00	1800	5,8	1800	14,6					
			A1/7	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7					
			A1/8	1,00	1,00	1800	5,8	1800	14,6					
			A1/9	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7					
			A1/10	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7					
			A1/11	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7					
			A1/12	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7					
		X+	A1/13	1,00	1,00	1800	5,1	1800	14,5					
		X-	A1/21	1,00	1,00	1800	5,1	1800	14,5					
		Y+	A1/29	1,00	1,00	1800	5,1	1800	14,5					
		Y-	A1/35	1,00	1,00	1800	5,1	1800	14,5					
4	4		A1/1	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,3					
			A1/2	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,3					
			A1/3	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,3					
			A1/4	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,3					
			A1/5	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,3					
			A1/6	0,95	0,95	1800	5,2	1800	13,3					
			A1/7	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,3					
			A1/8	0,95	0,95	1800	5,2	1800	13,2					
			A1/9	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,3					
			A1/10	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,3					
			A1/11	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,3					
			A1/12	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,3					
		X+	A1/15	0,95	0,95	1800	4,5	1800	13,1					
		X-	A1/23	0,95	0,95	1800	4,5	1800	13,1					
		Y+	A1/39	0,95	0,95	1800	4,6	1800	13,1					
		Y-	A1/41	0,95	0,95	1800	4,6	1800	13,1					
5	5		A1/1	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/2	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/3	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/4	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/5	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/6	0,89	0,89	1800	4,6	1800	11,8					
			A1/7	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/8	0,89	0,89	1800	4,6	1800	11,8					
			A1/9	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/10	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/11	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
			A1/12	0,89	0,89	1800	4,7	1800	11,8					
		X+	A1/17	0,89	0,89	1800	4,0	1800	11,6					
		X-	A1/25	0,89	0,89	1800	4,0	1800	11,6					
		Y+	A1/31	0,89	0,89	1800	4,0	1800	11,6					
		Y-	A1/33	0,89	0,89	1800	4,0	1800	11,6					
6	6		A1/1	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0					
			A1/2	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0					
			A1/3	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0					
			A1/4	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0					
			A1/5	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0					
			A1/6	0,90	0,90	1800	4,7	1800	12,0					
			A1/7	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0					
			A1/8	0,90	0,90	1800	4,7	1800	12,0					
			A1/9	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0					
			A1/10	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0					

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 401

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/11	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0						
		A1/12	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,0						
		X+ A1/19	0,90	0,90	1800	4,1	1800	11,8						
		X- A1/27	0,90	0,90	1800	4,1	1800	11,8						
		Y+ A1/37	0,90	0,90	1800	4,1	1800	11,8						
		Y- A1/43	0,90	0,90	1800	4,1	1800	11,8						
7	7	A1/1	0,85	0,85	1800	4,3	1800	10,8						
		A1/2	0,85	0,85	1800	4,2	1800	10,8						
		A1/3	0,85	0,85	1800	4,3	1800	10,8						
		A1/4	0,85	0,85	1800	4,2	1800	10,8						
		A1/5	0,85	0,85	1800	4,3	1800	10,8						
		A1/6	0,85	0,85	1800	4,2	1800	10,7						
		A1/7	0,85	0,85	1800	4,2	1800	10,8						
		A1/8	0,85	0,85	1800	4,2	1800	10,8						
		A1/9	0,85	0,85	1800	4,3	1800	10,8						
		A1/10	0,85	0,85	1800	4,2	1800	10,8						
		A1/11	0,85	0,85	1800	4,3	1800	10,8						
		A1/12	0,85	0,85	1800	4,2	1800	10,8						
		X+ A1/17	0,85	0,85	1800	3,6	1800	10,6						
		X- A1/25	0,85	0,85	1800	3,6	1800	10,6						
		Y+ A1/31	0,85	0,85	1800	3,7	1800	10,6						
		Y- A1/33	0,85	0,85	1800	3,7	1800	10,6						
8	8	A1/1	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,1						
		A1/2	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,1						
		A1/3	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,1						
		A1/4	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,1						
		A1/5	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,1						
		A1/6	0,90	0,90	1800	4,7	1800	12,0						
		A1/7	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,1						
		A1/8	0,90	0,90	1800	4,7	1800	12,0						
		A1/9	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,1						
		A1/10	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,1						
		A1/11	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,1						
		A1/12	0,90	0,90	1800	4,8	1800	12,1						
		X+ A1/19	0,90	0,90	1800	4,1	1800	11,9						
		X- A1/27	0,90	0,90	1800	4,1	1800	11,9						
		Y+ A1/37	0,90	0,90	1800	4,1	1800	11,9						
		Y- A1/43	0,90	0,90	1800	4,1	1800	11,9						
9	15	A1/1	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,8						
		A1/2	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,7						
		A1/3	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,8						
		A1/4	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,8						
		A1/5	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,8						
		A1/6	0,93	0,93	1800	5,0	1800	12,7						
		A1/7	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,8						
		A1/8	0,93	0,93	1800	5,0	1800	12,7						
		A1/9	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,8						
		A1/10	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,7						
		A1/11	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,8						
		A1/12	0,93	0,93	1800	5,1	1800	12,8						
		X+ A1/17	0,93	0,93	1800	4,4	1800	12,6						
		X- A1/25	0,93	0,93	1800	4,4	1800	12,6						
		Y+ A1/31	0,93	0,93	1800	4,4	1800	12,6						
		Y- A1/33	0,93	0,93	1800	4,4	1800	12,6						
10	16	A1/1	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7						
		A1/2	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7						
		A1/3	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7						
		A1/4	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7						
		A1/5	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7						
		A1/6	1,00	1,00	1800	5,8	1800	14,6						
		A1/7	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7						
		A1/8	1,00	1,00	1800	5,8	1800	14,6						
		A1/9	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7						
		A1/10	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7						
		A1/11	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7						
		A1/12	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7						
		X+ A1/17	1,00	1,00	1800	5,1	1800	14,5						
		X- A1/25	1,00	1,00	1800	5,1	1800	14,5						
		Y+ A1/31	1,00	1,00	1800	5,1	1800	14,5						
		Y- A1/33	1,00	1,00	1800	5,1	1800	14,5						
11	17	A1/1	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7						
		A1/2	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7						
		A1/3	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7						
		A1/4	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7						
		A1/5	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7						
		A1/6	1,00	1,00	1800	5,8	1800	14,6						
		A1/7	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/8	1,00	1,00	1800	5,8	1800	14,6						
		A1/9	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7						
		A1/10	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7						
		A1/11	1,00	1,00	1800	6,0	1800	14,7						
		A1/12	1,00	1,00	1800	5,9	1800	14,7						
		X+ A1/19	1,00	1,00	1800	5,1	1800	14,5						
		X- A1/27	1,00	1,00	1800	5,1	1800	14,5						
		Y+ A1/37	1,00	1,00	1800	5,1	1800	14,5						
		Y- A1/43	1,00	1,00	1800	5,1	1800	14,5						
12	18	A1/1	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,4						
		A1/2	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,3						
		A1/3	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,4						
		A1/4	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,4						
		A1/5	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,4						
		A1/6	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,3						
		A1/7	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,4						
		A1/8	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,3						
		A1/9	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,4						
		A1/10	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,3						
		A1/11	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,4						
		A1/12	0,56	0,56	1800	1,4	1800	4,4						
		X+ A1/17	0,56	0,56	1800	1,2	1800	4,3						
		X- A1/25	0,56	0,56	1800	1,2	1800	4,3						
		Y+ A1/39	0,56	0,56	1800	1,2	1800	4,3						
		Y- A1/41	0,56	0,56	1800	1,2	1800	4,3						
13	19	A1/1	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,2						
		A1/2	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,2						
		A1/3	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,2						
		A1/4	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,2						
		A1/5	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,2						
		A1/6	0,72	0,72	1800	2,3	1800	7,2						
		A1/7	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,2						
		A1/8	0,72	0,72	1800	2,3	1800	7,2						
		A1/9	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,2						
		A1/10	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,2						
		A1/11	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,2						
		A1/12	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,2						
		X+ A1/17	0,72	0,72	1800	2,1	1800	7,1						
		X- A1/25	0,72	0,72	1800	2,1	1800	7,1						
		Y+ A1/39	0,72	0,72	1800	2,1	1800	7,1						
		Y- A1/41	0,72	0,72	1800	2,1	1800	7,1						
14	20	A1/1	0,84	0,84	1800	3,3	1800	9,6						
		A1/2	0,84	0,84	1800	3,2	1800	9,6						
		A1/3	0,84	0,84	1800	3,3	1800	9,6						
		A1/4	0,84	0,84	1800	3,2	1800	9,6						
		A1/5	0,84	0,84	1800	3,2	1800	9,6						
		A1/6	0,84	0,84	1800	3,2	1800	9,5						
		A1/7	0,84	0,84	1800	3,2	1800	9,6						
		A1/8	0,84	0,84	1800	3,2	1800	9,6						
		A1/9	0,84	0,84	1800	3,3	1800	9,6						
		A1/10	0,84	0,84	1800	3,2	1800	9,6						
		A1/11	0,84	0,84	1800	3,3	1800	9,6						
		A1/12	0,84	0,84	1800	3,2	1800	9,6						
		X+ A1/17	0,84	0,84	1800	2,8	1800	9,5						
		X- A1/25	0,84	0,84	1800	2,8	1800	9,5						
		Y+ A1/39	0,84	0,84	1800	2,8	1800	9,5						
		Y- A1/41	0,84	0,84	1800	2,8	1800	9,5						
15	21	A1/1	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/2	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/3	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/4	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/5	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/6	0,76	0,76	1800	2,6	1800	7,9						
		A1/7	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/8	0,76	0,76	1800	2,6	1800	7,9						
		A1/9	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/10	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/11	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/12	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		X+ A1/17	0,76	0,76	1800	2,3	1800	7,9						
		X- A1/25	0,76	0,76	1800	2,3	1800	7,9						
		Y+ A1/39	0,76	0,76	1800	2,3	1800	7,9						
		Y- A1/41	0,76	0,76	1800	2,3	1800	7,9						
16	22	A1/1	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/2	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/3	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/4	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 403

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piast. N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/5	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/6	0,76	0,76	1800	2,6	1800	7,9						
		A1/7	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/8	0,76	0,76	1800	2,6	1800	7,9						
		A1/9	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/10	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/11	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		A1/12	0,76	0,76	1800	2,7	1800	7,9						
		X+ A1/19	0,76	0,76	1800	2,3	1800	7,9						
		X- A1/27	0,76	0,76	1800	2,3	1800	7,9						
		Y+ A1/29	0,76	0,76	1800	2,4	1800	7,9						
		Y- A1/35	0,76	0,76	1800	2,4	1800	7,9						
		17	23	A1/1	0,75	0,75	1800	2,6	1800	7,7				
A1/2	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7						
A1/3	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7						
A1/4	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7						
A1/5	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7						
A1/6	0,75			0,75	1800	2,5	1800	7,7						
A1/7	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7						
A1/8	0,75			0,75	1800	2,5	1800	7,7						
A1/9	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7						
A1/10	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7						
A1/11	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7						
A1/12	0,75			0,75	1800	2,6	1800	7,7						
X+ A1/19	0,75			0,75	1800	2,3	1800	7,6						
X- A1/27	0,75	0,75	1800	2,3	1800	7,6								
Y+ A1/29	0,75	0,75	1800	2,3	1800	7,6								
Y- A1/35	0,75	0,75	1800	2,3	1800	7,6								
18	24	A1/1	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,1						
		A1/2	0,72	0,72	1800	2,3	1800	7,1						
		A1/3	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,1						
		A1/4	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,1						
		A1/5	0,72	0,72	1800	2,3	1800	7,1						
		A1/6	0,72	0,72	1800	2,3	1800	7,1						
		A1/7	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,1						
		A1/8	0,72	0,72	1800	2,3	1800	7,1						
		A1/9	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,1						
		A1/10	0,72	0,72	1800	2,3	1800	7,1						
		A1/11	0,72	0,72	1800	2,4	1800	7,1						
		A1/12	0,72	0,72	1800	2,3	1800	7,1						
		X+ A1/19	0,72	0,72	1800	2,0	1800	7,0						
X- A1/27	0,72	0,72	1800	2,0	1800	7,0								
Y+ A1/29	0,72	0,72	1800	2,1	1800	7,0								
Y- A1/35	0,72	0,72	1800	2,1	1800	7,0								
19	25	A1/1	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0						
		A1/2	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0						
		A1/3	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0						
		A1/4	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0						
		A1/5	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0						
		A1/6	0,66	0,66	1800	1,9	1800	6,0						
		A1/7	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0						
		A1/8	0,66	0,66	1800	1,9	1800	6,0						
		A1/9	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0						
		A1/10	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0						
		A1/11	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0						
		A1/12	0,66	0,66	1800	2,0	1800	6,0						
		X+ A1/19	0,66	0,66	1800	1,7	1800	5,9						
X- A1/27	0,66	0,66	1800	1,7	1800	5,9								
Y+ A1/29	0,66	0,66	1800	1,7	1800	5,9								
Y- A1/35	0,66	0,66	1800	1,7	1800	5,9								
20	26	A1/1	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/2	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/3	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/4	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/5	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/6	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/7	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/8	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/9	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/10	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/11	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/12	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		X+ A1/17	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8						
X- A1/25	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8								
Y+ A1/39	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8								
Y- A1/41	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8								
21	27	A1/1	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/2	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		A1/3	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		A1/4	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		A1/5	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		A1/6	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,5						
		A1/7	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		A1/8	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,5						
		A1/9	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		A1/10	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		A1/11	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		A1/12	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6						
		X+ A1/19	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5						
		X- A1/27	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5						
		Y+ A1/29	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5						
		Y- A1/35	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5						
22	28	A1/1	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/2	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/3	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/4	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/5	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/6	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/7	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/8	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/9	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/10	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/11	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		A1/12	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8						
		X+ A1/19	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8						
		X- A1/27	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8						
		Y+ A1/29	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8						
23	29	A1/1	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7						
		A1/2	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
		A1/3	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7						
		A1/4	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
		A1/5	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
		A1/6	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,6						
		A1/7	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7						
		A1/8	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,6						
		A1/9	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7						
		A1/10	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
		A1/11	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,7						
		A1/12	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
		X+ A1/15	0,96	0,96	1800	4,7	1800	13,5						
		X- A1/23	0,96	0,96	1800	4,7	1800	13,5						
		Y+ A1/39	0,96	0,96	1800	4,7	1800	13,5						
24	30	A1/1	0,72	0,72	1800	3,1	1800	8,0						
		A1/2	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9						
		A1/3	0,72	0,72	1800	3,1	1800	8,0						
		A1/4	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9						
		A1/5	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9						
		A1/6	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9						
		A1/7	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9						
		A1/8	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9						
		A1/9	0,72	0,72	1800	3,1	1800	8,0						
		A1/10	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9						
		A1/11	0,72	0,72	1800	3,1	1800	8,0						
		A1/12	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9						
		X+ A1/13	0,72	0,72	1800	2,6	1800	7,8						
		X- A1/21	0,72	0,72	1800	2,6	1800	7,8						
		Y+ A1/37	0,72	0,72	1800	2,6	1800	7,8						
25	31	A1/1	0,74	0,74	1800	3,3	1800	8,3						
		A1/2	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		A1/3	0,74	0,74	1800	3,3	1800	8,3						
		A1/4	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		A1/5	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		A1/6	0,74	0,74	1800	3,1	1800	8,3						
		A1/7	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		A1/8	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		A1/9	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		A1/10	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		A1/11	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		A1/12	0,74	0,74	1800	3,2	1800	8,3						
		X+ A1/19	0,74	0,74	1800	2,8	1800	8,2						
		X- A1/27	0,74	0,74	1800	2,8	1800	8,2						
		Y+ A1/37	0,74	0,74	1800	2,8	1800	8,2						
		Y- A1/43	0,74	0,74	1800	2,8	1800	8,2						

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 405

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.															
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI						
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica	
26	32	A1/1	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/2	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/3	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/4	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/5	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/6	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/7	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/8	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/9	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/10	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/11	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/12	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		X+	A1/15	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,4						
		X-	A1/23	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,4						
		Y+	A1/31	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,4						
Y-	A1/33	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,4								
27	33	A1/1	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,3							
		A1/2	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,2							
		A1/3	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,3							
		A1/4	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,2							
		A1/5	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,2							
		A1/6	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,2							
		A1/7	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,3							
		A1/8	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,2							
		A1/9	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,3							
		A1/10	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,2							
		A1/11	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,3							
		A1/12	0,73	0,73	1800	2,4	1800	7,2							
		X+	A1/15	0,73	0,73	1800	2,1	1800	7,2						
		X-	A1/23	0,73	0,73	1800	2,1	1800	7,2						
		Y+	A1/39	0,73	0,73	1800	2,1	1800	7,2						
Y-	A1/41	0,73	0,73	1800	2,1	1800	7,2								
28	34	A1/1	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/2	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/3	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/4	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/5	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/6	0,82	0,82	1800	3,0	1800	9,2							
		A1/7	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/8	0,82	0,82	1800	3,0	1800	9,2							
		A1/9	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/10	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/11	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		A1/12	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2							
		X+	A1/19	0,82	0,82	1800	2,7	1800	9,1						
		X-	A1/27	0,82	0,82	1800	2,7	1800	9,1						
		Y+	A1/37	0,82	0,82	1800	2,7	1800	9,1						
Y-	A1/43	0,82	0,82	1800	2,7	1800	9,1								
29	35	A1/1	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/2	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/3	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/4	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/5	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/6	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/7	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/8	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/9	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/10	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		A1/11	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5							
		A1/12	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5							
		X+	A1/19	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,4						
		X-	A1/27	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,4						
		Y+	A1/29	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,4						
Y-	A1/35	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,4								
30	36	A1/1	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/2	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/3	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/4	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/5	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/6	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,5							
		A1/7	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/8	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,5							
		A1/9	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/10	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/11	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		A1/12	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6							
		X+	A1/15	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X-	A1/23	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5					
		Y+	A1/31	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5					
		Y-	A1/33	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5					
31	37		A1/1	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/2	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/3	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/4	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/5	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/6	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/7	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/8	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/9	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/10	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/11	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
			A1/12	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8					
		X+	A1/15	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8					
		X-	A1/23	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8					
		Y+	A1/31	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8					
		Y-	A1/33	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8					
32	38		A1/1	1,05	1,05	1800	6,6	1800	16,1					
			A1/2	1,05	1,05	1800	6,5	1800	16,0					
			A1/3	1,05	1,05	1800	6,6	1800	16,1					
			A1/4	1,05	1,05	1800	6,5	1800	16,0					
			A1/5	1,05	1,05	1800	6,5	1800	16,0					
			A1/6	1,05	1,05	1800	6,4	1800	16,0					
			A1/7	1,05	1,05	1800	6,5	1800	16,0					
			A1/8	1,05	1,05	1800	6,4	1800	16,0					
			A1/9	1,05	1,05	1800	6,6	1800	16,1					
			A1/10	1,05	1,05	1800	6,5	1800	16,0					
			A1/11	1,05	1,05	1800	6,6	1800	16,1					
			A1/12	1,05	1,05	1800	6,5	1800	16,0					
		X+	A1/13	1,05	1,05	1800	5,6	1800	15,8					
		X-	A1/21	1,05	1,05	1800	5,6	1800	15,8					
		Y+	A1/29	1,05	1,05	1800	5,6	1800	15,8					
		Y-	A1/35	1,05	1,05	1800	5,6	1800	15,8					
33	39		A1/1	1,06	1,06	1800	6,8	1800	16,5					
			A1/2	1,06	1,06	1800	6,7	1800	16,5					
			A1/3	1,06	1,06	1800	6,8	1800	16,5					
			A1/4	1,06	1,06	1800	6,7	1800	16,5					
			A1/5	1,06	1,06	1800	6,7	1800	16,5					
			A1/6	1,06	1,06	1800	6,6	1800	16,5					
			A1/7	1,06	1,06	1800	6,7	1800	16,5					
			A1/8	1,06	1,06	1800	6,6	1800	16,5					
			A1/9	1,06	1,06	1800	6,8	1800	16,5					
			A1/10	1,06	1,06	1800	6,7	1800	16,5					
			A1/11	1,06	1,06	1800	6,8	1800	16,5					
			A1/12	1,06	1,06	1800	6,7	1800	16,5					
		X+	A1/13	1,06	1,06	1800	5,8	1800	16,3					
		X-	A1/21	1,06	1,06	1800	5,8	1800	16,3					
		Y+	A1/29	1,06	1,06	1800	5,8	1800	16,3					
		Y-	A1/35	1,06	1,06	1800	5,8	1800	16,3					
34	40		A1/1	1,15	1,15	1800	8,0	1800	19,3					
			A1/2	1,15	1,15	1800	7,9	1800	19,2					
			A1/3	1,15	1,15	1800	8,0	1800	19,3					
			A1/4	1,15	1,15	1800	7,9	1800	19,2					
			A1/5	1,15	1,15	1800	7,9	1800	19,2					
			A1/6	1,15	1,15	1800	7,8	1800	19,2					
			A1/7	1,15	1,15	1800	7,9	1800	19,2					
			A1/8	1,15	1,15	1800	7,8	1800	19,2					
			A1/9	1,15	1,15	1800	8,0	1800	19,3					
			A1/10	1,15	1,15	1800	7,9	1800	19,2					
			A1/11	1,15	1,15	1800	8,0	1800	19,3					
			A1/12	1,15	1,15	1800	7,9	1800	19,2					
		X+	A1/15	1,15	1,15	1800	6,8	1800	19,0					
		X-	A1/23	1,15	1,15	1800	6,8	1800	19,0					
		Y+	A1/39	1,15	1,15	1800	6,9	1800	19,0					
		Y-	A1/41	1,15	1,15	1800	6,9	1800	19,0					
35	41		A1/1	1,09	1,09	1800	7,2	1800	17,4					
			A1/2	1,09	1,09	1800	7,1	1800	17,4					
			A1/3	1,09	1,09	1800	7,2	1800	17,4					
			A1/4	1,09	1,09	1800	7,1	1800	17,4					
			A1/5	1,09	1,09	1800	7,1	1800	17,4					
			A1/6	1,09	1,09	1800	7,0	1800	17,4					
			A1/7	1,09	1,09	1800	7,1	1800	17,4					
			A1/8	1,09	1,09	1800	7,0	1800	17,4					
			A1/9	1,09	1,09	1800	7,2	1800	17,4					
			A1/10	1,09	1,09	1800	7,1	1800	17,4					

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 407

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.																
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI							
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica		
		A1/11	1,09	1,09	1800	7,2	1800	17,4								
		A1/12	1,09	1,09	1800	7,1	1800	17,4								
		X+	A1/15	1,09	1,09	1800	6,1	1800	17,2							
		X-	A1/23	1,09	1,09	1800	6,1	1800	17,2							
		Y+	A1/39	1,09	1,09	1800	6,2	1800	17,2							
		Y-	A1/41	1,09	1,09	1800	6,2	1800	17,2							
36	42	A1/1	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/2	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/3	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/4	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/5	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/6	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/7	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/8	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/9	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/10	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/11	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/12	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		X+	A1/13	0,78	0,78	1800	2,5	1800	8,3							
		X-	A1/21	0,78	0,78	1800	2,5	1800	8,3							
		Y+	A1/37	0,78	0,78	1800	2,5	1800	8,3							
		Y-	A1/43	0,78	0,78	1800	2,5	1800	8,3							
37	43	A1/1	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/2	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/3	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/4	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/5	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/6	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/7	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/8	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/9	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/10	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/11	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/12	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		X+	A1/13	0,78	0,78	1800	2,4	1800	8,3							
		X-	A1/21	0,78	0,78	1800	2,4	1800	8,3							
		Y+	A1/37	0,78	0,78	1800	2,5	1800	8,3							
		Y-	A1/43	0,78	0,78	1800	2,5	1800	8,3							
38	44	A1/1	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/2	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/3	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/4	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/5	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/6	0,71	0,71	1800	2,2	1800	6,8								
		A1/7	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/8	0,71	0,71	1800	2,2	1800	6,8								
		A1/9	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/10	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/11	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/12	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		X+	A1/13	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8							
		X-	A1/21	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8							
		Y+	A1/37	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8							
		Y-	A1/43	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8							
39	45	A1/1	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/2	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/3	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/4	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/5	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/6	0,71	0,71	1800	2,2	1800	6,9								
		A1/7	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/8	0,71	0,71	1800	2,2	1800	6,8								
		A1/9	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/10	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/11	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		A1/12	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9								
		X+	A1/15	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8							
		X-	A1/23	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8							
		Y+	A1/31	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8							
		Y-	A1/33	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8							
40	46	A1/1	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/2	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/3	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/4	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/5	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/6	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								
		A1/7	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4								

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.																						
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI													
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica								
		A1/8	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4														
		A1/9	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4														
		A1/10	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4														
		A1/11	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4														
		A1/12	0,78	0,78	1800	2,8	1800	8,4														
		X+ A1/15	0,78	0,78	1800	2,4	1800	8,3														
		X- A1/23	0,78	0,78	1800	2,4	1800	8,3														
		Y+ A1/31	0,78	0,78	1800	2,5	1800	8,3														
		Y- A1/33	0,78	0,78	1800	2,5	1800	8,3														
41	47	A1/1	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/2	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/3	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/4	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/5	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/6	0,71	0,71	1800	2,2	1800	6,8														
		A1/7	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/8	0,71	0,71	1800	2,2	1800	6,8														
		A1/9	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/10	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/11	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/12	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		X+ A1/15	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8														
		X- A1/23	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8														
		Y+ A1/31	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8														
		Y- A1/33	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8														
		42	48	A1/1	0,71	0,71	1800	2,3							1800	6,9						
				A1/2	0,71	0,71	1800	2,3							1800	6,9						
				A1/3	0,71	0,71	1800	2,3							1800	6,9						
A1/4	0,71			0,71	1800	2,3	1800	6,9														
A1/5	0,71			0,71	1800	2,3	1800	6,9														
A1/6	0,71			0,71	1800	2,2	1800	6,8														
A1/7	0,71			0,71	1800	2,3	1800	6,9														
A1/8	0,71			0,71	1800	2,2	1800	6,8														
A1/9	0,71			0,71	1800	2,3	1800	6,9														
A1/10	0,71			0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/11	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		A1/12	0,71	0,71	1800	2,3	1800	6,9														
		X+ A1/15	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8														
		X- A1/23	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8														
		Y+ A1/31	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8														
		Y- A1/33	0,71	0,71	1800	2,0	1800	6,8														
		43	49	A1/1	0,45	0,45	1800	0,9							1800	2,8						
				A1/2	0,45	0,45	1800	0,9							1800	2,8						
				A1/3	0,45	0,45	1800	0,9							1800	2,8						
A1/4	0,45			0,45	1800	0,9	1800	2,8														
A1/5	0,45			0,45	1800	0,9	1800	2,8														
A1/6	0,45			0,45	1800	0,9	1800	2,8														
A1/7	0,45			0,45	1800	0,9	1800	2,8														
A1/8	0,45			0,45	1800	0,9	1800	2,8														
A1/9	0,45			0,45	1800	0,9	1800	2,8														
A1/10	0,45			0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		A1/11	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		A1/12	0,45	0,45	1800	0,9	1800	2,8														
		X+ A1/13	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8														
		X- A1/21	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8														
		Y+ A1/37	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8														
		Y- A1/43	0,45	0,45	1800	0,8	1800	2,8														
		44	50	A1/1	0,64	0,64	1800	1,8							1800	5,6						
				A1/2	0,64	0,64	1800	1,8							1800	5,6						
				A1/3	0,64	0,64	1800	1,8							1800	5,6						
A1/4	0,64			0,64	1800	1,8	1800	5,6														
A1/5	0,64			0,64	1800	1,8	1800	5,6														
A1/6	0,64			0,64	1800	1,8	1800	5,5														
A1/7	0,64			0,64	1800	1,8	1800	5,6														
A1/8	0,64			0,64	1800	1,8	1800	5,5														
A1/9	0,64			0,64	1800	1,8	1800	5,6														
A1/10	0,64			0,64	1800	1,8	1800	5,6														
		A1/11	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6														
		A1/12	0,64	0,64	1800	1,8	1800	5,6														
		X+ A1/13	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5														
		X- A1/21	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5														
		Y+ A1/37	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5														
		Y- A1/43	0,64	0,64	1800	1,6	1800	5,5														
		45	51	A1/1	0,99	0,99	1800	5,8							1800	14,3						
				A1/2	0,99	0,99	1800	5,8							1800	14,3						
				A1/3	0,99	0,99	1800	5,8							1800	14,3						
A1/4	0,99			0,99	1800	5,8	1800	14,3														

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 409

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.																						
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI													
Plastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica								
		A1/5	0,99	0,99	1800	5,8	1800	14,3														
		A1/6	0,99	0,99	1800	5,6	1800	14,3														
		A1/7	0,99	0,99	1800	5,8	1800	14,3														
		A1/8	0,99	0,99	1800	5,6	1800	14,3														
		A1/9	0,99	0,99	1800	5,8	1800	14,3														
		A1/10	0,99	0,99	1800	5,7	1800	14,3														
		A1/11	0,99	0,99	1800	5,8	1800	14,3														
		A1/12	0,99	0,99	1800	5,7	1800	14,3														
		X+ A1/13	0,99	0,99	1800	4,9	1800	14,1														
		X- A1/21	0,99	0,99	1800	4,9	1800	14,1														
		Y+ A1/29	0,99	0,99	1800	5,0	1800	14,1														
		Y- A1/35	0,99	0,99	1800	5,0	1800	14,1														
		46	52	A1/1	0,73	0,73	1800	2,5							1800	7,3						
				A1/2	0,73	0,73	1800	2,4							1800	7,3						
				A1/3	0,73	0,73	1800	2,5							1800	7,3						
A1/4	0,73			0,73	1800	2,4	1800	7,3														
A1/5	0,73			0,73	1800	2,4	1800	7,3														
A1/6	0,73			0,73	1800	2,4	1800	7,3														
A1/7	0,73			0,73	1800	2,4	1800	7,3														
A1/8	0,73			0,73	1800	2,4	1800	7,3														
A1/9	0,73			0,73	1800	2,5	1800	7,3														
A1/10	0,73			0,73	1800	2,4	1800	7,3														
A1/11	0,73			0,73	1800	2,5	1800	7,3														
A1/12	0,73			0,73	1800	2,4	1800	7,3														
X+ A1/13	0,73			0,73	1800	2,1	1800	7,2														
X- A1/21	0,73			0,73	1800	2,1	1800	7,2														
Y+ A1/29	0,73			0,73	1800	2,1	1800	7,2														
Y- A1/35	0,73	0,73	1800	2,1	1800	7,2																
47	53	A1/1	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5														
		A1/2	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5														
		A1/3	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5														
		A1/4	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5														
		A1/5	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5														
		A1/6	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5														
		A1/7	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5														
		A1/8	0,69	0,69	1800	2,1	1800	6,5														
		A1/9	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5														
		A1/10	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5														
		A1/11	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5														
		A1/12	0,69	0,69	1800	2,2	1800	6,5														
		X+ A1/13	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,5														
		X- A1/21	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,5														
		Y+ A1/37	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,5														
Y- A1/43	0,69	0,69	1800	1,9	1800	6,5																
48	54	A1/1	0,82	0,82	1800	3,2	1800	9,3														
		A1/2	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2														
		A1/3	0,82	0,82	1800	3,2	1800	9,3														
		A1/4	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2														
		A1/5	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2														
		A1/6	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2														
		A1/7	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2														
		A1/8	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2														
		A1/9	0,82	0,82	1800	3,2	1800	9,3														
		A1/10	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2														
		A1/11	0,82	0,82	1800	3,2	1800	9,3														
		A1/12	0,82	0,82	1800	3,1	1800	9,2														
		X+ A1/17	0,82	0,82	1800	2,7	1800	9,1														
		X- A1/25	0,82	0,82	1800	2,7	1800	9,1														
		Y+ A1/31	0,82	0,82	1800	2,7	1800	9,1														
Y- A1/33	0,82	0,82	1800	2,7	1800	9,1																
49	55	A1/1	0,67	0,67	1800	2,1	1800	6,2														
		A1/2	0,67	0,67	1800	2,0	1800	6,2														
		A1/3	0,67	0,67	1800	2,1	1800	6,2														
		A1/4	0,67	0,67	1800	2,0	1800	6,2														
		A1/5	0,67	0,67	1800	2,0	1800	6,2														
		A1/6	0,67	0,67	1800	2,0	1800	6,2														
		A1/7	0,67	0,67	1800	2,0	1800	6,2														
		A1/8	0,67	0,67	1800	2,0	1800	6,2														
		A1/9	0,67	0,67	1800	2,1	1800	6,2														
		A1/10	0,67	0,67	1800	2,0	1800	6,2														
		A1/11	0,67	0,67	1800	2,1	1800	6,2														
		A1/12	0,67	0,67	1800	2,0	1800	6,2														
		X+ A1/17	0,67	0,67	1800	1,8	1800	6,1														
		X- A1/25	0,67	0,67	1800	1,8	1800	6,1														
		Y+ A1/39	0,67	0,67	1800	1,8	1800	6,1														
Y- A1/41	0,67	0,67	1800	1,8	1800	6,1																
50	56	A1/1	0,97	0,97	1800	5,7	1800	14,0														

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.															
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI						
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica	
			A1/2	0,97	0,97	1800	5,6	1800	14,0						
			A1/3	0,97	0,97	1800	5,7	1800	14,0						
			A1/4	0,97	0,97	1800	5,6	1800	14,0						
			A1/5	0,97	0,97	1800	5,6	1800	14,0						
			A1/6	0,97	0,97	1800	5,5	1800	14,0						
			A1/7	0,97	0,97	1800	5,6	1800	14,0						
			A1/8	0,97	0,97	1800	5,5	1800	13,9						
			A1/9	0,97	0,97	1800	5,7	1800	14,0						
			A1/10	0,97	0,97	1800	5,6	1800	14,0						
			A1/11	0,97	0,97	1800	5,7	1800	14,0						
			A1/12	0,97	0,97	1800	5,6	1800	14,0						
			A1/13	0,97	0,97	1800	4,8	1800	13,8						
			X+	A1/21	0,97	0,97	1800	4,8	1800						13,8
			Y+	A1/29	0,97	0,97	1800	4,9	1800						13,8
			Y-	A1/35	0,97	0,97	1800	4,9	1800						13,8
51	57		A1/1	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0						
			A1/2	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0						
			A1/3	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0						
			A1/4	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0						
			A1/5	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0						
			A1/6	1,01	1,01	1800	5,9	1800	14,9						
			A1/7	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0						
			A1/8	1,01	1,01	1800	5,9	1800	14,9						
			A1/9	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0						
			A1/10	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0						
			A1/11	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0						
			A1/12	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0						
			X+	A1/13	1,01	1,01	1800	5,2	1800						14,8
			X-	A1/21	1,01	1,01	1800	5,2	1800						14,8
			Y+	A1/29	1,01	1,01	1800	5,3	1800						14,8
Y-	A1/35	1,01	1,01	1800	5,3	1800	14,8								
52	58		A1/1	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
			A1/2	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5						
			A1/3	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
			A1/4	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5						
			A1/5	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5						
			A1/6	0,96	0,96	1800	5,3	1800	13,5						
			A1/7	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5						
			A1/8	0,96	0,96	1800	5,3	1800	13,5						
			A1/9	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
			A1/10	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5						
			A1/11	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
			A1/12	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5						
			X+	A1/17	0,96	0,96	1800	4,7	1800						13,4
			X-	A1/25	0,96	0,96	1800	4,7	1800						13,4
			Y+	A1/31	0,96	0,96	1800	4,7	1800						13,4
Y-	A1/33	0,96	0,96	1800	4,7	1800	13,4								
53	59		A1/1	0,99	0,99	1800	5,9	1800	14,5						
			A1/2	0,99	0,99	1800	5,9	1800	14,5						
			A1/3	0,99	0,99	1800	5,9	1800	14,5						
			A1/4	0,99	0,99	1800	5,9	1800	14,5						
			A1/5	0,99	0,99	1800	5,9	1800	14,5						
			A1/6	0,99	0,99	1800	5,7	1800	14,5						
			A1/7	0,99	0,99	1800	5,9	1800	14,5						
			A1/8	0,99	0,99	1800	5,7	1800	14,5						
			A1/9	0,99	0,99	1800	5,9	1800	14,5						
			A1/10	0,99	0,99	1800	5,8	1800	14,5						
			A1/11	0,99	0,99	1800	5,9	1800	14,5						
			A1/12	0,99	0,99	1800	5,8	1800	14,5						
			X+	A1/17	0,99	0,99	1800	5,0	1800						14,3
			X-	A1/25	0,99	0,99	1800	5,0	1800						14,3
			Y+	A1/31	0,99	0,99	1800	5,1	1800						14,3
Y-	A1/33	0,99	0,99	1800	5,1	1800	14,3								
54	60		A1/1	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0						
			A1/2	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0						
			A1/3	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0						
			A1/4	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0						
			A1/5	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0						
			A1/6	1,01	1,01	1800	5,9	1800	14,9						
			A1/7	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0						
			A1/8	1,01	1,01	1800	5,9	1800	14,9						
			A1/9	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0						
			A1/10	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0						
			A1/11	1,01	1,01	1800	6,1	1800	15,0						
			A1/12	1,01	1,01	1800	6,0	1800	15,0						
			X+	A1/15	1,01	1,01	1800	5,2	1800						14,8
			X-	A1/23	1,01	1,01	1800	5,2	1800						14,8
			Y+	A1/39	1,01	1,01	1800	5,3	1800						14,8
Y-	A1/41	1,01	1,01	1800	5,3	1800	14,8								

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piast. N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
55	61	A1/1	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
		A1/2	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5						
		A1/3	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
		A1/4	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5						
		A1/5	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5						
		A1/6	0,96	0,96	1800	5,3	1800	13,5						
		A1/7	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5						
		A1/8	0,96	0,96	1800	5,3	1800	13,5						
		A1/9	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
		A1/10	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5						
		A1/11	0,96	0,96	1800	5,5	1800	13,6						
		A1/12	0,96	0,96	1800	5,4	1800	13,5						
	X+	A1/19	0,96	0,96	1800	4,7	1800	13,4						
	X-	A1/27	0,96	0,96	1800	4,7	1800	13,4						
	Y+	A1/37	0,96	0,96	1800	4,7	1800	13,4						
	Y-	A1/43	0,96	0,96	1800	4,7	1800	13,4						
56	62	A1/1	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,1						
		A1/2	0,98	0,98	1800	5,6	1800	14,1						
		A1/3	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,1						
		A1/4	0,98	0,98	1800	5,6	1800	14,0						
		A1/5	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,1						
		A1/6	0,98	0,98	1800	5,5	1800	14,0						
		A1/7	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,1						
		A1/8	0,98	0,98	1800	5,5	1800	14,0						
		A1/9	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,1						
		A1/10	0,98	0,98	1800	5,6	1800	14,1						
		A1/11	0,98	0,98	1800	5,7	1800	14,1						
		A1/12	0,98	0,98	1800	5,6	1800	14,0						
	X+	A1/15	0,98	0,98	1800	4,9	1800	13,9						
	X-	A1/23	0,98	0,98	1800	4,9	1800	13,9						
	Y+	A1/39	0,98	0,98	1800	4,9	1800	13,9						
	Y-	A1/41	0,98	0,98	1800	4,9	1800	13,9						
57	63	A1/1	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,4						
		A1/2	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,4						
		A1/3	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,4						
		A1/4	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,4						
		A1/5	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,4						
		A1/6	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,3						
		A1/7	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,4						
		A1/8	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,3						
		A1/9	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,4						
		A1/10	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,4						
		A1/11	0,95	0,95	1800	5,4	1800	13,4						
		A1/12	0,95	0,95	1800	5,3	1800	13,4						
	X+	A1/19	0,95	0,95	1800	4,6	1800	13,2						
	X-	A1/27	0,95	0,95	1800	4,6	1800	13,2						
	Y+	A1/37	0,95	0,95	1800	4,7	1800	13,2						
	Y-	A1/43	0,95	0,95	1800	4,7	1800	13,2						
58	64	A1/1	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9						
		A1/2	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9						
		A1/3	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9						
		A1/4	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9						
		A1/5	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9						
		A1/6	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9						
		A1/7	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9						
		A1/8	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9						
		A1/9	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9						
		A1/10	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9						
		A1/11	0,72	0,72	1800	3,1	1800	7,9						
		A1/12	0,72	0,72	1800	3,0	1800	7,9						
	X+	A1/15	0,72	0,72	1800	2,6	1800	7,8						
	X-	A1/23	0,72	0,72	1800	2,6	1800	7,8						
	Y+	A1/39	0,72	0,72	1800	2,6	1800	7,8						
	Y-	A1/41	0,72	0,72	1800	2,6	1800	7,8						
59	65	A1/1	0,81	0,81	1800	3,9	1800	10,0						
		A1/2	0,81	0,81	1800	3,9	1800	9,9						
		A1/3	0,81	0,81	1800	3,9	1800	10,0						
		A1/4	0,81	0,81	1800	3,9	1800	9,9						
		A1/5	0,81	0,81	1800	3,9	1800	9,9						
		A1/6	0,81	0,81	1800	3,8	1800	9,9						
		A1/7	0,81	0,81	1800	3,9	1800	9,9						
		A1/8	0,81	0,81	1800	3,8	1800	9,9						
		A1/9	0,81	0,81	1800	3,9	1800	10,0						
		A1/10	0,81	0,81	1800	3,9	1800	9,9						
		A1/11	0,81	0,81	1800	3,9	1800	10,0						
		A1/12	0,81	0,81	1800	3,9	1800	9,9						
	X+	A1/19	0,81	0,81	1800	3,3	1800	9,8						

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piast. N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	B'x m	B'y m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
	X-	A1/27	0,81	0,81	1800	3,3	1800	9,8						
	Y+	A1/37	0,81	0,81	1800	3,4	1800	9,8						
	Y-	A1/43	0,81	0,81	1800	3,4	1800	9,8						

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER - S.L.D.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA						NON DRENATA			
Trave N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	F' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq	
1	0,55	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,10	337,11	41,31	0,50	0,10	
2	0,55	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,10	337,11	41,31	0,50	0,10	
3	0,55	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,10	337,11	39,69	0,50	0,10	
4	0,55	M1	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,10	337,11	39,69	0,50	0,10	

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

Trave N.ro	Brinch Hansen			Ic/Te Gc=Gq	Incl	Piano		Posa Bg	Comb N.ro	Igk Sism	Coefficient.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng			Ic/V	Iq/V				Ig/V	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig		
1	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,99	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,96	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/7	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	0,95	0,96	0,94	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/10	1,00	0,97	0,97	0,96	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,99	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/13	1,00	0,87	0,90	0,81	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/21	1,00	0,87	0,90	0,81	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/37	1,00	0,78	0,83	0,74	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/43	1,00	0,86	0,89	0,83	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
2	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,99	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,97	0,98	0,96	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/7	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	0,95	0,96	0,94	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,99	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
									SLD/12	1,00	0,97	0,97	0,96	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/19	1,00	0,87	0,90	0,81	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/27	1,00	0,87	0,89	0,81	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/37	1,00	0,86	0,89	0,83	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/43	1,00	0,78	0,83	0,74	1,36	1,29	1,00	1,03	1,02	0,97	1,00	1,00	1,00
3	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,98	0,99	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,98	0,99	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,97	0,98	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,97	0,98	0,95	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/7	1,00	0,97	0,98	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	0,97	0,98	0,95	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/9	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/10	1,00	0,98	0,99	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/11	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/12	1,00	0,98	0,99	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/19	1,00	0,85	0,88	0,82	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/27	1,00	0,77	0,82	0,74	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/37	1,00	0,87	0,90	0,82	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/43	1,00	0,87	0,90	0,82	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
4	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,98	0,99	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,98	0,99	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,97	0,98	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,97	0,98	0,95	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/7	1,00	0,97	0,98	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	0,97	0,98	0,95	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/9	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/10	1,00	0,98	0,99	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/11	1,00	0,98	0,99	0,98	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
									SLD/12	1,00	0,98	0,99	0,97	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/19	1,00	0,85	0,88	0,82	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/27	1,00	0,77	0,82	0,74	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/37	1,00	0,87	0,90	0,82	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/43	1,00	0,87	0,90	0,82	1,36	1,29	1,00	1,05	1,04	0,94	1,00	1,00	1,00

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/4	0,40	5,35	1800	33,6	1800	78,7	5,3	6,32				OK
		SLD/5	0,40	5,35	1800	34,0	1800	78,8	5,0	6,74				OK
		SLD/6	0,40	5,35	1800	32,8	1800	78,4	5,4	6,06				OK
		SLD/7	0,40	5,35	1800	34,0	1800	78,8	5,0	6,74				OK
		SLD/8	0,40	5,35	1800	32,9	1800	78,5	4,7	7,03				OK
		SLD/9	0,40	5,35	1800	34,2	1800	78,9	5,0	6,80				OK
		SLD/10	0,40	5,35	1800	33,5	1800	78,6	5,2	6,38				OK
		SLD/11	0,40	5,35	1800	34,2	1800	78,9	5,0	6,80				OK
		SLD/12	0,40	5,35	1800	33,5	1800	78,7	4,8	6,97				OK
		SLD/13	0,40	5,35	1800	30,1	1800	77,9	3,4	8,74				OK
		X- SLD/21	0,40	5,35	1800	30,2	1800	77,9	3,5	8,72				OK
		Y+ SLD/37	0,40	5,35	1800	27,4	1800	77,0	4,3	6,38				OK
		Y- SLD/43	0,40	5,35	1800	29,9	1800	78,1	1,9	15,82				OK
2	2	SLD/1	0,40	5,35	1800	34,2	1800	78,9	5,6	6,07				OK
		SLD/2	0,40	5,35	1800	33,6	1800	78,7	5,3	6,30				OK
		SLD/3	0,40	5,35	1800	34,2	1800	78,9	5,6	6,16				OK
		SLD/4	0,40	5,35	1800	33,5	1800	78,6	5,8	5,81	5,81	0,27	1,57	OK
		SLD/5	0,40	5,35	1800	34,0	1800	78,8	5,1	6,72				OK
		SLD/6	0,40	5,35	1800	32,9	1800	78,5	4,7	7,02				OK
		SLD/7	0,40	5,35	1800	34,0	1800	78,8	5,1	6,72				OK
		SLD/8	0,40	5,35	1800	32,8	1800	78,4	5,4	6,04				OK
		SLD/9	0,40	5,35	1800	34,2	1800	78,9	5,0	6,78				OK
		SLD/10	0,40	5,35	1800	33,5	1800	78,7	4,8	6,95				OK
		SLD/11	0,40	5,35	1800	34,2	1800	78,9	5,0	6,78				OK
		SLD/12	0,40	5,35	1800	33,5	1800	78,6	5,3	6,36				OK
		X+ SLD/19	0,40	5,35	1800	30,2	1800	77,9	3,5	8,71				OK
		X- SLD/27	0,40	5,35	1800	30,1	1800	77,9	3,5	8,70				OK
		Y+ SLD/37	0,40	5,35	1800	29,9	1800	78,1	1,9	15,83				OK
		Y- SLD/43	0,40	5,35	1800	27,4	1800	77,0	4,3	6,35				OK
3	3	SLD/1	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	3,0	6,07				OK
		SLD/2	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	3,0	6,05				OK
		SLD/3	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	3,1	5,95	5,95	0,27	1,62	OK
		SLD/4	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	3,0	6,05				OK
		SLD/5	0,40	2,85	1800	18,2	1800	42,4	2,6	6,88				OK
		SLD/6	0,40	2,85	1800	18,2	1800	42,4	2,7	6,62				OK
		SLD/7	0,40	2,85	1800	18,2	1800	42,4	2,8	6,42				OK
		SLD/8	0,40	2,85	1800	18,2	1800	42,4	2,7	6,62				OK
		SLD/9	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	2,7	6,85				OK
		SLD/10	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	2,7	6,69				OK
		SLD/11	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	2,8	6,57				OK
		SLD/12	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	2,7	6,69				OK
		X+ SLD/19	0,40	2,85	1800	16,1	1800	42,1	1,0	15,49				OK
		X- SLD/27	0,40	2,85	1800	14,8	1800	41,5	2,2	6,62				OK
		Y+ SLD/37	0,40	2,85	1800	16,4	1800	42,0	1,8	9,05				OK
		Y- SLD/43	0,40	2,85	1800	16,4	1800	42,0	1,8	9,01				OK
4	4	SLD/1	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	3,1	5,88	5,88	0,28	1,62	OK
		SLD/2	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	3,0	6,08				OK
		SLD/3	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	3,0	6,21				OK
		SLD/4	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	3,0	6,08				OK
		SLD/5	0,40	2,85	1800	18,2	1800	42,4	2,8	6,45				OK
		SLD/6	0,40	2,85	1800	18,2	1800	42,4	2,7	6,65				OK
		SLD/7	0,40	2,85	1800	18,2	1800	42,4	2,6	6,92				OK
		SLD/8	0,40	2,85	1800	18,2	1800	42,4	2,7	6,66				OK
		SLD/9	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	2,8	6,60				OK
		SLD/10	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	2,7	6,72				OK
		SLD/11	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	2,7	6,88				OK
		SLD/12	0,40	2,85	1800	18,4	1800	42,5	2,7	6,72				OK
		X+ SLD/13	0,40	2,85	1800	14,8	1800	41,5	2,2	6,65				OK
		X- SLD/21	0,40	2,85	1800	16,1	1800	42,1	1,0	15,65				OK
		Y+ SLD/29	0,40	2,85	1800	16,4	1800	42,0	1,8	9,06				OK
		Y- SLD/35	0,40	2,85	1800	16,4	1800	42,0	1,8	9,09				OK

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	345,17	23,53	0,50	0,04
2	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	342,93	23,53	0,50	0,04
3	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	341,31	23,53	0,50	0,04
4	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	346,70	23,53	0,50	0,04

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 415

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
5	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	352,99	23,53	0,50	0,04
6	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	352,01	23,53	0,50	0,04
7	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	357,58	23,53	0,50	0,04
8	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	351,82	23,53	0,50	0,04
9	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	348,86	23,53	0,50	0,04
10	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	341,41	23,53	0,50	0,04
11	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	341,41	23,53	0,50	0,04
12	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	451,22	23,53	0,50	0,01
13	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	423,32	23,53	0,50	0,01
14	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	406,06	23,53	0,50	0,01
15	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	417,52	23,53	0,50	0,01
16	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	417,52	23,53	0,50	0,01
17	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	419,27	23,53	0,50	0,01
18	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	424,35	23,53	0,50	0,01
19	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	433,78	23,53	0,50	0,01
20	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	472,54	23,53	0,50	0,01
21	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	438,09	23,53	0,50	0,01
22	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	472,54	23,53	0,50	0,01
23	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	345,23	23,53	0,50	0,04
24	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	372,68	23,53	0,50	0,04
25	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	370,54	23,53	0,50	0,04
26	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	429,12	23,53	0,50	0,01
27	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	422,89	23,53	0,50	0,01
28	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	408,65	23,53	0,50	0,01
29	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	429,12	23,53	0,50	0,01
30	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	438,09	23,53	0,50	0,01
31	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	472,54	23,53	0,50	0,01
32	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	336,47	23,53	0,50	0,04
33	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	334,83	23,53	0,50	0,04
34	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	326,27	23,53	0,50	0,04

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
35	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	331,92	23,53	0,50	0,04
36	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	414,29	23,53	0,50	0,01
37	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	414,29	23,53	0,50	0,01
38	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	426,17	23,53	0,50	0,01
39	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	426,17	23,53	0,50	0,01
40	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	414,29	23,53	0,50	0,01
41	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	426,17	23,53	0,50	0,01
42	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	426,17	23,53	0,50	0,01
43	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	472,54	23,53	0,50	0,01
44	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	438,09	23,53	0,50	0,01
45	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	342,67	23,53	0,50	0,04
46	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	422,48	23,53	0,50	0,01
47	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	428,90	23,53	0,50	0,01
48	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	408,19	23,53	0,50	0,01
49	0,05	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,01	432,09	23,53	0,50	0,01
50	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	343,95	23,53	0,50	0,04
51	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	340,32	23,53	0,50	0,04
52	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	345,70	23,53	0,50	0,04
53	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	341,91	23,53	0,50	0,04
54	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	340,32	23,53	0,50	0,04
55	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	345,70	23,53	0,50	0,04
56	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	343,70	23,53	0,50	0,04
57	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	346,37	23,53	0,50	0,04
58	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	373,00	23,53	0,50	0,04
59	0,23	SLD	1800	17,00	0,05	80,00	0,30	0,04	361,71	23,53	0,50	0,04

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																					
Piast Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
1	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																												
Piast N.ro	Brinch Hansen			IcITe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento									
Nc	Nq	Ng	Bc	Bq	Bg	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig											
									SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/17	1,00	0,82	0,86	0,77	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	X+								SLD/25	1,00	0,82	0,86	0,77	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	Y-								SLD/31	1,00	0,83	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	Y+								SLD/33	1,00	0,83	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
2	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								X+	SLD/19	1,00	0,82	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								X-	SLD/27	1,00	0,82	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								Y-	SLD/37	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								Y+	SLD/43	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								3	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00
	SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/8	1,00	0,95	0,96	0,94	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								X+	SLD/13	1,00	0,82	0,86	0,77	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								X-	SLD/21	1,00	0,82	0,86	0,77	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								Y-	SLD/29	1,00	0,83	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								Y+	SLD/35	1,00	0,83	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								4	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00
	SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/8	1,00	0,95	0,96	0,94	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								X+	SLD/15	1,00	0,82	0,86	0,77	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								X-	SLD/23	1,00	0,82	0,86	0,77	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								Y-	SLD/33	1,00	0,83	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								Y+	SLD/41	1,00	0,83	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								5	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00
	SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/6	1,00	0,96	0,96	0,94	1,10	1,08									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,10	1,08									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
									SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								X+	SLD/17	1,00	0,82	0,86	0,77	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								X-	SLD/25	1,00	0,82	0,86	0,77	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								Y+	SLD/31	1,00	0,83	0,86	0,78	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								Y-	SLD/33	1,00	0,83	0,86	0,78	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
								6	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00
	SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,10	1,08									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08									1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00						
	SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,10	1,08									1,00	1,											

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																					
Piastr Nro	Brinch Hansen			Ic/Te	Incl.PianoPosa			Comb	Igk	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	Ic/V	Iq/V	Ig/V	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
	X-	SLD/27	1,00	0,82	0,86	0,77	1,10	1,08	1,00	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Y+	SLD/37	1,00	0,83	0,86	0,78	1,10	1,08	1,00	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Y-	SLD/43	1,00	0,83	0,86	0,78	1,10	1,08	1,00	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
7		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		X+	SLD/17	1,00	0,82	0,86	0,77	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		X-	SLD/25	1,00	0,82	0,86	0,77	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Y+	SLD/31	1,00	0,83	0,86	0,78	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Y-	SLD/33	1,00	0,83	0,86	0,78	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	8		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
			SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
			SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
			SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/6	1,00	0,95	0,96	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,96	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		X+	SLD/19	1,00	0,82	0,86	0,78	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		X-	SLD/27	1,00	0,82	0,86	0,77	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Y+	SLD/37	1,00	0,83	0,86	0,79	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Y-	SLD/43	1,00	0,83	0,86	0,78	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9			SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
			SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
			SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
			SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/6	1,00	0,96	0,96	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		X+	SLD/17	1,00	0,82	0,86	0,78	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		X-	SLD/25	1,00	0,82	0,86	0,78	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Y+	SLD/31	1,00	0,83	0,87	0,79	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Y-	SLD/33	1,00	0,83	0,87	0,79	1,10	1,08	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	10		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
			SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
			SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
			SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		X+	SLD/17	1,00	0,83	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		X-	SLD/25	1,00	0,83	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Y+	SLD/31	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Y-	SLD/33	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																						
Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTce Gc-Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Sr	Forma	Punzonamento				
Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IcV'	IqV'	IgV'	Dc	Dq	Dg	Sq	Sq'	Psic	Psig	Psig		
									SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/17	1,00	0,84	0,87	0,80	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/25	1,00	0,84	0,87	0,80	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/39	1,00	0,85	0,88	0,80	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/41	1,00	0,84	0,88	0,80	1,03	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
	13	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,96	0,96	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/25	1,00	0,83	0,86	0,78	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/39	1,00	0,84	0,87	0,79	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/41	1,00	0,84	0,87	0,79	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
14		12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/17	1,00	0,84	0,87	0,80	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/25	1,00	0,84	0,87	0,80	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/39	1,00	0,85	0,88	0,81	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/41	1,00	0,85	0,88	0,81	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
15	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/17	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/25	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/39	1,00	0,85	0,88	0,82	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/41	1,00	0,85	0,88	0,81	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
16	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
			</																			

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

[illegible]

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

[illegible]

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																						
Plast Nro	Brinch Hansen			IcdTe Gc=Gq	Incl PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffincl Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psqj	Psig	
28	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ SLD/19	1,00	0,83	0,87	0,79	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- SLD/27	1,00	0,83	0,87	0,79	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+ SLD/37	1,00	0,84	0,87	0,80	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- SLD/43	1,00	0,84	0,87	0,80	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
29	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ SLD/19	1,00	0,83	0,87	0,79	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- SLD/27	1,00	0,83	0,87	0,79	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+ SLD/29	1,00	0,84	0,87	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- SLD/35	1,00	0,84	0,87	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
30	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ SLD/15	1,00	0,83	0,86	0,78	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- SLD/23	1,00	0,83	0,86	0,78	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+ SLD/31	1,00	0,84	0,87	0,79	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- SLD/33	1,00	0,84	0,87	0,79	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
31	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ SLD/15	1,00	0,85	0,88	0,81	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- SLD/23	1,00	0,85	0,88	0,81	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+ SLD/31	1,00	0,86	0,89	0,82	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- SLD/33	1,00	0,86	0,89	0,82	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
32	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ SLD/13	1,00	0,82	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- SLD/21	1,00	0,82	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+ SLD/29	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- SLD/35	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
33	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,08	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																																
Plast Nro	Brinch Hansen			IcdTe Gc=Gq	Incl PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici.Car				Affondamento			Forma			Punzonamento												
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IcV	IcV	IcV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psc	Psq	Psig										
											SLD/10	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00								
											SLD/11	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00								
											SLD/12	1.00	0.97	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00								
											SLD/13	1.00	0.84	0.87	0.80	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00								
										X+	SLD/21	1.00	0.84	0.87	0.80	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00								
										X-	SLD/37	1.00	0.85	0.88	0.80	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00								
										Y+	SLD/43	1.00	0.84	0.88	0.80	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00								
										Y-																						
										39	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
																			SLD/2	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00
	SLD/3	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39									1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/4	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39									1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/5	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39									1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/6	1.00	0.96	0.97	0.95	1.03	1.02	1.00	1.39									1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/7	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39									1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/8	1.00	0.96	0.97	0.95	1.03	1.02	1.00	1.39									1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/9	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39									1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/10	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39									1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
40	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/11	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
									SLD/12	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
									SLD/13	1.00	0.85	0.88	0.81	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
								X+	SLD/15	1.00	0.85	0.88	0.81	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
								X-	SLD/23	1.00	0.85	0.88	0.81	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
								Y+	SLD/31	1.00	0.86	0.89	0.82	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
								Y-	SLD/33	1.00	0.86	0.89	0.82	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
								41	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1.00	0.99	0.99	0.98	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00		
																	SLD/2	1.00	0.98	0.98	0.97	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00		
																	SLD/3	1.00	0.99	0.99	0.98	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00		
	SLD/4	1.00	0.98	0.98	0.97	1.02	1.02									1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/5	1.00	0.98	0.98	0.97	1.02	1.02									1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/6	1.00	0.96	0.97	0.95	1.02	1.02									1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/7	1.00	0.98	0.98	0.97	1.02	1.02									1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/8	1.00	0.96	0.97	0.95	1.02	1.02									1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/9	1.00	0.99	0.99	0.98	1.02	1.02									1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/10	1.00	0.98	0.98	0.97	1.02	1.02									1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
42	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/11	1.00	0.99	0.99	0.98	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
									SLD/12	1.00	0.98	0.98	0.97	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
									SLD/13	1.00	0.84	0.87	0.80	1.02	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
								X+	SLD/15	1.00	0.97	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
								X-	SLD/23	1.00	0.84	0.87	0.80	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
								Y+	SLD/31	1.00	0.85	0.88	0.80	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
								Y-	SLD/33	1.00	0.85	0.88	0.80	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
								43	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00		
																	SLD/2	1.00	0.98	0.98	0.97	1.03	1.02	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00		
																	SLD/3	1.00	0.99	0.99	0.98	1.04	1.03	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00		
	SLD/4	1.00	0.98	0.98	0.97	1.04	1.03									1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/5	1.00	0.98	0.98	0.97	1.04	1.03									1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/6	1.00	0.96	0.97	0.95	1.04	1.03									1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/7	1.00	0.98	0.98	0.97	1.04	1.03									1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/8	1.00	0.96	0.97	0.95	1.04	1.03									1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/9	1.00	0.99	0.99	0.98	1.04	1.03									1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
	SLD/10	1.00	0.98	0.98	0.97	1.04	1.03									1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
44	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/11	1.00	0.99	0.99	0.98	1.04	1.03	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
									SLD/12	1.00	0.98	0.98	0.97	1.04	1.03	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
									SLD/13	1.00	0.85	0.88	0.81	1.04	1.03	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
								X+	SLD/15	1.00	0.85	0.88	0.81	1.04	1.03	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
								X-	SLD/23	1.00	0.85	0.88	0.81	1.04	1.03	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
								Y+	SLD/31	1.00	0.85	0.88	0.81	1.04	1.03	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										
								Y-	SLD/33	1.00	0.85	0.88	0.81	1.04	1.03	1.00	1.39	1.31	0.60	1.00	1.00	1.00										

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 425

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																													
Plast Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici.Car.				Affondamento			Forma			Punzonamento									
Nc	Nq	Nq		IcV	Bc	Bq	Bg	N.ro	Igk Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psc	Psq	Psg								
								Y+ SLD/37	1,00	0,86	0,89	0,82	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y- SLD/43	1,00	0,86	0,89	0,82	1,04	1,03	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
44	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00									
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/13	1,00	0,83	0,86	0,78	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+ SLD/21	1,00	0,83	0,86	0,78	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X- SLD/37	1,00	0,84	0,87	0,79	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+ SLD/43	1,00	0,84	0,87	0,79	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y- SLD/43	1,00	0,84	0,87	0,79	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								45	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/2	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
SLD/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/8	1,00	0,95	0,96	0,94	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
X+ SLD/13	1,00	0,82	0,86	0,77	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- SLD/21	1,00	0,82	0,86	0,77	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ SLD/29	1,00	0,83	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- SLD/35	1,00	0,83	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
46	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00									SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/13	1,00	0,83	0,87	0,79	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+ SLD/21	1,00	0,83	0,87	0,79	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X- SLD/29	1,00	0,84	0,87	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+ SLD/35	1,00	0,84	0,87	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y- SLD/35	1,00	0,84	0,87	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								47	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
SLD/13	1,00	0,83	0,87	0,79	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
X+ SLD/21	1,00	0,83	0,87	0,79	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- SLD/29	1,00	0,84	0,87	0,80	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ SLD/37	1,00	0,84	0,87	0,80	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- SLD/43	1,00	0,84	0,87	0,80	1,03	1,02	1,00									1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
48	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00									SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								SLD/13	1,00	0,83	0,87	0,79	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+ SLD/25	1,00	0,83	0,87	0,79	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X- SLD/31	1,00	0,84	0,87	0,80	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+ SLD/33	1,00	0,84	0,87	0,80	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y- SLD/33	1,00	0,84	0,87	0,80	1,02	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00								
								49	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,									

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																																			
Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento																
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			Ic/v	Iq/v	Ig/v	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig														
																					SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					X+	SLD/17	1,00	0,83	0,87	0,79	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																					X-	SLD/25	1,00	0,83	0,87	0,79	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
																					Y+	SLD/39	1,00	0,84	0,87	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
Y-	SLD/41	1,00	0,84	0,87	0,80	1,03	1,02	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																					
50	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								X+	SLD/13	1,00	0,83	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00													
								X-	SLD/21	1,00	0,83	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00													
Y+	SLD/29	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																					
Y-	SLD/35	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																					
51	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								X+	SLD/13	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00													
								X-	SLD/21	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00													
Y+	SLD/29	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																					
Y-	SLD/35	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																					
52	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								X+	SLD/17	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00													
								X-	SLD/25	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00													
Y+	SLD/31	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																					
Y-	SLD/33	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																					
53	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								X+	SLD/17	1,00	0,82	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00													
								X-	SLD/25	1,00	0,82	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00													
Y+	SLD/31	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																					
Y-	SLD/33	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00																					
54	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														
								SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00														

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																								
Piastr Nro	Brinch Hansen			Ic/Te Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sistm	Coefflnd Car.				Affondamento			Forma			Punzonamento				
Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg		N.ro		IcV	IcQ	IqV	IqQ	Dc	Dq	Dg	Sr	Sq	Sg	Pscic	Psig	Psig		
										SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
	X+									SLD/15	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
	X-									SLD/23	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
	Y+									SLD/39	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
	Y-									SLD/41	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
		55	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
											SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
										SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
X+									SLD/19	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
X-									SLD/27	1,00	0,83	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
Y+									SLD/37	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
Y-									SLD/43	1,00	0,84	0,87	0,80	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
	56	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
X+									SLD/15	1,00	0,83	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
X-									SLD/23	1,00	0,83	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
Y+									SLD/39	1,00	0,84	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
Y-									SLD/41	1,00	0,84	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
	57	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/8	1,00	0,96	0,97	0,95	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,97	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
X+									SLD/19	1,00	0,83	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
X-									SLD/27	1,00	0,83	0,86	0,78	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
Y+									SLD/37	1,00	0,84	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
Y-									SLD/43	1,00	0,84	0,87	0,79	1,09	1,07	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
	58	12,34	4,77	3,53	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/2	1,00	0,98	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/4	1,00	0,97	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/6	1,00	0,96	0,97	0,94	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/7	1,00	0,98	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/8	1,00	0,96	0,96	0,94	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/10	1,00	0,97	0,98	0,97	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
										SLD/12	1,00	0,97	0,98	0,96	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00	
X+									SLD/15	1,00	0,82	0,86	0,77	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
X-									SLD/23	1,00	0,82	0,86	0,77	1,12	1,10	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00		
Y+									SLD/39															

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.																						
Plast Nro	Brinch Hansen			IclTe	Incl.	Posa	Bg	Comb N.ro	Igk Sism	Coeffici. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq					IclV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								X+	SLD/19	1,00	0,82	0,86	0,77	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/27	1,00	0,82	0,86	0,77	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/37	1,00	0,83	0,86	0,78	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/43	1,00	0,83	0,86	0,78	1,11	1,09	1,00	1,39	1,31	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.D.																																			
Plast Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeff Incl Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento																
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig														
1	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00																												
																					SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
																					X+	SLD/17	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
																					X-	SLD/25	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
																					Y+	SLD/31	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y-	SLD/33	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00																					

2	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	SLD/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00

3	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	SLD/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/29	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/35	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00

4	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/15	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/23	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X-	SLD/39	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y+	SLD/41	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV																					
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.D.																					
Plast Nro	Brinch Hansen			Iq/Ite Gc=Gq	Incl.PianoPosa Bc Bq Bg	Camb N.ro	Isgk Sism	Coeffncl.Car. ic/v iq/V Ig/V	Affondamento Dc Dq Dg	Forma Sc Sq Sg	Punzonamento										
Nc	Nq	Ng	Bc	Bq	Bg				Dc	Dq	Dg	Psic	Psig	Psig							
						SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
						SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
						SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
						SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
						SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
						SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
						SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
						SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
						SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
						SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
						SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
						X+	SLD/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
						-X-	SLD/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
						+Y+	SLD/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
						-Y-	SLD/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
						12	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00
SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
SLD/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04									1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X+	SLD/17	1,00	0,98	1,00	1,00									1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60		

[illegible]

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.D.																					
Plast Nro	Brinch Hansen			IclTe	Incl Piano/Posa			Comb	Igk	Coeff Incl Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IclV	IclV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/29	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
22	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/19	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/27	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/29	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
23	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/15	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/23	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/39	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/41	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
24	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
25	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
26	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/15	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/23	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/31	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/33	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV																							
COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.D.																							
Piast Nro	Brinch Hansen				Ic/Te	Incl.Piano	Comb	Igk	Coeffind.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento					
Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	Nro	Ic/V	Iq/V	Iq/V	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig				
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/29	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
33	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00		
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
X+	SLD/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,0										

[illegible]

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.D.																					
Plast Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coefficienti Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nc	Nq	Ng	Bc	Bq	Bg	N.ro	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig			
							Y+	SLD/31	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
							Y-	SLD/33	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
43	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
							X+	SLD/13	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
							X-	SLD/21	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
							Y+	SLD/37	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
							Y-	SLD/43	1,00	0,99	1,00	1,00	1,04	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
							44	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00
	SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
X+	SLD/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
X-	SLD/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
Y+	SLD/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
Y-	SLD/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
45	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00									SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
							X+	SLD/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
							X-	SLD/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
							Y+	SLD/29	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
							Y-	SLD/35	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
							46	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00
	SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
	SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
X+	SLD/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
X-	SLD/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
Y+	SLD/29	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
Y-	SLD/35	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
47	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00									SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
								SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
							X+	SLD/13	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
							X-	SLD/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
							Y+	SLD/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
							Y-	SLD/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,03	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	
							48	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00
	SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02								1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE - S.L.D.																								
Piast N.ro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl Piano	Posa	Comb N.ro	Igk Sism	Coefficiet Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento						
Nc	Nq	Ng	Bc	Bq	Bg			IcV	IcV	IcV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig					
								SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
							SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							X+ SLD/17	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							X- SLD/25	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							Y+ SLD/31	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							Y- SLD/33	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
54	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
							SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
							SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							X+ SLD/15	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							X- SLD/23	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							Y+ SLD/39	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							Y- SLD/41	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
55	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
							SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
							SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							X+ SLD/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							X- SLD/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							Y+ SLD/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							Y- SLD/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
56	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
							SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
							SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							X+ SLD/15	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							X- SLD/23	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							Y+ SLD/39	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							Y- SLD/41	1,00	0,98	1,00	1,00	1,09	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
57	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
							SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/8	1,00	0,99	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							SLD/10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
								SLD/11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00			
							SLD/12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							X+ SLD/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							X- SLD/27	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							Y+ SLD/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
							Y- SLD/43	1,00	0,98	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00			
58	5,14	1,00	0,00</																					

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/8	0,95	0,95	1800	12,0	1800	30,4						
		SLD/9	0,95	0,95	1800	12,3	1800	30,6						
		SLD/10	0,95	0,95	1800	12,2	1800	30,5						
		SLD/11	0,95	0,95	1800	12,3	1800	30,6						
		SLD/12	0,95	0,95	1800	12,2	1800	30,5						
		X+ SLD/15	0,95	0,95	1800	10,3	1800	30,1						
		X- SLD/23	0,95	0,95	1800	10,3	1800	30,1						
		Y+ SLD/39	0,95	0,95	1800	10,4	1800	30,1						
		Y- SLD/41	0,95	0,95	1800	10,4	1800	30,1						
5	5	SLD/1	0,89	0,89	1800	10,9	1800	27,1						
		SLD/2	0,89	0,89	1800	10,7	1800	27,1						
		SLD/3	0,89	0,89	1800	10,9	1800	27,1						
		SLD/4	0,89	0,89	1800	10,7	1800	27,1						
		SLD/5	0,89	0,89	1800	10,8	1800	27,1						
		SLD/6	0,89	0,89	1800	10,5	1800	27,0						
		SLD/7	0,89	0,89	1800	10,7	1800	27,1						
		SLD/8	0,89	0,89	1800	10,5	1800	27,0						
		SLD/9	0,89	0,89	1800	10,9	1800	27,1						
		SLD/10	0,89	0,89	1800	10,7	1800	27,1						
		SLD/11	0,89	0,89	1800	10,9	1800	27,1						
		SLD/12	0,89	0,89	1800	10,7	1800	27,1						
		X+ SLD/17	0,89	0,89	1800	9,0	1800	26,7						
		X- SLD/25	0,89	0,89	1800	9,0	1800	26,7						
		Y+ SLD/31	0,89	0,89	1800	9,1	1800	26,7						
		Y- SLD/33	0,89	0,89	1800	9,1	1800	26,7						
6	6	SLD/1	0,90	0,90	1800	11,1	1800	27,7						
		SLD/2	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,6						
		SLD/3	0,90	0,90	1800	11,1	1800	27,7						
		SLD/4	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,6						
		SLD/5	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,6						
		SLD/6	0,90	0,90	1800	10,7	1800	27,5						
		SLD/7	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,6						
		SLD/8	0,90	0,90	1800	10,8	1800	27,6						
		SLD/9	0,90	0,90	1800	11,1	1800	27,7						
		SLD/10	0,90	0,90	1800	10,9	1800	27,6						
		SLD/11	0,90	0,90	1800	11,1	1800	27,7						
		SLD/12	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,6						
		X+ SLD/19	0,90	0,90	1800	9,2	1800	27,2						
		X- SLD/27	0,90	0,90	1800	9,2	1800	27,2						
		Y+ SLD/37	0,90	0,90	1800	9,3	1800	27,2						
		Y- SLD/43	0,90	0,90	1800	9,3	1800	27,2						
7	7	SLD/1	0,85	0,85	1800	9,9	1800	24,8						
		SLD/2	0,85	0,85	1800	9,8	1800	24,8						
		SLD/3	0,85	0,85	1800	9,9	1800	24,8						
		SLD/4	0,85	0,85	1800	9,8	1800	24,8						
		SLD/5	0,85	0,85	1800	9,8	1800	24,8						
		SLD/6	0,85	0,85	1800	9,6	1800	24,7						
		SLD/7	0,85	0,85	1800	9,8	1800	24,8						
		SLD/8	0,85	0,85	1800	9,6	1800	24,7						
		SLD/9	0,85	0,85	1800	9,9	1800	24,8						
		SLD/10	0,85	0,85	1800	9,7	1800	24,8						
		SLD/11	0,85	0,85	1800	9,9	1800	24,8						
		SLD/12	0,85	0,85	1800	9,8	1800	24,8						
		X+ SLD/17	0,85	0,85	1800	8,2	1800	24,4						
		X- SLD/25	0,85	0,85	1800	8,2	1800	24,4						
		Y+ SLD/31	0,85	0,85	1800	8,3	1800	24,4						
		Y- SLD/33	0,85	0,85	1800	8,3	1800	24,4						
8	8	SLD/1	0,90	0,90	1800	11,1	1800	27,8						
		SLD/2	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,7						
		SLD/3	0,90	0,90	1800	11,1	1800	27,8						
		SLD/4	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,7						
		SLD/5	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,7						
		SLD/6	0,90	0,90	1800	10,8	1800	27,6						
		SLD/7	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,7						
		SLD/8	0,90	0,90	1800	10,8	1800	27,7						
		SLD/9	0,90	0,90	1800	11,1	1800	27,8						
		SLD/10	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,7						
		SLD/11	0,90	0,90	1800	11,1	1800	27,8						
		SLD/12	0,90	0,90	1800	11,0	1800	27,7						
		X+ SLD/19	0,90	0,90	1800	9,3	1800	27,3						
		X- SLD/27	0,90	0,90	1800	9,3	1800	27,3						
		Y+ SLD/37	0,90	0,90	1800	9,4	1800	27,3						
		Y- SLD/43	0,90	0,90	1800	9,4	1800	27,3						
9	15	SLD/1	0,93	0,93	1800	11,8	1800	29,4						
		SLD/2	0,93	0,93	1800	11,7	1800	29,3						
		SLD/3	0,93	0,93	1800	11,8	1800	29,4						
		SLD/4	0,93	0,93	1800	11,7	1800	29,3						

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/5	0,93	0,93	1800	11,7	1800	29,3						
		SLD/6	0,93	0,93	1800	11,5	1800	29,2						
		SLD/7	0,93	0,93	1800	11,7	1800	29,3						
		SLD/8	0,93	0,93	1800	11,5	1800	29,3						
		SLD/9	0,93	0,93	1800	11,8	1800	29,4						
		SLD/10	0,93	0,93	1800	11,7	1800	29,3						
		SLD/11	0,93	0,93	1800	11,8	1800	29,4						
		SLD/12	0,93	0,93	1800	11,7	1800	29,3						
		X+ SLD/17	0,93	0,93	1800	9,9	1800	28,9						
		X- SLD/25	0,93	0,93	1800	9,9	1800	28,9						
		Y+ SLD/31	0,93	0,93	1800	10,0	1800	28,9						
		Y- SLD/33	0,93	0,93	1800	10,0	1800	28,9						
		10	16	SLD/1	1,00	1,00	1800	13,8	1800	33,8				
SLD/2	1,00			1,00	1800	13,6	1800	33,7						
SLD/3	1,00			1,00	1800	13,7	1800	33,8						
SLD/4	1,00			1,00	1800	13,6	1800	33,7						
SLD/5	1,00			1,00	1800	13,6	1800	33,7						
SLD/6	1,00			1,00	1800	13,3	1800	33,6						
SLD/7	1,00			1,00	1800	13,6	1800	33,7						
SLD/8	1,00			1,00	1800	13,4	1800	33,6						
SLD/9	1,00			1,00	1800	13,7	1800	33,8						
SLD/10	1,00			1,00	1800	13,6	1800	33,7						
SLD/11	1,00			1,00	1800	13,7	1800	33,8						
SLD/12	1,00			1,00	1800	13,6	1800	33,7						
X+ SLD/17	1,00			1,00	1800	11,5	1800	33,2						
X- SLD/25	1,00	1,00	1800	11,5	1800	33,2								
Y+ SLD/31	1,00	1,00	1800	11,6	1800	33,2								
Y- SLD/33	1,00	1,00	1800	11,6	1800	33,2								
11	17	SLD/1	1,00	1,00	1800	13,8	1800	33,8						
		SLD/2	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
		SLD/3	1,00	1,00	1800	13,7	1800	33,8						
		SLD/4	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
		SLD/5	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
		SLD/6	1,00	1,00	1800	13,3	1800	33,6						
		SLD/7	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
		SLD/8	1,00	1,00	1800	13,4	1800	33,6						
		SLD/9	1,00	1,00	1800	13,7	1800	33,8						
		SLD/10	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
		SLD/11	1,00	1,00	1800	13,7	1800	33,8						
		SLD/12	1,00	1,00	1800	13,6	1800	33,7						
		X+ SLD/19	1,00	1,00	1800	11,5	1800	33,2						
X- SLD/27	1,00	1,00	1800	11,5	1800	33,2								
Y+ SLD/37	1,00	1,00	1800	11,6	1800	33,3								
Y- SLD/43	1,00	1,00	1800	11,6	1800	33,3								
12	18	SLD/1	0,56	0,56	1800	3,3	1800	10,0						
		SLD/2	0,56	0,56	1800	3,2	1800	10,0						
		SLD/3	0,56	0,56	1800	3,3	1800	10,0						
		SLD/4	0,56	0,56	1800	3,2	1800	10,0						
		SLD/5	0,56	0,56	1800	3,2	1800	10,0						
		SLD/6	0,56	0,56	1800	3,2	1800	10,0						
		SLD/7	0,56	0,56	1800	3,2	1800	10,0						
		SLD/8	0,56	0,56	1800	3,2	1800	10,0						
		SLD/9	0,56	0,56	1800	3,3	1800	10,0						
		SLD/10	0,56	0,56	1800	3,2	1800	10,0						
		SLD/11	0,56	0,56	1800	3,3	1800	10,0						
		SLD/12	0,56	0,56	1800	3,2	1800	10,0						
		X+ SLD/17	0,56	0,56	1800	2,8	1800	9,9						
X- SLD/25	0,56	0,56	1800	2,8	1800	9,9								
Y+ SLD/39	0,56	0,56	1800	2,8	1800	9,9								
Y- SLD/41	0,56	0,56	1800	2,8	1800	9,9								
13	19	SLD/1	0,72	0,72	1800	5,6	1800	16,6						
		SLD/2	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,5						
		SLD/3	0,72	0,72	1800	5,6	1800	16,6						
		SLD/4	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,6						
		SLD/5	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,6						
		SLD/6	0,72	0,72	1800	5,4	1800	16,5						
		SLD/7	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,5						
		SLD/8	0,72	0,72	1800	5,4	1800	16,5						
		SLD/9	0,72	0,72	1800	5,6	1800	16,6						
		SLD/10	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,5						
		SLD/11	0,72	0,72	1800	5,6	1800	16,6						
		SLD/12	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,6						
		X+ SLD/17	0,72	0,72	1800	4,6	1800	16,3						
X- SLD/25	0,72	0,72	1800	4,6	1800	16,3								
Y+ SLD/39	0,72	0,72	1800	4,7	1800	16,3								
Y- SLD/41	0,72	0,72	1800	4,7	1800	16,3								
14	20	SLD/1	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE			NON DRENATE						
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/2	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						
		SLD/3	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						
		SLD/4	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						
		SLD/5	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						
		SLD/6	0,84	0,84	1800	7,3	1800	22,0						
		SLD/7	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						
		SLD/8	0,84	0,84	1800	7,3	1800	22,0						
		SLD/9	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						
		SLD/10	0,84	0,84	1800	7,4	1800	22,0						
		SLD/11	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						
		SLD/12	0,84	0,84	1800	7,5	1800	22,0						
	X+	SLD/17	0,84	0,84	1800	6,4	1800	21,7						
	X-	SLD/25	0,84	0,84	1800	6,4	1800	21,7						
	Y+	SLD/39	0,84	0,84	1800	6,5	1800	21,8						
	Y-	SLD/41	0,84	0,84	1800	6,4	1800	21,8						
15	21	SLD/1	0,76	0,76	1800	6,2	1800	18,3						
		SLD/2	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/3	0,76	0,76	1800	6,2	1800	18,3						
		SLD/4	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/5	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/6	0,76	0,76	1800	6,0	1800	18,2						
		SLD/7	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/8	0,76	0,76	1800	6,0	1800	18,2						
		SLD/9	0,76	0,76	1800	6,2	1800	18,3						
		SLD/10	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/11	0,76	0,76	1800	6,2	1800	18,3						
		SLD/12	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
	X+	SLD/17	0,76	0,76	1800	5,3	1800	18,1						
	X-	SLD/25	0,76	0,76	1800	5,3	1800	18,1						
	Y+	SLD/39	0,76	0,76	1800	5,3	1800	18,1						
	Y-	SLD/41	0,76	0,76	1800	5,3	1800	18,1						
16	22	SLD/1	0,76	0,76	1800	6,2	1800	18,3						
		SLD/2	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/3	0,76	0,76	1800	6,2	1800	18,3						
		SLD/4	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/5	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/6	0,76	0,76	1800	6,0	1800	18,2						
		SLD/7	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/8	0,76	0,76	1800	6,0	1800	18,2						
		SLD/9	0,76	0,76	1800	6,2	1800	18,3						
		SLD/10	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
		SLD/11	0,76	0,76	1800	6,2	1800	18,3						
		SLD/12	0,76	0,76	1800	6,1	1800	18,3						
	X+	SLD/19	0,76	0,76	1800	5,3	1800	18,1						
	X-	SLD/27	0,76	0,76	1800	5,3	1800	18,1						
	Y+	SLD/29	0,76	0,76	1800	5,3	1800	18,1						
	Y-	SLD/35	0,76	0,76	1800	5,3	1800	18,1						
17	23	SLD/1	0,75	0,75	1800	6,0	1800	17,8						
		SLD/2	0,75	0,75	1800	5,9	1800	17,7						
		SLD/3	0,75	0,75	1800	6,0	1800	17,8						
		SLD/4	0,75	0,75	1800	5,9	1800	17,7						
		SLD/5	0,75	0,75	1800	5,9	1800	17,7						
		SLD/6	0,75	0,75	1800	5,8	1800	17,7						
		SLD/7	0,75	0,75	1800	5,9	1800	17,7						
		SLD/8	0,75	0,75	1800	5,8	1800	17,7						
		SLD/9	0,75	0,75	1800	6,0	1800	17,8						
		SLD/10	0,75	0,75	1800	5,9	1800	17,7						
		SLD/11	0,75	0,75	1800	6,0	1800	17,8						
		SLD/12	0,75	0,75	1800	5,9	1800	17,7						
	X+	SLD/19	0,75	0,75	1800	5,1	1800	17,5						
	X-	SLD/27	0,75	0,75	1800	5,1	1800	17,5						
	Y+	SLD/29	0,75	0,75	1800	5,2	1800	17,5						
	Y-	SLD/35	0,75	0,75	1800	5,2	1800	17,5						
18	24	SLD/1	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,3						
		SLD/2	0,72	0,72	1800	5,4	1800	16,3						
		SLD/3	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,3						
		SLD/4	0,72	0,72	1800	5,4	1800	16,3						
		SLD/5	0,72	0,72	1800	5,4	1800	16,3						
		SLD/6	0,72	0,72	1800	5,3	1800	16,2						
		SLD/7	0,72	0,72	1800	5,4	1800	16,3						
		SLD/8	0,72	0,72	1800	5,3	1800	16,2						
		SLD/9	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,3						
		SLD/10	0,72	0,72	1800	5,4	1800	16,3						
		SLD/11	0,72	0,72	1800	5,5	1800	16,3						
		SLD/12	0,72	0,72	1800	5,4	1800	16,3						
	X+	SLD/19	0,72	0,72	1800	4,6	1800	16,1						
	X-	SLD/27	0,72	0,72	1800	4,6	1800	16,1						
	Y+	SLD/29	0,72	0,72	1800	4,7	1800	16,1						
	Y-	SLD/35	0,72	0,72	1800	4,7	1800	16,1						

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 443

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
19	25	SLD/1	0,66	0,66	1800	4,6	1800	13,8						
		SLD/2	0,66	0,66	1800	4,5	1800	13,8						
		SLD/3	0,66	0,66	1800	4,6	1800	13,8						
		SLD/4	0,66	0,66	1800	4,5	1800	13,8						
		SLD/5	0,66	0,66	1800	4,5	1800	13,8						
		SLD/6	0,66	0,66	1800	4,4	1800	13,8						
		SLD/7	0,66	0,66	1800	4,5	1800	13,8						
		SLD/8	0,66	0,66	1800	4,5	1800	13,8						
		SLD/9	0,66	0,66	1800	4,6	1800	13,8						
		SLD/10	0,66	0,66	1800	4,5	1800	13,8						
		SLD/11	0,66	0,66	1800	4,6	1800	13,8						
		SLD/12	0,66	0,66	1800	4,5	1800	13,8						
		X+ SLD/19	0,66	0,66	1800	3,9	1800	13,6						
		X- SLD/27	0,66	0,66	1800	3,9	1800	13,6						
		Y+ SLD/29	0,66	0,66	1800	3,9	1800	13,6						
Y- SLD/35	0,66	0,66	1800	3,9	1800	13,6								
20	26	SLD/1	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/2	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/3	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/4	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/5	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/6	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/7	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/8	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/9	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/10	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/11	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/12	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		X+ SLD/17	0,45	0,45	1800	1,8	1800	6,4						
		X- SLD/25	0,45	0,45	1800	1,8	1800	6,4						
		Y+ SLD/39	0,45	0,45	1800	1,8	1800	6,4						
Y- SLD/41	0,45	0,45	1800	1,8	1800	6,4								
21	27	SLD/1	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/2	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/3	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/4	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/5	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/6	0,64	0,64	1800	4,1	1800	12,7						
		SLD/7	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/8	0,64	0,64	1800	4,1	1800	12,8						
		SLD/9	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/10	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/11	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/12	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		X+ SLD/19	0,64	0,64	1800	3,5	1800	12,6						
		X- SLD/27	0,64	0,64	1800	3,5	1800	12,6						
		Y+ SLD/29	0,64	0,64	1800	3,6	1800	12,6						
Y- SLD/35	0,64	0,64	1800	3,6	1800	12,6								
22	28	SLD/1	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/2	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/3	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/4	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/5	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/6	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/7	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/8	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/9	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/10	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/11	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/12	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		X+ SLD/19	0,45	0,45	1800	1,8	1800	6,4						
		X- SLD/27	0,45	0,45	1800	1,8	1800	6,4						
		Y+ SLD/29	0,45	0,45	1800	1,8	1800	6,4						
Y- SLD/35	0,45	0,45	1800	1,8	1800	6,4								
23	29	SLD/1	0,96	0,96	1800	12,7	1800	31,4						
		SLD/2	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,4						
		SLD/3	0,96	0,96	1800	12,7	1800	31,4						
		SLD/4	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,4						
		SLD/5	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,4						
		SLD/6	0,96	0,96	1800	12,3	1800	31,3						
		SLD/7	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,4						
		SLD/8	0,96	0,96	1800	12,3	1800	31,4						
		SLD/9	0,96	0,96	1800	12,7	1800	31,3						
		SLD/10	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,4						
		SLD/11	0,96	0,96	1800	12,7	1800	31,4						
		SLD/12	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,4						
		X+ SLD/15	0,96	0,96	1800	10,6	1800	30,9						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X-	SLD/23	0,96	0,96	1800	10,6	1800	30,9					
		Y+	SLD/39	0,96	0,96	1800	10,7	1800	30,9					
		Y-	SLD/41	0,96	0,96	1800	10,7	1800	30,9					
24	30		SLD/1	0,72	0,72	1800	7,1	1800	18,3					
			SLD/2	0,72	0,72	1800	7,1	1800	18,3					
			SLD/3	0,72	0,72	1800	7,1	1800	18,3					
			SLD/4	0,72	0,72	1800	7,1	1800	18,3					
			SLD/5	0,72	0,72	1800	7,1	1800	18,3					
			SLD/6	0,72	0,72	1800	6,9	1800	18,2					
			SLD/7	0,72	0,72	1800	7,1	1800	18,3					
			SLD/8	0,72	0,72	1800	6,9	1800	18,2					
			SLD/9	0,72	0,72	1800	7,1	1800	18,3					
			SLD/10	0,72	0,72	1800	7,0	1800	18,3					
			SLD/11	0,72	0,72	1800	7,1	1800	18,3					
			SLD/12	0,72	0,72	1800	7,0	1800	18,3					
		X+	SLD/13	0,72	0,72	1800	5,9	1800	18,0					
		X-	SLD/21	0,72	0,72	1800	5,9	1800	18,0					
		Y+	SLD/37	0,72	0,72	1800	6,0	1800	18,0					
		Y-	SLD/43	0,72	0,72	1800	6,0	1800	18,0					
25	31		SLD/1	0,74	0,74	1800	7,5	1800	19,1					
			SLD/2	0,74	0,74	1800	7,4	1800	19,1					
			SLD/3	0,74	0,74	1800	7,5	1800	19,1					
			SLD/4	0,74	0,74	1800	7,4	1800	19,1					
			SLD/5	0,74	0,74	1800	7,4	1800	19,1					
			SLD/6	0,74	0,74	1800	7,2	1800	19,0					
			SLD/7	0,74	0,74	1800	7,4	1800	19,1					
			SLD/8	0,74	0,74	1800	7,3	1800	19,0					
			SLD/9	0,74	0,74	1800	7,5	1800	19,1					
			SLD/10	0,74	0,74	1800	7,4	1800	19,1					
			SLD/11	0,74	0,74	1800	7,5	1800	19,1					
			SLD/12	0,74	0,74	1800	7,4	1800	19,1					
		X+	SLD/19	0,74	0,74	1800	6,2	1800	18,8					
		X-	SLD/27	0,74	0,74	1800	6,2	1800	18,8					
		Y+	SLD/37	0,74	0,74	1800	6,3	1800	18,8					
		Y-	SLD/43	0,74	0,74	1800	6,3	1800	18,8					
26	32		SLD/1	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0					
			SLD/2	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0					
			SLD/3	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0					
			SLD/4	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0					
			SLD/5	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0					
			SLD/6	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0					
			SLD/7	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0					
			SLD/8	0,69	0,69	1800	4,8	1800	14,9					
			SLD/9	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0					
			SLD/10	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0					
			SLD/11	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0					
			SLD/12	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0					
		X+	SLD/15	0,69	0,69	1800	4,2	1800	14,8					
		X-	SLD/23	0,69	0,69	1800	4,2	1800	14,8					
		Y+	SLD/31	0,69	0,69	1800	4,2	1800	14,8					
		Y-	SLD/33	0,69	0,69	1800	4,2	1800	14,8					
27	33		SLD/1	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,7					
			SLD/2	0,73	0,73	1800	5,5	1800	16,7					
			SLD/3	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,7					
			SLD/4	0,73	0,73	1800	5,5	1800	16,7					
			SLD/5	0,73	0,73	1800	5,5	1800	16,7					
			SLD/6	0,73	0,73	1800	5,4	1800	16,6					
			SLD/7	0,73	0,73	1800	5,5	1800	16,7					
			SLD/8	0,73	0,73	1800	5,4	1800	16,6					
			SLD/9	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,7					
			SLD/10	0,73	0,73	1800	5,5	1800	16,7					
			SLD/11	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,7					
			SLD/12	0,73	0,73	1800	5,5	1800	16,7					
		X+	SLD/15	0,73	0,73	1800	4,7	1800	16,4					
		X-	SLD/23	0,73	0,73	1800	4,7	1800	16,4					
		Y+	SLD/39	0,73	0,73	1800	4,7	1800	16,5					
		Y-	SLD/41	0,73	0,73	1800	4,7	1800	16,5					
28	34		SLD/1	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,1					
			SLD/2	0,82	0,82	1800	7,1	1800	21,1					
			SLD/3	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,1					
			SLD/4	0,82	0,82	1800	7,1	1800	21,1					
			SLD/5	0,82	0,82	1800	7,1	1800	21,1					
			SLD/6	0,82	0,82	1800	7,0	1800	21,0					
			SLD/7	0,82	0,82	1800	7,1	1800	21,1					
			SLD/8	0,82	0,82	1800	7,0	1800	21,1					
			SLD/9	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,1					
			SLD/10	0,82	0,82	1800	7,1	1800	21,1					

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 445

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/11	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,1						
		SLD/12	0,82	0,82	1800	7,1	1800	21,1						
		X+ SLD/19	0,82	0,82	1800	6,0	1800	20,8						
		X- SLD/27	0,82	0,82	1800	6,0	1800	20,8						
		Y+ SLD/37	0,82	0,82	1800	6,1	1800	20,8						
		Y- SLD/43	0,82	0,82	1800	6,1	1800	20,8						
		29	35	SLD/1	0,69	0,69	1800	5,0						
SLD/2	0,69			0,69	1800	4,9	1800	15,0						
SLD/3	0,69			0,69	1800	5,0	1800	15,0						
SLD/4	0,69			0,69	1800	4,9	1800	15,0						
SLD/5	0,69			0,69	1800	4,9	1800	15,0						
SLD/6	0,69			0,69	1800	4,8	1800	14,9						
SLD/7	0,69			0,69	1800	4,9	1800	15,0						
SLD/8	0,69			0,69	1800	4,9	1800	15,0						
SLD/9	0,69			0,69	1800	5,0	1800	15,0						
SLD/10	0,69			0,69	1800	4,9	1800	15,0						
SLD/11	0,69			0,69	1800	5,0	1800	15,0						
SLD/12	0,69			0,69	1800	4,9	1800	15,0						
X+ SLD/19	0,69			0,69	1800	4,2	1800	14,8						
X- SLD/27	0,69			0,69	1800	4,2	1800	14,8						
Y+ SLD/29	0,69			0,69	1800	4,2	1800	14,8						
Y- SLD/35	0,69			0,69	1800	4,2	1800	14,8						
30	36	SLD/1	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/2	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/3	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/4	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/5	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/6	0,64	0,64	1800	4,1	1800	12,8						
		SLD/7	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/8	0,64	0,64	1800	4,1	1800	12,7						
		SLD/9	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/10	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/11	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/12	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		X+ SLD/15	0,64	0,64	1800	3,5	1800	12,6						
		X- SLD/23	0,64	0,64	1800	3,5	1800	12,6						
		Y+ SLD/31	0,64	0,64	1800	3,6	1800	12,6						
		Y- SLD/33	0,64	0,64	1800	3,6	1800	12,6						
31	37	SLD/1	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/2	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/3	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/4	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/5	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/6	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/7	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/8	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/9	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/10	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/11	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/12	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		X+ SLD/15	0,45	0,45	1800	1,8	1800	6,4						
		X- SLD/23	0,45	0,45	1800	1,8	1800	6,4						
		Y+ SLD/31	0,45	0,45	1800	1,8	1800	6,4						
		Y- SLD/33	0,45	0,45	1800	1,8	1800	6,4						
32	38	SLD/1	1,05	1,05	1800	15,2	1800	36,9						
		SLD/2	1,05	1,05	1800	15,0	1800	36,9						
		SLD/3	1,05	1,05	1800	15,2	1800	36,9						
		SLD/4	1,05	1,05	1800	15,0	1800	36,9						
		SLD/5	1,05	1,05	1800	15,0	1800	36,9						
		SLD/6	1,05	1,05	1800	14,7	1800	36,8						
		SLD/7	1,05	1,05	1800	15,0	1800	36,9						
		SLD/8	1,05	1,05	1800	14,7	1800	36,8						
		SLD/9	1,05	1,05	1800	15,1	1800	36,9						
		SLD/10	1,05	1,05	1800	15,0	1800	36,9						
		SLD/11	1,05	1,05	1800	15,1	1800	36,9						
		SLD/12	1,05	1,05	1800	15,0	1800	36,9						
		X+ SLD/13	1,05	1,05	1800	12,6	1800	36,3						
		X- SLD/21	1,05	1,05	1800	12,6	1800	36,3						
		Y+ SLD/29	1,05	1,05	1800	12,8	1800	36,4						
		Y- SLD/35	1,05	1,05	1800	12,8	1800	36,4						
33	39	SLD/1	1,06	1,06	1800	15,7	1800	38,1						
		SLD/2	1,06	1,06	1800	15,5	1800	38,0						
		SLD/3	1,06	1,06	1800	15,7	1800	38,1						
		SLD/4	1,06	1,06	1800	15,5	1800	38,0						
		SLD/5	1,06	1,06	1800	15,5	1800	38,0						
		SLD/6	1,06	1,06	1800	15,2	1800	37,9						
		SLD/7	1,06	1,06	1800	15,5	1800	38,0						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/8	1,06	1,06	1800	15,2	1800	37,9						
		SLD/9	1,06	1,06	1800	15,6	1800	38,1						
		SLD/10	1,06	1,06	1800	15,5	1800	38,0						
		SLD/11	1,06	1,06	1800	15,6	1800	38,1						
		SLD/12	1,06	1,06	1800	15,4	1800	38,0						
	X+	SLD/13	1,06	1,06	1800	13,1	1800	37,5						
	X-	SLD/21	1,06	1,06	1800	13,1	1800	37,5						
	Y+	SLD/29	1,06	1,06	1800	13,2	1800	37,5						
	Y-	SLD/35	1,06	1,06	1800	13,2	1800	37,5						
34	40	SLD/1	1,15	1,15	1800	18,5	1800	44,3						
		SLD/2	1,15	1,15	1800	18,3	1800	44,3						
		SLD/3	1,15	1,15	1800	18,5	1800	44,3						
		SLD/4	1,15	1,15	1800	18,3	1800	44,3						
		SLD/5	1,15	1,15	1800	18,3	1800	44,3						
		SLD/6	1,15	1,15	1800	17,9	1800	44,2						
		SLD/7	1,15	1,15	1800	18,3	1800	44,3						
		SLD/8	1,15	1,15	1800	17,9	1800	44,1						
		SLD/9	1,15	1,15	1800	18,4	1800	44,3						
		SLD/10	1,15	1,15	1800	18,2	1800	44,3						
		SLD/11	1,15	1,15	1800	18,5	1800	44,3						
		SLD/12	1,15	1,15	1800	18,2	1800	44,3						
	X+	SLD/15	1,15	1,15	1800	15,5	1800	43,6						
	X-	SLD/23	1,15	1,15	1800	15,5	1800	43,6						
	Y+	SLD/39	1,15	1,15	1800	15,6	1800	43,7						
	Y-	SLD/41	1,15	1,15	1800	15,6	1800	43,7						
35	41	SLD/1	1,09	1,09	1800	16,6	1800	40,1						
		SLD/2	1,09	1,09	1800	16,4	1800	40,0						
		SLD/3	1,09	1,09	1800	16,6	1800	40,1						
		SLD/4	1,09	1,09	1800	16,4	1800	40,0						
		SLD/5	1,09	1,09	1800	16,4	1800	40,0						
		SLD/6	1,09	1,09	1800	16,1	1800	40,0						
		SLD/7	1,09	1,09	1800	16,4	1800	40,0						
		SLD/8	1,09	1,09	1800	16,0	1800	39,9						
		SLD/9	1,09	1,09	1800	16,5	1800	40,1						
		SLD/10	1,09	1,09	1800	16,4	1800	40,0						
		SLD/11	1,09	1,09	1800	16,5	1800	40,1						
		SLD/12	1,09	1,09	1800	16,3	1800	40,0						
	X+	SLD/15	1,09	1,09	1800	13,8	1800	39,4						
	X-	SLD/23	1,09	1,09	1800	13,8	1800	39,4						
	Y+	SLD/39	1,09	1,09	1800	14,0	1800	39,5						
	Y-	SLD/41	1,09	1,09	1800	13,9	1800	39,5						
36	42	SLD/1	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/2	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/3	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/4	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/5	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/6	0,78	0,78	1800	6,4	1800	19,2						
		SLD/7	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/8	0,78	0,78	1800	6,3	1800	19,2						
		SLD/9	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/10	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/11	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/12	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
	X+	SLD/13	0,78	0,78	1800	5,6	1800	19,0						
	X-	SLD/21	0,78	0,78	1800	5,6	1800	19,0						
	Y+	SLD/37	0,78	0,78	1800	5,6	1800	19,1						
	Y-	SLD/43	0,78	0,78	1800	5,6	1800	19,1						
37	43	SLD/1	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/2	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/3	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/4	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/5	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/6	0,78	0,78	1800	6,4	1800	19,2						
		SLD/7	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/8	0,78	0,78	1800	6,3	1800	19,2						
		SLD/9	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/10	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/11	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/12	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
	X+	SLD/13	0,78	0,78	1800	5,5	1800	19,0						
	X-	SLD/21	0,78	0,78	1800	5,5	1800	19,0						
	Y+	SLD/37	0,78	0,78	1800	5,6	1800	19,0						
	Y-	SLD/43	0,78	0,78	1800	5,6	1800	19,0						
38	44	SLD/1	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/2	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/3	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/4	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 447

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/5	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/6	0,71	0,71	1800	5,1	1800	15,7						
		SLD/7	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/8	0,71	0,71	1800	5,1	1800	15,7						
		SLD/9	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/10	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/11	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/12	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
	X+	SLD/13	0,71	0,71	1800	4,5	1800	15,6						
	X-	SLD/21	0,71	0,71	1800	4,5	1800	15,6						
	Y+	SLD/37	0,71	0,71	1800	4,5	1800	15,6						
	Y-	SLD/43	0,71	0,71	1800	4,5	1800	15,6						
39	45	SLD/1	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/2	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/3	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/4	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/5	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/6	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/7	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/8	0,71	0,71	1800	5,1	1800	15,7						
		SLD/9	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/10	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/11	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/12	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
	X+	SLD/15	0,71	0,71	1800	4,5	1800	15,6						
	X-	SLD/23	0,71	0,71	1800	4,5	1800	15,6						
	Y+	SLD/31	0,71	0,71	1800	4,6	1800	15,6						
	Y-	SLD/33	0,71	0,71	1800	4,6	1800	15,6						
40	46	SLD/1	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/2	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/3	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/4	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/5	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/6	0,78	0,78	1800	6,4	1800	19,2						
		SLD/7	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/8	0,78	0,78	1800	6,3	1800	19,2						
		SLD/9	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/10	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/11	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
		SLD/12	0,78	0,78	1800	6,5	1800	19,3						
	X+	SLD/15	0,78	0,78	1800	5,5	1800	19,0						
	X-	SLD/23	0,78	0,78	1800	5,5	1800	19,0						
	Y+	SLD/31	0,78	0,78	1800	5,6	1800	19,0						
	Y-	SLD/33	0,78	0,78	1800	5,6	1800	19,0						
41	47	SLD/1	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/2	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/3	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/4	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/5	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/6	0,71	0,71	1800	5,1	1800	15,7						
		SLD/7	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/8	0,71	0,71	1800	5,1	1800	15,7						
		SLD/9	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/10	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/11	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/12	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
	X+	SLD/15	0,71	0,71	1800	4,5	1800	15,6						
	X-	SLD/23	0,71	0,71	1800	4,5	1800	15,6						
	Y+	SLD/31	0,71	0,71	1800	4,5	1800	15,6						
	Y-	SLD/33	0,71	0,71	1800	4,5	1800	15,6						
42	48	SLD/1	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/2	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/3	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/4	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/5	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/6	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/7	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/8	0,71	0,71	1800	5,1	1800	15,7						
		SLD/9	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/10	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
		SLD/11	0,71	0,71	1800	5,3	1800	15,8						
		SLD/12	0,71	0,71	1800	5,2	1800	15,8						
	X+	SLD/15	0,71	0,71	1800	4,5	1800	15,6						
	X-	SLD/23	0,71	0,71	1800	4,5	1800	15,6						
	Y+	SLD/31	0,71	0,71	1800	4,6	1800	15,6						
	Y-	SLD/33	0,71	0,71	1800	4,6	1800	15,6						
43	49	SLD/1	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piast. N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/2	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/3	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/4	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/5	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/6	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/7	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/8	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/9	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/10	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
		SLD/11	0,45	0,45	1800	2,1	1800	6,5						
		SLD/12	0,45	0,45	1800	2,0	1800	6,5						
	X+	SLD/13	0,45	0,45	1800	1,8	1800	6,4						
	X-	SLD/21	0,45	0,45	1800	1,8	1800	6,4						
	Y+	SLD/37	0,45	0,45	1800	1,8	1800	6,4						
	Y-	SLD/43	0,45	0,45	1800	1,8	1800	6,4						
44	50	SLD/1	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/2	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/3	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/4	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/5	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/6	0,64	0,64	1800	4,1	1800	12,8						
		SLD/7	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/8	0,64	0,64	1800	4,1	1800	12,7						
		SLD/9	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/10	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/11	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
		SLD/12	0,64	0,64	1800	4,2	1800	12,8						
	X+	SLD/13	0,64	0,64	1800	3,5	1800	12,6						
	X-	SLD/21	0,64	0,64	1800	3,5	1800	12,6						
	Y+	SLD/37	0,64	0,64	1800	3,6	1800	12,6						
	Y-	SLD/43	0,64	0,64	1800	3,6	1800	12,6						
45	51	SLD/1	0,99	0,99	1800	13,4	1800	33,0						
		SLD/2	0,99	0,99	1800	13,2	1800	32,9						
		SLD/3	0,99	0,99	1800	13,4	1800	33,0						
		SLD/4	0,99	0,99	1800	13,2	1800	32,9						
		SLD/5	0,99	0,99	1800	13,3	1800	32,9						
		SLD/6	0,99	0,99	1800	13,0	1800	32,8						
		SLD/7	0,99	0,99	1800	13,2	1800	32,9						
		SLD/8	0,99	0,99	1800	13,0	1800	32,8						
		SLD/9	0,99	0,99	1800	13,4	1800	33,0						
		SLD/10	0,99	0,99	1800	13,2	1800	32,9						
		SLD/11	0,99	0,99	1800	13,4	1800	33,0						
		SLD/12	0,99	0,99	1800	13,2	1800	32,9						
	X+	SLD/13	0,99	0,99	1800	11,1	1800	32,4						
	X-	SLD/21	0,99	0,99	1800	11,1	1800	32,4						
	Y+	SLD/29	0,99	0,99	1800	11,2	1800	32,4						
	Y-	SLD/35	0,99	0,99	1800	11,2	1800	32,4						
46	52	SLD/1	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/2	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/3	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/4	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/5	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/6	0,73	0,73	1800	5,5	1800	16,8						
		SLD/7	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/8	0,73	0,73	1800	5,5	1800	16,7						
		SLD/9	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/10	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/11	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
		SLD/12	0,73	0,73	1800	5,6	1800	16,8						
	X+	SLD/13	0,73	0,73	1800	4,7	1800	16,6						
	X-	SLD/21	0,73	0,73	1800	4,7	1800	16,6						
	Y+	SLD/29	0,73	0,73	1800	4,8	1800	16,6						
	Y-	SLD/35	0,73	0,73	1800	4,8	1800	16,6						
47	53	SLD/1	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,1						
		SLD/2	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0						
		SLD/3	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,1						
		SLD/4	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0						
		SLD/5	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0						
		SLD/6	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0						
		SLD/7	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0						
		SLD/8	0,69	0,69	1800	4,9	1800	15,0						
		SLD/9	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,1						
		SLD/10	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0						
		SLD/11	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,1						
		SLD/12	0,69	0,69	1800	5,0	1800	15,0						
	X+	SLD/13	0,69	0,69	1800	4,2	1800	14,8						
	X-	SLD/21	0,69	0,69	1800	4,2	1800	14,8						
	Y+	SLD/37	0,69	0,69	1800	4,3	1800	14,8						
	Y-	SLD/43	0,69	0,69	1800	4,3	1800	14,8						

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 449

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piast. N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
48	54	SLD/1	0,82	0,82	1800	7,3	1800	21,3						
		SLD/2	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,3						
		SLD/3	0,82	0,82	1800	7,3	1800	21,3						
		SLD/4	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,3						
		SLD/5	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,3						
		SLD/6	0,82	0,82	1800	7,0	1800	21,2						
		SLD/7	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,3						
		SLD/8	0,82	0,82	1800	7,0	1800	21,2						
		SLD/9	0,82	0,82	1800	7,3	1800	21,3						
		SLD/10	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,3						
		SLD/11	0,82	0,82	1800	7,3	1800	21,3						
		SLD/12	0,82	0,82	1800	7,2	1800	21,3						
	X+	SLD/17	0,82	0,82	1800	6,1	1800	21,0						
	X-	SLD/25	0,82	0,82	1800	6,1	1800	21,0						
	Y+	SLD/31	0,82	0,82	1800	6,1	1800	21,0						
	Y-	SLD/33	0,82	0,82	1800	6,1	1800	21,0						
49	55	SLD/1	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/2	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/3	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/4	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/5	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/6	0,67	0,67	1800	4,6	1800	14,2						
		SLD/7	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/8	0,67	0,67	1800	4,6	1800	14,2						
		SLD/9	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/10	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/11	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
		SLD/12	0,67	0,67	1800	4,7	1800	14,2						
	X+	SLD/17	0,67	0,67	1800	4,0	1800	14,0						
	X-	SLD/25	0,67	0,67	1800	4,0	1800	14,0						
	Y+	SLD/39	0,67	0,67	1800	4,0	1800	14,0						
	Y-	SLD/41	0,67	0,67	1800	4,0	1800	14,0						
50	56	SLD/1	0,97	0,97	1800	13,1	1800	32,2						
		SLD/2	0,97	0,97	1800	12,9	1800	32,2						
		SLD/3	0,97	0,97	1800	13,1	1800	32,2						
		SLD/4	0,97	0,97	1800	12,9	1800	32,2						
		SLD/5	0,97	0,97	1800	12,9	1800	32,2						
		SLD/6	0,97	0,97	1800	12,7	1800	32,1						
		SLD/7	0,97	0,97	1800	12,9	1800	32,2						
		SLD/8	0,97	0,97	1800	12,7	1800	32,1						
		SLD/9	0,97	0,97	1800	13,1	1800	32,2						
		SLD/10	0,97	0,97	1800	12,9	1800	32,2						
		SLD/11	0,97	0,97	1800	13,1	1800	32,2						
		SLD/12	0,97	0,97	1800	12,9	1800	32,2						
	X+	SLD/13	0,97	0,97	1800	10,9	1800	31,7						
	X-	SLD/21	0,97	0,97	1800	11,0	1800	31,7						
	Y+	SLD/29	0,97	0,97	1800	11,1	1800	31,7						
	Y-	SLD/35	0,97	0,97	1800	11,1	1800	31,7						
51	57	SLD/1	1,01	1,01	1800	14,1	1800	34,4						
		SLD/2	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/3	1,01	1,01	1800	14,1	1800	34,4						
		SLD/4	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/5	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/6	1,01	1,01	1800	13,7	1800	34,3						
		SLD/7	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/8	1,01	1,01	1800	13,6	1800	34,3						
		SLD/9	1,01	1,01	1800	14,0	1800	34,4						
		SLD/10	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/11	1,01	1,01	1800	14,0	1800	34,4						
		SLD/12	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
	X+	SLD/13	1,01	1,01	1800	11,9	1800	33,9						
	X-	SLD/21	1,01	1,01	1800	11,9	1800	33,9						
	Y+	SLD/29	1,01	1,01	1800	12,0	1800	34,0						
	Y-	SLD/35	1,01	1,01	1800	12,0	1800	34,0						
52	58	SLD/1	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,2						
		SLD/2	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/3	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,2						
		SLD/4	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/5	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/6	0,96	0,96	1800	12,3	1800	31,1						
		SLD/7	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/8	0,96	0,96	1800	12,3	1800	31,1						
		SLD/9	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,2						
		SLD/10	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/11	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,2						
		SLD/12	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
	X+	SLD/17	0,96	0,96	1800	10,6	1800	30,7						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piast. N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X- SLD/25	0,96	0,96	1800	10,6	1800	30,7						
		Y+ SLD/31	0,96	0,96	1800	10,7	1800	30,7						
		Y- SLD/33	0,96	0,96	1800	10,7	1800	30,7						
53	59													
		SLD/1	0,99	0,99	1800	13,6	1800	33,4						
		SLD/2	0,99	0,99	1800	13,5	1800	33,4						
		SLD/3	0,99	0,99	1800	13,6	1800	33,4						
		SLD/4	0,99	0,99	1800	13,5	1800	33,4						
		SLD/5	0,99	0,99	1800	13,5	1800	33,4						
		SLD/6	0,99	0,99	1800	13,2	1800	33,3						
		SLD/7	0,99	0,99	1800	13,5	1800	33,4						
		SLD/8	0,99	0,99	1800	13,2	1800	33,3						
		SLD/9	0,99	0,99	1800	13,6	1800	33,4						
		SLD/10	0,99	0,99	1800	13,4	1800	33,4						
		SLD/11	0,99	0,99	1800	13,6	1800	33,4						
		SLD/12	0,99	0,99	1800	13,4	1800	33,4						
		SLD/17	0,99	0,99	1800	11,4	1800	32,9						
		X- SLD/25	0,99	0,99	1800	11,4	1800	32,9						
		Y+ SLD/31	0,99	0,99	1800	11,5	1800	32,9						
		Y- SLD/33	0,99	0,99	1800	11,5	1800	32,9						
54	60													
		SLD/1	1,01	1,01	1800	14,1	1800	34,5						
		SLD/2	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/3	1,01	1,01	1800	14,1	1800	34,5						
		SLD/4	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/5	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/6	1,01	1,01	1800	13,7	1800	34,3						
		SLD/7	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/8	1,01	1,01	1800	13,6	1800	34,3						
		SLD/9	1,01	1,01	1800	14,0	1800	34,4						
		SLD/10	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/11	1,01	1,01	1800	14,0	1800	34,4						
		SLD/12	1,01	1,01	1800	13,9	1800	34,4						
		SLD/15	1,01	1,01	1800	11,9	1800	33,9						
		X- SLD/23	1,01	1,01	1800	11,9	1800	33,9						
		Y+ SLD/39	1,01	1,01	1800	12,0	1800	34,0						
		Y- SLD/41	1,01	1,01	1800	12,0	1800	34,0						
55	61													
		SLD/1	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,2						
		SLD/2	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/3	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,2						
		SLD/4	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/5	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/6	0,96	0,96	1800	12,3	1800	31,1						
		SLD/7	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/8	0,96	0,96	1800	12,3	1800	31,1						
		SLD/9	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,2						
		SLD/10	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		SLD/11	0,96	0,96	1800	12,6	1800	31,2						
		SLD/12	0,96	0,96	1800	12,5	1800	31,1						
		X+ SLD/19	0,96	0,96	1800	10,7	1800	30,7						
		X- SLD/27	0,96	0,96	1800	10,7	1800	30,7						
		Y+ SLD/37	0,96	0,96	1800	10,8	1800	30,7						
		Y- SLD/43	0,96	0,96	1800	10,8	1800	30,7						
56	62													
		SLD/1	0,98	0,98	1800	13,1	1800	32,4						
		SLD/2	0,98	0,98	1800	13,0	1800	32,3						
		SLD/3	0,98	0,98	1800	13,1	1800	32,4						
		SLD/4	0,98	0,98	1800	13,0	1800	32,3						
		SLD/5	0,98	0,98	1800	13,0	1800	32,3						
		SLD/6	0,98	0,98	1800	12,8	1800	32,2						
		SLD/7	0,98	0,98	1800	13,0	1800	32,3						
		SLD/8	0,98	0,98	1800	12,7	1800	32,2						
		SLD/9	0,98	0,98	1800	13,1	1800	32,4						
		SLD/10	0,98	0,98	1800	13,0	1800	32,3						
		SLD/11	0,98	0,98	1800	13,1	1800	32,4						
		SLD/12	0,98	0,98	1800	13,0	1800	32,3						
		X+ SLD/15	0,98	0,98	1800	11,0	1800	31,9						
		X- SLD/23	0,98	0,98	1800	11,0	1800	31,9						
		Y+ SLD/39	0,98	0,98	1800	11,1	1800	31,9						
		Y- SLD/41	0,98	0,98	1800	11,1	1800	31,9						
57	63													
		SLD/1	0,95	0,95	1800	12,5	1800	30,8						
		SLD/2	0,95	0,95	1800	12,3	1800	30,7						
		SLD/3	0,95	0,95	1800	12,5	1800	30,8						
		SLD/4	0,95	0,95	1800	12,3	1800	30,7						
		SLD/5	0,95	0,95	1800	12,3	1800	30,8						
		SLD/6	0,95	0,95	1800	12,1	1800	30,7						
		SLD/7	0,95	0,95	1800	12,3	1800	30,8						
		SLD/8	0,95	0,95	1800	12,1	1800	30,7						
		SLD/9	0,95	0,95	1800	12,4	1800	30,8						
		SLD/10	0,95	0,95	1800	12,3	1800	30,7						

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/11	0,95	0,95	1800	12,4	1800	30,8						
		SLD/12	0,95	0,95	1800	12,3	1800	30,7						
		X+ SLD/19	0,95	0,95	1800	10,5	1800	30,3						
		X- SLD/27	0,95	0,95	1800	10,5	1800	30,3						
		Y+ SLD/37	0,95	0,95	1800	10,6	1800	30,3						
		Y- SLD/43	0,95	0,95	1800	10,6	1800	30,3						
58	64	SLD/1	0,72	0,72	1800	7,1	1800	18,2						
		SLD/2	0,72	0,72	1800	7,0	1800	18,1						
		SLD/3	0,72	0,72	1800	7,1	1800	18,2						
		SLD/4	0,72	0,72	1800	7,0	1800	18,1						
		SLD/5	0,72	0,72	1800	7,0	1800	18,1						
		SLD/6	0,72	0,72	1800	6,9	1800	18,1						
		SLD/7	0,72	0,72	1800	7,0	1800	18,1						
		SLD/8	0,72	0,72	1800	6,9	1800	18,1						
		SLD/9	0,72	0,72	1800	7,1	1800	18,2						
		SLD/10	0,72	0,72	1800	7,0	1800	18,1						
		SLD/11	0,72	0,72	1800	7,1	1800	18,2						
		SLD/12	0,72	0,72	1800	7,0	1800	18,1						
		X+ SLD/15	0,72	0,72	1800	5,9	1800	17,8						
		X- SLD/23	0,72	0,72	1800	5,9	1800	17,8						
		Y+ SLD/39	0,72	0,72	1800	6,0	1800	17,9						
		Y- SLD/41	0,72	0,72	1800	6,0	1800	17,9						
59	65	SLD/1	0,81	0,81	1800	9,1	1800	22,9						
		SLD/2	0,81	0,81	1800	9,0	1800	22,8						
		SLD/3	0,81	0,81	1800	9,1	1800	22,9						
		SLD/4	0,81	0,81	1800	9,0	1800	22,9						
		SLD/5	0,81	0,81	1800	9,0	1800	22,9						
		SLD/6	0,81	0,81	1800	8,8	1800	22,8						
		SLD/7	0,81	0,81	1800	9,0	1800	22,9						
		SLD/8	0,81	0,81	1800	8,8	1800	22,8						
		SLD/9	0,81	0,81	1800	9,0	1800	22,9						
		SLD/10	0,81	0,81	1800	8,9	1800	22,8						
		SLD/11	0,81	0,81	1800	9,1	1800	22,9						
		SLD/12	0,81	0,81	1800	8,9	1800	22,9						
		X+ SLD/19	0,81	0,81	1800	7,5	1800	22,5						
		X- SLD/27	0,81	0,81	1800	7,5	1800	22,5						
		Y+ SLD/37	0,81	0,81	1800	7,6	1800	22,5						
		Y- SLD/43	0,81	0,81	1800	7,6	1800	22,5						

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tiplo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Go/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 25	TRAVE	1	2,79	0,278	0,45	1,959	1,67	0,48	OK	1,67	0,48	
	TRAVE	2	3,41	0,278	0,45	2,005	1,86	0,59	OK	3,52	1,07	
	TRAVE	3	2,14	0,278	0,45	1,111	1,10	0,37	OK	4,62	1,44	
	TRAVE	4	1,13	0,278	0,45	1,082	0,80	0,19	OK	5,43	1,64	
	PIASTRA	1	1,67	0,278	0,45	0,926	0,89	0,29	OK	6,31	1,93	
	PIASTRA	2	1,62	0,278	0,45	0,968	0,89	0,28	OK	7,20	2,21	
	PIASTRA	3	1,80	0,278	0,45	0,998	0,95	0,31	OK	8,16	2,52	
	PIASTRA	4	1,62	0,278	0,45	0,899	0,86	0,28	OK	9,01	2,80	
	PIASTRA	5	1,44	0,278	0,45	0,794	0,76	0,25	OK	9,78	3,05	
	PIASTRA	6	0,45	0,278	0,45	0,809	0,77	0,25	OK	10,55	3,30	
	PIASTRA	7	1,31	0,278	0,45	0,723	0,69	0,23	OK	11,24	3,53	
	PIASTRA	8	1,41	0,278	0,45	0,812	0,76	0,24	OK	12,00	3,77	
	PIASTRA	15	1,48	0,278	0,45	0,862	0,80	0,26	OK	12,81	4,03	
	PIASTRA	16	1,65	0,278	0,45	0,996	0,91	0,29	OK	13,72	4,31	
	PIASTRA	17	1,63	0,278	0,45	0,996	0,91	0,28	OK	14,62	4,59	
	PIASTRA	18	0,45	0,278	0,45	0,315	0,27	0,08	OK	14,89	4,67	
	PIASTRA	19	0,84	0,278	0,45	0,525	0,47	0,14	OK	15,36	4,82	
	PIASTRA	20	0,97	0,278	0,45	0,700	0,59	0,17	OK	15,95	4,98	
	PIASTRA	21	0,74	0,278	0,45	0,579	0,47	0,13	OK	16,42	5,11	
	PIASTRA	22	0,72	0,278	0,45	0,579	0,46	0,12	OK	16,88	5,24	
	PIASTRA	23	0,72	0,278	0,45	0,563	0,46	0,13	OK	17,34	5,36	
	PIASTRA	24	0,72	0,278	0,45	0,516	0,43	0,12	OK	17,77	5,49	
	PIASTRA	25	0,63	0,278	0,45	0,437	0,37	0,11	OK	18,15	5,60	
	PIASTRA	26	0,25	0,278	0,45	0,202	0,16	0,04	OK	18,31	5,64	
	PIASTRA	27	0,64	0,278	0,45	0,404	0,36	0,11	OK	18,67	5,75	
	PIASTRA	28	0,25	0,278	0,45	0,202	0,16	0,04	OK	18,83	5,79	
	PIASTRA	29	1,67	0,278	0,45	0,925	0,89	0,29	OK	19,71	6,08	
	PIASTRA	30	0,95	0,278	0,45	0,523	0,50	0,16	OK	20,22	6,25	
	PIASTRA	31	0,99	0,278	0,45	0,549	0,52	0,17	OK	20,74	6,42	
	PIASTRA	32	0,73	0,278	0,45	0,474	0,42	0,13	OK	21,16	6,53	
	PIASTRA	33	0,83	0,278	0,45	0,529	0,47	0,15	OK	21,63	6,69	
	PIASTRA	34	1,04	0,278	0,45	0,671	0,59	0,18	OK	22,22	6,87	
	PIASTRA	35	0,72	0,278	0,45	0,474	0,42	0,12	OK	22,64	6,99	
	PIASTRA	36	0,64	0,278	0,45	0,404	0,36	0,11	OK	23,00	7,10	
	PIASTRA	37	0,25	0,278	0,45	0,202	0,16	0,04	OK	23,16	7,15	
	PIASTRA	38	1,88	0,278	0,45	1,095	1,02	0,32	OK	24,18	7,47	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
PIASTRA		39	1,86	0,278	0,45	1,129	1,03	0,32	OK	25,21	7,79	
PIASTRA		40	2,17	0,278	0,45	1,323	1,21	0,38	OK	26,42	8,17	
PIASTRA		41	2,04	0,278	0,45	1,192	1,11	0,35	OK	27,52	8,52	
PIASTRA		42	0,77	0,278	0,45	0,612	0,49	0,13	OK	28,02	8,66	
PIASTRA		43	0,84	0,278	0,45	0,612	0,51	0,14	OK	28,53	8,80	
PIASTRA		44	0,71	0,278	0,45	0,500	0,42	0,12	OK	28,95	8,92	
PIASTRA		45	0,62	0,278	0,45	0,500	0,40	0,11	OK	29,35	9,03	
PIASTRA		46	0,84	0,278	0,45	0,612	0,51	0,15	OK	29,86	9,17	
PIASTRA		47	0,71	0,278	0,45	0,500	0,42	0,12	OK	30,28	9,30	
PIASTRA		48	0,64	0,278	0,45	0,500	0,40	0,11	OK	30,69	9,41	
PIASTRA		49	0,25	0,278	0,45	0,202	0,16	0,04	OK	30,85	9,45	
PIASTRA		50	0,64	0,278	0,45	0,404	0,36	0,11	OK	31,21	9,56	
PIASTRA		51	1,76	0,278	0,45	0,972	0,93	0,31	OK	32,14	9,87	
PIASTRA		52	0,83	0,278	0,45	0,532	0,47	0,14	OK	32,62	10,01	
PIASTRA		53	0,73	0,278	0,45	0,476	0,42	0,13	OK	33,04	10,14	
PIASTRA		54	1,05	0,278	0,45	0,676	0,60	0,18	OK	33,64	10,32	
PIASTRA		55	0,69	0,278	0,45	0,450	0,40	0,12	OK	34,03	10,44	
PIASTRA		56	1,57	0,278	0,45	0,949	0,87	0,27	OK	34,90	10,71	
PIASTRA		57	1,55	0,278	0,45	1,018	0,89	0,27	OK	35,79	10,98	
PIASTRA		58	1,42	0,278	0,45	0,917	0,81	0,25	OK	36,60	11,22	
PIASTRA		59	1,65	0,278	0,45	0,987	0,91	0,29	OK	37,51	11,57	
PIASTRA		60	1,53	0,278	0,45	1,018	0,89	0,27	OK	38,40	11,77	
PIASTRA		61	1,40	0,278	0,45	0,917	0,81	0,24	OK	39,20	12,02	
PIASTRA		62	1,54	0,278	0,45	0,953	0,86	0,27	OK	40,07	12,28	
PIASTRA		63	1,46	0,278	0,45	0,905	0,82	0,25	OK	40,88	12,54	
PIASTRA		64	0,93	0,278	0,45	0,520	0,50	0,16	OK	41,38	12,70	
PIASTRA		65	1,18	0,278	0,45	0,663	0,63	0,20	OK	42,01	12,90	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI NON DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 25	TRAVE	1	2,79	0,000	4,55	1,959	8,90	0,48	OK	8,90	0,48	
	TRAVE	2	3,41	0,000	4,55	2,005	9,11	0,59	OK	18,01	1,07	
	TRAVE	3	2,14	0,000	4,55	1,111	5,05	0,37	OK	23,06	1,44	
	TRAVE	4	1,13	0,000	4,55	1,082	4,92	0,19	OK	27,98	1,64	
	PIASTRA	1	1,67	0,000	4,55	0,926	4,21	0,29	OK	32,19	1,93	
	PIASTRA	2	1,62	0,000	4,55	0,968	4,40	0,28	OK	36,59	2,21	
	PIASTRA	3	1,80	0,000	4,55	0,998	4,54	0,31	OK	41,13	2,52	
	PIASTRA	4	1,62	0,000	4,55	0,899	4,09	0,28	OK	45,21	2,80	
	PIASTRA	5	1,44	0,000	4,55	0,794	3,61	0,25	OK	48,82	3,05	
	PIASTRA	6	1,45	0,000	4,55	0,809	3,68	0,25	OK	52,50	3,30	
	PIASTRA	7	1,31	0,000	4,55	0,723	3,28	0,23	OK	55,79	3,53	
	PIASTRA	8	1,41	0,000	4,55	0,812	3,69	0,24	OK	59,48	3,77	
	PIASTRA	15	1,48	0,000	4,55	0,862	3,92	0,26	OK	63,39	4,03	
	PIASTRA	16	1,65	0,000	4,55	0,996	4,53	0,29	OK	67,92	4,31	
	PIASTRA	17	1,63	0,000	4,55	0,996	4,53	0,28	OK	72,45	4,59	
	PIASTRA	18	0,45	0,000	4,55	0,315	1,43	0,08	OK	73,88	4,67	
	PIASTRA	19	0,84	0,000	4,55	0,525	2,39	0,14	OK	76,27	4,82	
	PIASTRA	20	0,97	0,000	4,55	0,700	3,18	0,17	OK	79,45	4,98	
	PIASTRA	21	0,74	0,000	4,55	0,579	2,63	0,13	OK	82,09	5,11	
	PIASTRA	22	0,72	0,000	4,55	0,579	2,63	0,12	OK	84,72	5,24	
	PIASTRA	23	0,72	0,000	4,55	0,563	2,56	0,13	OK	87,28	5,36	
	PIASTRA	24	0,72	0,000	4,55	0,516	2,34	0,12	OK	89,62	5,49	
	PIASTRA	25	0,63	0,000	4,55	0,437	1,98	0,11	OK	91,60	5,60	
	PIASTRA	26	0,25	0,000	4,55	0,202	0,92	0,04	OK	92,52	5,64	
	PIASTRA	27	0,64	0,000	4,55	0,404	1,84	0,11	OK	94,36	5,75	
	PIASTRA	28	0,25	0,000	4,55	0,202	0,92	0,04	OK	95,27	5,79	
	PIASTRA	29	1,67	0,000	4,55	0,925	4,21	0,29	OK	99,48	6,08	
	PIASTRA	30	0,95	0,000	4,55	0,523	2,38	0,16	OK	101,86	6,25	
	PIASTRA	31	0,99	0,000	4,55	0,549	2,49	0,17	OK	104,35	6,42	
	PIASTRA	32	0,73	0,000	4,55	0,474	2,16	0,13	OK	106,51	6,54	
	PIASTRA	33	0,83	0,000	4,55	0,529	2,40	0,14	OK	108,91	6,69	
	PIASTRA	34	1,04	0,000	4,55	0,671	3,05	0,18	OK	111,96	6,87	
	PIASTRA	35	0,72	0,000	4,55	0,474	2,16	0,12	OK	114,12	6,99	
	PIASTRA	36	0,64	0,000	4,55	0,404	1,84	0,11	OK	115,96	7,10	
	PIASTRA	37	0,25	0,000	4,55	0,202	0,92	0,04	OK	116,87	7,15	
	PIASTRA	38	1,88	0,000	4,55	1,095	4,98	0,32	OK	121,85	7,47	
	PIASTRA	39	1,86	0,000	4,55	1,129	5,13	0,32	OK	126,98	7,79	
	PIASTRA	40	2,17	0,000	4,55	1,323	6,01	0,38	OK	133,00	8,17	
	PIASTRA	41	2,04	0,000	4,55	1,192	5,42	0,35	OK	138,41	8,52	
	PIASTRA	42	0,77	0,000	4,55	0,612	2,78	0,13	OK	141,19	8,66	
	PIASTRA	43	0,84	0,000	4,55	0,612	2,78	0,14	OK	143,97	8,80	
	PIASTRA	44	0,71	0,000	4,55	0,500	2,27	0,12	OK	146,24	8,92	
	PIASTRA	45	0,62	0,000	4,55	0,500	2,27	0,11	OK	148,52	9,03	
	PIASTRA	46	0,84	0,000	4,55	0,612	2,78	0,15	OK	151,30	9,17	
	PIASTRA	47	0,71	0,000	4,55	0,500	2,27	0,12	OK	153,57	9,30	
	PIASTRA	48	0,64	0,000	4,55	0,500	2,27	0,11	OK	155,84	9,41	
	PIASTRA	49	0,25	0,000	4,55	0,202	0,92	0,04	OK	156,75	9,45	
	PIASTRA	50	0,64	0,000	4,55	0,404	1,84	0,11	OK	158,59	9,56	
	PIASTRA	51	1,76	0,000	4,55	0,972	4,42	0,31	OK	163,01	9,87	
	PIASTRA	52	0,83	0,000	4,55	0,532	2,42	0,14	OK	165,43	10,01	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 453

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI NON DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
PIASTRA		53	0,73	0,000	4,55	0,476	2,16	0,13	OK	167,60	10,14	
PIASTRA		54	1,05	0,000	4,55	0,676	3,07	0,18	OK	170,67	10,32	
PIASTRA		55	0,69	0,000	4,55	0,450	2,05	0,12	OK	172,71	10,44	
PIASTRA		56	1,57	0,000	4,55	0,949	4,31	0,27	OK	177,03	10,71	
PIASTRA		57	1,55	0,000	4,55	1,018	4,63	0,27	OK	181,65	10,98	
PIASTRA		58	1,42	0,000	4,55	0,917	4,17	0,25	OK	185,82	11,22	
PIASTRA		59	1,65	0,000	4,55	0,987	4,49	0,29	OK	190,31	11,51	
PIASTRA		60	1,53	0,000	4,55	1,018	4,63	0,27	OK	194,93	11,77	
PIASTRA		61	1,40	0,000	4,55	0,917	4,17	0,24	OK	199,10	12,02	
PIASTRA		62	1,54	0,000	4,55	0,953	4,33	0,27	OK	203,43	12,28	
PIASTRA		63	1,46	0,000	4,55	0,905	4,11	0,25	OK	207,55	12,54	
PIASTRA		64	0,93	0,000	4,55	0,520	2,36	0,16	OK	209,91	12,70	
PIASTRA		65	1,18	0,000	4,55	0,663	3,01	0,20	OK	212,92	12,90	OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU										
	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	139	139	1,000	0	139	139	1,000	0	1,000	OK
A1 / 2	136	136	1,000	0	136	136	1,000	0		OK
A1 / 3	136	136	1,000	0	136	136	1,000	0		OK
A1 / 4	136	136	1,000	0	136	136	1,000	0		OK
A1 / 5	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 6	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 7	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 8	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 9	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 10	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 11	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 12	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 13	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 14	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 15	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 16	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 17	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 18	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 19	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 20	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 21	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 22	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 23	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 24	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 25	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 26	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 27	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 28	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 29	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 30	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 31	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 32	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 33	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 34	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 35	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 36	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 37	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 38	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 39	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 40	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 41	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 42	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 43	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 44	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

DRENATE						NON DRENATE						DRENATE						NON DRENATE						DRENATE						NON DRENATE					
Nodo3d N.ro	SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 SpstEI		SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 SpstEI	Nodo3d N.ro	SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 SpstEI		SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 SpstEI	Nodo3d N.ro	SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 SpstEI		SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 SpstEI	Nodo3d N.ro	SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 SpstEI		SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 SpstEI	Nodo3d N.ro	SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 SpstEI		SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 SpstEI						
1	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	2	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	3	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	4	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	5	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.						
4	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	5	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	6	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	7	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	8	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.						
7	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	8	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	15	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	16	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	17	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.						
16	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	17	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	18	-0.196	ELAST.		-0.196	ELAST.	19	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	20	-0.194	ELAST.		-0.194	ELAST.						
19	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	20	-0.194	ELAST.		-0.194	ELAST.	21	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.	22	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.	23	-0.193	ELAST.		-0.193	ELAST.						
22	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.	23	-0.193	ELAST.		-0.193	ELAST.	24	-0.196	ELAST.		-0.196	ELAST.	25	-0.198	ELAST.		-0.198	ELAST.	26	-0.193	ELAST.		-0.193	ELAST.						
25	-0.198	ELAST.		-0.198	ELAST.	26	-0.193	ELAST.		-0.193	ELAST.	27	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	28	-0.197	ELAST.		-0.197	ELAST.	29	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.						
28	-0.197	ELAST.		-0.197	ELAST.	29	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	30	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	31	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	32	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.						
31	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	32	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	33	-0.204	ELAST.		-0.204	ELAST.	34	-0.204	ELAST.		-0.204	ELAST.	35	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.						
34	-0.204	ELAST.		-0.204	ELAST.	35	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	36	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	37	-0.196	ELAST.		-0.196	ELAST.	38	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.						
37	-0.196	ELAST.		-0.196	ELAST.	38	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	39	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	40	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	41	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.						
40	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	41	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	42	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.	43	-0.194	ELAST.		-0.194	ELAST.	44	-0.195	ELAST.		-0.195	ELAST.						
43	-0.194	ELAST.		-0.194	ELAST.	44	-0.195	ELAST.		-0.195	ELAST.	45	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.	46	-0.195	ELAST.		-0.195	ELAST.	47	-0.197	ELAST.		-0.197	ELAST.						
46	-0.195	ELAST.		-0.195	ELAST.	47	-0.197	ELAST.		-0.197	ELAST.	48	-0.194	ELAST.		-0.194	ELAST.	49	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.	50	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.						
49	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.	50	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	51	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	52	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	53	-0.200	ELAST.		-0.200	ELAST.						
52	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	53	-0.200	ELAST.		-0.200	ELAST.	54	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	55	-0.200	ELAST.		-0.200	ELAST.	56	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.						
55	-0.200	ELAST.		-0.200	ELAST.	56	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	57	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	58	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	59	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.						
58	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	59	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	60	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	61	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	62	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.						
61	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	62	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	63	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	64	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	65	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.						
64	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	65	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.																								

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Result (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Result (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	139	139	1,000	0	139	139	1,000	0	1,000	OK
A1 / 2	136	136	1,000	0	136	136	1,000	0		OK
A1 / 3	136	136	1,000	0	136	136	1,000	0		OK
A1 / 4	136	136	1,000	0	136	136	1,000	0		OK
A1 / 5	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 6	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 7	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 8	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 9	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 10	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 11	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 12	123	123	1,000	0	123	123	1,000	0		OK
A1 / 13	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 14	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 15	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 16	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 17	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 18	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 19	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 20	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 21	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 22	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 23	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 24	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 25	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 26	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 27	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 28	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 29	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 30	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 31	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 32	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 33	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 34	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 35	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 36	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 37	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 38	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 39	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 40	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 41	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 42	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD	

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A1 / 43	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK
A1 / 44	75	75	1,000	0	75	75	1,000	0		OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: SLD/1									
	PRENATE	NON PRENATE		PRENATE	NON PRENATE		PRENATE	NON PRENATE	

DRENATE				NON DRENATE		DRENATE				NON DRENATE		DRENATE				NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 Spst/EI		SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 Spst/EI	Nodo3d N.ro	SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 Spst/EI		SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 Spst/EI	Nodo3d N.ro	SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 Spst/EI		SpstZ/2 (cm)	SpstZ/2 Spst/EI
1	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	2	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	3	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.
4	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	5	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	6	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.
7	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	8	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	15	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.
16	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	17	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	18	-0.196	ELAST.		-0.196	ELAST.
19	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	20	-0.194	ELAST.		-0.194	ELAST.	21	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.
22	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.	23	-0.193	ELAST.		-0.193	ELAST.	24	-0.196	ELAST.		-0.196	ELAST.
25	-0.198	ELAST.		-0.198	ELAST.	26	-0.193	ELAST.		-0.193	ELAST.	27	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.
28	-0.197	ELAST.		-0.197	ELAST.	29	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	30	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.
31	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	32	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	33	-0.204	ELAST.		-0.204	ELAST.
34	-0.204	ELAST.		-0.204	ELAST.	35	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	36	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.
37	-0.196	ELAST.		-0.196	ELAST.	38	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	39	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.
40	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	41	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	42	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.
43	-0.194	ELAST.		-0.194	ELAST.	44	-0.195	ELAST.		-0.195	ELAST.	45	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.
46	-0.195	ELAST.		-0.195	ELAST.	47	-0.197	ELAST.		-0.197	ELAST.	48	-0.194	ELAST.		-0.194	ELAST.
49	-0.192	ELAST.		-0.192	ELAST.	50	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	51	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.
52	-0.202	ELAST.		-0.202	ELAST.	53	-0.200	ELAST.		-0.200	ELAST.	54	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.
55	-0.200	ELAST.		-0.200	ELAST.	56	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	57	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.
58	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	59	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	60	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.
61	-0.199	ELAST.		-0.199	ELAST.	62	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.	63	-0.201	ELAST.		-0.201	ELAST.
64	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.	65	-0.203	ELAST.		-0.203	ELAST.						

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI																		
Filo	Combinaz	Ced El	Ced Ed		Filo	Combinaz	Ced El	Ced Ed		Filo	Combinaz	Ced El	Ced Ed		Filo	Combinaz	Ced El	Ced Ed

Filo	Combinaz	Ced.El.	Ced.Ed.	Filo	Combinaz	Ced.El.	Ced.Ed.	Filo	Combinaz	Ced.El.	Ced.Ed.	Filo	Combinaz	Ced.El.	Ced.Ed.
N.ro	N.ro	cm	cm	N.ro	N.ro	cm	cm	N.ro	N.ro	cm	cm	N.ro	N.ro	cm	cm
1	Rare 1	0.71	0.63	2	Rare 1	0.73	0.65	3	Rare 1	0.70	0.62	4	Rare 1	0.72	0.64
	Rare 2	0.74	0.66		Rare 2	0.74	0.66		Rare 2	0.69	0.62		Rare 2	0.69	0.62
	Rare 3	0.73	0.65		Rare 3	0.71	0.63		Rare 3	0.72	0.64		Rare 3	0.70	0.62
	Rare 4	0.70	0.62		Rare 4	0.70	0.62		Rare 4	0.73	0.65		Rare 4	0.73	0.65
	Rare 5	0.64	0.57		Rare 5	0.67	0.60		Rare 5	0.63	0.56		Rare 5	0.66	0.59
	Rare 6	0.69	0.61		Rare 6	0.69	0.61		Rare 6	0.61	0.54		Rare 6	0.61	0.55
	Rare 7	0.67	0.60		Rare 7	0.64	0.57		Rare 7	0.67	0.59		Rare 7	0.63	0.56
	Rare 8	0.62	0.55		Rare 8	0.62	0.55		Rare 8	0.68	0.61		Rare 8	0.67	0.60
	Rare 9	0.65	0.57		Rare 9	0.67	0.59		Rare 9	0.64	0.57		Rare 9	0.66	0.58
	Rare 10	0.68	0.60		Rare 10	0.68	0.60		Rare 10	0.63	0.56		Rare 10	0.63	0.56
	Freq 1	0.67	0.58		Freq 1	0.65	0.57		Freq 1	0.66	0.59		Rare 11	0.63	0.56
	Freq 2	0.63	0.56		Freq 12	0.63	0.56		Rare 12	0.67	0.59		Rare 12	0.66	0.59
	Freq 1	0.61	0.54		Freq 1	0.61	0.54		Freq 1	0.60	0.54		Freq 1	0.60	0.53
	Freq 2	0.55	0.49		Freq 2	0.55	0.49		Freq 2	0.54	0.48		Freq 2	0.54	0.48
	Freq 3	0.56	0.50		Freq 3	0.56	0.50		Freq 3	0.54	0.48		Freq 3	0.53	0.47
	Freq 4	0.55	0.49		Freq 4	0.55	0.49		Freq 4	0.55	0.49		Freq 4	0.54	0.48
	Freq 5	0.54	0.48		Freq 5	0.54	0.48		Freq 5	0.55	0.49		Freq 5	0.55	0.48
	Freq 6	0.55	0.49		Freq 6	0.55	0.49		Freq 6	0.55	0.48		Freq 6	0.54	0.48
	Perm 1	0.55	0.49		Perm 1	0.55	0.49		Perm 1	0.54	0.48		Perm 1	0.54	0.48
	MAX.	0.74	0.66		MAX.	0.74	0.66		MAX.	0.73	0.65		MAX.	0.73	0.65
5	Rare 1	0.68	0.60	6	Rare 1	0.68	0.60	7	Rare 1	0.68	0.61	8	Rare 1	0.45	0.40
	Rare 2	0.70	0.62		Rare 2	0.70	0.62		Rare 2	0.70	0.62		Rare 2	0.47	0.42
	Rare 3	0.69	0.61		Rare 3	0.68	0.61		Rare 3	0.68	0.61		Rare 3	0.46	0.41
	Rare 4	0.66	0.59		Rare 4	0.67	0.59		Rare 4	0.67	0.59		Rare 4	0.43	0.38
	Rare 5	0.61	0.55		Rare 5	0.62	0.55		Rare 5	0.63	0.56		Rare 5	0.40	0.35
	Rare 6	0.65	0.58		Rare 6	0.65	0.58		Rare 6	0.65	0.58		Rare 6	0.45	0.40
	Rare 7	0.63	0.56		Rare 7	0.63	0.56		Rare 7	0.63	0.56		Rare 7	0.42	0.37
	Rare 8	0.59	0.53		Rare 8	0.60	0.53		Rare 8	0.60	0.53		Rare 8	0.37	0.33
	Rare 9	0.62	0.55		Rare 9	0.62	0.55		Rare 9	0.62	0.55		Rare 9	0.40	0.36
	Rare 10	0.64	0.57		Rare 10	0.64	0.57		Rare 10	0.64	0.57		Rare 10	0.43	0.38
	Rare 11	0.63	0.56		Rare 11	0.62	0.55		Rare 11	0.62	0.55		Rare 11	0.42	0.37
	Rare 12	0.60	0.54		Rare 12	0.61	0.54		Rare 12	0.61	0.54		Rare 12	0.39	0.35
	Freq 1	0.58	0.52		Freq 1	0.59	0.52		Freq 1	0.59	0.52		Freq 1	0.38	0.34
	Freq 2	0.53	0.47		Freq 2	0.53	0.47		Freq 2	0.54	0.48		Freq 2	0.34	0.30
	Freq 3	0.53	0.47		Freq 3	0.54	0.48		Freq 3	0.54	0.48		Freq 3	0.35	0.31
	Freq 4	0.53	0.47		Freq 4	0.54	0.48		Freq 4	0.54	0.48		Freq 4	0.34	0.31
	Freq 5	0.52	0.46		Freq 5	0.53	0.47		Freq 5	0.53	0.47		Freq 5	0.30	0.30
	Freq 6	0.53	0.47		Freq 6	0.54	0.48		Freq 6	0.54	0.48		Freq 6	0.34	0.30
	Perm 1	0.53	0.47		Perm 1	0.53	0.48		Perm 1	0.54	0.48		Perm 1	0.34	0.30
	MAX.	0.70	0.62		MAX.	0.70	0.62		MAX.	0.70	0.62		MAX.	0.47	0.42
9	Rare 1	0.70	0.62	10	Rare 1	0.70	0.62	11	Rare 1	0.71	0.63	12	Rare 1	0.69	0.62
	Rare 2	0.72	0.64		Rare 2	0.71	0.63		Rare 2	0.72	0.64		Rare 2	0.71	0.63
	Rare 3	0.72	0.64		Rare 3	0.72	0.64		Rare 3	0.70	0.62		Rare 3	0.69	0.61
	Rare 4	0.70	0.62		Rare 4	0.71	0.63		Rare 4	0.68	0.61		Rare 4	0.67	0.60
	Rare 5	0.63	0.56		Rare 5	0.62	0.55		Rare 5	0.65	0.58		Rare 5	0.64	0.57
	Rare 6	0.67	0.59		Rare 6	0.64	0.57		Rare 6	0.67	0.60		Rare 6	0.66	0.59
	Rare 7	0.66	0.59		Rare 7	0.66	0.59		Rare 7	0.63	0.56		Rare 7	0.63	0.56
	Rare 8	0.62	0.55		Rare 8	0.64	0.57		Rare 8	0.61	0.54		Rare 8	0.60	0.54
	Rare 9	0.64	0.56		Rare 9	0.63	0.56		Rare 9	0.65	0.58		Rare 9	0.63	0.56
	Rare 10	0.66	0.59		Rare 10	0.64	0.57		Rare 10	0.66	0.59		Rare 10	0.65	0.57

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

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
	Rare 11	0,66	0,58		Rare 11	0,65	0,58		Rare 11	0,63	0,56
	Rare 12	0,63	0,56		Rare 12	0,64	0,57		Rare 12	0,62	0,55
	Freq 1	0,60	0,53		Freq 1	0,60	0,53		Freq 1	0,60	0,53
	Freq 2	0,54	0,48		Freq 2	0,53	0,48		Freq 2	0,54	0,48
	Freq 3	0,55	0,49		Freq 3	0,54	0,48		Freq 3	0,55	0,49
	Freq 4	0,54	0,48		Freq 4	0,54	0,48		Freq 4	0,54	0,48
	Freq 5	0,54	0,48		Freq 5	0,54	0,48		Freq 5	0,53	0,47
	Freq 6	0,54	0,48		Freq 6	0,54	0,48		Freq 6	0,54	0,48
	Perm 1	0,54	0,48		Perm 1	0,54	0,48		Perm 1	0,54	0,48
	MAX.	0,72	0,64		MAX.	0,72	0,64		MAX.	0,72	0,64
14	Rare 1	0,70	0,62	15	Rare 1	0,55	0,49	16	Rare 1	0,48	0,43
	Rare 2	0,69	0,61		Rare 2	0,59	0,52		Rare 2	0,51	0,45
	Rare 3	0,68	0,60		Rare 3	0,57	0,51		Rare 3	0,49	0,44
	Rare 4	0,69	0,61		Rare 4	0,54	0,48		Rare 4	0,47	0,41
	Rare 5	0,64	0,57		Rare 5	0,49	0,44		Rare 5	0,44	0,39
	Rare 6	0,62	0,56		Rare 6	0,55	0,49		Rare 6	0,48	0,43
	Rare 7	0,61	0,54		Rare 7	0,52	0,47		Rare 7	0,45	0,40
	Rare 8	0,63	0,56		Rare 8	0,47	0,42		Rare 8	0,41	0,36
	Rare 9	0,64	0,57		Rare 9	0,50	0,45		Rare 9	0,44	0,39
	Rare 10	0,63	0,56		Rare 10	0,54	0,48		Rare 10	0,47	0,41
	Rare 11	0,62	0,55		Rare 11	0,52	0,46		Rare 11	0,45	0,40
	Rare 12	0,63	0,56		Rare 12	0,49	0,43		Rare 12	0,42	0,38
	Freq 1	0,58	0,52		Freq 1	0,47	0,42		Freq 1	0,41	0,37
	Freq 2	0,57	0,47		Freq 2	0,42	0,37		Freq 2	0,37	0,32
	Freq 3	0,52	0,47		Freq 3	0,43	0,38		Freq 3	0,38	0,33
	Freq 4	0,52	0,46		Freq 4	0,43	0,38		Freq 4	0,38	0,34
	Freq 5	0,52	0,47		Freq 5	0,41	0,37		Freq 5	0,37	0,33
	Freq 6	0,52	0,47		Freq 6	0,42	0,38		Freq 6	0,38	0,33
	Perm 1	0,52	0,47		Perm 1	0,42	0,38		Perm 1	0,38	0,33
	MAX.	0,70	0,62		MAX.	0,59	0,52		MAX.	0,51	0,45
18	Rare 1	0,46	0,41	19	Rare 1	0,46	0,41	20	Rare 1	0,47	0,42
	Rare 2	0,45	0,42		Rare 2	0,49	0,44		Rare 2	0,49	0,44
	Rare 3	0,46	0,41		Rare 3	0,46	0,41		Rare 3	0,47	0,41
	Rare 4	0,44	0,39		Rare 4	0,44	0,39		Rare 4	0,45	0,40
	Rare 5	0,42	0,37		Rare 5	0,43	0,38		Rare 5	0,43	0,39
	Rare 6	0,45	0,40		Rare 6	0,45	0,40		Rare 6	0,46	0,41
	Rare 7	0,42	0,37		Rare 7	0,42	0,37		Rare 7	0,42	0,37
	Rare 8	0,39	0,35		Rare 8	0,39	0,35		Rare 8	0,39	0,35
	Rare 9	0,42	0,37		Rare 9	0,42	0,38		Rare 9	0,43	0,38
	Rare 10	0,44	0,39		Rare 10	0,44	0,39		Rare 10	0,45	0,40
	Rare 11	0,42	0,37		Rare 11	0,42	0,37		Rare 11	0,42	0,38
	Rare 12	0,40	0,36		Rare 12	0,40	0,36		Rare 12	0,41	0,36
	Freq 1	0,40	0,35		Freq 1	0,40	0,35		Freq 1	0,40	0,35
	Freq 2	0,36	0,32		Freq 2	0,36	0,32		Freq 2	0,36	0,32
	Freq 3	0,37	0,33		Freq 3	0,37	0,33		Freq 3	0,37	0,33
	Freq 4	0,36	0,32		Freq 4	0,36	0,32		Freq 4	0,36	0,32
	Freq 5	0,36	0,32		Freq 5	0,36	0,32		Freq 5	0,36	0,31
	Freq 6	0,36	0,32		Freq 6	0,36	0,32		Freq 6	0,36	0,32
	Perm 1	0,36	0,32		Perm 1	0,36	0,32		Perm 1	0,36	0,32
	MAX.	0,48	0,42		MAX.	0,48	0,43		MAX.	0,49	0,44
22	Rare 1	0,34	0,30	23	Rare 1	0,55	0,48	24	Rare 1	0,35	0,31
	Rare 2	0,36	0,32		Rare 2	0,56	0,50		Rare 2	0,36	0,32
	Rare 3	0,35	0,31		Rare 3	0,53	0,47		Rare 3	0,34	0,30
	Rare 4	0,33	0,29		Rare 4	0,51	0,46		Rare 4	0,34	0,29
	Rare 5	0,30	0,27		Rare 5	0,50	0,44		Rare 5	0,32	0,28
	Rare 6	0,34	0,30		Rare 6	0,52	0,47		Rare 6	0,33	0,30
	Rare 7	0,32	0,28		Rare 7	0,47	0,42		Rare 7	0,30	0,27
	Rare 8	0,28	0,25		Rare 8	0,45	0,40		Rare 8	0,28	0,25
	Rare 9	0,31	0,27		Rare 9	0,50	0,44		Rare 9	0,32	0,28
	Rare 10	0,33	0,29		Rare 10	0,51	0,45		Rare 10	0,33	0,29
	Rare 11	0,32	0,28		Rare 11	0,48	0,43		Rare 11	0,30	0,27
	Rare 12	0,30	0,26		Rare 12	0,46	0,41		Rare 12	0,29	0,26
	Freq 1	0,29	0,25		Freq 1	0,45	0,40		Freq 1	0,28	0,25
	Freq 2	0,25	0,23		Freq 2	0,41	0,36		Freq 2	0,26	0,23
	Freq 3	0,26	0,23		Freq 3	0,41	0,36		Freq 3	0,26	0,23
	Freq 4	0,26	0,23		Freq 4	0,40	0,36		Freq 4	0,25	0,22
	Freq 5	0,25	0,22		Freq 5	0,39	0,35		Freq 5	0,25	0,22
	Freq 6	0,26	0,23		Freq 6	0,40	0,36		Freq 6	0,26	0,23
	Perm 1	0,26	0,23		Perm 1	0,40	0,36		Perm 1	0,25	0,23
	MAX.	0,36	0,32		MAX.	0,56	0,50		MAX.	0,36	0,32
26	Rare 1	0,71	0,63	27	Rare 1	0,50	0,44	28	Rare 1	0,52	0,46
	Rare 2	0,71	0,63		Rare 2	0,47	0,42		Rare 2	0,50	0,45
	Rare 3	0,69	0,62		Rare 3	0,48	0,42		Rare 3	0,50	0,44
	Rare 4	0,69	0,61		Rare 4	0,50	0,45		Rare 4	0,51	0,46
	Rare 5	0,65	0,58		Rare 5	0,45	0,40		Rare 5	0,48	0,42
	Rare 6	0,66	0,58		Rare 6	0,41	0,37		Rare 6	0,45	0,40
	Rare 7	0,62	0,55		Rare 7	0,43	0,38		Rare 7	0,46	0,41
	Rare 8	0,62	0,55		Rare 8	0,47	0,42		Rare 8	0,47	0,42
	Rare 9	0,65	0,58		Rare 9	0,45	0,40		Rare 9	0,47	0,42
	Rare 10	0,65	0,58		Rare 10	0,42	0,38		Rare 10	0,46	0,40
	Rare 11	0,63	0,56		Rare 11	0,43	0,38		Rare 11	0,45	0,40
	Rare 12	0,63	0,56		Rare 12	0,46	0,41		Rare 12	0,47	0,42
	Freq 1	0,59	0,53		Freq 1	0,41	0,36		Freq 1	0,42	0,38
	Freq 2	0,54	0,48		Freq 2	0,37	0,33		Freq 2	0,38	0,34
	Freq 3	0,54	0,48		Freq 3	0,36	0,32		Freq 3	0,38	0,34
	Freq 4	0,53	0,47		Freq 4	0,36	0,32		Freq 4	0,38	0,34

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 457

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

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				
	Freq 5	0,53	0,47		Freq 5	0,37	0,33		Freq 5	0,38	0,34				
	Freq 6	0,53	0,48		Freq 6	0,37	0,32		Freq 6	0,38	0,34				
	Perm 1	0,53	0,47		Perm 1	0,36	0,32		Perm 1	0,38	0,34				
	MAX.	0,71	0,63		MAX.	0,50	0,45		MAX.	0,52	0,46				
30	Rare 1	0,50	0,44	31	Rare 1	0,55	0,49	32	Rare 1	0,35	0,31	33	Rare 1	0,68	0,60
	Rare 2	0,51	0,45		Rare 2	0,52	0,46		Rare 2	0,33	0,29		Rare 2	0,67	0,59
	Rare 3	0,48	0,43		Rare 3	0,53	0,47		Rare 3	0,34	0,30		Rare 3	0,69	0,61
	Rare 4	0,47	0,42		Rare 4	0,57	0,50		Rare 4	0,36	0,32		Rare 4	0,70	0,62
	Rare 5	0,46	0,41		Rare 5	0,51	0,45		Rare 5	0,32	0,28		Rare 5	0,62	0,55
	Rare 6	0,47	0,42		Rare 6	0,45	0,40		Rare 6	0,28	0,25		Rare 6	0,59	0,53
	Rare 7	0,43	0,38		Rare 7	0,48	0,42		Rare 7	0,30	0,27		Rare 7	0,63	0,56
	Rare 8	0,41	0,37		Rare 8	0,53	0,47		Rare 8	0,33	0,30		Rare 8	0,65	0,58
	Rare 9	0,45	0,40		Rare 9	0,50	0,45		Rare 9	0,31	0,28		Rare 9	0,62	0,55
	Rare 10	0,46	0,41		Rare 10	0,47	0,42		Rare 10	0,29	0,26		Rare 10	0,61	0,54
	Rare 11	0,43	0,39		Rare 11	0,48	0,43		Rare 11	0,30	0,27		Rare 11	0,63	0,56
	Rare 12	0,43	0,38		Rare 12	0,52	0,46		Rare 12	0,33	0,29		Rare 12	0,64	0,57
	Freq 1	0,41	0,36		Freq 1	0,45	0,40		Freq 1	0,28	0,25		Freq 1	0,58	0,52
	Freq 2	0,37	0,33		Freq 2	0,41	0,36		Freq 2	0,26	0,23		Freq 2	0,53	0,47
	Freq 3	0,37	0,33		Freq 3	0,40	0,35		Freq 3	0,25	0,22		Freq 3	0,52	0,47
	Freq 4	0,36	0,32		Freq 4	0,40	0,36		Freq 4	0,25	0,22		Freq 4	0,53	0,47
	Freq 5	0,36	0,32		Freq 5	0,41	0,37		Freq 5	0,26	0,23		Freq 5	0,53	0,48
	Freq 6	0,37	0,33		Freq 6	0,41	0,36		Freq 6	0,26	0,23		Freq 6	0,53	0,47
	Perm 1	0,36	0,32		Perm 1	0,41	0,36		Perm 1	0,25	0,23		Perm 1	0,53	0,47
	MAX.	0,51	0,45		MAX.	0,57	0,50		MAX.	0,36	0,32		MAX.	0,70	0,62
34	Rare 1	0,67	0,60	35	Rare 1	0,69	0,62	36	Rare 1	0,70	0,62	37	Rare 1	0,47	0,42
	Rare 2	0,66	0,58		Rare 2	0,68	0,60		Rare 2	0,68	0,60		Rare 2	0,45	0,40
	Rare 3	0,67	0,60		Rare 3	0,69	0,61		Rare 3	0,69	0,61		Rare 3	0,47	0,42
	Rare 4	0,69	0,61		Rare 4	0,71	0,63		Rare 4	0,71	0,63		Rare 4	0,49	0,43
	Rare 5	0,61	0,54		Rare 5	0,64	0,57		Rare 5	0,64	0,57		Rare 5	0,43	0,38
	Rare 6	0,59	0,52		Rare 6	0,61	0,54		Rare 6	0,60	0,54		Rare 6	0,40	0,36
	Rare 7	0,62	0,55		Rare 7	0,63	0,56		Rare 7	0,63	0,56		Rare 7	0,43	0,38
	Rare 8	0,64	0,57		Rare 8	0,66	0,59		Rare 8	0,66	0,59		Rare 8	0,46	0,41
	Rare 9	0,61	0,54		Rare 9	0,63	0,56		Rare 9	0,64	0,57		Rare 9	0,43	0,38
	Rare 10	0,60	0,53		Rare 10	0,62	0,55		Rare 10	0,61	0,55		Rare 10	0,41	0,37
	Rare 11	0,61	0,55		Rare 11	0,63	0,56		Rare 11	0,63	0,56		Rare 11	0,43	0,38
	Rare 12	0,63	0,56		Rare 12	0,65	0,58		Rare 12	0,65	0,58		Rare 12	0,45	0,40
	Freq 1	0,58	0,51		Freq 1	0,60	0,53		Freq 1	0,59	0,53		Freq 1	0,40	0,36
	Freq 2	0,53	0,47		Freq 2	0,54	0,48		Freq 2	0,54	0,48		Freq 2	0,37	0,33
	Freq 3	0,52	0,46		Freq 3	0,54	0,48		Freq 3	0,53	0,47		Freq 3	0,36	0,32
	Freq 4	0,53	0,47		Freq 4	0,54	0,48		Freq 4	0,54	0,48		Freq 4	0,37	0,33
	Freq 5	0,53	0,47		Freq 5	0,55	0,49		Freq 5	0,54	0,48		Freq 5	0,37	0,33
	Freq 6	0,53	0,47		Freq 6	0,54	0,48		Freq 6	0,54	0,48		Freq 6	0,37	0,33
	Perm 1	0,53	0,47		Perm 1	0,54	0,48		Perm 1	0,54	0,48		Perm 1	0,37	0,33
	MAX.	0,69	0,61		MAX.	0,71	0,63		MAX.	0,71	0,63		MAX.	0,49	0,43
38	Rare 1	0,48	0,43	39	Rare 1	0,47	0,42	40	Rare 1	0,45	0,40	41	Rare 1	0,49	0,44
	Rare 2	0,46	0,42		Rare 2	0,45	0,40		Rare 2	0,43	0,38		Rare 2	0,46	0,41
	Rare 3	0,49	0,44		Rare 3	0,48	0,43		Rare 3	0,45	0,40		Rare 3	0,48	0,43
	Rare 4	0,51	0,45		Rare 4	0,50	0,44		Rare 4	0,46	0,41		Rare 4	0,51	0,45
	Rare 5	0,44	0,39		Rare 5	0,42	0,37		Rare 5	0,41	0,36		Rare 5	0,45	0,40
	Rare 6	0,41	0,36		Rare 6	0,39	0,35		Rare 6	0,38	0,34		Rare 6	0,41	0,36
	Rare 7	0,45	0,40		Rare 7	0,44	0,39		Rare 7	0,41	0,36		Rare 7	0,43	0,39
	Rare 8	0,48	0,43		Rare 8	0,47	0,42		Rare 8	0,44	0,39		Rare 8	0,48	0,42
	Rare 9	0,44	0,39		Rare 9	0,42	0,38		Rare 9	0,41	0,36		Rare 9	0,45	0,40
	Rare 10	0,42	0,37		Rare 10	0,41	0,36		Rare 10	0,39	0,35		Rare 10	0,42	0,37
	Rare 11	0,45	0,40		Rare 11	0,44	0,39		Rare 11	0,41	0,36		Rare 11	0,44	0,39
	Rare 12	0,46	0,41		Rare 12	0,45	0,40		Rare 12	0,42	0,38		Rare 12	0,46	0,41
	Freq 1	0,41	0,37		Freq 1	0,40	0,35		Freq 1	0,39	0,34		Freq 1	0,41	0,37
	Freq 2	0,37	0,33		Freq 2	0,36	0,32		Freq 2	0,35	0,31		Freq 2	0,37	0,33
	Freq 3	0,37	0,33		Freq 3	0,35	0,31		Freq 3	0,35	0,31		Freq 3	0,37	0,33
	Freq 4	0,38	0,33		Freq 4	0,36	0,32		Freq 4	0,35	0,31		Freq 4	0,37	0,33
	Freq 5	0,38	0,34		Freq 5	0,37	0,32		Freq 5	0,36	0,32		Freq 5	0,38	0,34
	Freq 6	0,37	0,33		Freq 6	0,36	0,32		Freq 6	0,35	0,31		Freq 6	0,37	0,33
	Perm 1	0,37	0,33		Perm 1	0,36	0,32		Perm 1	0,35	0,31		Perm 1	0,37	0,33
	MAX.	0,51	0,45		MAX.	0,50	0,44		MAX.	0,46	0,41		MAX.	0,51	0,45
42	Rare 1	0,48	0,42	43	Rare 1	0,45	0,40	44	Rare 1	0,34	0,30	45	Rare 1	0,54	0,48
	Rare 2	0,45	0,40		Rare 2	0,44	0,39		Rare 2	0,33	0,29		Rare 2	0,53	0,47
	Rare 3	0,46	0,41		Rare 3	0,45	0,40		Rare 3	0,35	0,31		Rare 3	0,56	0,50
	Rare 4	0,49	0,44		Rare 4	0,47	0,42		Rare 4	0,36	0,32		Rare 4	0,57	0,51
	Rare 5	0,44	0,39		Rare 5	0,42	0,37		Rare 5	0,30	0,27		Rare 5	0,48	0,43
	Rare 6	0,39	0,34		Rare 6	0,39	0,34		Rare 6	0,28	0,25		Rare 6	0,46	0,41
	Rare 7	0,42	0,37		Rare 7	0,41	0,37		Rare 7	0,32	0,28		Rare 7	0,51	0,46
	Rare 8	0,47	0,41		Rare 8	0,44	0,39		Rare 8	0,34	0,30		Rare 8	0,54	0,48
	Rare 9	0,43	0,39		Rare 9	0,42	0,37		Rare 9	0,30	0,27		Rare 9	0,49	0,44
	Rare 10	0,40	0,36		Rare 10	0,40	0,35		Rare 10	0,29	0,26		Rare 10	0,48	0,42
	Rare 11	0,42	0,37		Rare 11	0,41	0,37		Rare 11	0,32	0,28		Rare 11	0,51	0,45
	Rare 12	0,45	0,40		Rare 12	0,43	0,38		Rare 12	0,33	0,29		Rare 12	0,46	0,41
	Freq 1	0,40	0,35		Freq 1	0,39	0,35		Freq 1	0,29	0,25		Freq 1	0,46	0,41
	Freq 2	0,36	0,32		Freq 2	0,36	0,32		Freq 2	0,25	0,23		Freq 2	0,41	0,36
	Freq 3	0,35	0,31		Freq 3	0,35	0,31		Freq 3	0,25	0,22		Freq 3	0,40	0,36
	Freq 4	0,35	0,31		Freq 4	0,35	0,31		Freq 4	0,26	0,23		Freq 4	0,42	0,37
	Freq 5	0,36	0,32		Freq 5	0,36	0,32		Freq 5	0,26	0,23		Freq 5	0,42	0,37
	Freq 6	0,36	0,32		Freq 6	0,35	0,31		Freq 6	0,26	0,23		Freq 6	0,41	0,37
	Perm 1	0,36	0,32		Perm 1	0,35	0,32		Perm 1	0,26	0,23		Perm 1	0,41	0,37
	MAX.	0,49	0,44		MAX.	0,47	0,42		MAX.	0,36	0,32		MAX.	0,57	0,51
46	Rare 1	0,73	0,65	47	Rare 1	0,50	0,45	48	Rare 1	0,48	0,43	49	Rare 1	0,52	0,46

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI															
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Rare 2	0.73	0.64		Rare 2	0.51	0.45		Rare 2	0.47	0.42		Rare 2	0.54	0.48
	Rare 3	0.75	0.67		Rare 3	0.52	0.46		Rare 3	0.50	0.45		Rare 3	0.54	0.48
	Rare 4	0.75	0.67		Rare 4	0.52	0.46		Rare 4	0.51	0.45		Rare 4	0.52	0.47
	Rare 5	0.65	0.58		Rare 5	0.45	0.40		Rare 5	0.43	0.38		Rare 5	0.46	0.41
	Rare 6	0.65	0.58		Rare 6	0.45	0.40		Rare 6	0.42	0.37		Rare 6	0.49	0.44
	Rare 7	0.69	0.61		Rare 7	0.48	0.43		Rare 7	0.46	0.41		Rare 7	0.50	0.44
	Rare 8	0.69	0.61		Rare 8	0.47	0.42		Rare 8	0.47	0.42		Rare 8	0.47	0.42
	Rare 9	0.66	0.59		Rare 9	0.46	0.41		Rare 9	0.44	0.39		Rare 9	0.47	0.42
	Rare 10	0.66	0.58		Rare 10	0.46	0.41		Rare 10	0.43	0.38		Rare 10	0.49	0.43
	Rare 11	0.68	0.61		Rare 11	0.47	0.42		Rare 11	0.46	0.40		Rare 11	0.49	0.44
	Rare 12	0.68	0.61		Rare 12	0.47	0.42		Rare 12	0.46	0.41		Rare 12	0.48	0.42
	Freq 1	0.62	0.55		Freq 1	0.43	0.38		Freq 1	0.41	0.36		Freq 1	0.44	0.39
	Freq 2	0.56	0.50		Freq 2	0.38	0.34		Freq 2	0.36	0.32		Freq 2	0.39	0.35
	Freq 3	0.56	0.50		Freq 3	0.38	0.34		Freq 3	0.36	0.32		Freq 3	0.40	0.36
	Freq 4	0.57	0.50		Freq 4	0.39	0.34		Freq 4	0.37	0.33		Freq 4	0.40	0.36
	Freq 5	0.57	0.50		Freq 5	0.39	0.34		Freq 5	0.37	0.33		Freq 5	0.40	0.35
	Freq 6	0.56	0.50		Freq 6	0.39	0.34		Freq 6	0.37	0.33		Freq 6	0.40	0.36
	Perm 1	0.56	0.50		Perm 1	0.38	0.34		Perm 1	0.37	0.33		Perm 1	0.40	0.35
	MAX.	0.75	0.67		MAX.	0.52	0.46		MAX.	0.51	0.45		MAX.	0.54	0.48
50	Rare 1	0.49	0.43	51	Rare 1	0.76	0.68	52	Rare 1	0.72	0.64	53	Rare 1	0.75	0.66
	Rare 2	0.51	0.46		Rare 2	0.76	0.68		Rare 2	0.72	0.64		Rare 2	0.76	0.67
	Rare 3	0.50	0.45		Rare 3	0.78	0.69		Rare 3	0.73	0.65		Rare 3	0.75	0.67
	Rare 4	0.48	0.42		Rare 4	0.78	0.69		Rare 4	0.73	0.65		Rare 4	0.74	0.66
	Rare 5	0.43	0.38		Rare 5	0.69	0.61		Rare 5	0.66	0.59		Rare 5	0.68	0.61
	Rare 6	0.48	0.42		Rare 6	0.69	0.61		Rare 6	0.65	0.58		Rare 6	0.70	0.62
	Rare 7	0.46	0.41		Rare 7	0.71	0.63		Rare 7	0.67	0.59		Rare 7	0.69	0.61
	Rare 8	0.42	0.37		Rare 8	0.71	0.63		Rare 8	0.68	0.60		Rare 8	0.67	0.60
	Rare 9	0.44	0.39		Rare 9	0.69	0.62		Rare 9	0.66	0.59		Rare 9	0.68	0.61
	Rare 10	0.47	0.41		Rare 10	0.69	0.62		Rare 10	0.66	0.58		Rare 10	0.69	0.62
	Rare 11	0.46	0.41		Rare 11	0.71	0.63		Rare 11	0.67	0.59		Rare 11	0.69	0.61
	Rare 12	0.43	0.38		Rare 12	0.71	0.63		Rare 12	0.67	0.60		Rare 12	0.67	0.60
	Freq 1	0.41	0.37		Freq 1	0.66	0.58		Freq 1	0.63	0.56		Freq 1	0.65	0.57
	Freq 2	0.37	0.33		Freq 2	0.59	0.53		Freq 2	0.57	0.51		Freq 2	0.59	0.52
	Freq 3	0.38	0.33		Freq 3	0.59	0.53		Freq 3	0.57	0.51		Freq 3	0.59	0.53
	Freq 4	0.37	0.33		Freq 4	0.60	0.53		Freq 4	0.57	0.51		Freq 4	0.59	0.52
	Freq 5	0.36	0.32		Freq 5	0.60	0.53		Freq 5	0.58	0.51		Freq 5	0.59	0.52
	Freq 6	0.37	0.33		Freq 6	0.60	0.53		Freq 6	0.57	0.51		Freq 6	0.59	0.52
	Perm 1	0.37	0.33		Perm 1	0.60	0.53		Perm 1	0.57	0.51		Perm 1	0.59	0.52
	MAX.	0.51	0.46		MAX.	0.78	0.69		MAX.	0.73	0.65		MAX.	0.76	0.67
54	Rare 1	0.77	0.69	55	Rare 1	0.73	0.65	56	Rare 1	0.74	0.66	57	Rare 1	0.74	0.66
	Rare 2	0.79	0.70		Rare 2	0.72	0.64		Rare 2	0.75	0.67		Rare 2	0.73	0.65
	Rare 3	0.79	0.70		Rare 3	0.73	0.65		Rare 3	0.74	0.66		Rare 3	0.73	0.65
	Rare 4	0.77	0.68		Rare 4	0.74	0.66		Rare 4	0.73	0.65		Rare 4	0.75	0.66
	Rare 5	0.70	0.62		Rare 5	0.67	0.60		Rare 5	0.68	0.61		Rare 5	0.68	0.61
	Rare 6	0.73	0.65		Rare 6	0.66	0.59		Rare 6	0.70	0.62		Rare 6	0.66	0.59
	Rare 7	0.72	0.64		Rare 7	0.67	0.59		Rare 7	0.68	0.60		Rare 7	0.67	0.59
	Rare 8	0.69	0.62		Rare 8	0.68	0.61		Rare 8	0.67	0.59		Rare 8	0.69	0.61
	Rare 9	0.70	0.63		Rare 9	0.67	0.60		Rare 9	0.68	0.60		Rare 9	0.68	0.60
	Rare 10	0.72	0.64		Rare 10	0.66	0.59		Rare 10	0.69	0.61		Rare 10	0.67	0.59
	Rare 11	0.72	0.64		Rare 11	0.67	0.59		Rare 11	0.68	0.60		Rare 11	0.67	0.60
	Rare 12	0.70	0.62		Rare 12	0.68	0.60		Rare 12	0.67	0.59		Rare 12	0.68	0.61
	Freq 1	0.67	0.59		Freq 1	0.63	0.56		Freq 1	0.64	0.57		Freq 1	0.64	0.56
	Freq 2	0.60	0.54		Freq 2	0.58	0.51		Freq 2	0.59	0.52		Freq 2	0.58	0.51
	Freq 3	0.61	0.54		Freq 3	0.58	0.51		Freq 3	0.59	0.52		Freq 3	0.58	0.51
	Freq 4	0.61	0.54		Freq 4	0.58	0.51		Freq 4	0.59	0.52		Freq 4	0.58	0.51
	Freq 5	0.60	0.54		Freq 5	0.58	0.52		Freq 5	0.58	0.52		Freq 5	0.58	0.52
	Freq 6	0.60	0.54		Freq 6	0.58	0.51		Freq 6	0.58	0.52		Freq 6	0.58	0.51
	Perm 1	0.61	0.54		Perm 1	0.58	0.51		Perm 1	0.59	0.52		Perm 1	0.58	0.51
	MAX.	0.79	0.70		MAX.	0.74	0.66		MAX.	0.75	0.67		MAX.	0.75	0.66
58	Rare 1	0.76	0.68	59	Rare 1	0.90	0.80	60	Rare 1	0.90	0.80				
	Rare 2	0.77	0.68		Rare 2	0.88	0.78		Rare 2	0.90	0.80				
	Rare 3	0.75	0.67		Rare 3	0.88	0.78		Rare 3	0.88	0.78				
	Rare 4	0.75	0.66		Rare 4	0.90	0.80		Rare 4	0.88	0.78				
	Rare 5	0.70	0.62		Rare 5	0.83	0.74		Rare 5	0.83	0.74				
	Rare 6	0.71	0.63		Rare 6	0.79	0.71		Rare 6	0.83	0.74				
	Rare 7	0.68	0.61		Rare 7	0.79	0.70		Rare 7	0.79	0.70				
	Rare 8	0.67	0.60		Rare 8	0.83	0.74		Rare 8	0.79	0.70				
	Rare 9	0.69	0.62		Rare 9	0.82	0.73		Rare 9	0.82	0.73				
	Rare 10	0.70	0.62		Rare 10	0.80	0.71		Rare 10	0.82	0.73				
	Rare 11	0.68	0.61		Rare 11	0.80	0.71		Rare 11	0.80	0.71				
	Rare 12	0.68	0.60		Rare 12	0.82	0.73		Rare 12	0.80	0.71				
	Freq 1	0.65	0.58		Freq 1	0.76	0.67		Freq 1	0.75	0.67				
	Freq 2	0.59	0.53		Freq 2	0.69	0.61		Freq 2	0.68	0.61				
	Freq 3	0.59	0.53		Freq 3	0.68	0.60		Freq 3	0.68	0.61				
	Freq 4	0.59	0.52		Freq 4	0.68	0.60		Freq 4	0.68	0.60				
	Freq 5	0.59	0.52		Freq 5	0.68	0.61		Freq 5	0.68	0.60				
	Freq 6	0.59	0.52		Freq 6	0.68	0.61		Freq 6	0.68	0.61				
	Perm 1	0.59	0.52		Perm 1	0.68	0.61		Perm 1	0.68	0.60				
	MAX.	0.77	0.68		MAX.	0.90	0.80		MAX.	0.90	0.80				

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 459

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	0,9	0,40		0,9	0,42		0,9	0,39		0,9	0,40		0,9	0,36		0,9	0,41
	1,0	0,35		1,0	0,38		1,0	0,35		1,0	0,36		1,0	0,32		1,0	0,37
	1,1	0,30		1,1	0,32		1,1	0,30		1,1	0,31		1,1	0,28		1,1	0,27
	1,2	0,27		1,2	0,29		1,2	0,27		1,2	0,28		1,2	0,24		1,2	0,23
	1,3	0,25		1,3	0,26		1,3	0,24		1,3	0,25		1,3	0,20		1,3	0,20
	1,4	0,23		1,4	0,24		1,4	0,23		1,4	0,24		1,4	0,19		1,4	0,19
	1,5	0,21		1,5	0,22		1,5	0,21		1,5	0,22		1,5	0,19		1,5	0,18
	1,6	0,20		1,6	0,21		1,6	0,20		1,6	0,21		1,6	0,18		1,6	0,18
	1,7	0,19		1,7	0,20		1,7	0,19		1,7	0,20		1,7	0,18		1,7	0,17
	1,8	0,18		1,8	0,19		1,8	0,18		1,8	0,19		1,8	0,17		1,8	0,17
	1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,17		1,9	0,16		1,9	0,16
	2,0	0,15		2,0	0,15		2,0	0,15		2,0	0,15		2,0	0,15		2,0	0,15
	2,1	0,14		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,14		2,1	0,15		2,1	0,15
	2,2	0,13		2,2	0,11		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,14		2,2	0,15
	2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,13		2,3	0,13
	2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,12		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,13
	2,5	0,11		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,11		2,5	0,11
	2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,09		2,6	0,10
	2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,10
	2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,07
	2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,07
	3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,06
	3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,06
	3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04
	3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04
7	0,7	0,45	8	0,6	0,20	9	0,7	0,56	10	0,7	0,53	11	0,7	0,53	12	0,7	0,47
	0,8	0,43		0,7	0,11		0,8	0,52		0,8	0,50		0,8	0,50		0,8	0,44
	0,9	0,40		0,8	0,10		0,9	0,37		0,9	0,37		0,9	0,37		0,9	0,42
	1,0	0,31		1,0	0,09		1,0	0,30		1,0	0,34		1,0	0,30		1,0	0,32
	1,1	0,27		1,0	0,09		1,1	0,26		1,1	0,28		1,1	0,27		1,1	0,28
	1,2	0,23		1,1	0,09		1,2	0,23		1,2	0,24		1,2	0,24		1,2	0,24
	1,3	0,20		1,2	0,09		1,3	0,21		1,3	0,22		1,3	0,22		1,3	0,21
	1,4	0,19		1,3	0,09		1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,20
	1,5	0,18		1,4	0,08		1,5	0,20		1,5	0,20		1,5	0,20		1,5	0,19
	1,6	0,18		1,5	0,08		1,6	0,19		1,6	0,19		1,6	0,19		1,6	0,19
	1,7	0,17		1,6	0,08		1,7	0,18		1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,18
	1,8	0,17		1,7	0,08		1,8	0,17		1,8	0,18		1,8	0,18		1,8	0,18
	1,9	0,17		1,8	0,08		1,9	0,17		1,9	0,17		1,9	0,17		1,9	0,17
	2,0	0,15		1,9	0,08		2,0	0,16		2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,16
	2,1	0,15		2,0	0,08		2,1	0,15		2,1	0,14		2,1	0,15		2,1	0,14
	2,2	0,15		2,1	0,08		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,14		2,2	0,14
	2,3	0,14		2,2	0,08		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,14		2,3	0,13
	2,4	0,13		2,3	0,07		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,13		2,4	0,13
	2,5	0,11		2,4	0,05		2,5	0,11		2,5	0,11		2,5	0,12		2,5	0,11
	2,6	0,11		2,5	0,05		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,11		2,6	0,10
	2,7	0,11		2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,09
	2,8	0,08		2,7	0,05		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,08
	2,9	0,07		2,8	0,05		2,9	0,07		2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,06
	3,0	0,06		2,9	0,04		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05
	3,1	0,06		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05
	3,2	0,06		3,1	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05
	3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04
	3,4	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04
	3,5	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,04
	3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,04
14	0,7	0,51	15	0,7	0,24	16	0,8	0,18	17	0,7	0,17	18	0,7	0,16	19	0,7	0,17
	0,8	0,45		0,8	0,17		0,9	0,13		0,8	0,12		0,8	0,12		0,8	0,12
	0,9	0,40		0,9	0,15		1,0	0,12		0,9	0,11		0,9	0,10		0,9	0,11
	1,0	0,36		1,0	0,14		1,1	0,11		1,0	0,10		1,0	0,10		1,0	0,10
	1,1	0,28		1,1	0,13		1,2	0,10		1,1	0,10		1,1	0,09		1,1	0,10
	1,2	0,25		1,2	0,13		1,3	0,10		1,2	0,10		1,2	0,09		1,2	0,09
	1,3	0,23		1,3	0,12		1,4	0,10		1,3	0,10		1,3	0,09		1,3	0,09
	1,4	0,22		1,4	0,12		1,5	0,10		1,4	0,10		1,4	0,09		1,4	0,10
	1,5	0,21		1,5	0,11		1,6	0,10		1,5	0,10		1,5	0,10		1,5	0,10
	1,6	0,20		1,6	0,11		1,7	0,10		1,6	0,10		1,6	0,10		1,6	0,10
	1,7	0,20		1,7	0,11		1,8	0,10		1,7	0,10		1,7	0,10		1,7	0,10
	1,8	0,19		1,8	0,11		1,9	0,10		1,8	0,10		1,8	0,10		1,8	0,10
	1,9	0,18		1,9	0,11		2,0	0,09		1,9	0,10		1,9	0,10		1,9	0,10
	2,0	0,14		2,0	0,10		2,1	0,08		2,0	0,09		2,0	0,09		2,0	0,09
	2,1	0,13		2,1	0,10		2,2	0,08		2,1	0,09		2,1	0,09		2,1	0,09
	2,2	0,12		2,2	0,09		2,3	0,08		2,2	0,09		2,2	0,09		2,2	0,09
	2,3	0,11		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,09
	2,4	0,10		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07		2,4	0,07
	2,5	0,10		2,5	0,07		2,6	0,06		2,5	0,07		2,5	0,07		2,5	0,07
	2,6	0,09		2,6	0,07		2,7	0,05		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07
	2,7	0,09		2,7	0,07		2,8	0,05		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,07
	2,8	0,08		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05
	2,9	0,07		2,9	0,06		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,04
	3,0	0,07		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,1	0,05		3,1	0,04		3,2	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03
20	0,7	0,19	21	0,7	0,21	22	0,2	0,17	23	0,6	0,24	24	0,2	0,17	25	0,7	0,59						
	0,8	0,12		0,8	0,12		0,3	0,16		0,7	0,17		0,3	0,17		0,8	0,55						
	0,9	0,11		0,9	0,11		0,4	0,16		0,8	0,15		0,4	0,17		0,9	0,44						
	1,0	0,10		1,0	0,10		0,5	0,16		0,9	0,14		0,5	0,17		1,0	0,38						
	1,1	0,10		1,1	0,10		0,6	0,08		1,0	0,13		0,6	0,08		1,1	0,29						
	1,2	0,10		1,2	0,09		0,7	0,06		1,1	0,13		0,7	0,07		1,2	0,25						
	1,3	0,10		1,3	0,09		0,8	0,06		1,2	0,12		0,8	0,06		1,3	0,24						
	1,4	0,10		1,4	0,09		0,9	0,05		1,3	0,12		0,9	0,06		1,4	0,22						
	1,5	0,10		1,5	0,09		1,0	0,05		1,4	0,12		1,0	0,05		1,5	0,21						
	1,6	0,10		1,6	0,09		1,1	0,05		1,5	0,12		1,1	0,05		1,6	0,21						
	1,7	0,10		1,7	0,09		1,2	0,05		1,6	0,11		1,2	0,05		1,7	0,20						
	1,8	0,10		1,8	0,09		1,3	0,05		1,7	0,11		1,3	0,05		1,8	0,19						
	1,9	0,10		1,9	0,08		1,4	0,05		1,8	0,11		1,4	0,05		1,9	0,16						
	2,0	0,08		2,0	0,08		1,5	0,05		1,9	0,11		1,5	0,05		2,0	0,15						
	2,1	0,08		2,1	0,07		1,6	0,05		2,0	0,09		1,6	0,05		2,1	0,14						
	2,2	0,08		2,2	0,07		1,7	0,05		2,1	0,09		1,7	0,05		2,2	0,12						
	2,3	0,08		2,3	0,07		1,8	0,05		2,2	0,08		1,8	0,05		2,3	0,12						
	2,4	0,07		2,4	0,06		1,9	0,05		2,3	0,08		1,9	0,05		2,4	0,11						
	2,5	0,06		2,5	0,06		2,0	0,05		2,4	0,07		2,0	0,05		2,5	0,09						
	2,6	0,06		2,6	0,06		2,1	0,05		2,5	0,07		2,1	0,05		2,6	0,09						
	2,7	0,06		2,7	0,05		2,2	0,05		2,6	0,07		2,2	0,05		2,7	0,09						
	2,8	0,05		2,8	0,05		2,3	0,05		2,7	0,07		2,3	0,05		2,8	0,08						
	2,9	0,04		2,9	0,04		2,4	0,05		2,8	0,06		2,4	0,05		2,9	0,08						
	3,0	0,04		3,0	0,04		2,5	0,05		2,9	0,06		2,5	0,05		3,0	0,07						
	3,1	0,04		3,1	0,03		2,6	0,05		3,0	0,04		2,6	0,05		3,1	0,05						
	3,2	0,04		3,2	0,03		2,7	0,04		3,1	0,04		2,7	0,05		3,2	0,04						
	3,3	0,03		3,3	0,03		2,8	0,04		3,2	0,03		2,8	0,04		3,3	0,03						
	3,4	0,03		3,4	0,03		2,9	0,03		3,3	0,03		2,9	0,04		3,4	0,02						
	3,5	0,03		3,5	0,02		3,0	0,03		3,4	0,03		3,0	0,03		3,5	0,02						
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,1	0,03		3,5	0,02		3,1	0,03		3,6	0,02						
26	0,7	0,54	27	0,7	0,22	28	0,2	0,22	29	0,7	0,22	30	0,7	0,22	31	0,6	0,24						
	0,8	0,47		0,8	0,14		0,3	0,22		0,8	0,22		0,8	0,14		0,7	0,18						
	0,9	0,41		0,9	0,12		0,4	0,22		0,9	0,15		0,9	0,12		0,8	0,16						
	1,0	0,36		1,0	0,11		0,5	0,22		1,0	0,13		1,0	0,11		0,9	0,14						
	1,1	0,27		1,1	0,10		0,6	0,22		1,1	0,12		1,1	0,10		1,0	0,14						
	1,2	0,24		1,2	0,10		0,7	0,22		1,2	0,12		1,2	0,10		1,1	0,13						
	1,3	0,23		1,3	0,10		0,8	0,15		1,3	0,11		1,3	0,10		1,2	0,13						
	1,4	0,22		1,4	0,10		0,9	0,13		1,4	0,11		1,4	0,10		1,3	0,12						
	1,5	0,21		1,5	0,09		1,0	0,12		1,5	0,11		1,5	0,09		1,4	0,12						
	1,6	0,20		1,6	0,09		1,1	0,11		1,6	0,11		1,6	0,09		1,5	0,12						
	1,7	0,19		1,7	0,09		1,2	0,11		1,7	0,11		1,7	0,09		1,6	0,11						
	1,8	0,19		1,8	0,09		1,3	0,11		1,8	0,11		1,8	0,09		1,7	0,11						
	1,9	0,17		1,9	0,09		1,4	0,11		1,9	0,11		1,9	0,09		1,8	0,11						
	2,0	0,15		2,0	0,09		1,5	0,11		2,0	0,11		2,0	0,09		1,9	0,11						
	2,1	0,14		2,1	0,08		1,6	0,11		2,1	0,09		2,1	0,08		2,0	0,10						
	2,2	0,14		2,2	0,07		1,7	0,11		2,2	0,09		2,2	0,08		2,1	0,09						
	2,3	0,13		2,3	0,07		1,8	0,11		2,3	0,08		2,3	0,08		2,2	0,09						
	2,4	0,11		2,4	0,07		1,9	0,11		2,4	0,07		2,4	0,08		2,3	0,08						
	2,5	0,10		2,5	0,06		2,0	0,11		2,5	0,06		2,5	0,06		2,4	0,07						
	2,6	0,09		2,6	0,06		2,1	0,09		2,6	0,06		2,6	0,06		2,5	0,07						
	2,7	0,09		2,7	0,05		2,2	0,09		2,7	0,06		2,7	0,05		2,6	0,07						
	2,8	0,07		2,8	0,05		2,3	0,08		2,8	0,04		2,8	0,04		2,7	0,06						
	2,9	0,07		2,9	0,04		2,4	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		2,8	0,06						
	3,0	0,07		3,0	0,04		2,5	0,06		3,0	0,04		3,0	0,04		2,9	0,06						
	3,1	0,05		3,1	0,03		2,6	0,06		3,1	0,04		3,1	0,03		3,0	0,05						
	3,2	0,04		3,2	0,03		2,7	0,06		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,04						
	3,3	0,03		3,3	0,03		2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04						
	3,4	0,02		3,4	0,03		2,9	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03						
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,0	0,04		3,5	0,02		3,5	0,03		3,4	0,03						
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,1	0,04		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,03						
32	0,2	0,17	33	0,7	0,47	34	0,7	0,44	35	0,7	0,44	36	0,7	0,47	37	0,8	0,17						
	0,3	0,17		0,8	0,44		0,8	0,41		0,8	0,41		0,8	0,44		0,9	0,11						
	0,4	0,17		0,9	0,42		0,9	0,39		0,9	0,39		0,9	0,42		1,0	0,10						
	0,5	0,17		1,0	0,33		1,0	0,31		1,0	0,38		1,0	0,34		1,1	0,10						
	0,6	0,08		1,1	0,29		1,1	0,27		1,1	0,28		1,1	0,31		1,2	0,10						
	0,7	0,07		1,2	0,24		1,2	0,22		1,2	0,24		1,2	0,26		1,3	0,10						
	0,8	0,06		1,3	0,20		1,3	0,20		1,3	0,21		1,3	0,21		1,4	0,10</						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,3	0,10		1,5	0,22		1,5	0,21		1,5	0,21		1,5	0,23		1,5	0,21		1,5	0,21		1,5	0,21	
1,4	0,09		1,6	0,22		1,6	0,21		1,6	0,21		1,6	0,23		1,6	0,21		1,6	0,21		1,6	0,21	
1,5	0,09		1,7	0,22		1,7	0,21		1,7	0,21		1,7	0,22		1,7	0,21		1,7	0,21		1,7	0,21	
1,6	0,09		1,8	0,22		1,8	0,20		1,8	0,21		1,8	0,21		1,8	0,20		1,8	0,21		1,8	0,21	
1,7	0,09		1,9	0,21		1,9	0,20		1,9	0,19		1,9	0,20		1,9	0,20		1,9	0,20		1,9	0,20	
1,8	0,09		2,0	0,18		2,0	0,17		2,0	0,17		2,0	0,18		2,0	0,18		2,0	0,18		2,0	0,18	
1,9	0,09		2,1	0,17		2,1	0,16		2,1	0,16		2,1	0,17		2,1	0,17		2,1	0,17		2,1	0,16	
2,0	0,08		2,2	0,15		2,2	0,15		2,2	0,16		2,2	0,16		2,2	0,16		2,2	0,16		2,2	0,16	
2,1	0,08		2,3	0,15		2,3	0,15		2,3	0,16		2,3	0,15		2,3	0,15		2,3	0,15		2,3	0,15	
2,2	0,08		2,3	0,14		2,3	0,15		2,3	0,15		2,3	0,14		2,3	0,15		2,3	0,15		2,3	0,15	
2,3	0,07		2,4	0,14		2,4	0,14		2,4	0,14		2,4	0,13		2,4	0,14		2,4	0,14		2,4	0,14	
2,4	0,07		2,5	0,13		2,5	0,14		2,5	0,14		2,5	0,12		2,5	0,14		2,5	0,14		2,5	0,14	
2,5	0,06		2,6	0,12		2,6	0,13		2,6	0,14		2,6	0,12		2,6	0,14		2,6	0,14		2,6	0,14	
2,6	0,06		2,7	0,08		2,7	0,10		2,7	0,11		2,7	0,09		2,7	0,11		2,7	0,11		2,7	0,11	
2,7	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,08		2,8	0,08	
2,8	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,07		2,9	0,07		2,9	0,07	
2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06	
3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05	
3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04	
3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04	
3,3	0,03		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04	
3,4	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03	
3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03	
3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03	
56	0,9	0,26	57	0,9	0,26	58	0,9	0,28	59	0,7	0,41	60	0,8	0,44									
1,0	0,22		1,0	0,22		1,0	0,23		0,8	0,38		0,9	0,37										
1,1	0,21		1,1	0,22		1,1	0,23		0,9	0,37		1,0	0,33										
1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,23		1,0	0,32		1,1	0,30										
1,3	0,21		1,3	0,22		1,3	0,23		1,1	0,30		1,2	0,27										
1,4	0,21		1,4	0,22		1,4	0,23		1,2	0,27		1,3	0,26										
1,5	0,21		1,5	0,22		1,5	0,22		1,3	0,26		1,4	0,24										
1,6	0,21		1,6	0,22		1,6	0,22		1,4	0,24		1,5	0,23										
1,7	0,21		1,7	0,22		1,7	0,22		1,5	0,23		1,6	0,22										
1,8	0,20		1,8	0,22		1,8	0,21		1,6	0,22		1,7	0,21										
1,9	0,20		1,9	0,21		1,9	0,21		1,7	0,21		1,8	0,20										
2,0	0,17		2,0	0,17		2,0	0,17		1,8	0,21		1,9	0,19										
2,1	0,16		2,1	0,17		2,1	0,16		1,9	0,20		2,0	0,17										
2,2	0,16		2,2	0,17		2,2	0,16		2,0	0,18		2,1	0,16										
2,3	0,16		2,3	0,15		2,3	0,15		2,1	0,18		2,2	0,14										
2,3	0,15		2,3	0,13		2,3	0,14		2,2	0,17		2,3	0,14										
2,4	0,14		2,4	0,13		2,4	0,14		2,3	0,16		2,3	0,14										
2,5	0,14		2,5	0,12		2,5	0,13		2,3	0,14		2,4	0,13										
2,6	0,13		2,6	0,11		2,6	0,12		2,4	0,13		2,5	0,12										
2,7	0,12		2,7	0,09		2,7	0,10		2,5	0,11		2,6	0,12										
2,8	0,09		2,8	0,06		2,8	0,07		2,6	0,11		2,7	0,10										
2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,7	0,08		2,8	0,07										
3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,05		2,8	0,07		2,9	0,05										
3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05		2,9	0,06		3,0	0,04										
3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,0	0,05		3,1	0,04										
3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03										
3,4	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03										
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03										
3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,02		3,4	0,03		3,5	0,02										
3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02										

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,55	2	0,7	0,55	3	0,7	0,49	4	0,7	0,49	5	0,7	0,51	6	0,7	0,47						
	0,8	0,48		0,8	0,49		0,8	0,43		0,8	0,44		0,8	0,48		0,8	0,44						
	0,9	0,42		0,9	0,43		0,9	0,38		0,9	0,38		0,9	0,37		0,9	0,42						
	1,0	0,37		1,0	0,38		1,0	0,34		1,0	0,34		1,0	0,33		1,0	0,32						
	1,1	0,32		1,1	0,33		1,1	0,29		1,1	0,29		1,1	0,30		1,1	0,28						
	1,2	0,28		1,2	0,29		1,2	0,26		1,2	0,26		1,2	0,25		1,2	0,24						
	1,3	0,26		1,3	0,26		1,3	0,24		1,3	0,24		1,3	0,21		1,3	0,21						
	1,4	0,24		1,4	0,24		1,4	0,22		1,4	0,23		1,4	0,20		1,4	0,20						
	1,5	0,22		1,5	0,23		1,5	0,21		1,5	0,21		1,5	0,19		1,5	0,19						
	1,6	0,21		1,6	0,21		1,6	0,20		1,6	0,20		1,6	0,19		1,6	0,19						
	1,7	0,20		1,7	0,20		1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,18		1,7	0,18						
	1,8	0,19		1,8	0,19		1,8	0,18		1,8	0,18		1,8	0,18		1,8	0,18						
	1,9	0,17		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,17		1,9	0,16						
	2,0	0,16		2,0	0,15		2,0	0,15		2,0	0,14		2,0	0,16		2,0	0,16						
	2,1	0,15		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,15		2,1	0,15						
	2,2	0,14		2,2	0,11		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,15		2,2	0,15						
	2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,13		2,3	0,14						
	2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,13		2,4	0,13						
	2,5	0,11		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,12						
	2,6	0,10		2,6	0,10		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,10						
	2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,10						
	2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,07						
	2,9	0,07		2,9	0,07		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,07						
	3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,06						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2.2	0.08		2.2	0.07		1.7	0.06		2.1	0.09		1.7	0.06		2.2	0.12							
2.3	0.08		2.3	0.07		1.8	0.06		2.2	0.09		1.8	0.06		2.3	0.11							
2.4	0.08		2.4	0.06		1.9	0.06		2.3	0.08		1.9	0.06		2.4	0.10							
2.5	0.07		2.5	0.06		2.0	0.06		2.0	0.06		2.0	0.06		2.5	0.09							
2.6	0.06		2.6	0.06		2.1	0.06		2.5	0.07		2.1	0.06		2.6	0.09							
2.7	0.06		2.7	0.05		2.2	0.06		2.6	0.07		2.2	0.06		2.7	0.08							
2.8	0.05		2.8	0.05		2.3	0.05		2.7	0.07		2.3	0.05		2.8	0.08							
2.9	0.04		2.9	0.04		2.4	0.05		2.8	0.06		2.4	0.05		2.9	0.07							
3.0	0.04		3.0	0.04		2.5	0.05		2.9	0.06		2.5	0.05		3.0	0.06							
3.1	0.04		3.1	0.03		2.6	0.05		3.0	0.05		2.6	0.05		3.1	0.05							
3.2	0.04		3.2	0.03		2.7	0.05		3.1	0.04		2.7	0.05		3.2	0.04							
3.3	0.03		3.3	0.03		2.8	0.04		3.2	0.03		2.8	0.04		3.3	0.03							
3.4	0.03		3.4	0.03		2.9	0.03		3.3	0.03		2.9	0.04		3.4	0.02							
3.5	0.03		3.5	0.02		3.0	0.03		3.4	0.03		3.0	0.03		3.5	0.02							
3.6	0.03		3.6	0.03		3.1	0.03		3.5	0.02		3.1	0.03		3.6	0.02							
26	0.7	0.54	27	0.7	0.20	28	0.7	0.21	29	0.7	0.22	30	0.7	0.22	31	0.6	0.22						
0.8	0.47		0.8	0.13		0.8	0.14		0.8	0.12		0.8	0.14		0.7	0.16							
0.9	0.41		0.9	0.11		0.9	0.12		0.9	0.15		0.9	0.12		0.8	0.14							
1.0	0.36		1.0	0.10		1.0	0.11		1.0	0.13		1.0	0.11		0.9	0.13							
1.1	0.28		1.1	0.10		1.1	0.11		1.1	0.12		1.1	0.11		1.0	0.13							
1.2	0.24		1.2	0.09		1.2	0.11		1.2	0.12		1.2	0.10		1.1	0.12							
1.3	0.23		1.3	0.09		1.3	0.11		1.3	0.11		1.3	0.10		1.2	0.12							
1.4	0.22		1.4	0.09		1.4	0.11		1.4	0.11		1.4	0.10		1.3	0.11							
1.5	0.21		1.5	0.09		1.5	0.10		1.5	0.11		1.5	0.10		1.4	0.11							
1.6	0.20		1.6	0.09		1.6	0.11		1.6	0.11		1.6	0.09		1.5	0.11							
1.7	0.19		1.7	0.09		1.7	0.11		1.7	0.11		1.7	0.09		1.6	0.11							
1.8	0.19		1.8	0.09		1.8	0.10		1.8	0.11		1.8	0.09		1.7	0.10							
1.9	0.17		1.9	0.09		1.9	0.10		1.9	0.11		1.9	0.09		1.8	0.10							
2.0	0.16		2.0	0.08		2.0	0.10		2.0	0.11		2.0	0.09		1.9	0.10							
2.1	0.14		2.1	0.07		2.1	0.09		2.1	0.09		2.1	0.08		2.0	0.09							
2.2	0.14		2.2	0.07		2.2	0.08		2.2	0.09		2.2	0.08		2.1	0.08							
2.3	0.13		2.3	0.07		2.3	0.08		2.3	0.08		2.3	0.08		2.2	0.08							
2.4	0.11		2.4	0.07		2.4	0.06		2.4	0.06		2.4	0.08		2.3	0.08							
2.5	0.10		2.5	0.06		2.5	0.06		2.5	0.06		2.5	0.06		2.4	0.07							
2.6	0.09		2.6	0.06		2.6	0.06		2.6	0.06		2.6	0.06		2.5	0.06							
2.7	0.09		2.7	0.06		2.7	0.06		2.7	0.06		2.7	0.06		2.6	0.06							
2.8	0.07		2.8	0.05		2.8	0.05		2.8	0.04		2.8	0.04		2.7	0.06							
2.9	0.07		2.9	0.04		2.9	0.04		2.9	0.04		2.9	0.04		2.8	0.06							
3.0	0.07		3.0	0.04		3.0	0.04		3.0	0.04		3.0	0.04		2.9	0.06							
3.1	0.05		3.1	0.03		3.1	0.04		3.1	0.03		3.1	0.03		3.0	0.04							
3.2	0.04		3.2	0.03		3.2	0.04		3.2	0.03		3.2	0.03		3.1	0.04							
3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03		3.2	0.03							
3.4	0.02		3.4	0.03		3.4	0.02		3.4	0.03		3.4	0.03		3.3	0.03							
3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.03		3.4	0.03							
3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.5	0.03							
32	0.2	0.15	33	0.7	0.46	34	0.7	0.43	35	0.7	0.42	36	0.7	0.46	37	0.8	0.16						
0.3	0.15		0.8	0.43		0.8	0.40		0.8	0.40		0.8	0.43		0.9	0.10							
0.4	0.15		0.9	0.40		0.9	0.38		0.9	0.38		0.9	0.40		1.0	0.10							
0.5	0.15		1.0	0.32		1.0	0.30		1.0	0.36		1.0	0.33		1.1	0.09							
0.6	0.07		1.1	0.29		1.1	0.26		1.1	0.27		1.1	0.29		1.2	0.09							
0.7	0.06		1.2	0.24		1.2	0.22		1.2	0.23		1.2	0.24		1.3	0.09							
0.8	0.05		1.3	0.20		1.3	0.19		1.3	0.20		1.3	0.20		1.4	0.09							
0.9	0.05		1.4	0.19		1.4	0.18		1.4	0.19		1.4	0.19		1.5	0.09							
1.0	0.05		1.5	0.18		1.5	0.18		1.5	0.18		1.5	0.18		1.6	0.09							
1.1	0.05		1.6	0.17		1.6	0.17		1.6	0.18		1.6	0.18		1.7	0.09							
1.2	0.05		1.7	0.17		1.7	0.17		1.7	0.17		1.7	0.17		1.8	0.09							
1.3	0.05		1.8	0.17		1.8	0.17		1.8	0.17		1.8	0.17		1.9	0.08							
1.4	0.05		1.9	0.15		1.9	0.16		1.9	0.16		1.9	0.17		2.0	0.09							
1.5	0.05		2.0	0.15		2.0	0.15		2.0	0.16		2.0	0.16		2.1	0.09							
1.6	0.05		2.1	0.14		2.1	0.14		2.1	0.15		2.1	0.15		2.2	0.09							
1.7	0.05		2.2	0.13		2.2	0.13		2.2	0.14		2.2	0.13		2.3	0.08							
1.8	0.05		2.3	0.12		2.3	0.13		2.3	0.13		2.3	0.13		2.4	0.07							
1.9	0.05		2.4	0.12		2.4	0.12		2.4	0.13		2.4	0.11		2.5	0.07							
2.0	0.05		2.5	0.10		2.5	0.12		2.5	0.12		2.5	0.11		2.6	0.07							
2.1	0.05		2.6	0.10		2.6	0.12		2.6	0.12		2.6	0.10		2.7	0.06							
2.2	0.05		2.7	0.07		2.7	0.09		2.7	0.09		2.7	0.07		2.8	0.06							
2.3	0.05		2.8	0.06		2.8	0.07		2.8	0.08		2.8	0.06		2.9	0.05							
2.4	0.05		2.9	0.06		2.9	0.06		2.9	0.06		2.9	0.06		3.0	0.04							
2.5	0.05		3.0	0.05		3.0	0.06		3.0	0.06		3.0	0.06		3.1	0.04							
2.6	0.05		3.1	0.05		3.1	0.05		3.1	0.06		3.1	0.05		3.2	0.04							
2.7	0.04		3.2	0.05		3.2	0.05		3.2	0.06		3.2	0.05		3.3	0.04							
2.8	0.04		3.3	0.04		3.3	0.04		3.3	0.04		3.3	0.03		3.4	0.03							
2.9	0.03		3.4	0.03		3.4	0.04		3.4	0.04		3.4	0.03		3.5	0.03							
3.0	0.03		3.5	0.03		3.5	0.04		3.5	0.04		3.5	0.03		3.6	0.03							
3.1	0.03		3.6	0.03		3.6	0.04		3.6	0.04		3.6	0.03		3.7	0.03							
38	0.8	0.17	39	0.7	0.18	40	0.7	0.15	41	0.8	0.17	42	0.7	0.18	43	0.7	0.16						
0.9	0.11		0.8	0.12		0.8	0.10		0.9	0.11		0.8	0.12		0.8	0.							

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03
	3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03
56	0,9	0,26	57	0,9	0,26	58	0,9	0,28	59	0,7	0,39	60	0,8	0,44
	1,0	0,22		1,0	0,22		1,0	0,23		0,8	0,37		0,9	0,37
	1,1	0,22		1,1	0,21		1,1	0,23		0,9	0,36		1,0	0,33
	1,2	0,22		1,2	0,21		1,2	0,23		1,0	0,31		1,1	0,30
	1,3	0,22		1,3	0,21		1,3	0,23		1,1	0,29		1,2	0,27
	1,4	0,22		1,4	0,21		1,4	0,23		1,2	0,26		1,3	0,26
	1,5	0,22		1,5	0,21		1,5	0,23		1,3	0,25		1,4	0,24
	1,6	0,21		1,6	0,21		1,6	0,23		1,4	0,24		1,5	0,23
	1,7	0,21		1,7	0,21		1,7	0,22		1,5	0,22		1,6	0,22
	1,8	0,20		1,8	0,21		1,8	0,21		1,6	0,22		1,7	0,21
	1,9	0,20		1,9	0,21		1,9	0,21		1,7	0,21		1,8	0,20
	2,0	0,17		2,0	0,17		2,0	0,17		1,8	0,20		1,9	0,19
	2,1	0,16		2,1	0,17		2,1	0,16		1,9	0,19		2,0	0,17
	2,2	0,16		2,2	0,16		2,2	0,16		2,0	0,18		2,1	0,16
	2,3	0,16		2,3	0,15		2,3	0,15		2,1	0,17		2,2	0,14
	2,3	0,16		2,3	0,13		2,3	0,14		2,2	0,16		2,3	0,14
	2,4	0,14		2,4	0,12		2,4	0,14		2,3	0,16		2,3	0,14
	2,5	0,14		2,5	0,12		2,5	0,13		2,3	0,14		2,4	0,13
	2,6	0,13		2,6	0,11		2,6	0,12		2,4	0,13		2,5	0,11
	2,7	0,12		2,7	0,09		2,7	0,10		2,5	0,12		2,6	0,10
	2,8	0,09		2,8	0,06		2,8	0,07		2,6	0,11		2,7	0,09
	2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,7	0,08		2,8	0,08
	3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,05		2,8	0,07		2,9	0,06
	3,1	0,06		3,1	0,04		3,1	0,05		2,9	0,06		3,0	0,05
	3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,0	0,05		3,1	0,05
	3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,1	0,04		3,2	0,05
	3,4	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03		3,2	0,03		3,3	0,04
	3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,3	0,03		3,4	0,04
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,02		3,4	0,03		3,5	0,04
	3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,53	2	0,7	0,51	3	0,7	0,52	4	0,7	0,49	5	0,7	0,50
	0,8	0,47		0,8	0,46		0,8	0,46		0,8	0,44		0,8	0,43
	0,9	0,41		0,9	0,41		0,9	0,41		0,9	0,39		0,9	0,41
	1,0	0,36		1,0	0,36		1,0	0,36		1,0	0,35		1,0	0,31
	1,1	0,31		1,1	0,31		1,1	0,31		1,1	0,30		1,1	0,27
	1,2	0,28		1,2	0,28		1,2	0,28		1,2	0,27		1,2	0,23
	1,3	0,25		1,3	0,25		1,3	0,25		1,3	0,24		1,3	0,20
	1,4	0,23		1,4	0,23		1,4	0,24		1,4	0,23		1,4	0,19
	1,5	0,22		1,5	0,22		1,5	0,22		1,5	0,19		1,5	0,19
	1,6	0,21		1,6	0,20		1,6	0,21		1,6	0,20		1,6	0,18
	1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,20		1,7	0,18		1,7	0,18
	1,8	0,19		1,8	0,18		1,8	0,19		1,8	0,18		1,8	0,17
	1,9	0,17		1,9	0,16		1,9	0,17		1,9	0,16		1,9	0,16
	2,0	0,16		2,0	0,14		2,0	0,15		2,0	0,14		2,0	0,15
	2,1	0,15		2,1	0,13		2,1	0,14		2,1	0,13		2,1	0,15
	2,2	0,14		2,2	0,11		2,2	0,13		2,2	0,12		2,2	0,15
	2,3	0,12		2,3	0,10		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,13
	2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,12		2,4	0,11		2,4	0,13
	2,5	0,11		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,10		2,5	0,12
	2,6	0,10		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,10		2,6	0,10
	2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,10
	2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,07
	2,9	0,07		2,9	0,07		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06
	3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,06
	3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,06
	3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04
	3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04
7	0,7	0,45	8	0,6	0,20	9	0,7	0,59	10	0,7	0,56	11	0,7	0,52
	0,8	0,42		0,7	0,12		0,8	0,54		0,8	0,52		0,8	0,49
	0,9	0,40		0,8	0,10		0,9	0,39		0,9	0,40		0,9	0,36
	1,0	0,31		0,9	0,10		1,0	0,31		1,0	0,36		1,0	0,30
	1,1	0,27		1,0	0,09		1,1	0,27		1,1	0,29		1,1	0,28
	1,2	0,23		1,1	0,09		1,2	0,24		1,2	0,25		1,2	0,23
	1,3	0,20		1,2	0,09		1,3	0,22		1,3	0,23		1,3	0,21
	1,4	0,19		1,3	0,09		1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,20
	1,5	0,18		1,4	0,09		1,5	0,20		1,5	0,21		1,5	0,19
	1,6	0,18		1,5	0,09		1,6	0,19		1,6	0,20		1,6	0,19
	1,7	0,17		1,6	0,09		1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,18
	1,8	0,17		1,7	0,09		1,8	0,18		1,8	0,18		1,8	0,17
	1,9	0,17		1,8	0,09		1,9	0,17		1,9	0,18		1,9	0,17
	2,0	0,15		1,9	0,08		2,0	0,16		2,0	0,15		2,0	0,16

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 467

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²
	2,1	0,15		2,0	0,08		2,1	0,16		2,1	0,14		2,1	0,14
	2,2	0,15		2,1	0,08		2,2	0,14		2,2	0,13		2,2	0,14
	2,3	0,14		2,2	0,08		2,3	0,13		2,3	0,12		2,3	0,13
	2,4	0,13		2,3	0,07		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,13
	2,5	0,11		2,4	0,06		2,5	0,11		2,5	0,11		2,5	0,11
	2,6	0,11		2,5	0,06		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,10
	2,7	0,10		2,6	0,06		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,09
	2,8	0,08		2,7	0,05		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08
	2,9	0,07		2,8	0,05		2,9	0,07		2,9	0,06		2,9	0,06
	3,0	0,06		2,9	0,04		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,05
	3,1	0,06		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05
	3,2	0,06		3,1	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05
	3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04
	3,4	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04
	3,5	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04
	3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,04
14	0,7	0,49	15	0,7	0,25	16	0,8	0,19	17	0,7	0,17	18	0,7	0,16
	0,8	0,43		0,8	0,18		0,9	0,13		0,8	0,12		0,8	0,12
	0,9	0,38		0,9	0,16		1,0	0,12		0,9	0,11		0,9	0,11
	1,0	0,35		1,0	0,15		1,1	0,11		1,0	0,10		1,0	0,10
	1,1	0,27		1,1	0,14		1,2	0,11		1,1	0,10		1,1	0,10
	1,2	0,24		1,2	0,13		1,3	0,10		1,2	0,10		1,2	0,09
	1,3	0,22		1,3	0,13		1,4	0,10		1,3	0,10		1,3	0,09
	1,4	0,22		1,4	0,12		1,5	0,10		1,4	0,10		1,4	0,09
	1,5	0,21		1,5	0,12		1,6	0,10		1,5	0,10		1,5	0,10
	1,6	0,20		1,6	0,12		1,7	0,10		1,6	0,10		1,6	0,10
	1,7	0,19		1,7	0,11		1,8	0,10		1,7	0,10		1,7	0,10
	1,8	0,18		1,8	0,11		1,9	0,10		1,8	0,10		1,8	0,10
	1,9	0,18		1,9	0,11		2,0	0,09		1,9	0,10		1,9	0,10
	2,0	0,14		2,0	0,11		2,1	0,08		2,0	0,09		2,0	0,09
	2,1	0,12		2,1	0,10		2,2	0,08		2,1	0,09		2,1	0,09
	2,2	0,11		2,2	0,09		2,3	0,08		2,2	0,09		2,2	0,09
	2,3	0,11		2,3	0,08		2,4	0,06		2,3	0,09		2,3	0,09
	2,4	0,10		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07
	2,5	0,10		2,5	0,07		2,6	0,06		2,5	0,07		2,5	0,07
	2,6	0,09		2,6	0,07		2,7	0,06		2,6	0,07		2,6	0,07
	2,7	0,08		2,7	0,07		2,8	0,05		2,7	0,07		2,7	0,07
	2,8	0,08		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,06		2,8	0,05
	2,9	0,07		2,9	0,06		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04
	3,0	0,07		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04
	3,1	0,05		3,1	0,04		3,2	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,04		3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,04		3,4	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03
20	0,7	0,18	21	0,7	0,20	22	0,2	0,17	23	0,6	0,23	24	0,2	0,16
	0,8	0,12		0,8	0,12		0,3	0,17		0,7	0,17		0,3	0,16
	0,9	0,11		0,9	0,11		0,4	0,17		0,8	0,15		0,4	0,16
	1,0	0,10		1,0	0,10		0,5	0,17		0,9	0,14		0,5	0,16
	1,1	0,10		1,1	0,09		0,6	0,08		1,0	0,13		0,6	0,08
	1,2	0,10		1,2	0,09		0,7	0,07		1,1	0,12		0,7	0,06
	1,3	0,09		1,3	0,09		0,8	0,06		1,2	0,12		0,8	0,06
	1,4	0,09		1,4	0,09		0,9	0,06		1,3	0,12		0,9	0,05
	1,5	0,09		1,5	0,08		1,0	0,06		1,4	0,11		1,0	0,05
	1,6	0,10		1,6	0,08		1,1	0,05		1,5	0,11		1,1	0,05
	1,7	0,10		1,7	0,08		1,2	0,05		1,6	0,11		1,2	0,05
	1,8	0,10		1,8	0,08		1,3	0,05		1,7	0,11		1,3	0,05
	1,9	0,10		1,9	0,08		1,4	0,05		1,8	0,10		1,4	0,05
	2,0	0,08		2,0	0,08		1,5	0,05		1,9	0,10		1,5	0,05
	2,1	0,08		2,1	0,07		1,6	0,05		2,0	0,09		1,6	0,05
	2,2	0,08		2,2	0,07		1,7	0,05		2,1	0,08		1,7	0,05
	2,3	0,08		2,3	0,07		1,8	0,05		2,2	0,08		1,8	0,05
	2,4	0,07		2,4	0,06		1,9	0,05		2,3	0,07		1,9	0,05
	2,5	0,06		2,5	0,06		2,0	0,05		2,4	0,07		2,0	0,05
	2,6	0,06		2,6	0,06		2,1	0,05		2,5	0,07		2,1	0,05
	2,7	0,06		2,7	0,05		2,2	0,05		2,6	0,06		2,2	0,05
	2,8	0,05		2,8	0,05		2,3	0,05		2,7	0,06		2,3	0,05
	2,9	0,04		2,9	0,04		2,4	0,05		2,8	0,06		2,4	0,05
	3,0	0,04		3,0	0,04		2,5	0,05		2,9	0,05		2,5	0,05
	3,1	0,04		3,1	0,03		2,6	0,05		3,0	0,04		2,6	0,05
	3,2	0,04		3,2	0,03		2,7	0,05		3,1	0,03		2,7	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,03		2,8	0,04		3,2	0,03		2,8	0,04
	3,4	0,03		3,4	0,03		2,9	0,03		3,3	0,03		2,9	0,03
	3,5	0,03		3,5	0,02		3,0	0,03		3,4	0,03		3,0	0,03
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,1	0,03		3,5	0,02		3,1	0,03
26	0,7	0,52	27	0,7	0,21	28	0,7	0,21	29	0,7	0,21	30	0,7	0,21
	0,8	0,45		0,8	0,13		0,8	0,14		0,8	0,21		0,8	0,13
	0,9	0,39		0,9	0,11		0,9	0,12		0,9	0,14		0,9	0,11
	1,0	0,34		1,0	0,10		1,0	0,11		1,0	0,13		1,0	0,10
	1,1	0,27		1,1	0,10		1,1	0,11		1,1	0,12		1,1	0,10

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq			
	1,2	0,24		1,2	0,10		1,2	0,11		1,2	0,11		1,2	0,10		1,2	0,10		1,2	0,13			
	1,3	0,22		1,3	0,09		1,3	0,10		1,3	0,11		1,3	0,09		1,3	0,09		1,2	0,12			
	1,4	0,21		1,4	0,09		1,4	0,10		1,4	0,11		1,4	0,09		1,4	0,09		1,3	0,12			
	1,5	0,20		1,5	0,09		1,5	0,10		1,5	0,11		1,5	0,09		1,5	0,09		1,4	0,11			
	1,6	0,20		1,6	0,09		1,6	0,10		1,6	0,11		1,6	0,09		1,6	0,09		1,5	0,11			
	1,7	0,19		1,7	0,09		1,7	0,10		1,7	0,11		1,7	0,09		1,7	0,09		1,6	0,11			
	1,8	0,18		1,8	0,09		1,8	0,10		1,8	0,11		1,8	0,09		1,8	0,09		1,7	0,11			
	1,9	0,17		1,9	0,09		1,9	0,10		1,9	0,10		1,9	0,09		1,9	0,09		1,8	0,11			
	2,0	0,15		2,0	0,09		2,0	0,10		2,0	0,10		2,0	0,09		2,0	0,09		1,9	0,10			
	2,1	0,14		2,1	0,07		2,1	0,09		2,1	0,09		2,1	0,08		2,1	0,08		2,0	0,09			
	2,2	0,13		2,2	0,07		2,2	0,08		2,2	0,08		2,2	0,08		2,2	0,08		2,1	0,09			
	2,3	0,12		2,3	0,07		2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,08		2,2	0,09			
	2,4	0,11		2,4	0,07		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07		2,3	0,08			
	2,5	0,09		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06		2,4	0,07			
	2,6	0,09		2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,05		2,6	0,05		2,5	0,06			
	2,7	0,09		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,05		2,7	0,05		2,6	0,06			
	2,8	0,07		2,8	0,05		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,7	0,06			
	2,9	0,07		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,8	0,06			
	3,0	0,07		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		2,9	0,06			
	3,1	0,05		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,04			
	3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,04			
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,2	0,03			
	3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03			
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03			
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,03			
32	0,2	0,16	33	0,7	0,48	34	0,7	0,44	35	0,7	0,44	36	0,7	0,47	37	0,8	0,17						
	0,3	0,16		0,8	0,45		0,8	0,41		0,8	0,41		0,8	0,44		0,9	0,11						
	0,4	0,16		0,9	0,42		0,9	0,39		0,9	0,39		0,9	0,41		1,0	0,10						
	0,5	0,16		1,0	0,33		1,0	0,31		1,0	0,38		1,0	0,34		1,1	0,10						
	0,6	0,08		1,1	0,30		1,1	0,27		1,1	0,28		1,1	0,30		1,2	0,10						
	0,7	0,06		1,2	0,25		1,2	0,23		1,2	0,24		1,2	0,25		1,3	0,10						
	0,8	0,06		1,3	0,21		1,3	0,20		1,3	0,21		1,3	0,21		1,4	0,10						
	0,9	0,05		1,4	0,20		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,20		1,5	0,10						
	1,0	0,05		1,5	0,19		1,5	0,18		1,5	0,19		1,5	0,19		1,6	0,10						
	1,1	0,05		1,6	0,18		1,6	0,18		1,6	0,18		1,6	0,18		1,7	0,10						
	1,2	0,05		1,7	0,18		1,7	0,17		1,7	0,18		1,7	0,18		1,8	0,10						
	1,3	0,05		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,17		1,9	0,09						
	1,4	0,05		1,9	0,16		1,9	0,17		1,9	0,17		1,9	0,17		2,0	0,09						
	1,5	0,05		2,0	0,15		2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,16		2,1	0,09						
	1,6	0,05		2,1	0,15		2,1	0,14		2,1	0,16		2,1	0,16		2,2	0,09						
	1,7	0,05		2,2	0,13		2,2	0,14		2,2	0,15		2,2	0,14		2,3	0,08						
	1,8	0,05		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,13		2,4	0,08						
	1,9	0,05		2,4	0,12		2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,11		2,5	0,08						
	2,0	0,05		2,5	0,11		2,5	0,13		2,5	0,13		2,5	0,11		2,6	0,07						
	2,1	0,05		2,6	0,11		2,6	0,12		2,6	0,12		2,6	0,10		2,7	0,06						
	2,2	0,05		2,7	0,07		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,07		2,8	0,06						
	2,3	0,05		2,8	0,06		2,8	0,08		2,8	0,08		2,8	0,06		2,9	0,05						
	2,4	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,06		3,0	0,04						
	2,5	0,05		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06		3,1	0,04						
	2,6	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,06		3,1	0,05		3,2	0,04						
	2,7	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,06		3,2	0,05		3,3	0,04						
	2,8	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03						
	2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03						
	3,0	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,03		3,6	0,03						
	3,1	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03		3,7	0,03						
38	0,8	0,19	39	0,7	0,20	40	0,7	0,16	41	0,8	0,18	42	0,7	0,19	43	0,7	0,16						
	0,9	0,12		0,8	0,13		0,8	0,11		0,9	0,12		0,8	0,13		0,8	0,11						
	1,0	0,11		0,9	0,12		0,9	0,10		1,0	0,11		0,9	0,11		0,9	0,10						
	1,1	0,11		1,0	0,11		1,0	0,09		1,1	0,10		1,0	0,10		1,0	0,09						
	1,2	0,10		1,1	0,10		1,1	0,09		1,2	0,10		1,1	0,10		1,1	0,09						
	1,3	0,10		1,2	0,10		1,2	0,09		1,3	0,10		1,2	0,09		1,2	0,09						
	1,4	0,10		1,3	0,10		1,3	0,09		1,4	0,10		1,3	0,09		1,3	0,09						
	1,5	0,10		1,4	0,09		1,4	0,09		1,5	0,10		1,4	0,09		1,4	0,09						
	1,6	0,10		1,5	0,09		1,5	0,09		1,6	0,10		1,5	0,09		1,5	0,09						
	1,7	0,10		1,6	0,09		1,6	0,09		1,7	0,10		1,6	0,09		1,6	0,10						
	1,8	0,10		1,7	0,09		1,7	0,10		1,8	0,10		1,7	0,08		1,7	0,10						
	1,9	0,10		1,8	0,09		1,8	0,10		1,9	0,10		1,8	0,08		1,8	0,10						
	2,0	0,09		1,9	0,09		1,9	0,10		2,0	0,09		1,9	0,08		1,9	0,09						
	2,1	0,08		2,0	0,09		2,0	0,10		2,1	0,08		2,0	0,08		2,0	0,08						
	2,2	0,08		2,1	0,08		2,1	0,08		2,2	0,08		2,1	0,08		2,1	0,08						
	2,3	0,08		2,2	0,08		2,2	0,08		2,3	0,08		2,2	0,08		2,2	0,08						
	2,4	0,07		2,3	0,08		2,3	0,08		2,4	0,07		2,3	0,08		2,3	0,08						
	2,5	0,06		2,4	0,06		2,4	0,08		2,5	0,06		2,4	0,06		2,4	0,07						
	2,6	0,06		2,5	0,06		2,5	0,07		2,6	0,06		2,5	0,06		2,5	0,07						
	2,7	0,06		2,6	0,05		2,6	0,07		2,7	0,06		2,6	0,05		2,6	0,06						
	2,8	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,8	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05						
	2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05						
	3,0	0,04		</																			

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3											
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2,6	0,13		2,6	0,11		2,6	0,11		2,5	0,12	
2,7	0,12		2,7	0,09		2,7	0,10		2,5	0,11	
2,8	0,09		2,8	0,06		2,8	0,07		2,7	0,10	
2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,7	0,08	
3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,05		2,8	0,07	
3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05		2,9	0,06	
3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,0	0,05	
3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,1	0,04	
3,4	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03		3,2	0,03	
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,3	0,03	
3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,02		3,4	0,03	
3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02	

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4											
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,50	2	0,7	0,50	3	0,7	0,53	4	0,7	0,52
	0,8	0,44		0,8	0,45		0,8	0,47		0,8	0,47
	0,9	0,39		0,9	0,40		0,9	0,42		0,9	0,41
	1,0	0,34		1,0	0,35		1,0	0,37		1,0	0,37
	1,1	0,30		1,1	0,31		1,1	0,31		1,1	0,31
	1,2	0,26		1,2	0,27		1,2	0,28		1,2	0,28
	1,3	0,24		1,3	0,25		1,3	0,25		1,3	0,25
	1,4	0,22		1,4	0,23		1,4	0,24		1,4	0,24
	1,5	0,21		1,5	0,21		1,5	0,22		1,5	0,22
	1,6	0,20		1,6	0,20		1,6	0,21		1,6	0,21
	1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,20		1,7	0,20
	1,8	0,18		1,8	0,18		1,8	0,19		1,8	0,19
	1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,17		1,9	0,16
	2,0	0,15		2,0	0,14		2,0	0,16		2,0	0,15
	2,1	0,14		2,1	0,12		2,1	0,14		2,1	0,14
	2,2	0,13		2,2	0,11		2,2	0,13		2,2	0,12
	2,3	0,12		2,3	0,10		2,3	0,12		2,3	0,12
	2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,12		2,4	0,12
	2,5	0,11		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,11
	2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,09
	2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,09
	2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,08
	2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,06		2,9	0,06
	3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,05
	3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04
	3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03
	3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03

7	0,7	0,44	8	0,6	0,18	9	0,7	0,56	10	0,7	0,55
	0,8	0,41		0,7	0,11		0,8	0,52		0,8	0,51
	0,9	0,39		0,8	0,10		0,9	0,37		0,9	0,39
	1,0	0,30		0,9	0,09		1,0	0,30		1,0	0,35
	1,1	0,26		1,0	0,09		1,1	0,26		1,1	0,29
	1,2	0,22		1,1	0,08		1,2	0,23		1,2	0,24
	1,3	0,19		1,2	0,08		1,3	0,21		1,3	0,22
	1,4	0,19		1,3	0,08		1,4	0,20		1,4	0,21
	1,5	0,18		1,4	0,08		1,5	0,20		1,5	0,20
	1,6	0,17		1,5	0,08		1,6	0,19		1,6	0,19
	1,7	0,17		1,6	0,08		1,7	0,18		1,7	0,18
	1,8	0,17		1,7	0,08		1,8	0,17		1,8	0,17
	1,9	0,16		1,8	0,08		1,9	0,17		1,9	0,17
	2,0	0,15		1,9	0,08		2,0	0,16		2,0	0,16
	2,1	0,14		2,0	0,08		2,1	0,15		2,1	0,15
	2,2	0,14		2,1	0,07		2,2	0,13		2,2	0,13
	2,3	0,14		2,2	0,07		2,3	0,12		2,3	0,12
	2,4	0,13		2,3	0,07		2,4	0,11		2,4	0,12
	2,5	0,11		2,4	0,05		2,5	0,10		2,5	0,11
	2,6	0,10		2,5	0,05		2,6	0,09		2,6	0,09
	2,7	0,10		2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,08
	2,8	0,08		2,7	0,05		2,8	0,07		2,8	0,07
	2,9	0,07		2,8	0,05		2,9	0,07		2,9	0,06
	3,0	0,06		2,9	0,04		3,0	0,06		3,0	0,05
	3,1	0,06		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04
	3,2	0,06		3,1	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04
	3,3	0,05		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03
	3,4	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03
	3,5	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02

14	0,7	0,50	15	0,7	0,23	16	0,8	0,17	17	0,7	0,16
	0,8	0,44		0,8	0,16		0,9	0,12		0,8	0,11
	0,9	0,39		0,9	0,15		1,0	0,11		0,9	0,10
	1,0	0,36		1,0	0,14		1,1	0,10		1,0	0,09

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 471

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4											
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,1	0,28		1,1	0,13		1,2	0,10		1,1	0,09
	1,2	0,24		1,2	0,12		1,3	0,10		1,2	0,09
	1,3	0,23		1,3	0,12		1,4	0,10		1,3	0,09
	1,4	0,22		1,4	0,11		1,5	0,09		1,4	0,09
	1,5	0,21		1,5	0,11		1,6	0,09		1,5	0,09
	1,6	0,20		1,6	0,11		1,7	0,09		1,6	0,09
	1,7	0,19		1,7	0,11		1,8	0,09		1,7	0,09
	1,8	0,19		1,8	0,10		1,9	0,09		1,8	0,09
	1,9	0,18		1,9	0,10		2,0	0,08		1,9	0,10
	2,0	0,14		2,0	0,10		2,1	0,08		2,0	0,09
	2,1	0,12		2,1	0,09		2,2	0,08		2,1	0,09
	2,2	0,11		2,2	0,08		2,3	0,07		2,2	0,09
	2,3	0,11		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,08
	2,4	0,10		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,07
	2,5	0,10		2,5	0,07		2,6	0,06		2,5	0,07
	2,6	0,09		2,6	0,07		2,7	0,05		2,6	0,07
	2,7	0,09		2,7	0,07		2,8	0,05		2,7	0,06
	2,8	0,08		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,06
	2,9	0,07		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,05
	3,0	0,07		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,05
	3,1	0,05		3,1	0,04		3,2	0,04		3,1	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,04
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,04
	3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,03		3,6	0,03

20	0,7	0,17	21	0,7	0,19	22	0,2	0,16	23	0,6	0,22
	0,8	0,12		0,8	0,11		0,3	0,15		0,7	0,16
	0,9	0,10		0,9	0,10		0,4	0,15		0,8	0,14
	1,0	0,10		1,0	0,09		0,5	0,15		0,9	0,13
	1,1	0,09		1,1	0,09		0,6	0,07		1,0	0,12
	1,2	0,09		1,2	0,09		0,7	0,06		1,1	0,12
	1,3	0,09		1,3	0,08		0,8	0,05		1,2	0,12
	1,4	0,09		1,4	0,08		0,9	0,05		1,3	0,11
	1,5	0,09		1,5	0,08		1,0	0,05		1,4	0,11
	1,6	0,09		1,6	0,08		1,1	0,05		1,5	0,11
	1,7	0,09		1,7	0,08		1,2	0,05		1,6	0,11
	1,8	0,09		1,8	0,08		1,3	0,05		1,7	0,10
	1,9	0,09		1,9	0,08		1,4	0,05		1,8	0,10
	2,0	0,08		2,0	0,08		1,5	0,05		1,9	0,10
	2,1	0,07		2,1	0,07		1,6	0,05		2,0	0,09
	2,2	0,07		2,2	0,07		1,7	0,05		2,1	0,08
	2,3	0,07		2,3	0,07		1,8	0,05		2,2	0,08
	2,4	0,07		2,4	0,06		1,9	0,05		2,3	0,07
	2,5	0,06		2,5	0,06		2,0	0,05		2,4	0,07
	2,6	0,06		2,6	0,05		2,1	0,05		2,5	0,07
	2,7	0,06		2,7	0,05		2,2	0,05		2,6	0,06
	2,8	0,05		2,8	0,05		2,3	0,05		2,7	0,06
	2,9	0,04		2,9	0,04		2,4	0,05		2,8	0,06
	3,0	0,04		3,0	0,04		2,5	0,05		2,9	0,05
	3,1	0,04		3,1	0,03		2,6	0,05		3,0	0,04

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3,3	0,03		3,3	0,03		2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,2	0,03							
3,4	0,02		3,4	0,03		2,9	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03							
3,5	0,02		3,5	0,02		3,0	0,04		3,5	0,02		3,5	0,03		3,4	0,03							
3,6	0,02		3,6	0,02		3,1	0,04		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,03							
32	0,2	0,18	33	0,7	0,49	34	0,7	0,45	35	0,7	0,45	36	0,7	0,49	37	0,8	0,18						
0,3	0,18		0,8	0,46		0,8	0,43		0,8	0,46		0,8	0,46		0,9	0,12							
0,4	0,18		0,9	0,43		0,9	0,41		0,9	0,43		0,9	0,43		1,0	0,11							
0,5	0,18		1,0	0,34		1,0	0,32		1,0	0,39		1,0	0,35		1,1	0,10							
0,6	0,09		1,1	0,31		1,1	0,28		1,1	0,29		1,1	0,32		1,2	0,10							
0,7	0,07		1,2	0,25		1,2	0,23		1,2	0,24		1,2	0,26		1,3	0,10							
0,8	0,06		1,3	0,21		1,3	0,20		1,3	0,21		1,3	0,22		1,4	0,10							
0,9	0,06		1,4	0,20		1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,21		1,5	0,10							
1,0	0,06		1,5	0,19		1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,20		1,6	0,10							
1,1	0,06		1,6	0,19		1,6	0,18		1,6	0,19		1,6	0,19		1,7	0,10							
1,2	0,06		1,7	0,18		1,7	0,18		1,7	0,18		1,7	0,18		1,8	0,10							
1,3	0,06		1,8	0,18		1,8	0,17		1,8	0,18		1,8	0,18		1,9	0,09							
1,4	0,06		1,9	0,16		1,9	0,17		1,9	0,17		1,9	0,18		2,0	0,09							
1,5	0,06		2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,17		2,0	0,17		2,1	0,09							
1,6	0,06		2,1	0,15		2,1	0,14		2,1	0,16		2,1	0,16		2,2	0,08							
1,7	0,06		2,2	0,13		2,2	0,14		2,2	0,15		2,2	0,14		2,3	0,09							
1,8	0,06		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,14		2,4	0,09							
1,9	0,06		2,4	0,12		2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,12		2,5	0,08							
2,0	0,06		2,5	0,11		2,5	0,13		2,5	0,13		2,5	0,11		2,6	0,07							
2,1	0,06		2,6	0,11		2,6	0,12		2,6	0,12		2,6	0,11		2,7	0,06							
2,2	0,06		2,7	0,07		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,07		2,8	0,06							
2,3	0,05		2,8	0,06		2,8	0,08		2,8	0,08		2,8	0,06		2,9	0,05							
2,4	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,06		3,0	0,05							
2,5	0,05		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,06		3,1	0,04							
2,6	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,06		3,1	0,05		3,2	0,04							
2,7	0,05		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,06		3,2	0,05		3,3	0,04							
2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03							
2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03							
3,0	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,03		3,6	0,03							
3,1	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03		3,7	0,03							
38	0,8	0,20	39	0,7	0,21	40	0,7	0,17	41	0,8	0,20	42	0,7	0,21	43	0,7	0,17						
0,9	0,13		0,8	0,14		0,8	0,11		0,9	0,13		0,8	0,14		0,8	0,12							
1,0	0,12		0,9	0,12		0,9	0,10		1,0	0,12		0,9	0,10		0,9	0,10							
1,1	0,11		1,0	0,11		1,0	0,09		1,1	0,11		1,0	0,11		1,0	0,10							
1,2	0,11		1,1	0,11		1,1	0,09		1,2	0,11		1,1	0,11		1,1	0,10							
1,3	0,11		1,2	0,10		1,2	0,09		1,3	0,10		1,2	0,10		1,2	0,10							
1,4	0,10		1,3	0,10		1,3	0,09		1,4	0,10		1,3	0,10		1,3	0,10							
1,5	0,10		1,4	0,10		1,4	0,10		1,5	0,10		1,4	0,10		1,4	0,10							
1,6	0,10		1,5	0,09		1,5	0,10		1,6	0,10		1,5	0,09		1,5	0,10							
1,7	0,10		1,6	0,09		1,6	0,10		1,7	0,10		1,6	0,09		1,6	0,10							
1,8	0,10		1,7	0,09		1,7	0,10		1,8	0,10		1,7	0,09		1,7	0,10							
1,9	0,10		1,8	0,09		1,8	0,10		1,9	0,10		1,8	0,09		1,8	0,10							
2,0	0,09		1,9	0,09		1,9	0,10		2,0	0,09		1,9	0,09		1,9	0,09							
2,1	0,09		2,0	0,09		2,0	0,10		2,1	0,09		2,0	0,09		2,0	0,09							
2,2	0,09		2,1	0,08		2,1	0,08		2,2	0,09		2,1	0,08		2,1	0,09							
2,3	0,09		2,2	0,08		2,2	0,08		2,3	0,09		2,2	0,08		2,2	0,09							
2,4	0,07		2,3	0,08		2,3	0,08		2,4	0,07		2,3	0,08		2,3	0,08							
2,5	0,06		2,4	0,06		2,4	0,08		2,5	0,06		2,4	0,06		2,4	0,08							
2,6	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06		2,6	0,06		2,5	0,06		2,5	0,07							
2,7	0,06		2,6	0,05		2,6	0,08		2,7	0,06		2,6	0,05		2,6	0,07							
2,8	0,05		2,7	0,05		2,7	0,06		2,8	0,05		2,7	0,05		2,7	0,06							
2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06							
3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05							
3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04							
3,2	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,2	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04							
3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03							
3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04							
3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03							
3,6	0,03		3,5	0,02		3,5	0,04		3,6	0,03		3,5	0,02		3,5	0,03							
3,7	0,03		3,6	0,02		3,6	0,04		3,7	0,03		3,6	0,02		3,6	0,03							
44	0,2	0,18	45	0,6	0,26	46	0,7	0,57	47	0,7	0,22	48	0,7	0,23	49	0,7	0,21						
0,3	0,18		0,7	0,19		0,8	0,53		0,8	0,15		0,8	0,14		0,8	0,21							
0,4	0,18		0,8	0,17		0,9	0,50		0,9	0,13		0,9	0,12		0,9	0,14							
0,5	0,18		0,9	0,15		1,0	0,37		1,0	0,12		1,0	0,11		1,0	0,13							
0,6	0,09		1,0	0,14		1,1	0,29		1,1	0,11		1,1	0,11		1,1	0,12							
0,7	0,07		1,1	0,14		1,2	0,25		1,2	0,11		1,2	0,10		1,2	0,11							
0,8	0,06		1,2	0,13		1,3	0,23		1,3	0,11		1,3	0,10		1,3	0,11							
0,9	0,06		1,3	0,13		1,4	0,22		1,4	0,11		1,4	0,10		1,4	0,10							
1,0	0,06		1,4	0,12		1,5	0,21		1,5	0,11		1,5	0,10		1,5	0,11							
1,1	0,06		1,5	0,12		1,6	0,20		1,6	0,11		1,6	0,10		1,6	0,10							
1,2	0,06		1,6	0,12		1,7	0,19		1,7	0,11		1,7	0,09		1,7	0,11							
1,3	0,06		1,7	0,12		1,8	0,19		1,8	0,11		1,8	0,09		1,8	0,11							
1,4	0,06		1,8	0,11		1,9	0,18		1,9	0,11		1,9	0,09		1,9	0,							

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 5																				
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,0	0,31		1,0	0,35		1,0	0,31		1,0	0,33		1,0	0,29		1,0	0,28		1,0	0,28	
1,1	0,27		1,1	0,30		1,1	0,27		1,1	0,28		1,1	0,26		1,1	0,25		1,1	0,25	
1,2	0,24		1,2	0,26		1,2	0,24		1,2	0,25		1,2	0,22		1,2	0,21		1,2	0,21	
1,3	0,22		1,3	0,24		1,3	0,22		1,3	0,23		1,3	0,18		1,3	0,18		1,3	0,18	
1,4	0,20		1,4	0,22		1,4	0,20		1,4	0,22		1,4	0,18		1,4	0,17		1,4	0,17	
1,5	0,19		1,5	0,21		1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,17	
1,6	0,18		1,6	0,19		1,6	0,18		1,6	0,19		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,16	
1,7	0,17		1,7	0,18		1,7	0,17		1,7	0,18		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,16	
1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16	
1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14	
2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14	
2,1	0,13		2,1	0,12		2,1	0,12		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13	
2,2	0,12		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,13	
2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12	
2,4	0,10		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,11	
2,5	0,10		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10	
2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09	
2,7	0,06		2,7	0,08		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08	
2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,07	
2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06	
3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05	
3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05	
3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05	
3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04	
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03	
7	0,7	0,41	8	0,6	0,17	9	0,7	0,50	10	0,7	0,48	11	0,7	0,49	12	0,7	0,43			
0,8	0,39		0,7	0,10		0,8	0,46		0,8	0,45		0,8	0,46		0,8	0,41				
0,9	0,37		0,8	0,09		0,9	0,33		0,9	0,34		0,9	0,34		0,9	0,39				
1,0	0,28		0,9	0,08		1,0	0,27		1,0	0,31		1,0	0,28		1,0	0,30				
1,1	0,25		1,0	0,08		1,1	0,23		1,1	0,25		1,1	0,24		1,1	0,26				
1,2	0,21		1,1	0,08		1,2	0,21		1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,22				
1,3	0,18		1,2	0,08		1,3	0,19		1,3	0,20		1,3	0,20		1,3	0,19				
1,4	0,18		1,3	0,08		1,4	0,18		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,18				
1,5	0,17		1,4	0,08		1,5	0,18		1,5	0,18		1,5	0,18		1,5	0,18				
1,6	0,16		1,5	0,08		1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,18		1,6	0,17				
1,7	0,16		1,6	0,07		1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,17		1,7	0,17				
1,8	0,16		1,7	0,07		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16				
1,9	0,15		1,8	0,07		1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,16				
2,0	0,14		1,9	0,07		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,15		2,0	0,14				
2,1	0,14		2,0	0,07		2,1	0,14		2,1	0,12		2,1	0,14		2,1	0,13				
2,2	0,13		2,1	0,07		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,13				
2,3	0,13		2,2	0,07		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,13		2,3	0,12				
2,4	0,12		2,3	0,06		2,4	0,10		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,12				
2,5	0,10		2,4	0,05		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,10				
2,6	0,10		2,5	0,05		2,6	0,08		2,6	0,08		2,6	0,10		2,6	0,09				
2,7	0,10		2,6	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08				
2,8	0,07		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07				
2,9	0,06		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06				
3,0	0,05		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05				
3,1	0,05		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05				
3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,05				
3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04				
3,4	0,04		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03				
3,5	0,04		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03				
3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03				
14	0,7	0,47	15	0,7	0,21	16	0,8	0,16	17	0,7	0,15	18	0,7	0,15	19	0,7	0,15			
0,8	0,41		0,8	0,15		0,9	0,12		0,8	0,11		0,8	0,11		0,8	0,11				
0,9	0,37		0,9	0,14		1,0	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10				
1,0	0,33		1,0	0,12		1,1	0,10		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09				
1,1	0,26		1,1	0,12		1,2	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09				
1,2	0,23		1,2	0,11		1,3	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09				
1,3	0,21		1,3	0,11		1,4	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09				
1,4	0,21		1,4	0,11		1,5	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09				
1,5	0,20		1,5	0,10		1,6	0,09		1,5	0,09		1,5	0,09		1,5	0,09				
1,6	0,19		1,6	0,10		1,7	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09				
1,7	0,18		1,7	0,10		1,8	0,09		1,7	0,09		1,7	0,09		1,7	0,09				
1,8	0,17		1,8	0,10		1,9	0,09		1,8	0,09		1,8	0,09		1,8	0,09				
1,9	0,17		1,9	0,09		2,0	0,08		1,9	0,09		1,9	0,09		1,9	0,09				
2,0	0,13		2,0	0,09		2,1	0,07		2,0	0,08		2,0	0,08		2,0	0,08				
2,1	0,12		2,1	0,09		2,2	0,07		2,1	0,08		2,1	0,08		2,1	0,08				
2,2	0,11		2,2	0,08		2,3	0,07		2,2	0,08		2,2	0,08		2,2	0,08				
2,3	0,10		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,08				
2,4	0,09		2,4	0,06		2,5	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07		2,4	0,07				
2,5	0,09		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,07		2,5	0,07		2,5	0,07				
2,6	0,09		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,06		2,6	0,07		2,6	0,07				
2,7	0,08		2,7	0,06		2,8	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,06				
2,8	0,07		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,05				
2,9	0,07		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04				
3,0	0,07		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04				
3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04				

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 5																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,8	0,05		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,4	0,07							
1,9	0,05		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,12		2,5	0,07							
2,0	0,05		2,5	0,11		2,5	0,12		2,5	0,12		2,5	0,10		2,6	0,06							
2,1	0,05		2,6	0,09		2,6	0,11		2,6	0,11		2,7	0,08		2,7	0,06							
2,2	0,05		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,07		2,8	0,05							
2,3	0,04		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,06		2,9	0,04							
2,4	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		3,0	0,04							
2,5	0,04		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,05		3,1	0,04							
2,6	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,2	0,04							
2,7	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,04		3,3	0,03							
2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03							
2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03							
3,0	0,02		3,5	0,03		3,5	0,04		3,5	0,03		3,5	0,03		3,6	0,03							
3,1	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,7	0,03							
38	0,8	0,16	39	0,7	0,17	40	0,7	0,15	41	0,8	0,17	42	0,7	0,19	43	0,7	0,15						
0,9	0,11		0,8	0,11		0,8	0,10		0,9	0,11		0,8	0,12		0,8	0,10							
1,0	0,10		0,9	0,10		0,9	0,09		1,0	0,10		0,9	0,11		0,9	0,09							
1,1	0,09		1,0	0,09		1,0	0,08		1,1	0,10		1,0	0,10		1,0	0,09							
1,2	0,09		1,1	0,09		1,1	0,08		1,2	0,09		1,1	0,09		1,1	0,08							
1,3	0,09		1,2	0,08		1,2	0,08		1,3	0,09		1,2	0,09		1,2	0,08							
1,4	0,09		1,3	0,08		1,3	0,08		1,4	0,09		1,3	0,09		1,3	0,08							
1,5	0,09		1,4	0,08		1,4	0,08		1,5	0,09		1,4	0,09		1,4	0,08							
1,6	0,09		1,5	0,08		1,5	0,08		1,6	0,09		1,5	0,09		1,5	0,08							
1,7	0,09		1,6	0,08		1,6	0,09		1,7	0,09		1,6	0,08		1,6	0,09							
1,8	0,09		1,7	0,08		1,7	0,09		1,8	0,09		1,7	0,08		1,7	0,09							
1,9	0,09		1,8	0,08		1,8	0,09		1,9	0,09		1,8	0,08		1,8	0,09							
2,0	0,08		1,9	0,07		1,9	0,09		2,0	0,08		1,9	0,08		1,9	0,08							
2,1	0,08		2,0	0,07		2,0	0,09		2,1	0,08		2,0	0,08		2,0	0,08							
2,2	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07		2,2	0,08		2,1	0,07		2,1	0,08							
2,3	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07		2,3	0,08		2,2	0,07		2,2	0,08							
2,4	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07							
2,5	0,06		2,4	0,05		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,05		2,4	0,07							
2,6	0,05		2,5	0,05		2,5	0,07		2,6	0,06		2,5	0,05		2,5	0,07							
2,7	0,05		2,6	0,05		2,6	0,07		2,7	0,05		2,6	0,05		2,6	0,06							
2,8	0,05		2,7	0,04		2,7	0,05		2,8	0,05		2,7	0,05		2,7	0,06							
2,9	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05							
3,0	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04							
3,1	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,1	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04							
3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04							
3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04							
3,4	0,03		3,3	0,02		3,3	0,04		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03							
3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03							
3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03							
3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03							
44	0,2	0,14	45	0,6	0,21	46	0,7	0,48	47	0,7	0,18	48	0,7	0,18	49	0,8	0,18						
0,3	0,14		0,7	0,15		0,8	0,45		0,8	0,12		0,8	0,12		0,9	0,12							
0,4	0,14		0,8	0,14		0,9	0,43		0,9	0,11		0,9	0,10		1,0	0,11							
0,5	0,14		0,9	0,12		1,0	0,32		1,0	0,10		1,0	0,09		1,1	0,10							
0,6	0,07		1,0	0,12		1,1	0,25		1,1	0,10		1,1	0,09		1,2	0,10							
0,7	0,06		1,1	0,11		1,2	0,21		1,2	0,09		1,2	0,09		1,3	0,10							
0,8	0,05		1,2	0,11		1,3	0,20		1,3	0,09		1,3	0,08		1,4	0,10							
0,9	0,05		1,3	0,11		1,4	0,19		1,4	0,09		1,4	0,08		1,5	0,10							
1,0	0,05		1,4	0,10		1,5	0,18		1,5	0,09		1,5	0,08		1,6	0,10							
1,1	0,05		1,5	0,10		1,6	0,17		1,6	0,09		1,6	0,08		1,7	0,09							
1,2	0,05		1,6	0,10		1,7	0,17		1,7	0,09		1,7	0,08		1,8	0,09							
1,3	0,05		1,7	0,10		1,8	0,16		1,8	0,09		1,8	0,08		1,9	0,09							
1,4	0,05		1,8	0,10		1,9	0,16		1,9	0,09		1,9	0,08		2,0	0,09							
1,5	0,05		1,9	0,09		2,0	0,15		2,0	0,08		2,0	0,08		2,1	0,08							
1,6	0,05		2,0	0,08		2,1	0,14		2,1	0,08		2,1	0,06		2,2	0,08							
1,7	0,05		2,1	0,08		2,2	0,11		2,2	0,08		2,2	0,06		2,3	0,07							
1,8	0,05		2,2	0,08		2,3	0,11		2,3	0,07		2,3	0,06		2,4	0,06							
1,9	0,05		2,3	0,07		2,4	0,10		2,4	0,07		2,4	0,06		2,5	0,05							
2,0	0,05		2,4	0,06		2,5	0,09		2,5	0,05		2,5	0,05		2,6	0,05							
2,1	0,05		2,5	0,06		2,6	0,09		2,6	0,05		2,6	0,05		2,7	0,05							
2,2	0,05		2,6	0,06		2,7	0,08		2,7	0,05		2,7	0,05		2,8	0,04							
2,3	0,04		2,7	0,06		2,8	0,07		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,04							
2,4	0,04		2,8	0,06		2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		3,0	0,04							
2,5	0,04		2,9	0,05		3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,04		3,1	0,03							
2,6	0,04		3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03							
2,7	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02							
2,8	0,04		3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02							
2,9	0,03		3,3	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02							
3,0	0,02		3,4	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02							
3,1	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02							
50	0,7	0,19	51	0,9	0,25	52	0,9	0,23	53	0,9	0,24	54	0,9	0,25	55	0,9	0,23						
0,8	0,11		1,0	0,21		1,0	0,20		1,0	0,20		1,0	0,22		1,0	0,20							
0,9	0,10		1,1	0,20		1,1	0,19		1,1</														

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 6																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04	
3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03	
7	0,7	0,44	8	0,6	0,21	9	0,7	0,55	10	0,7	0,49	11	0,7	0,52	12	0,7	0,45						
0,8	0,41		0,7	0,12		0,8	0,51		0,8	0,46		0,8	0,46		0,8	0,43							
0,9	0,39		0,8	0,11		0,9	0,36		0,9	0,35		0,9	0,36		0,9	0,41							
1,0	0,30		0,9	0,10		1,0	0,29		1,0	0,32		1,0	0,29		1,0	0,31							
1,1	0,26		1,0	0,09		1,1	0,25		1,1	0,26		1,1	0,26		1,1	0,27							
1,2	0,22		1,1	0,09		1,2	0,23		1,2	0,22		1,2	0,23		1,2	0,23							
1,3	0,19		1,2	0,09		1,3	0,21		1,3	0,20		1,3	0,21		1,3	0,20							
1,4	0,18		1,3	0,09		1,4	0,20		1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,19							
1,5	0,18		1,4	0,09		1,5	0,19		1,5	0,18		1,5	0,19		1,5	0,18							
1,6	0,17		1,5	0,09		1,6	0,18		1,6	0,18		1,6	0,18		1,6	0,18							
1,7	0,17		1,6	0,08		1,7	0,17		1,7	0,17		1,7	0,18		1,7	0,17							
1,8	0,16		1,7	0,08		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,17							
1,9	0,16		1,8	0,08		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,16							
2,0	0,14		1,9	0,08		2,0	0,15		2,0	0,14		2,0	0,15		2,0	0,15							
2,1	0,14		2,0	0,08		2,1	0,15		2,1	0,13		2,1	0,15		2,1	0,14							
2,2	0,14		2,1	0,08		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,13							
2,3	0,14		2,2	0,08		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,13		2,3	0,12							
2,4	0,12		2,3	0,07		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,12							
2,5	0,11		2,4	0,05		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,10							
2,6	0,10		2,5	0,05		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,10							
2,7	0,10		2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,09							
2,8	0,07		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07							
2,9	0,06		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06							
3,0	0,05		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05							
3,1	0,05		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05							
3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,05							
3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04							
3,4	0,04		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03							
3,5	0,04		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03							
3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03							
14	0,7	0,45	15	0,7	0,24	16	0,8	0,19	17	0,7	0,17	18	0,7	0,16	19	0,7	0,17						
0,8	0,39		0,8	0,17		0,9	0,13		0,9	0,12		0,8	0,12		0,8	0,12							
0,9	0,35		0,9	0,16		1,0	0,12		1,0	0,11		0,9	0,11		0,9	0,11							
1,0	0,32		1,0	0,14		1,1	0,11		1,1	0,11		1,0	0,10		1,0	0,10							
1,1	0,25		1,1	0,14		1,2	0,11		1,1	0,10		1,1	0,09		1,1	0,10							
1,2	0,22		1,2	0,13		1,3	0,10		1,2	0,10		1,2	0,09		1,2	0,09							
1,3	0,21		1,3	0,12		1,4	0,10		1,3	0,10		1,3	0,09		1,3	0,09							
1,4	0,20		1,4	0,12		1,5	0,10		1,4	0,10		1,4	0,09		1,4	0,09							
1,5	0,19		1,5	0,12		1,6	0,10		1,5	0,10		1,5	0,09		1,5	0,10							
1,6	0,18		1,6	0,11		1,7	0,10		1,6	0,10		1,6	0,10		1,6	0,10							
1,7	0,18		1,7	0,11		1,8	0,10		1,7	0,10		1,7	0,10		1,7	0,10							
1,8	0,17		1,8	0,11		1,9	0,10		1,8	0,10		1,8	0,10		1,8	0,10							
1,9	0,16		1,9	0,10		2,0	0,09		1,9	0,10		1,9	0,10		1,9	0,10							
2,0	0,13		2,0	0,10		2,1	0,08		2,0	0,09		2,0	0,09		2,0	0,09							
2,1	0,11		2,1	0,09		2,2	0,08		2,1	0,09		2,1	0,09		2,1	0,09							
2,2	0,10		2,2	0,08		2,3	0,07		2,2	0,09		2,2	0,09		2,2	0,08							
2,3	0,10		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,08							
2,4	0,09		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07		2,4	0,07							
2,5	0,09		2,5	0,07		2,6	0,06		2,5	0,07		2,5	0,07		2,5	0,07							
2,6	0,09		2,6	0,07		2,7	0,05		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07							
2,7	0,08		2,7	0,06		2,8	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,06							
2,8	0,07		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05							
2,9	0,07		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04							
3,0	0,06		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04							
3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04							
3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04							
3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03							
3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03							
3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03							
3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03							
20	0,7	0,19	21	0,7	0,21	22	0,2	0,18	23	0,6	0,24	24	0,2	0,18	25	0,7	0,50						
0,8	0,13		0,8	0,12		0,3	0,17		0,7	0,17		0,3	0,17		0,8	0,47							
0,9	0,11		0,9	0,11		0,4	0,17		0,8	0,15		0,4	0,17		0,9	0,37							
1,0	0,10		1,0	0,10		0,5	0,17		0,9	0,14		0,5	0,17		1,0	0,32							
1,1	0,10		1,1	0,10		0,6	0,08		1,0	0,13		0,6	0,08		1,1	0,25							
1,2	0,10		1,2	0,09		0,7	0,07		1,1	0,13		0,7	0,07		1,2	0,22							
1,3	0,10		1,3	0,09		0,8	0,06		1,2	0,12		0,8	0,06		1,3	0,20							
1,4	0,10		1,4	0,09		0,9	0,06		1,3	0,12		0,9	0,06		1,4	0,19							
1,5	0,10		1,5	0,09		1,0	0,05		1,4	0,11		1,0	0,05		1,5	0,18							
1,6	0,10		1,6	0,08		1,1	0,05		1,5	0,11		1,1	0,05		1,6	0,18							
1,7	0,10		1,7	0,08		1,2	0,05		1,6	0,11		1,2	0,05		1,7	0,17							
1,8	0,10		1,8	0,08		1,3	0,05		1,7	0,11		1,3	0,05		1,8	0,16							
1,9	0,10		1,9	0,08		1,4	0,05		1,8	0,10		1,4	0,05		1,9	0,14							
2,0																							

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 6																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,5	0,08		1,4	0,07		1,4	0,08		1,5	0,08		1,4	0,07		1,4	0,08		1,5	0,08		1,4	0,08	
1,6	0,08		1,5	0,07		1,5	0,08		1,6	0,08		1,5	0,07		1,5	0,08		1,6	0,08		1,5	0,08	
1,7	0,08		1,6	0,07		1,6	0,08		1,7	0,08		1,6	0,07		1,6	0,08		1,7	0,08		1,6	0,08	
1,8	0,08		1,7	0,07		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,07		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,08	
1,9	0,08		1,8	0,07		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,07		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,08	
2,0	0,07		1,9	0,07		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,07		1,9	0,07		2,0	0,07		1,9	0,07	
2,1	0,07		2,0	0,07		2,0	0,08		2,1	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07		2,1	0,07		2,0	0,07	
2,2	0,07		2,1	0,07		2,1	0,06		2,2	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07		2,2	0,07		2,1	0,07	
2,3	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07		2,3	0,07		2,2	0,07		2,2	0,06		2,3	0,07		2,2	0,07	
2,4	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,4	0,06		2,3	0,06	
2,5	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,05		2,4	0,05		2,5	0,05		2,4	0,05	
2,6	0,05		2,5	0,05		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05		2,6	0,05		2,5	0,05	
2,7	0,05		2,6	0,04		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,04		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,04	
2,8	0,05		2,7	0,04		2,7	0,05		2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05		2,8	0,04		2,7	0,04	
2,9	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,04	
3,0	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,04	
3,1	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,04	
3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,04	
3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04	
3,4	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03	
3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03	
3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02	
3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02		3,6	0,02	
44	0,2	0,13	45	0,6	0,19	46	0,7	0,48	47	0,7	0,19	48	0,7	0,17	49	0,7	0,20						
0,3	0,13		0,7	0,14		0,8	0,45		0,8	0,13		0,8	0,11		0,8	0,20							
0,4	0,13		0,8	0,13		0,9	0,43		0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,13							
0,5	0,12		0,9	0,12		1,0	0,31		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,12							
0,6	0,06		1,0	0,11		1,1	0,25		1,1	0,10		1,1	0,08		1,1	0,11							
0,7	0,05		1,1	0,11		1,2	0,21		1,2	0,10		1,2	0,08		1,2	0,11							
0,8	0,05		1,2	0,10		1,3	0,20		1,3	0,09		1,3	0,08		1,3	0,11							
0,9	0,04		1,3	0,10		1,4	0,19		1,4	0,09		1,4	0,08		1,4	0,10							
1,0	0,04		1,4	0,10		1,5	0,18		1,5	0,09		1,5	0,08		1,5	0,10							
1,1	0,04		1,5	0,10		1,6	0,17		1,6	0,09		1,6	0,08		1,6	0,10							
1,2	0,04		1,6	0,09		1,7	0,17		1,7	0,09		1,7	0,08		1,7	0,10							
1,3	0,04		1,7	0,09		1,8	0,16		1,8	0,09		1,8	0,08		1,8	0,10							
1,4	0,04		1,8	0,09		1,9	0,15		1,9	0,09		1,9	0,08		1,9	0,10							
1,5	0,04		1,9	0,09		2,0	0,15		2,0	0,09		2,0	0,07		2,0	0,10							
1,6	0,04		2,0	0,08		2,1	0,14		2,1	0,08		2,1	0,06		2,1	0,09							
1,7	0,04		2,1	0,07		2,2	0,11		2,2	0,08		2,2	0,06		2,2	0,08							
1,8	0,04		2,2	0,07		2,3	0,11		2,3	0,07		2,3	0,06		2,3	0,08							
1,9	0,04		2,3	0,07		2,4	0,10		2,4	0,07		2,4	0,06		2,4	0,06							
2,0	0,04		2,4	0,06		2,5	0,09		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,06							
2,1	0,04		2,5	0,06		2,6	0,09		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,05							
2,2	0,05		2,6	0,06		2,7	0,08		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05							
2,3	0,04		2,7	0,06		2,8	0,07		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04							
2,4	0,04		2,8	0,06		2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04							
2,5	0,04		2,9	0,05		3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,04							
2,6	0,04		3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03							
2,7	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03							
2,8	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02							
2,9	0,03		3,3	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02							
3,0	0,02		3,4	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02							
3,1	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02							
50	0,7	0,21	51	0,9	0,25	52	0,9	0,22	53	0,9	0,25	54	0,9	0,26	55	0,9	0,22						
0,8	0,13		1,0	0,21		1,0	0,20		1,0	0,21		1,0	0,23		1,0	0,19							
0,9	0,12		1,1	0,20		1,1	0,19		1,1	0,20		1,1	0,22		1,1	0,19							
1,0	0,11		1,2	0,20		1,2	0,19		1,2	0,20		1,2	0,22		1,2	0,19							
1,1	0,10		1,3	0,20		1,3	0,19		1,3	0,20		1,3	0,22		1,3	0,19							
1,2	0,10		1,4	0,20		1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,22		1,4	0,19							
1,3	0,10		1,5	0,20		1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,22		1,5	0,19							
1,4	0,09		1,6	0,20		1,6	0,19		1,6	0,20		1,6	0,22		1,6	0,19							
1,5	0,09		1,7	0,20		1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,21		1,7	0,19							
1,6	0,09		1,8	0,20		1,8	0,18		1,8	0,19		1,8	0,20		1,8	0,18							
1,7	0,09		1,9	0,19		1,9	0,18		1,9	0,17		1,9	0,19		1,9	0,18							
1,8	0,09		2,0	0,16		2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,17		2,0	0,16							
1,9	0,09		2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,16		2,1	0,15							
2,0	0,08		2,2	0,14		2,2	0,14		2,2	0,15		2,2	0,15		2,2	0,15							
2,1	0,07		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,14		2,3	0,14							
2,2	0,07		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,13		2,3	0,13							
2,3	0,07		2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,12		2,4	0,13							
2,4	0,07		2,5	0,12		2,5	0,12		2,5	0,13		2,5	0,11		2,5	0,13							
2,5	0,06		2,6	0,11		2,6	0,12		2,6	0,13		2,6	0,11		2,6	0,12							
2,6	0,06		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,11		2,7	0,09		2,7	0,10							
2,7	0,05		2,8	0,05		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,07							
2,8	0,05		2,9																				

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 7																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,2	0,13		2,1	0,07		2,2	0,13		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,13
	2,3	0,13		2,2	0,07		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12
	2,4	0,12		2,3	0,07		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,12
	2,5	0,10		2,4	0,05		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10
	2,6	0,10		2,5	0,05		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09
	2,7	0,10		2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08
	2,8	0,07		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07
	2,9	0,06		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06
	3,0	0,05		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05
	3,1	0,05		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05
	3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,05
	3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04
	3,4	0,04		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03
	3,5	0,04		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03
14	0,7	0,43	15	0,7	0,23	16	0,8	0,17	17	0,7	0,15	18	0,7	0,15	19	0,7	0,15
	0,8	0,38		0,8	0,16		0,9	0,12		0,8	0,11		0,9	0,11		0,8	0,11
	0,9	0,34		0,9	0,15		1,0	0,11		0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10
	1,0	0,31		1,0	0,14		1,1	0,10		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09
	1,1	0,24		1,1	0,13		1,2	0,10		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09
	1,2	0,21		1,2	0,12		1,3	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09
	1,3	0,20		1,3	0,12		1,4	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09
	1,4	0,19		1,4	0,11		1,5	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09
	1,5	0,18		1,5	0,11		1,6	0,09		1,5	0,09		1,5	0,09		1,5	0,09
	1,6	0,18		1,6	0,11		1,7	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09
	1,7	0,17		1,7	0,10		1,8	0,09		1,7	0,09		1,7	0,09		1,7	0,09
	1,8	0,17		1,8	0,10		1,9	0,09		1,8	0,09		1,8	0,09		1,8	0,09
	1,9	0															

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV																				
STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 7																				
Filo	Quota	Tens.	Filo	Quota	Tens.	Filo	Quota	Tens.	Filo	Quota	Tens.	Filo	Quota	Tens.	Filo	Quota	Tens.	Filo	Quota	Tens.
N.ro	m	kg/cmq	N.ro	m	kg/cmq	N.ro	m	kg/cmq	N.ro	m	kg/cmq	N.ro	m	kg/cmq	N.ro	m	kg/cmq	N.ro	m	kg/cmq
	1,3	0,20		1,3	0,08		1,3	0,09		1,3	0,10		1,3	0,08					1,2	0,11
	1,4	0,19		1,4	0,08		1,4	0,09		1,4	0,10		1,4	0,08					1,3	0,10
	1,5	0,18		1,5	0,08		1,5	0,09		1,5	0,09		1,5	0,08					1,4	0,10
	1,6	0,18		1,6	0,08		1,6	0,09		1,6	0,09		1,6	0,08					1,5	0,10
	1,7	0,17		1,7	0,08		1,7	0,09		1,7	0,09		1,7	0,08					1,6	0,10
	1,8	0,16		1,8	0,08		1,8	0,09		1,8	0,09		1,8	0,08					1,7	0,10
	1,9	0,15		1,9	0,08		1,9	0,09		1,9	0,09		1,9	0,08					1,8	0,09
	2,0	0,13		2,0	0,08		2,0	0,09		2,0	0,09		2,0	0,08					1,9	0,09
	2,1	0,12		2,1	0,06		2,1	0,08		2,1	0,08		2,1	0,07					2,0	0,08
	2,2	0,12		2,2	0,06		2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07					2,1	0,08
	2,3	0,11		2,3	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07					2,2	0,08
	2,4	0,10		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,07					2,3	0,07
	2,5	0,08		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05					2,4	0,06
	2,6	0,08		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,05					2,5	0,06
	2,7	0,08		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05					2,6	0,06
	2,8	0,07		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04					2,7	0,06
	2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04					2,8	0,05
	3,0	0,06		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,03					2,9	0,05
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03					3,0	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03					3,1	0,03
	3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03					3,2	0,03
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02					3,3	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02					3,4	0,03
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02					3,5	0,02
32	0,2	0,14	33	0,7	0,44	34	0,7	0,41	35	0,7	0,40	36	0,7	0,43	37					

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 7																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cm ²
	3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,02		3,5	0,03
	3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02		3,6	0,03
44																							
0,2	0,16		45	0,6	0,23	46	0,7	0,52	47	0,7	0,20	48	0,7	0,20	49	0,7	0,20						
0,3	0,16			0,7	0,17		0,8	0,46		0,8	0,14		0,8	0,13		0,8	0,20						
0,4	0,16			0,8	0,15		0,9	0,46		0,9	0,12		0,9	0,11		0,9	0,14						
0,5	0,15			0,9	0,14		1,0	0,34		1,0	0,11		1,0	0,10		1,0	0,12						
0,6	0,07			1,0	0,13		1,1	0,27		1,1	0,11		1,1	0,10		1,1	0,11						
0,7	0,06			1,1	0,12		1,2	0,23		1,2	0,10		1,2	0,09		1,2	0,11						
0,8	0,05			1,2	0,12		1,3	0,21		1,3	0,10		1,3	0,09		1,3	0,11						
0,9	0,05			1,3	0,11		1,4	0,20		1,4	0,10		1,4	0,09		1,4	0,10						
1,0	0,05			1,4	0,11		1,5	0,19		1,5	0,10		1,5	0,09		1,5	0,10						
1,1	0,05			1,5	0,11		1,6	0,18		1,6	0,10		1,6	0,09		1,6	0,10						
1,2	0,05			1,6	0,11		1,7	0,18		1,7	0,10		1,7	0,09		1,7	0,10						
1,3	0,05			1,7	0,10		1,8	0,17		1,8	0,10		1,8	0,08		1,8	0,10						
1,4	0,05			1,8	0,10		1,9	0,16		1,9	0,10		1,9	0,08		1,9	0,10						
1,5	0,05			1,9	0,10		2,0	0,16		2,0	0,09		2,0	0,08		2,0	0,10						
1,6	0,05			2,0	0,09		2,1	0,14		2,1	0,08		2,1	0,07		2,1	0,09						
1,7	0,05			2,1	0,08		2,2	0,12		2,2	0,08		2,2	0,07		2,2	0,08						
1,8	0,05			2,2	0,08		2,3	0,11		2,3	0,08		2,3	0,07		2,3	0,08						
1,9	0,05			2,3	0,08		2,4	0,11		2,4	0,07		2,4	0,07		2,4	0,06						
2,0	0,05			2,4	0,07		2,5	0,10		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06						
2,1	0,05			2,5	0,06		2,6	0,09		2,6	0,06		2,6	0,05		2,6	0,06						
2,2	0,05			2,6	0,06		2,7	0,09		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,06						
2,3	0,04			2,7	0,06		2,8	0,07		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05						
2,4	0,04			2,8	0,06		2,9	0,07		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04						
2,5	0,04			2,9	0,06		3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,04						
2,6	0,04			3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03						
2,7	0,04			3,1	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03						
2,8	0,04			3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02						
2,9	0,03			3,3	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02						
3,0	0,02			3,4	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02						
3,1	0,02			3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02						
50																							
0,7	0,20		51	0,9	0,26	52	0,9	0,23	53	0,9	0,24	54	0,9	0,26	55	0,9	0,23						
0,8	0,12			1,0	0,22		1,0	0,20		1,0	0,20		1,0	0,23		1,0	0,20						
0,9	0,11			1,1	0,21		1,1	0,19		1,1	0,20		1,1	0,22		1,1	0,19						
1,0	0,10			1,2	0,21		1,2	0,19		1,2	0,20		1,2	0,22		1,2	0,19						
1,1	0,10			1,3	0,21		1,3	0,19		1,3	0,20		1,3	0,22		1,3	0,19						
1,2	0,09			1,4	0,21		1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,22		1,4	0,19						
1,3	0,09			1,5	0,21		1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,22		1,5	0,19						
1,4	0,09			1,6	0,21		1,6	0,19		1,6	0,20		1,6	0,21		1,6	0,19						
1,5	0,09			1,7	0,21		1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,21		1,7	0,19						
1,6	0,09			1,8	0,20		1,8	0,19		1,8	0,19		1,8	0,20		1,8	0,19						
1,7	0,09			1,9	0,19		1,9	0,18		1,9	0,17		1,9	0,19		1,9	0,18						
1,8	0,09			2,0	0,17		2,0	0,15		2,0	0,15		2,0	0,17		2,0	0,16						
1,9	0,08			2,1	0,16		2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,16		2,1	0,15						
2,0	0,08			2,2	0,15		2,2	0,14		2,2	0,15		2,2	0,15		2,2	0,15						
2,1	0,07			2,3	0,14		2,3	0,14		2,3	0,14		2,3	0,14		2,3	0,14						
2,2	0,07			2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,13		2,3	0,13						
2,3	0,07			2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,12		2,4	0,13						
2,4	0,07			2,5	0,12		2,5	0,13		2,5	0,13		2,5	0,11		2,5	0,13						
2,5	0,06			2,6	0,11		2,6	0,12		2,6	0,13		2,6	0,11		2,6	0,11						
2,6	0,06			2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,11		2,7	0,09		2,7	0,10						
2,7	0,05			2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,07						
2,8	0,05			2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,06						
2,9	0,04			3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,06						
3,0	0,04			3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05						
3,1	0,03			3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03						
3,2	0,03			3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03						
3,3	0,02			3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03						
3,4	0,02			3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,03						
3,5	0,02			3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,03						
3,6	0,02			3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,03						
56																							
0,9	0,24		57	0,9	0,24	58	0,9	0,25	59	0,7	0,35	60	0,8	0,38									
1,0	0,20			1,0	0,20		1,0	0,21		0,8	0,33		0,9	0,32									
1,1	0,20			1,1	0,19		1,1	0,20		0,9	0,32		1,0	0,28									
1,2	0,19			1,2	0,19		1,2	0,20		1,0	0,28		1,1	0,26									
1,3	0,19			1,3	0,19		1,3	0,20		1,1	0,26		1,2	0,24									
1,4	0,19			1,4	0,19		1,4	0,20		1,2	0,24		1,3	0,22									
1,5	0,19			1,5	0,19		1,5	0,20		1,3	0,22		1,4	0,21									
1,6	0,19			1,6	0,19		1,6	0,20		1,4	0,21		1,5	0,20									
1,7	0,19			1,7	0,19		1,7	0,19		1,5	0,20		1,6	0,19									
1,8	0,18			1,8	0,19		1,8	0,19		1,6	0,19		1,7	0,19									
1,9	0,18			1,9	0,19		1,9	0,18		1,7	0,19		1,8	0,18									
2,0	0,15			2,0	0,16		2,0	0,15		1,8	0,18		1,9	0,16,									

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 8														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,2	0,22		1,2	0,11		1,3	0,08		1,2	0,08		1,2	0,08	
1,3	0,21		1,3	0,10		1,4	0,08		1,3	0,08		1,3	0,08	
1,4	0,20		1,4	0,10		1,5	0,08		1,4	0,08		1,4	0,08	
1,5	0,19		1,5	0,10		1,6	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08	
1,6	0,18		1,6	0,09		1,7	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08	
1,7	0,18		1,7	0,09		1,8	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08	
1,8	0,17		1,8	0,09		1,9	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08	
1,9	0,16		1,9	0,09		2,0	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08	
2,0	0,13		2,0	0,09		2,1	0,07		2,0	0,08		2,0	0,08	
2,1	0,11		2,1	0,08		2,2	0,07		2,1	0,08		2,1	0,08	
2,2	0,10		2,2	0,07		2,3	0,07		2,2	0,08		2,2	0,07	
2,3	0,10		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,07		2,3	0,07	
2,4	0,09		2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06	
2,5	0,09		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,06		2,5	0,06	
2,6	0,09		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,06		2,6	0,06	
2,7	0,08		2,7	0,06		2,8	0,04		2,7	0,06		2,7	0,06	
2,8	0,07		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05	
2,9	0,07		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04	
3,0	0,06		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04	
3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04	
3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,02		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03	
20	0,7	0,15	21	0,7	0,16	22	0,2	0,13	23	0,6	0,19	24	0,2	0,13
0,8	0,10		0,8	0,09		0,3	0,13		0,7	0,14		0,3	0,13	
0,9	0,09		0,9	0,08		0,4	0,13		0,8	0,12		0,4	0,13	
1,0	0,08		1,0	0,08		0,5	0,13		0,9	0,11		0,5	0,12	
1,1	0,08		1,1	0,08		0,6	0,06		1,0	0,11		0,6	0,06	
1,2	0,08		1,2	0,07		0,7	0,05		1,1	0,10		0,7	0,05	
1,3	0,08		1,3	0,07		0,8	0,05		1,2	0,10		0,8	0,04	
1,4	0,08		1,4	0,07		0,9	0,04		1,3	0,10		0,9	0,04	
1,5	0,08		1,5	0,07		1,0	0,04		1,4	0,09		1,0	0,04	
1,6	0,08		1,6	0,07		1,1	0,04		1,5	0,09		1,1	0,04	
1,7	0,08		1,7	0,07		1,2	0,04		1,6	0,09		1,2	0,04	
1,8	0,08		1,8	0,07		1,3	0,04		1,7	0,09		1,3	0,04	
1,9	0,08		1,9	0,07		1,4	0,04		1,8	0,09		1,4	0,04	
2,0	0,07		2,0	0,07		1,5	0,04		1,9	0,09		1,5	0,04	
2,1	0,06		2,1	0,06		1,6	0,04		2,0	0,07		1,6	0,04	
2,2	0,06		2,2	0,06		1,7	0,04		2,1	0,07		1,7	0,04	
2,3	0,06		2,3	0,06		1,8	0,04		2,2	0,07		1,8	0,04	
2,4	0,06		2,4	0,05		1,9	0,04		2,3	0,06		1,9	0,04	
2,5	0,05		2,5	0,05		2,0	0,04		2,4	0,06		2,0	0,04	
2,6	0,05		2,6	0,05		2,1	0,04		2,5	0,06		2,1	0,04	
2,7	0,05		2,7	0,05		2,2	0,04		2,6	0,06		2,2	0,04	
2,8	0,04		2,8	0,04		2,3	0,04		2,7	0,06		2,3	0,04	
2,9	0,03		2,9	0,03		2,4	0,04		2,8	0,05		2,4	0,04	
3,0	0,03		3,0	0,03		2,5	0,04		2,9	0,05		2,5	0,04	
3,1	0,03		3,1	0,03		2,6	0,04		3,0	0,04		2,6	0,04	
3,2	0,03		3,2	0,03		2,7	0,03		3,1	0,04		2,7	0,04	
3,3	0,03		3,3	0,03		2,8	0,03		3,2	0,03		2,8	0,04	
3,4	0,03		3,4	0,02		2,9	0,03		3,3	0,03		2,9	0,03	
3,5	0,03		3,5	0,02		3,0	0,02		3,4	0,02		3,0	0,02	
3,6	0,03		3,6	0,02		3,1	0,02		3,5	0,02		3,1	0,02	
26	0,7	0,46	27	0,7	0,21	28	0,2	0,20	29	0,7	0,18	30	0,7	0,17
0,8	0,40		0,8	0,13		0,3	0,20		0,8	0,18		0,8	0,11	
0,9	0,35		0,9	0,12		0,4	0,20		0,9	0,13		0,9	0,10	
1,0	0,30		1,0	0,11		0,5	0,20		1,0	0,11		1,0	0,09	
1,1	0,24		1,1	0,10		0,6	0,20		1,1	0,11		1,1	0,08	
1,2	0,21		1,2	0,10		0,7	0,20		1,2	0,10		1,2	0,08	
1,3	0,20		1,3	0,09		0,8	0,13		1,3	0,10		1,3	0,08	
1,4	0,19		1,4	0,09		0,9	0,12		1,4	0,10		1,4	0,08	
1,5	0,18		1,5	0,09		1,0	0,11		1,5	0,10		1,5	0,08	
1,6	0,18		1,6	0,09		1,1	0,10		1,6	0,10		1,6	0,08	
1,7	0,17		1,7	0,09		1,2	0,10		1,7	0,10		1,7	0,08	
1,8	0,16		1,8	0,09		1,3	0,10		1,8	0,09		1,8	0,08	
1,9	0,15		1,9	0,08		1,4	0,10		1,9	0,09		1,9	0,07	
2,0	0,13		2,0	0,08		1,5	0,10		2,0	0,09		2,0	0,07	
2,1	0,12		2,1	0,07		1,6	0,10		2,1	0,08		2,1	0,07	
2,2	0,12		2,2	0,07		1,7	0,10		2,2	0,08		2,2	0,07	
2,3	0,11		2,3	0,07		1,8	0,10		2,3	0,07		2,3	0,07	
2,4	0,10		2,4	0,07		1,9	0,10		2,4	0,06		2,4	0,07	
2,5	0,08		2,5	0,06		2,0	0,10		2,5	0,05		2,5	0,05	
2,6	0,08		2,6	0,05		2,1	0,08		2,6	0,05		2,6	0,05	
2,7	0,08		2,7	0,05		2,2	0,08		2,7	0,05		2,7	0,05	
2,8	0,07		2,8	0,04		2,3	0,07		2,8	0,04		2,8	0,04	
2,9	0,06		2,9	0,04		2,4	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04	
3,0	0,06		3,0	0,03		2,5	0,06		3,0	0,03		3,0	0,03	
3,1	0,04		3,1	0,03		2,6	0,05		3,1	0,03		3,1	0,03	
3,2	0,03		3,2	0,03		2,7	0,05		3,2	0,03		3,2	0,03	
3,3	0,03		3,3	0,02		2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 487

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 8														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,4	0,02		3,4	0,02		2,9	0,04		3,4	0,02		3,4	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,0	0,04		3,5	0,02		3,5	0,03
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,1	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02
32	0,2	0,17	33	0,7	0,46	34	0,7	0,43	35	0,7	0,43	36	0,7	0,46
	0,3	0,17		0,8	0,43		0,8	0,40		0,8	0,40		0,8	0,43
	0,4	0,17		0,9	0,41		0,9	0,38		0,9	0,38		0,9	0,41
	0,5	0,17		1,0	0,32		1,0	0,30		1,0	0,37		1,0	0,33
	0,6	0,08		1,1	0,29		1,1	0,26		1,1	0,27		1,1	0,30
	0,7	0,07		1,2	0,24		1,2	0,22		1,2	0,23		1,2	0,25
	0,8	0,06		1,3	0,20		1,3	0,19		1,3	0,20		1,3	0,20
	0,9	0,06		1,4	0,19		1,4	0,18		1,4	0,19		1,4	0,19
	1,0	0,05		1,5	0,18		1,5	0,18		1,5	0,18		1,5	0,18
	1,1	0,05		1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,18		1,6	0,18
	1,2	0,05		1,7	0,17		1,7	0,17		1,7	0,17		1,7	0,17
	1,3	0,05		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,17
	1,4	0,05		1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,16
	1,5	0,05		2,0	0,14		2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,16
	1,6	0,05		2,1	0,14		2,1	0,13		2,1	0,15		2,1	0,15
	1,7	0,05		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,14		2,2	0,13
	1,8	0,05		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,13
	1,9	0,05		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,11
	2,0	0,05		2,5	0,10		2,5	0,12		2,5	0,12		2,5	0,10
	2,1	0,05		2,6	0,10		2,6	0,11		2,6	0,11		2,6	0,10
	2,2	0,05		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,07
	2,3	0,05		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,06
	2,4	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05
	2,5	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,05
	2,6	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05
	2,7	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,04
	2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03
	2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03
	3,0	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,1	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03
38	0,8	0,19	39	0,7	0,20	40	0,7	0,16	41	0,8	0,19	42	0,7	0,20
	0,9	0,12		0,8	0,13		0,8	0,11		0,9	0,12		0,8	0,13
	1,0	0,11		0,9	0,12		0,9	0,10		1,0	0,11		0,9	0,12
	1,1	0,11		1,0	0,11		1,0	0,09		1,1	0,10		1,0	0,11
	1,2	0,10		1,1	0,10		1,1	0,09		1,2	0,10		1,1	0,10
	1,3	0,10		1,2	0,10		1,2	0,09		1,3	0,10		1,2	0,10
	1,4	0,10		1,3	0,09		1,3	0,09		1,4	0,10		1,3	0,09
	1,5	0,10		1,4	0,09		1,4	0,09		1,5	0,10		1,4	0,09
	1,6	0,10		1,5	0,09		1,5	0,09		1,6	0,10		1,5	0,09
	1,7	0,10		1,6	0,09		1,6	0,09		1,7	0,10		1,6	0,09
	1,8	0,10		1,7	0,09		1,7	0,09		1,8	0,10		1,7	0,09
	1,9	0,10		1,8	0,09		1,8	0,10		1,9	0,10		1,8	0,10
	2,0	0,09		1,9	0,08		1,9	0,10		2,0	0,09		1,9	0,08
	2,1	0,08		2,0	0,08		2,0	0,10		2,1	0,08		2,0	0,08
	2,2	0,08		2,1	0,08		2,1	0,07		2,2	0,08		2,1	0,08
	2,3	0,08		2,2	0,08		2,2	0,07		2,3	0,08		2,2	0,08
	2,4	0,07		2,3	0,08		2,3	0,08		2,4	0,07		2,3	0,08
	2,5	0,06		2,4	0,06		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,07
	2,6	0,06		2,5	0,06		2,5	0,07		2,6	0,06		2,5	0,07
	2,7	0,06		2,6	0,05		2,6	0,07		2,7	0,05		2,6	0,05
	2,8	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,8	0,05		2,7	0,05
	2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,05
	3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04
	3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,1	0,03		3,0	0,04
	3,2	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03		3,1	0,03
	3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,3	0,03		3,2	0,03
	3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,4	0,03		3,3	0,03
	3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03
	3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02
	3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,02		3,6	0,03
44	0,2	0,17	45	0,6	0,24	46	0,7	0,52	47	0,7	0,20	48	0,7	0,21
	0,3	0,17		0,7	0,18		0,8	0,49		0,8	0,13		0,8	0,13
	0,4	0,17		0,8	0,16		0,9	0,46		0,9	0,12		0,9	0,13
	0,5	0,17		0,9	0,14		1,0	0,34		1,0	0,11		1,0	0,11
	0,6	0,08		1,0	0,14		1,1	0,27		1,1	0,10		1,1	0,11
	0,7	0,07		1,1	0,13		1,2	0,23		1,2	0,10		1,2	0,10
	0,8	0,06		1,2	0,13		1,3	0,21		1,3	0,10		1,3	0,10
	0,9	0,06		1,3	0,12		1,4	0,20		1,4	0,10		1,4	0,10
	1,0	0,05		1,4	0,12		1,5	0,19		1,5	0,10		1,5	0,10
	1,1	0,05		1,5	0,11		1,6	0,19		1,6	0,10		1,6	0,10
	1,2	0,05		1,6	0,11		1,7	0,18		1,7	0,10		1,7	0,10
	1,3	0,05		1,7	0,11		1,8	0,17		1,8	0,10		1,8	0,09
	1,4	0,05		1,8	0,11		1,9	0,16		1,9	0,10		1,9	0,09
	1,5	0,05		1,9	0,10		2,0	0,16		2,0	0,09		2,0	0,08
	1,6	0,05		2,0	0,09		2,1	0,14		2,1	0,08		2,1	0,09
	1,7	0,05		2,1	0,09		2,2	0,12		2,2	0,08		2,2	0,08
	1,8	0,05		2,2	0,08		2,3	0,11		2,3	0,08		2,3	0,07
	1,9	0,05		2,3	0,08		2,4	0,11		2,4	0,07		2,4	0,07

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 8														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2,0	0,05		2,4	0,07		2,5	0,10		2,5	0,06		2,5	0,05	
2,1	0,05		2,5	0,07		2,6	0,09		2,6	0,05		2,6	0,05	
2,2	0,05		2,6	0,07		2,7	0,08		2,7	0,05		2,7	0,05	
2,3	0,05		2,7	0,06		2,8	0,07		2,8	0,04		2,8	0,04	
2,4	0,05		2,8	0,06		2,9	0,07		2,9	0,04		2,9	0,04	
2,5	0,05		2,9	0,06		3,0	0,06		3,0	0,03		3,0	0,04	
2,6	0,05		3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03	
2,7	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03	
2,8	0,04		3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02	
2,9	0,03		3,3	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02	
3,0	0,02		3,4	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02	
3,1	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02	
50	0,7	0,18	51	0,9	0,26	52	0,9	0,23	53	0,9	0,23	54	0,9	0,25
0,8	0,11		1,0	0,22		1,0	0,20		1,0	0,20		1,0	0,20	
0,9	0,10		1,1	0,21		1,1	0,20		1,1	0,19		1,1	0,20	
1,0	0,09		1,2	0,21		1,2	0,19		1,2	0,19		1,2	0,19	
1,1	0,09		1,3	0,21		1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,19	
1,2	0,08		1,4	0,21		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,19	
1,3	0,08		1,5	0,21		1,5	0,19		1,5	0,19		1,5	0,19	
1,4	0,08		1,6	0,21		1,6	0,19		1,6	0,20		1,6	0,19	
1,5	0,08		1,7	0,21		1,7	0,19		1,7	0,20		1,7	0,19	
1,6	0,08		1,8	0,21		1,8	0,19		1,8	0,19		1,8	0,19	
1,7	0,08		1,9	0,19		1,9	0,19		1,9	0,18		1,9	0,18	
1,8	0,08		2,0	0,17		2,0	0,16		2,0	0,16		2,0	0,17	
1,9	0,08		2,1	0,16		2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,15	
2,0	0,07		2,2	0,14		2,2	0,14		2,2	0,15		2,2	0,15	
2,1	0,07		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,13		2,3	0,14	
2,2	0,07		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,12		2,3	0,14	
2,3	0,07		2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,12		2,4	0,13	
2,4	0,06		2,5	0,12		2,5	0,13		2,5	0,11		2,5	0,13	
2,5	0,06		2,6	0,11		2,6	0,12		2,6	0,12		2,6	0,13	
2,6	0,05		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,10	
2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,07	
2,8	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,06	
2,9	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,06	
3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05	
3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04	
3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04	
3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,03	
3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03	
3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,03		3,7	0,03	
56	0,9	0,23	57	0,9	0,25	58	0,9	0,24	59	0,7	0,37	60	0,8	0,38
1,0	0,19		1,0	0,21		1,0	0,20		0,8	0,35		0,9	0,32	
1,1	0,19		1,1	0,20		1,1	0,20		0,9	0,34		1,0	0,28	
1,2	0,19		1,2	0,20		1,2	0,20		1,0	0,30		1,1	0,26	
1,3	0,19		1,3	0,20		1,3	0,20		1,1	0,27		1,2	0,24	
1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,20		1,2	0,25		1,3	0,22	
1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,20		1,3	0,23		1,4	0,21	
1,6	0,19		1,6	0,20		1,6	0,20		1,4	0,22		1,5	0,20	
1,7	0,18		1,7	0,20		1,7	0,19		1,5	0,21		1,6	0,19	
1,8	0,18		1,8	0,20		1,8	0,19		1,6	0,20		1,7	0,19	
1,9	0,18		1,9	0,19		1,9	0,18		1,7	0,20		1,8	0,18	
2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,15		1,8	0,19		1,9	0,16	
2,1	0,15		2,1	0,16		2,1	0,14		1,9	0,18		2,0	0,15	
2,2	0,14		2,2	0,15		2,2	0,14		2,0	0,17		2,1	0,14	
2,3	0,14		2,3	0,14		2,3	0,13		2,1	0,16		2,2	0,13	
2,3	0,14		2,3	0,12		2,3	0,13		2,2	0,15		2,3	0,12	
2,4	0,13		2,4	0,12		2,4	0,12		2,3	0,15		2,3	0,12	
2,5	0,12		2,5	0,11		2,5	0,11		2,3	0,13		2,4	0,11	
2,6	0,12		2,6	0,10		2,6	0,10		2,4	0,12		2,5	0,11	
2,7	0,11		2,7	0,08		2,7	0,09		2,5	0,10		2,6	0,10	
2,8	0,08		2,8	0,05		2,8	0,06		2,6	0,10		2,7	0,08	
2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,7	0,08		2,8	0,07	
3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,05		2,8	0,06		2,9	0,06	
3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		2,9	0,05		3,0	0,05	
3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,0	0,04		3,1	0,04	
3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,1	0,05		3,2	0,03	
3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03	
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,3	0,02		3,4	0,03	
3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02		3,4	0,02		3,5	0,03	
3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,03	

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 9														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,46	2	0,7	0,49	3	0,7	0,45	4	0,7	0,47	5	0,7	0,45
0,8	0,41		0,8	0,44		0,8	0,40		0,8	0,42		0,8	0,39	
0,9	0,36		0,9	0,38		0,9	0,35		0,9	0,37		0,9	0,37	
1,0	0,32		1,0	0,34		1,0	0,32		1,0	0,33		1,0	0,29	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 489

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 9														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,1	0,27		1,1	0,29		1,1	0,27		1,1	0,28		1,1	0,25
	1,2	0,24		1,2	0,26		1,2	0,24		1,2	0,25		1,2	0,22
	1,3	0,22		1,3	0,24		1,3	0,22		1,3	0,23		1,3	0,19
	1,4	0,21		1,4	0,22		1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,18
	1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,17
	1,6	0,18		1,6	0,19		1,6	0,18		1,6	0,19		1,6	0,16
	1,7	0,17		1,7	0,18		1,7	0,17		1,7	0,18		1,7	0,16
	1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16
	1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,14
	2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,14
	2,1	0,13		2,1	0,12		2,1	0,12		2,1	0,12		2,1	0,13
	2,2	0,12		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,13
	2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,12
	2,4	0,10		2,4	0,09		2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,11
	2,5	0,10		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,10
	2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09
	2,7	0,06		2,7	0,08		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08
	2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,07
	2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05
	3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05
	3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04
	3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,03
7	0,7	0,41	8	0,6	0,18	9	0,7	0,51	10	0,7	0,48	11	0,7	0,48
	0,8	0,39		0,7	0,10		0,8	0,47		0,8	0,45		0,8	0,45
	0,9	0,37		0,8	0,09		0,9	0,34		0,9	0,34		0,9	0,34
	1,0	0,28		0,9	0,09		1,0	0,27		1,0	0,31		1,0	0,28
	1,1	0,25		1,0	0,08		1,1	0,24		1,1	0,26		1,1	0,24
	1,2	0,21		1,1	0,08		1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,22
	1,3	0,18		1,2	0,08		1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,20
	1,4	0,17		1,3	0,08		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,19
	1,5	0,17		1,4	0,08		1,5	0,18		1,5	0,18		1,5	0,18
	1,6	0,16		1,5	0,08		1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,17
	1,7	0,16		1,6	0,08		1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,16
	1,8	0,16		1,7	0,08		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16
	1,9	0,15		1,8	0,07		1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16
	2,0	0,14		1,9	0,07		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14
	2,1	0,14		2,0	0,07		2,1	0,14		2,1	0,13		2,1	0,13
	2,2	0,13		2,1	0,07		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,13
	2,3	0,13		2,2	0,07		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,12
	2,4	0,12		2,3	0,06		2,4	0,10		2,4	0,11		2,4	0,12
	2,5	0,10		2,4	0,05		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10
	2,6	0,10		2,5	0,05		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09
	2,7	0,10		2,6	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,08
	2,8	0,07		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07
	2,9	0,06		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06
	3,0	0,05		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05
	3,1	0,05		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05
	3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,05
	3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04
	3,4	0,04		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03
	3,5	0,04		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03
	3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03
14	0,7	0,46	15	0,7	0,21	16	0,8	0,16	17	0,7	0,15	18	0,7	0,15
	0,8	0,40		0,8	0,15		0,9	0,12		0,8	0,11		0,8	0,11
	0,9	0,36		0,9	0,14		1,0	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10
	1,0	0,33		1,0	0,13		1,1	0,10		1,0	0,09		1,0	0,09
	1,1	0,25		1,1	0,12		1,2	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09
	1,2	0,23		1,2	0,11		1,3	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09
	1,3	0,21		1,3	0,11		1,4	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09
	1,4	0,20		1,4	0,11		1,5	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09
	1,5	0,19		1,5	0,10		1,6	0,09		1,5	0,09		1,5	0,09
	1,6	0,19		1,6	0,10		1,7	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09
	1,7	0,18		1,7	0,10		1,8	0,09		1,7	0,09		1,7	0,09
	1,8	0,17		1,8	0,10		1,9	0,09		1,8	0,09		1,8	0,09
	1,9	0,17		1,9	0,10		2,0	0,08		1,9	0,09		1,9	0,09
	2,0	0,13		2,0	0,09		2,1	0,08		2,0	0,08		2,0	0,08
	2,1	0,11		2,1	0,09		2,2	0,08		2,1	0,08		2,1	0,08
	2,2	0,10		2,2	0,08		2,3	0,07		2,2	0,08		2,2	0,08
	2,3	0,10		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,08		2,3	0,08
	2,4	0,09		2,4	0,06		2,5	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07
	2,5	0,09		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,07		2,5	0,07
	2,6	0,09		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,06		2,6	0,06
	2,7	0,08		2,7	0,06		2,8	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06
	2,8	0,07		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05
	2,9	0,07		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04
	3,0	0,07		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 9																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq						
3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03							
3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03							
3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03							
3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03							
20	0,7	0,17	21	0,7	0,19	22	0,2	0,15	23	0,6	0,22	24	0,2	0,16	25	0,7	0,54						
0,8	0,11		0,8	0,11		0,3	0,15		0,7	0,16		0,3	0,16		0,8	0,50							
0,9	0,10		0,9	0,10		0,4	0,15		0,8	0,14		0,4	0,15		0,9	0,40							
1,0	0,09		1,0	0,09		0,5	0,15		0,9	0,13		0,5	0,15		1,0	0,34							
1,1	0,09		1,1	0,09		0,6	0,07		1,0	0,12		0,6	0,07		1,1	0,26							
1,2	0,09		1,2	0,08		0,7	0,06		1,1	0,12		0,7	0,06		1,2	0,23							
1,3	0,09		1,3	0,08		0,8	0,05		1,2	0,11		0,8	0,05		1,3	0,21							
1,4	0,09		1,4	0,08		0,9	0,05		1,3	0,11		0,9	0,05		1,4	0,20							
1,5	0,09		1,5	0,08		1,0	0,05		1,4	0,11		1,0	0,05		1,5	0,19							
1,6	0,09		1,6	0,08		1,1	0,05		1,5	0,10		1,1	0,05		1,6	0,19							
1,7	0,09		1,7	0,08		1,2	0,05		1,6	0,10		1,2	0,05		1,7	0,18							
1,8	0,09		1,8	0,08		1,3	0,05		1,7	0,10		1,3	0,05		1,8	0,17							
1,9	0,09		1,9	0,08		1,4	0,05		1,8	0,10		1,4	0,05		1,9	0,15							
2,0	0,07		2,0	0,08		1,5	0,05		1,9	0,10		1,5	0,05		2,0	0,14							
2,1	0,07		2,1	0,06		1,6	0,05		2,0	0,08		1,6	0,05		2,1	0,13							
2,2	0,07		2,2	0,06		1,7	0,05		2,1	0,08		1,7	0,05		2,2	0,11							
2,3	0,07		2,3	0,06		1,8	0,05		2,2	0,08		1,8	0,05		2,3	0,11							
2,4	0,07		2,4	0,06		1,9	0,05		2,3	0,07		1,9	0,05		2,4	0,10							
2,5	0,06		2,5	0,06		2,0	0,05		2,4	0,06		2,0	0,05		2,5	0,09							
2,6	0,06		2,6	0,05		2,1	0,05		2,5	0,06		2,1	0,05		2,6	0,08							
2,7	0,05		2,7	0,05		2,2	0,05		2,6	0,06		2,2	0,05		2,7	0,08							
2,8	0,05		2,8	0,04		2,3	0,04		2,7	0,06		2,3	0,04		2,8	0,07							
2,9	0,03		2,9	0,04		2,4	0,04		2,8	0,06		2,4	0,04		2,9	0,07							
3,0	0,03		3,0	0,04		2,5	0,04		2,9	0,05		2,5	0,04		3,0	0,06							
3,1	0,03		3,1	0,03		2,6	0,04		3,0	0,04		2,6	0,04		3,1	0,04							
3,2	0,03		3,2	0,03		2,7	0,04		3,1	0,03		2,7	0,04		3,2	0,04							
3,3	0,03		3,3	0,03		2,8	0,04		3,2	0,03		2,8	0,04		3,3	0,03							
3,4	0,03		3,4	0,02		2,9	0,03		3,3	0,02		2,9	0,03		3,4	0,02							
3,5	0,03		3,5	0,02		3,0	0,02		3,4	0,03		3,0	0,02		3,5	0,02							
3,6	0,03		3,6	0,02		3,1	0,02		3,5	0,02		3,1	0,02		3,6	0,02							
26	0,7	0,49	27	0,7	0,20	28	0,2	0,20	29	0,7	0,20	30	0,7	0,20	31	0,6	0,22						
0,8	0,42		0,8	0,12		0,3	0,20		0,8	0,20		0,8	0,12		0,7	0,16							
0,9	0,37		0,9	0,11		0,4	0,20		0,9	0,13		0,9	0,11		0,8	0,14							
1,0	0,32		1,0	0,10		0,5	0,20		1,0	0,12		1,0	0,10		0,9	0,13							
1,1	0,25		1,1	0,09		0,6	0,20		1,1	0,11		1,1	0,09		1,0	0,12							
1,2	0,22		1,2	0,09		0,7	0,20		1,2	0,11		1,2	0,09		1,1	0,12							
1,3	0,21		1,3	0,09		0,8	0,13		1,3	0,10		1,3	0,09		1,2	0,11							
1,4	0,20		1,4	0,09		0,9	0,12		1,4	0,10		1,4	0,09		1,3	0,11							
1,5	0,19		1,5	0,09		1,0	0,11		1,5	0,10		1,5	0,09		1,4	0,11							
1,6	0,18		1,6	0,08		1,1	0,10		1,6	0,10		1,6	0,08		1,5	0,11							
1,7	0,18		1,7	0,08		1,2	0,10		1,7	0,10		1,7	0,08		1,6	0,10							
1,8	0,17		1,8	0,08		1,3	0,10		1,8	0,10		1,8	0,08		1,7	0,10							
1,9	0,16		1,9	0,08		1,4	0,10		1,9	0,10		1,9	0,08		1,8	0,10							
2,0	0,14		2,0	0,08		1,5	0,10		2,0	0,10		2,0	0,08		1,9	0,10							
2,1	0,13		2,1	0,07		1,6	0,10		2,1	0,08		2,1	0,07		2,0	0,09							
2,2	0,12		2,2	0,07		1,7	0,10		2,2	0,08		2,2	0,07		2,1	0,08							
2,3	0,11		2,3	0,07		1,8	0,10		2,3	0,08		2,3	0,07		2,2	0,08							
2,4	0,10		2,4	0,07		1,9	0,10		2,4	0,06		2,4	0,07		2,3	0,07							
2,5	0,09		2,5	0,06		2,0	0,10		2,5	0,05		2,5	0,05		2,4	0,07							
2,6	0,08		2,6	0,05		2,1	0,08		2,6	0,05		2,6	0,05		2,5	0,06							
2,7	0,08		2,7	0,05		2,2	0,08		2,7	0,05		2,7	0,05		2,6	0,06							
2,8	0,07		2,8	0,04		2,3	0,08		2,8	0,04		2,8	0,04		2,7	0,06							
2,9	0,06		2,9	0,04		2,4	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		2,8	0,05							
3,0	0,06		3,0	0,03		2,5	0,06		3,0	0,04		3,0	0,04		2,9	0,05							
3,1	0,04		3,1	0,03		2,6	0,05		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,04							
3,2	0,03		3,2	0,03		2,7	0,05		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03							
3,3	0,03		3,3	0,02		2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,2	0,03							
3,4	0,02		3,4	0,02		2,9	0,04		3,4	0,02		3,4	0,02		3,3	0,03							
3,5	0,02		3,5	0,02		3,0	0,04		3,5	0,02		3,5	0,02		3,4	0,03							
3,6	0,02		3,6	0,02		3,1	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02							
32	0,2	0,16	33	0,7	0,43	34	0,7	0,40	35	0,7	0,40	36	0,7	0,43	37	0,8	0,15						
0,3	0,15		0,8	0,40		0,8	0,38		0,8	0,38		0,8	0,41		0,9	0,10							
0,4	0,15		0,9	0,38		0,9	0,36		0,9	0,36		0,9	0,38		1,0	0,09							
0,5	0,15		1,0	0,30		1,0	0,29		1,0	0,34		1,0	0,31		1,1	0,09							
0,6	0,07		1,1	0,27		1,1	0,25		1,1	0,26		1,1	0,28		1,2	0,09							
0,7	0,06		1,2	0,22		1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,23		1,3	0,09							
0,8	0,05		1,3	0,18		1,3	0,18		1,3	0,19		1,3	0,19		1,4	0,09							
0,9	0,05		1,4	0,17		1,4	0,17		1,4	0,18		1,4	0,18		1,5	0,09							
1,0	0,05		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,18		1,6	0,09							
1,1	0,05		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,17		1,6	0,17		1,7	0,09							
1,2	0,05		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,16		1,8	0,09							
1,3	0,05		1,8	0,15		1,8	0,15		1,8	0,16		1,8	0,16		1,9	0,08							
1,4	0,05		1,9	0,14		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,16		2,0	0,08							
1,5	0,05		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,15		2,0	0,15		2,1	0,08							
1,6	0,05		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,14		2,1	0,15		2,2	0,08							
1,7	0,05		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,13		2,3	0,07							
1,8	0,05		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,4	0,07							

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 9														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,5	0,08		1,7	0,20		1,7	0,19		1,7	0,20		1,7	0,19	
1,6	0,08		1,8	0,20		1,8	0,19		1,8	0,19		1,8	0,19	
1,7	0,08		1,9	0,19		1,9	0,18		1,9	0,18		1,9	0,18	
1,8	0,08		2,0	0,16		2,0	0,15		2,0	0,15		2,0	0,16	
1,9	0,08		2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,15	
2,0	0,07		2,2	0,14		2,2	0,14		2,2	0,15		2,2	0,15	
2,1	0,07		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,14	
2,2	0,07		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,12		2,3	0,14	
2,3	0,07		2,4	0,13		2,4	0,13		2,4	0,12		2,4	0,13	
2,4	0,07		2,5	0,12		2,5	0,12		2,5	0,11		2,5	0,13	
2,5	0,06		2,6	0,11		2,6	0,12		2,6	0,11		2,6	0,12	
2,6	0,06		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,10	
2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,07	
2,8	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,06	
2,9	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,06	
3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05	
3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04	
3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04	
3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03	
3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,03	
3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,03	
56	0,9	0,24	57	0,9	0,24	58	0,9	0,25	59	0,7	0,37	60	0,8	0,40
1,0	0,20		1,0	0,20		1,0	0,21		0,8	0,34		0,9	0,34	
1,1	0,20		1,1	0,20		1,1	0,21		0,9	0,33		1,0	0,30	
1,2	0,19		1,2	0,20		1,2	0,21		1,0	0,29		1,1	0,27	
1,3	0,19		1,3	0,20		1,3	0,21		1,1	0,27		1,2	0,25	
1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,21		1,2	0,25		1,3	0,23	
1,5	0,19		1,5	0,20		1,5	0,21		1,3	0,23		1,4	0,22	
1,6	0,19		1,6	0,20		1,6	0,20		1,4	0,22		1,5	0,21	
1,7	0,19		1,7	0,20		1,7	0,20		1,5	0,21		1,6	0,20	
1,8	0,18		1,8	0,20		1,8	0,19		1,6	0,20		1,7	0,19	
1,9	0,18		1,9	0,19		1,9	0,19		1,7	0,19		1,8	0,19	
2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,16		1,8	0,19		1,9	0,17	
2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,15		1,9	0,18		2,0	0,15	
2,2	0,15		2,2	0,15		2,2	0,14		2,0	0,17		2,1	0,14	
2,3	0,14		2,3	0,14		2,3	0,13		2,1	0,16		2,2	0,13	
2,3	0,14		2,3	0,12		2,3	0,13		2,2	0,15		2,3	0,13	
2,4	0,13		2,4	0,12		2,4	0,12		2,3	0,15		2,3	0,12	
2,5	0,12		2,5	0,11		2,5	0,12		2,3	0,13		2,4	0,12	
2,6	0,12		2,6	0,10		2,6	0,11		2,4	0,12		2,5	0,11	
2,7	0,11		2,7	0,08		2,7	0,09		2,5	0,10		2,6	0,11	
2,8	0,08		2,8	0,05		2,8	0,06		2,6	0,10		2,7	0,09	
2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,7	0,08		2,8	0,06	
3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,05		2,8	0,06		2,9	0,05	
3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		2,9	0,05		3,0	0,04	
3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,0	0,05		3,1	0,04	
3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03	
3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03	
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,3	0,03		3,4	0,02	
3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02	
3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02	

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 10														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,50	2	0,7	0,44	3	0,7	0,44	4	0,7	0,47	5	0,7	0,43
0,8	0,44		0,8	0,45		0,8	0,39		0,8	0,39		0,8	0,44	
0,9	0,39		0,9	0,39		0,9	0,35		0,9	0,34		0,9	0,39	
1,0	0,34		1,0	0,35		1,0	0,31		1,0	0,30		1,0	0,30	
1,1	0,29		1,1	0,30		1,1	0,26		1,1	0,27		1,1	0,26	
1,2	0,26		1,2	0,27		1,2	0,24		1,2	0,23		1,2	0,22	
1,3	0,24		1,3	0,24		1,3	0,22		1,3	0,19		1,3	0,19	
1,4	0,22		1,4	0,22		1,4	0,20		1,4	0,19		1,4	0,18	
1,5	0,20		1,5	0,21		1,5	0,19		1,5	0,18		1,5	0,18	
1,6	0,19		1,6	0,19		1,6	0,18		1,6	0,17		1,6	0,17	
1,7	0,18		1,7	0,18		1,7	0,17		1,7	0,17		1,7	0,16	
1,8	0,17		1,8	0,18		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16	
1,9	0,16		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15	
2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,14	
2,1	0,13		2,1	0,12		2,1	0,12		2,1	0,14		2,1	0,14	
2,2	0,12		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,13		2,2	0,14	
2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12	
2,4	0,10		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,12		2,4	0,12	
2,5	0,10		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,11	
2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,10	
2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,09	
2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,06		2,8	0,07	
2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06	
3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,05	
3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05	
3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 493

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 10														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04	
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,03	
7	0,7	0,43	8	0,6	0,20	9	0,7	0,54	10	0,7	0,49	11	0,7	0,50
0,8	0,40		0,7	0,11		0,8	0,50		0,8	0,46		0,8	0,47	
0,9	0,38		0,8	0,10		0,9	0,35		0,9	0,35		0,9	0,35	
1,0	0,29		0,9	0,09		1,0	0,29		1,0	0,32		1,0	0,28	
1,1	0,25		1,0	0,09		1,1	0,25		1,1	0,26		1,1	0,25	
1,2	0,21		1,1	0,09		1,2	0,22		1,2	0,22		1,2	0,22	
1,3	0,19		1,2	0,09		1,3	0,20		1,3	0,20		1,3	0,21	
1,4	0,18		1,3	0,08		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,20	
1,5	0,17		1,4	0,08		1,5	0,19		1,5	0,18		1,5	0,19	
1,6	0,17		1,5	0,08		1,6	0,18		1,6	0,18		1,6	0,18	
1,7	0,16		1,6	0,08		1,7	0,17		1,7	0,17		1,7	0,17	
1,8	0,16		1,7	0,08		1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,17	
1,9	0,16		1,8	0,08		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,16	
2,0	0,14		1,9	0,08		2,0	0,15		2,0	0,14		2,0	0,15	
2,1	0,14		2,0	0,08		2,1	0,14		2,1	0,13		2,1	0,14	
2,2	0,14		2,1	0,07		2,2	0,13		2,2	0,12		2,2	0,13	
2,3	0,13		2,2	0,07		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,13	
2,4	0,12		2,3	0,07		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,12	
2,5	0,11		2,4	0,05		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10	
2,6	0,10		2,5	0,05		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,10	
2,7	0,10		2,6	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,08	
2,8	0,07		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07	
2,9	0,06		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06	
3,0	0,05		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05	
3,1	0,05		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04	
3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04	
3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,04		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03	
3,5	0,04		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03	
3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03	
14	0,7	0,45	15	0,7	0,24	16	0,8	0,18	17	0,7	0,16	18	0,7	0,15
0,8	0,39		0,8	0,17		0,9	0,13		0,8	0,12		0,8	0,11	
0,9	0,35		0,9	0,15		1,0	0,11		0,9	0,11		0,9	0,10	
1,0	0,32		1,0	0,14		1,1	0,11		1,0	0,10		1,0	0,09	
1,1	0,25		1,1	0,13		1,2	0,10		1,1	0,09		1,1	0,09	
1,2	0,22		1,2	0,12		1,3	0,10		1,2	0,09		1,2	0,09	
1,3	0,21		1,3	0,12		1,4	0,10		1,3	0,09		1,3	0,09	
1,4	0,20		1,4	0,12		1,5	0,10		1,4	0,09		1,4	0,09	
1,5	0,19		1,5	0,11		1,6	0,10		1,5	0,09		1,5	0,09	
1,6	0,18		1,6	0,11		1,7	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09	
1,7	0,18		1,7	0,11		1,8	0,09		1,7	0,09		1,7	0,09	
1,8	0,17		1,8	0,10		1,9	0,09		1,8	0,10		1,8	0,09	
1,9	0,16		1,9	0,10		2,0	0,08		1,9	0,10		1,9	0,09	
2,0	0,13		2,0	0,10		2,1	0,08		2,0	0,09		2,0	0,09	
2,1	0,11		2,1	0,09		2,2	0,08		2,1	0,09		2,1	0,09	
2,2	0,10		2,2	0,08		2,3	0,07		2,2	0,09		2,2	0,09	
2,3	0,10		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,08		2,3	0,08	
2,4	0,09		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07	
2,5	0,09		2,5	0,07		2,6	0,05		2,5	0,07		2,5	0,07	
2,6	0,09		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,07		2,6	0,07	
2,7	0,08		2,7	0,06		2,8	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06	
2,8	0,07		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05	
2,9	0,07		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04	
3,0	0,06		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04	
3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04	
3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03	
20	0,7	0,18	21	0,7	0,20	22	0,2	0,17	23	0,6	0,23	24	0,2	0,17
0,8	0,12		0,8	0,12		0,3	0,17		0,7	0,17		0,3	0,17	
0,9	0,11		0,9	0,10		0,4	0,17		0,8	0,15		0,4	0,16	
1,0	0,10		1,0	0,10		0,5	0,16		0,9	0,13		0,5	0,16	
1,1	0,10		1,1	0,09		0,6	0,08		1,0	0,13		0,6	0,08	
1,2	0,09		1,2	0,09		0,7	0,06		1,1	0,12		0,7	0,06	
1,3	0,09		1,3	0,09		0,8	0,06		1,2	0,12		0,8	0,06	
1,4	0,09		1,4	0,08		0,9	0,05		1,3	0,11		0,9	0,05	
1,5	0,09		1,5	0,08		1,0	0,05		1,4	0,11		1,0	0,05	
1,6	0,08		1,6	0,08		1,1	0,05		1,5	0,11		1,1	0,05	
1,7	0,09		1,7	0,08		1,2	0,05		1,6	0,11		1,2	0,05	
1,8	0,09		1,8	0,08		1,3	0,05		1,7	0,10		1,3	0,05	
1,9	0,09		1,9	0,08		1,4	0,05		1,8	0,10		1,4	0,05	
2,0	0,08		2,0	0,08		1,5	0,05		1,9	0,10		1,5	0,05	
2,1	0,07		2,1	0,07		1,6	0,05		2,0	0,08		1,6	0,05	
2,2	0,07		2,2	0,07		1,7	0,05		2,1	0,08		1,7	0,05	
2,3	0,07		2,3	0,07		1,8	0,05		2,2	0,08		1,8	0,05	

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 10																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2.4	0.07		2.4	0.06		1.9	0.05		2.3	0.07		1.9	0.05		2.4	0.10							
2.5	0.06		2.5	0.06		2.0	0.05		2.4	0.07		2.0	0.05		1.7	0.08							
2.6	0.06		2.6	0.05		2.1	0.05		2.5	0.06		2.1	0.05		2.6	0.08							
2.7	0.06		2.7	0.05		2.2	0.05		2.6	0.06		2.2	0.05		1.9	0.08							
2.8	0.05		2.8	0.05		2.3	0.04		2.7	0.06		2.3	0.05		2.0	0.08							
2.9	0.03		2.9	0.04		2.4	0.04		2.8	0.06		2.4	0.05		2.9	0.07							
3.0	0.03		3.0	0.04		2.5	0.04		2.9	0.05		2.5	0.05		3.0	0.06							
3.1	0.03		3.1	0.03		2.6	0.04		3.0	0.04		2.6	0.05		3.1	0.04							
3.2	0.03		3.2	0.03		2.7	0.04		3.1	0.03		2.7	0.04		3.2	0.04							
3.3	0.03		3.3	0.03		2.8	0.04		3.2	0.03		2.8	0.04		3.3	0.03							
3.4	0.03		3.4	0.02		2.9	0.03		3.3	0.02		2.9	0.03		3.4	0.02							
3.5	0.03		3.5	0.02		3.0	0.02		3.4	0.02		3.0	0.02		3.5	0.02							
3.6	0.03		3.6	0.02		3.1	0.03		3.5	0.02		3.1	0.02		3.6	0.02							
26	0.7	0.49	27	0.7	0.18	28	0.7	0.19	29	0.7	0.20	30	0.7	0.20	31	0.6	0.20						
0.8	0.42		0.8	0.11		0.8	0.13		0.8	0.20		0.8	0.13		0.7	0.15							
0.9	0.37		0.9	0.10		0.9	0.11		0.9	0.13		0.9	0.11		0.8	0.13							
1.0	0.32		1.0	0.09		1.0	0.10		1.0	0.12		1.0	0.10		0.9	0.12							
1.1	0.25		1.1	0.09		1.1	0.10		1.1	0.11		1.1	0.10		1.0	0.11							
1.2	0.22		1.2	0.08		1.2	0.10		1.2	0.11		1.2	0.09		1.1	0.11							
1.3	0.21		1.3	0.08		1.3	0.10		1.3	0.11		1.3	0.09		1.2	0.11							
1.4	0.20		1.4	0.08		1.4	0.10		1.4	0.09		1.4	0.09		1.3	0.10							
1.5	0.19		1.5	0.08		1.5	0.10		1.5	0.10		1.5	0.09		1.4	0.10							
1.6	0.19		1.6	0.08		1.6	0.10		1.6	0.10		1.6	0.09		1.5	0.10							
1.7	0.18		1.7	0.08		1.7	0.10		1.7	0.10		1.7	0.08		1.6	0.10							
1.8	0.17		1.8	0.08		1.8	0.10		1.8	0.10		1.8	0.08		1.7	0.09							
1.9	0.16		1.9	0.08		1.9	0.09		1.9	0.10		1.9	0.08		1.8	0.09							
2.0	0.14		2.0	0.08		2.0	0.09		2.0	0.10		2.0	0.08		1.9	0.09							
2.1	0.13		2.1	0.06		2.1	0.08		2.1	0.08		2.1	0.07		2.0	0.08							
2.2	0.12		2.2	0.06		2.2	0.08		2.2	0.08		2.2	0.07		2.1	0.08							
2.3	0.11		2.3	0.06		2.3	0.07		2.3	0.07		2.3	0.07		2.2	0.08							
2.4	0.10		2.4	0.06		2.4	0.06		2.4	0.06		2.4	0.07		2.3	0.07							
2.5	0.09		2.5	0.05		2.5	0.06		2.5	0.05		2.5	0.05		2.4	0.06							
2.6	0.08		2.6	0.05		2.6	0.05		2.6	0.05		2.6	0.05		2.5	0.06							
2.7	0.08		2.7	0.05		2.7	0.05		2.7	0.05		2.7	0.05		2.6	0.06							
2.8	0.07		2.8	0.04		2.8	0.04		2.8	0.04		2.8	0.04		2.7	0.06							
2.9	0.06		2.9	0.04		2.9	0.04		2.9	0.04		2.9	0.04		2.8	0.05							
3.0	0.06		3.0	0.03		3.0	0.04		3.0	0.04		3.0	0.04		2.9	0.05							
3.1	0.04		3.1	0.03		3.1	0.03		3.1	0.03		3.1	0.03		3.0	0.04							
3.2	0.03		3.2	0.03		3.2	0.03		3.2	0.03		3.2	0.03		3.1	0.03							
3.3	0.03		3.3	0.02		3.3	0.02		3.3	0.03		3.3	0.03		3.2	0.03							
3.4	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02		3.3	0.03							
3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.4	0.03							
3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.5	0.02							
32	0.2	0.14	33	0.7	0.42	34	0.7	0.39	35	0.7	0.39	36	0.7	0.41	37	0.8	0.14						
0.3	0.14		0.8	0.39		0.8	0.37		0.8	0.36		0.8	0.39		0.9	0.09							
0.4	0.14		0.9	0.37		0.9	0.35		0.9	0.35		0.9	0.37		1.0	0.09							
0.5	0.13		1.0	0.29		1.0	0.28		1.0	0.33		1.0	0.30		1.1	0.08							
0.6	0.06		1.1	0.26		1.1	0.24		1.1	0.25		1.1	0.27		1.2	0.08							
0.7	0.05		1.2	0.22		1.2	0.20		1.2	0.21		1.2	0.22		1.3	0.08							
0.8	0.05		1.3	0.18		1.3	0.17		1.3	0.18		1.3	0.18		1.4	0.08							
0.9	0.05		1.4	0.17		1.4	0.17		1.4	0.17		1.4	0.17		1.5	0.08							
1.0	0.04		1.5	0.16		1.5	0.16		1.5	0.17		1.5	0.17		1.6	0.08							
1.1	0.04		1.6	0.16		1.6	0.16		1.6	0.16		1.6	0.16		1.7	0.09							
1.2	0.04		1.7	0.16		1.7	0.15		1.7	0.16		1.7	0.16		1.8	0.09							
1.3	0.04		1.8	0.15		1.8	0.15		1.8	0.15		1.8	0.15		1.9	0.08							
1.4	0.04		1.9	0.14		1.9	0.15		1.9	0.15		1.9	0.15		2.0	0.08							
1.5	0.05		2.0	0.13		2.0	0.14		2.0	0.15		2.0	0.14		2.1	0.08							
1.6	0.05		2.1	0.13		2.1	0.12		2.1	0.14		2.1	0.14		2.2	0.08							
1.7	0.05		2.2	0.12		2.2	0.12		2.2	0.13		2.2	0.12		2.3	0.07							
1.8	0.05		2.3	0.11		2.3	0.11		2.3	0.12		2.3	0.12		2.4	0.07							
1.9	0.05		2.4	0.11		2.4	0.11		2.4	0.11		2.4	0.10		2.5	0.07							
2.0	0.05		2.5	0.10		2.5	0.11		2.5	0.11		2.5	0.10		2.6	0.06							
2.1	0.05		2.6	0.09		2.6	0.11		2.6	0.11		2.6	0.09		2.7	0.05							
2.2	0.05		2.7	0.07		2.7	0.08		2.7	0.08		2.7	0.07		2.8	0.05							
2.3	0.04		2.8	0.06		2.8	0.07		2.8	0.07		2.8	0.06		2.9	0.04							
2.4	0.04		2.9	0.05		2.9	0.06		2.9	0.06		2.9	0.05		3.0	0.04							
2.5	0.04		3.0	0.05		3.0	0.05		3.0	0.06		3.0	0.05		3.1	0.04							
2.6	0.04		3.1	0.04		3.1	0.05		3.1	0.05		3.1	0.05		3.2	0.04							
2.7	0.04		3.2	0.04		3.2	0.05		3.2	0.05		3.2	0.04		3.3	0.03							
2.8	0.04		3.3	0.03		3.3	0.04		3.3	0.04		3.3	0.03		3.4	0.03							
2.9	0.03		3.4	0.03		3.4	0.04		3.4	0.04		3.4	0.03		3.5	0.03							
3.0	0.02		3.5	0.03		3.5	0.04		3.5	0.04		3.5	0.03		3.6	0.03							
3.1	0.02		3.6	0.03		3.6	0.03		3.6	0.04		3.6	0.03		3.7	0.03							
38	0.8	0.16	39	0.7	0.17	40	0.7	0.14	41	0.8	0.16	42	0.7	0.16	43	0.7	0.14						
0.9	0.10		0.8	0.11		0.8	0.09		0.9	0.10		0.8	0.11		0.8	0.09							
1.0	0.09		0.9	0.10		0.9	0.08		1.0	0.09		0.9	0.10		0.9	0.09							
1.1	0.09		1.0	0.09		1.0	0.08		1.1	0.09		1.0	0.09		1.0	0							

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 10														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
56	0,9	0,24	57	0,9	0,24	58	0,9	0,25	59	0,7	0,36	60	0,8	0,40
1,0	0,20		1,0	0,20		1,0	0,21		0,8	0,33		0,9	0,34	
1,1	0,20		1,1	0,19		1,1	0,21		0,9	0,32		1,0	0,30	
1,2	0,20		1,2	0,19		1,2	0,21		1,0	0,28		1,1	0,27	
1,3	0,20		1,3	0,19		1,3	0,21		1,1	0,26		1,2	0,25	
1,4	0,20		1,4	0,19		1,4	0,21		1,2	0,24		1,3	0,23	
1,5	0,20		1,5	0,19		1,5	0,21		1,3	0,23		1,4	0,22	
1,6	0,20		1,6	0,19		1,6	0,21		1,4	0,21		1,5	0,21	
1,7	0,19		1,7	0,19		1,7	0,20		1,5	0,20		1,6	0,20	
1,8	0,18		1,8	0,19		1,8	0,19		1,6	0,20		1,7	0,19	
1,9	0,18		1,9	0,19		1,9	0,19		1,7	0,19		1,8	0,19	
2,0	0,15		2,0	0,16		2,0	0,16		1,8	0,18		1,9	0,17	
2,1	0,15		2,1	0,15		2,1	0,15		1,9	0,18		2,0	0,16	
2,2	0,15		2,2	0,15		2,2	0,15		2,0	0,16		2,1	0,14	
2,3	0,15		2,3	0,13		2,3	0,14		2,1	0,16		2,2	0,13	
2,3	0,14		2,3	0,12		2,3	0,13		2,2	0,15		2,3	0,13	
2,4	0,13		2,4	0,11		2,4	0,12		2,3	0,14		2,3	0,12	
2,5	0,12		2,5	0,11		2,5	0,12		2,3	0,13		2,4	0,12	
2,6	0,12		2,6	0,10		2,6	0,11		2,4	0,12		2,5	0,11	
2,7	0,11		2,7	0,08		2,7	0,09		2,5	0,10		2,6	0,11	
2,8	0,08		2,8	0,05		2,8	0,06		2,6	0,10		2,7	0,09	
2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,7	0,08		2,8	0,06	
3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,05		2,8	0,06		2,9	0,05	
3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		2,9	0,05		3,0	0,04	
3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,0	0,05		3,1	0,04	
3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03	
3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02	
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02	
3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02	
3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02	

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 11														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,49	2	0,7	0,47	3	0,7	0,47	4	0,7	0,45	5	0,7	0,45
0,8	0,43		0,8	0,42		0,8	0,42		0,8	0,40		0,8	0,39	
0,9	0,38		0,9	0,37		0,9	0,37		0,9	0,35		0,9	0,37	
1,0	0,33		1,0	0,33		1,0	0,33		1,0	0,32		1,0	0,29	
1,1	0,29		1,1	0,28		1,1	0,28		1,1	0,27		1,1	0,25	
1,2	0,25		1,2	0,25		1,2	0,25		1,2	0,24		1,2	0,21	
1,3	0,23		1,3	0,23		1,3	0,23		1,3	0,22		1,3	0,18	
1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,21		1,4	0,18	
1,5	0,20		1,5	0,20		1,5	0,20		1,5	0,19		1,5	0,17	
1,6	0,19		1,6	0,19		1,6	0,19		1,6	0,18		1,6	0,17	
1,7	0,18		1,7	0,17		1,7	0,17		1,7	0,16		1,7	0,16	
1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,16		1,8	0,16	
1,9	0,15		1,9	0,14		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15	
2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,14	
2,1	0,13		2,1	0,11		2,1	0,12		2,1	0,12		2,1	0,14	
2,2	0,12		2,2	0,10		2,2	0,12		2,2	0,11		2,2	0,13	
2,3	0,11		2,3	0,09		2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,12	
2,4	0,10		2,4	0,09		2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,12	
2,5	0,10		2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,09		2,5	0,10	
2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09	
2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,09	
2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,06		2,8	0,07	
2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06	
3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,05	
3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05	
3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05	
3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04	
3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04	
3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,03	
7	0,7	0,41	8	0,6	0,18	9	0,7	0,53	10	0,7	0,51	11	0,7	0,47
0,8	0,39		0,7	0,11		0,8	0,49		0,8	0,47		0,8	0,44	
0,9	0,37		0,8	0,10		0,9	0,35		0,9	0,36		0,9	0,33	
1,0	0,28		0,9	0,09		1,0	0,28		1,0	0,32		1,0	0,27	
1,1	0,25		1,0	0,09		1,1	0,25		1,1	0,27		1,1	0,24	
1,2	0,21		1,1	0,08		1,2	0,22		1,2	0,23		1,2	0,21	
1,3	0,18		1,2	0,08		1,3	0,20		1,3	0,21		1,3	0,19	
1,4	0,17		1,3	0,08		1,4	0,19		1,4	0,19		1,4	0,18	
1,5	0,17		1,4	0,08		1,5	0,19		1,5	0,19		1,5	0,18	
1,6	0,16		1,5	0,08		1,6	0,18		1,6	0,18		1,6	0,17	
1,7	0,16		1,6	0,08		1,7	0,17		1,7	0,17		1,7	0,16	
1,8	0,16		1,7	0,08		1,8	0,17		1,8	0,17		1,8	0,16	
1,9	0,15		1,8	0,08		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,15	
2,0	0,14		1,9	0,08		2,0	0,15		2,0	0,14		2,0	0,14	
2,1	0,14		2,0	0,08		2,1	0,14		2,1	0,13		2,1	0,14	
2,2	0,13		2,1	0,07		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,13	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 497

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 11														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2,3	0,13		2,2	0,07		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,12	
2,4	0,12		2,3	0,07		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,12	
2,5	0,10		2,4	0,05		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10	
2,6	0,10		2,5	0,05		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09	
2,7	0,10		2,6	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,08	
2,8	0,07		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07	
2,9	0,06		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06	
3,0	0,05		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05	
3,1	0,05		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04	
3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04	
3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,04		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03	
3,5	0,04		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03	
3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03	
14	0,7	0,44	15	0,7	0,23	16	0,8	0,17	17	0,7	0,15	18	0,7	0,15
0,8	0,39		0,8	0,16		0,9	0,12		0,8	0,11		0,8	0,11	
0,9	0,35		0,9	0,14		1,0	0,11		0,9	0,10		0,9	0,10	
1,0	0,32		1,0	0,13		1,1	0,10		1,0	0,09		1,0	0,09	
1,1	0,24		1,1	0,13		1,2	0,10		1,1	0,09		1,1	0,09	
1,2	0,22		1,2	0,12		1,3	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09	
1,3	0,20		1,3	0,12		1,4	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09	
1,4	0,20		1,4	0,11		1,5	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09	
1,5	0,19		1,5	0,11		1,6	0,09		1,5	0,09		1,5	0,09	
1,6	0,18		1,6	0,11		1,7	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09	
1,7	0,17		1,7	0,10		1,8	0,09		1,7	0,09		1,7	0,09	
1,8	0,17		1,8	0,10		1,9	0,09		1,8	0,09		1,8	0,09	
1,9	0,16		1,9	0,10		2,0	0,08		1,9	0,09		1,9	0,09	
2,0	0,13		2,0	0,10		2,1	0,08		2,0	0,08		2,0	0,08	
2,1	0,11		2,1	0,09		2,2	0,08		2,1	0,09		2,1	0,08	
2,2	0,10		2,2	0,08		2,3	0,07		2,2	0,09		2,2	0,08	
2,3	0,10		2,3	0,07		2,4	0,08		2,3	0,08		2,3	0,08	
2,4	0,09		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07	
2,5	0,09		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,07		2,5	0,06	
2,6	0,08		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,07		2,6	0,06	
2,7	0,08		2,7	0,06		2,8	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06	
2,8	0,07		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05	
2,9	0,07		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04	
3,0	0,06		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04	
3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04	
3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03	
20	0,7	0,17	21	0,7	0,18	22	0,2	0,16	23	0,6	0,21	24	0,2	0,15
0,8	0,11		0,8	0,11		0,3	0,15		0,7	0,15		0,7	0,15	
0,9	0,10		0,9	0,10		0,4	0,16		0,8	0,13		0,4	0,15	
1,0	0,09		1,0	0,09		0,5	0,15		0,9	0,12		0,5	0,14	
1,1	0,09		1,1	0,08		0,6	0,07		1,0	0,12		0,6	0,07	
1,2	0,09		1,2	0,08		0,7	0,06		1,1	0,11		0,7	0,06	
1,3	0,09		1,3	0,08		0,8	0,05		1,2	0,11		0,8	0,05	
1,4	0,09		1,4	0,08		0,9	0,05		1,3	0,10		0,9	0,05	
1,5	0,09		1,5	0,08		1,0	0,05		1,4	0,10		1,0	0,05	
1,6	0,09		1,6	0,08		1,1	0,05		1,5	0,10		1,1	0,05	
1,7	0,09		1,7	0,08		1,2	0,05		1,6	0,10		1,2	0,05	
1,8	0,09		1,8	0,07		1,3	0,05		1,7	0,10		1,3	0,05	
1,9	0,09		1,9	0,07		1,4	0,05		1,8	0,10		1,4	0,05	
2,0	0,07		2,0	0,07		1,5	0,05		1,9	0,09		1,5	0,05	
2,1	0,07		2,1	0,06		1,6	0,05		2,0	0,08		1,6	0,05	
2,2	0,07		2,2	0,06		1,7	0,05		2,1	0,07		1,7	0,05	
2,3	0,07		2,3	0,06		1,8	0,05		2,2	0,07		1,8	0,05	
2,4	0,07		2,4	0,05		1,9	0,05		2,3	0,07		1,9	0,05	
2,5	0,06		2,5	0,05		2,0	0,05		2,4	0,06		2,0	0,05	
2,6	0,06		2,6	0,05		2,1	0,05		2,5	0,06		2,1	0,05	
2,7	0,05		2,7	0,05		2,2	0,05		2,6	0,06		2,2	0,05	
2,8	0,04		2,8	0,04		2,3	0,04		2,7	0,06		2,3	0,04	
2,9	0,03		2,9	0,03		2,4	0,04		2,8	0,05		2,4	0,04	
3,0	0,03		3,0	0,03		2,5	0,04		2,9	0,05		2,5	0,04	
3,1	0,03		3,1	0,03		2,6	0,04		3,0	0,04		2,6	0,04	
3,2	0,03		3,2	0,03		2,7	0,04		3,1	0,03		2,7	0,04	
3,3	0,03		3,3	0,03		2,8	0,04		3,2	0,03		2,8	0,04	
3,4	0,03		3,4	0,02		2,9	0,03		3,3	0,02		2,9	0,03	
3,5	0,03		3,5	0,02		3,0	0,02		3,4	0,02		3,0	0,02	
3,6	0,03		3,6	0,02		3,1	0,03		3,5	0,02		3,1	0,02	
26	0,7	0,47	27	0,7	0,19	28	0,7	0,19	29	0,7	0,19	30	0,7	0,19
0,8	0,40		0,8	0,12		0,8	0,13		0,8	0,19		0,8	0,12	
0,9	0,36		0,9	0,10		0,9	0,11		0,9	0,13		0,9	0,10	
1,0	0,31		1,0	0,09		1,0	0,10		1,0	0,11		1,0	0,09	
1,1	0,24		1,1	0,09		1,1	0,10		1,1	0,11		1,1	0,09	
1,2	0,21		1,2	0,09		1,2	0,10		1,2	0,10		1,2	0,09	
1,3	0,20		1,3	0,08		1,3	0,09		1,3	0,10		1,3	0,08	
31	0,7	0,15	32	0,7	0,15	33	0,7	0,15	34	0,7	0,15	35	0,7	0,15
0,8	0,11		0,8	0,11		0,8	0,11		0,8	0,11		0,8	0,11	
0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10	
1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09	
1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09	
1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09	
1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09	
36	0,7	0,15	37	0,7	0,15	38	0,7	0,15	39	0,7	0,15	40	0,7	0,15
0,8	0,11		0,8	0,11		0,8	0,11		0,8	0,11		0,8	0,11	
0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10	
1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09	
1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09	
1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09	
1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09	
41	0,7	0,15	42	0,7	0,15	43	0,7	0,15	44	0,7	0,15	45	0,7	0,15
0,8	0,11		0,8	0,11		0,8	0,11		0,8	0,11		0,8	0,11	
0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10	
1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09	
1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09	
1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09	
1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09	
46	0,7	0,15	47	0,7	0,15	48	0,7	0,15	49	0,7	0,15	50	0,7	0,15
0,8	0,11		0,8	0,11		0,8	0,11		0,8	0,11		0,8	0,11	
0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10		0,9	0,10	
1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09	
1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09	
1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09	
1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09	
51	0,7	0,15	52	0,7	0,15	53	0,7	0,15	54	0,7	0,15	55	0,7	0,15
0,8														

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 11																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,4	0,19		1,4	0,08		1,4	0,09		1,4	0,10		1,4	0,08		1,4	0,11		1,4	0,08		1,4	0,10	
1,5	0,18		1,5	0,08		1,5	0,09		1,5	0,10		1,5	0,08		1,5	0,10		1,5	0,08		1,5	0,10	
1,6	0,18		1,6	0,08		1,6	0,09		1,6	0,10		1,6	0,08		1,6	0,10		1,6	0,08		1,6	0,10	
1,7	0,17		1,7	0,08		1,7	0,09		1,7	0,10		1,7	0,08		1,7	0,10		1,7	0,08		1,7	0,10	
1,8	0,16		1,8	0,08		1,8	0,09		1,8	0,10		1,8	0,08		1,8	0,10		1,8	0,08		1,8	0,10	
1,9	0,15		1,9	0,08		1,9	0,09		1,9	0,09		1,9	0,08		1,9	0,10		1,9	0,08		1,9	0,10	
2,0	0,14		2,0	0,08		2,0	0,09		2,0	0,09		2,0	0,08		2,0	0,09		2,0	0,08		2,0	0,09	
2,1	0,12		2,1	0,07		2,1	0,08		2,1	0,08		2,1	0,07		2,1	0,08		2,1	0,07		2,1	0,08	
2,2	0,12		2,2	0,06		2,2	0,08		2,2	0,08		2,2	0,07		2,2	0,08		2,2	0,07		2,2	0,08	
2,3	0,11		2,3	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07	
2,4	0,10		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07		2,4	0,06		2,4	0,07	
2,5	0,08		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,06	
2,6	0,08		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,05		2,6	0,06	
2,7	0,08		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,06	
2,8	0,07		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,06	
2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05	
3,0	0,06		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,05	
3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04	
3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03	
3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03	
32	0,2	0,15	33	0,7	0,43	34	0,7	0,40	35	0,7	0,40	36	0,7	0,43	37	0,8	0,15	38	0,8	0,17	39	0,7	0,18
0,3	0,15		0,8	0,41		0,8	0,38		0,8	0,38		0,8	0,38		0,9	0,10		0,9	0,11		0,8	0,12	
0,4	0,14		0,9	0,38		0,9	0,36		0,9	0,36		0,9	0,36		1,0	0,09		1,0	0,10		0,9	0,09	
0,5	0,14		1,0	0,30		1,0	0,29		1,0	0,34		1,0	0,31		1,1	0,09		1,1	0,10		1,0	0,09	
0,6	0,07		1,1	0,27		1,1	0,25		1,1	0,26		1,1	0,28		1,2	0,09		1,2	0,09		1,1	0,08	
0,7	0,06		1,2	0,23		1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,23		1,3	0,09		1,3	0,09		1,2	0,08	
0,8	0,05		1,3	0,19		1,3	0,18		1,3	0,19		1,3	0,19		1,4	0,09		1,4	0,09		1,3	0,08	
0,9	0,05		1,4	0,18		1,4	0,17		1,4	0,18		1,4	0,18		1,5	0,09		1,5	0,09		1,4	0,08	
1,0	0,05		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,17		1,6	0,09		1,6	0,09		1,5	0,08	
1,1	0,05		1,6	0,17		1,6	0,16		1,6	0,17		1,6	0,17		1,7	0,09		1,7	0,09		1,6	0,08	
1,2	0,05		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,16		1,8	0,09		1,8	0,09		1,7	0,08	
1,3	0,05		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16		1,9	0,08		1,9	0,08		1,8	0,07	
1,4	0,05		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15		2,0	0,08		2,0	0,08		1,9	0,07	
1,5	0,05		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,15		2,0	0,15		2,1	0,08		2,1	0,08		2,0	0,06	
1,6	0,05		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,14		2,1	0,14		2,2	0,08		2,2	0,08		2,1	0,07	
1,7	0,05		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,12		2,3	0,07		2,3	0,07		2,2	0,07	
1,8	0,05		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,4	0,07		2,4	0,07		2,3	0,06	
1,9	0,05		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,10		2,5	0,07		2,5	0,07		2,4	0,06	
2,0	0,05		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,12		2,5	0,10		2,6	0,06		2,6	0,06		2,5	0,05	
2,1	0,05		2,6	0,10		2,6	0,11		2,6	0,11		2,6	0,09		2,7	0,06		2,7	0,06		2,6	0,05	
2,2	0,05		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,07		2,8	0,05		2,8	0,05		2,7	0,04	
2,3	0,04		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		2,8	0,03	
2,4	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		3,0	0,04		3,0	0,04		2,9	0,03	
2,5	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,0	0,03	
2,6	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,2	0,04		3,2	0,04		3,1	0,03	
2,7	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,2	0,03	
2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03	
2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03	
3,0	0,02		3,5	0,03		3,5	0,04		3,5	0,03		3,5	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,5	0,03	
3,1	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,02	
38	0,8	0,17	39	0,7	0,18	40	0,7	0,14	41	0,8	0,17	42	0,7	0,18	43	0,7	0,15	44	0,8	0,17	45	0,7	0,12
0,9	0,11		0,8	0,12		0,8	0,10		0,9	0,11		0,8	0,12		0,8	0,10		0,9	0,11		0,8	0,12	
1,0	0,10		0,9	0,11		0,9	0,09		1,0	0,10		0,9	0,10		1,0	0,09		0,9	0,09		0,9	0,10	
1,1	0,10		1,0	0,10		1,0	0,08		1,1	0,09		1,0	0,09		1,1	0,09		1,0	0,09		1,0	0,10	
1,2	0,09		1,1	0,09		1,1	0,08		1,2	0,09		1,1	0,09		1,2	0,08		1,1	0,08		1,1	0,09	
1,3	0,09		1,2	0,09		1,2	0,08		1,3	0,09		1,2	0,08		1,3	0,08		1,2	0,08		1,2	0,09	
1,4	0,09		1,3	0,09		1,3	0,08		1,4	0,09		1,3	0,08		1,4	0,08		1,3	0,08		1,3	0,09	
1,5	0,09		1,4	0,08		1,4	0,08		1,5	0,09		1,4	0,08		1,5	0,08		1,4	0,08		1,4	0,09	
1,6	0,09		1,5	0,08		1,5	0,08		1,6	0,09		1,5	0,08		1,6	0,09		1,5	0,08		1,5	0,09	
1,7	0,09		1,6	0,08		1,6	0,09		1,7	0,09		1,6	0,08		1,7	0,09		1,6	0,08		1,6	0,09	
1,8	0,09		1,7	0,08		1,7	0,09		1,8	0,09		1,7	0,08		1,8	0,09		1,7	0,08		1,7	0,09	
1,9	0,09		1,8	0,08		1,8	0,09		1,9	0,09		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,07		1,8	0,09	
2,0	0,08		1,9	0,08		1,9	0,09		2,0	0,08		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,07		1,9	0,08	
2,1	0,08		2,0	0,08		2,0	0,09		2,1	0,08		2,0	0,07		2,1	0,07		2,0	0,06		2,0	0,07	
2,2	0,08		2,1	0,07		2,1	0,07		2,2	0,07		2,1	0,07		2,2	0,07		2,1	0,06		2,1	0,07	
2,3	0,08		2,2	0,07		2,2	0,07		2,3	0,08		2,2	0,07		2,3	0,07		2,					

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 11											
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2.8	0.08		2.8	0.05		2.8	0.06		2.7	0.09	
2.9	0.06		2.9	0.05		2.9	0.05		2.8	0.06	
3.0	0.06		3.0	0.04		3.0	0.05		2.9	0.05	
3.1	0.05		3.1	0.04		3.1	0.04		3.0	0.04	
3.2	0.04		3.2	0.03		3.2	0.03		3.0	0.05	
3.3	0.04		3.3	0.03		3.3	0.03		3.1	0.04	
3.4	0.03		3.4	0.03		3.4	0.03		3.2	0.03	
3.5	0.03		3.5	0.02		3.5	0.02		3.3	0.03	
3.6	0.03		3.6	0.02		3.6	0.02		3.4	0.02	
3.7	0.03		3.7	0.02		3.7	0.02		3.5	0.02	
									3.6	0.02	

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 12											
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0.7	0.45	2	0.7	0.45	3	0.7	0.49	4	0.7	0.47
	0.8	0.40		0.8	0.41		0.8	0.43		0.8	0.42
	0.9	0.35		0.9	0.36		0.9	0.38		0.9	0.37
	1.0	0.31		1.0	0.32		1.0	0.34		1.0	0.33
	1.1	0.27		1.1	0.28		1.1	0.29		1.1	0.28
	1.2	0.24		1.2	0.25		1.2	0.26		1.2	0.26
	1.3	0.22		1.3	0.22		1.3	0.23		1.3	0.23
	1.4	0.20		1.4	0.21		1.4	0.22		1.4	0.22
	1.5	0.19		1.5	0.19		1.5	0.20		1.5	0.20
	1.6	0.18		1.6	0.18		1.6	0.19		1.6	0.19
	1.7	0.17		1.7	0.17		1.7	0.18		1.7	0.18
	1.8	0.16		1.8	0.16		1.8	0.17		1.8	0.17
	1.9	0.15		1.9	0.14		1.9	0.16		1.9	0.16
	2.0	0.14		2.0	0.13		2.0	0.14		2.0	0.13
	2.1	0.13		2.1	0.11		2.1	0.12		2.1	0.13
	2.2	0.12		2.2	0.10		2.2	0.12		2.2	0.11
	2.3	0.11		2.3	0.09		2.3	0.11		2.3	0.12
	2.4	0.10		2.4	0.09		2.4	0.11		2.4	0.11
	2.5	0.10		2.5	0.09		2.5	0.10		2.5	0.10
	2.6	0.08		2.6	0.08		2.6	0.09		2.6	0.08
	2.7	0.06		2.7	0.07		2.7	0.07		2.7	0.08
	2.8	0.06		2.8	0.07		2.8	0.08		2.8	0.06
	2.9	0.06		2.9	0.07		2.9	0.05		2.9	0.05
	3.0	0.05		3.0	0.06		3.0	0.05		3.0	0.04
	3.1	0.05		3.1	0.04		3.1	0.04		3.1	0.04
	3.2	0.04		3.2	0.04		3.2	0.04		3.2	0.04
	3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03
	3.4	0.03		3.4	0.03		3.4	0.03		3.4	0.03
	3.5	0.03		3.5	0.03		3.5	0.03		3.5	0.03
	3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02

7	0.7	0.40	8	0.6	0.17	9	0.7	0.51	10	0.7	0.49
	0.8	0.38		0.7	0.10		0.8	0.47		0.8	0.46
	0.9	0.36		0.8	0.09		0.9	0.33		0.9	0.35
	1.0	0.27		0.9	0.08		1.0	0.27		1.0	0.26
	1.1	0.24		1.0	0.08		1.1	0.24		1.1	0.23
	1.2	0.20		1.1	0.08		1.2	0.21		1.2	0.21
	1.3	0.18		1.2	0.07		1.3	0.19		1.3	0.19
	1.4	0.17		1.3	0.07		1.4	0.18		1.4	0.19
	1.5	0.16		1.4	0.07		1.5	0.18		1.5	0.18
	1.6	0.16		1.5	0.07		1.6	0.17		1.6	0.18
	1.7	0.15		1.6	0.07		1.7	0.16		1.7	0.17
	1.8	0.15		1.7	0.07		1.8	0.16		1.8	0.17
	1.9	0.15		1.8	0.07		1.9	0.15		1.9	0.16
	2.0	0.13		1.9	0.07		2.0	0.14		2.0	0.14
	2.1	0.13		2.0	0.07		2.1	0.14		2.1	0.13
	2.2	0.13		2.1	0.07		2.2	0.12		2.2	0.12
	2.3	0.13		2.2	0.07		2.3	0.11		2.3	0.11
	2.4	0.12		2.3	0.06		2.4	0.10		2.4	0.11
	2.5	0.10		2.4	0.05		2.5	0.10		2.5	0.10
	2.6	0.10		2.5	0.05		2.6	0.08		2.6	0.09
	2.7	0.09		2.6	0.05		2.7	0.06		2.7	0.07
	2.8	0.07		2.7	0.05		2.8	0.06		2.8	0.06
	2.9	0.06		2.8	0.04		2.9	0.06		2.9	0.06
	3.0	0.05		2.9	0.04		3.0	0.05		3.0	0.05
	3.1	0.05		3.0	0.04		3.1	0.05		3.1	0.04
	3.2	0.05		3.1	0.03		3.2	0.03		3.2	0.03
	3.3	0.04		3.2	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03
	3.4	0.04		3.3	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02
	3.5	0.04		3.4	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02
	3.6	0.04		3.5	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02

14	0.7	0.45	15	0.7	0.20	16	0.8	0.15	17	0.7	0.14
	0.8	0.40		0.8	0.15		0.9	0.11		0.8	0.10
	0.9	0.35		0.9	0.13		1.0	0.10		0.9	0.09
	1.0	0.32		1.0	0.12		1.1	0.09		1.0	0.09
	1.1	0.25		1.1	0.12		1.2	0.09		1.1	0.08
	1.2	0.22		1.2	0.11		1.3	0.09		1.2	0.08

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 501

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 12											
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1.3	0.21		1.3	0.11		1.4	0.09		1.3	0.08	
1.4	0.20		1.4	0.10		1.5	0.09		1.4	0.08	
1.5	0.19		1.5	0.10		1.6	0.09		1.5	0.08	
1.6	0.18		1.6	0.10		1.7	0.09		1.6	0.08	
1.7	0.18		1.7	0.10		1.8	0.09		1.7	0.09	
1.8	0.17		1.8	0.09		1.9	0.09		1.8	0.09	
1.9	0.16		1.9	0.09		2.0	0.08		1.9	0.09	
2.0	0.13		2.0	0.09		2.1	0.07		2.0	0.08	
2.1	0.11		2.1	0.09		2.2	0.07		2.1	0.08	
2.2	0.10		2.2	0.08		2.3	0.07		2.2	0.08	
2.3	0.10		2.3	0.06		2.4	0.06		2.3	0.08	
2.4	0.09		2.4	0.06		2.5	0.06		2.4	0.06	
2.5	0.09		2.5	0.06		2.6	0.05		2.5	0.06	
2.6	0.09		2.6	0.06		2.7	0.05		2.6	0.06	
2.7	0.08		2.7	0.06		2.8	0.04		2.7	0.06	
2.8	0.07		2.8	0.05		2.9	0.04		2.8	0.05	
2.9	0.07		2.9	0.05		3.0	0.04		2.9	0.04	
3.0	0.06		3.0	0.04		3.1	0.04		3.0	0.04	
3.1	0.04		3.1	0.03		3.2	0.03		3.1	0.04	
3.2	0.03		3.2	0.03		3.3	0.03		3.2	0.04	
3.3	0.03		3.3	0.03		3.4	0.03		3.3	0.03	
3.4	0.02		3.4	0.02		3.5	0.03		3.4	0.03	
3.5	0.02		3.5	0.02		3.6	0.03		3.5	0.03	
3.6	0.02		3.6	0.02		3.7	0.03		3.6	0.03	

20	0.7	0.16	21	0.7	0.17	22	0.2	0.14	23	0.6	0.20	24	0.2	0.14	25	0.7	0.54
	0.8	0.10		0.8	0.10		0.3	0.14		0.7	0.14		0.3	0.14		0.8	0.50
	0.9	0.09		0.9	0.09		0.4	0.14		0.8	0.13		0.4	0.14		0.9	0.40
	1.0	0.09		1.0	0.08		0.5	0.14		0.9	0.12		0.5	0.14		1.0	0.34
	1.1	0.08		1.1	0.08		0.6	0.07		1.0	0.11		0.6	0.07		1.1	0.26
	1.2	0.08		1.2	0.08		0.7	0.05		1.1	0.11		0.7	0.05		1.2	0.23
	1.3	0.08		1.3	0.08		0.8	0.05		1.2	0.10		0.8	0.05		1.3	0.21
	1.4	0.08		1.4	0.07		0.9	0.05		1.3	0.10		0.9	0.05		1.4	0.20
	1.5	0.08		1.5	0.07		1.0	0.05		1.4	0.10		1.0	0.04		1.5	0.19
	1.6	0.08		1.6	0.07		1.1	0.04		1.5	0.10		1.1	0.04		1.6	0.19
	1.7	0.08		1.7	0.07		1.2	0.04		1.6	0.10		1.2	0.04		1.7	0.17
	1.8	0.08		1.8	0.07		1.3	0.04		1.7	0.09		1.3	0.04		1.8	0.17
	1.9	0.08		1.9	0.07		1.4	0.05		1.8	0.09		1.4	0.04		1.9	0.15
	2.0	0.07		2.0	0.07		1.5	0.05		1.9	0.09		1.5	0.04		2.0	0.14
	2.1	0.07		2.1	0.06		1.6	0.05		2.0	0.08		1.6	0.04		2.1	0.13
	2.2	0.07		2.2	0.06		1.7	0.05		2.1	0.07		1.7	0.04		2.2	0.11
	2.3	0.07		2.3	0.06		1.8	0.05		2.2	0.07		1.8	0.05		2.3	0.11
	2.4	0.06		2.4	0.05		1.9	0.05		2.3	0.07		1.9	0.05		2.4	0.10
	2.5	0.06		2.5	0.05		2.0	0.05		2.4	0.06		2.0	0.05		2.5	0.09
	2.6	0.06		2.6	0.05		2.1	0.05		2.5	0.06		2.1	0.05		2.6	0.08
	2.7	0.05		2.7	0.05		2.2	0.05		2.6	0.06		2.2	0.05		2.7	0.08
	2.8	0.04		2.8	0.04		2.3	0.04		2.7	0.06		2.3	0.04		2.8	0.07
	2.9	0.03		2.9	0.03		2.4	0.04		2.8	0.05		2.4	0.04		2.9	0.07
	3.0	0.03		3.0	0.03		2.5	0.04		2.9	0.05		2.5	0.04		3.0	0.06
	3.1	0.03		3.1	0.03		2.6	0.04		3.0	0.04		2.6	0.04		3.1	0.04
	3.2	0.03		3.2	0.03		2.7	0.04		3.1	0.03		2.7	0.04		3.2	0.04
	3.3	0.03		3.3	0.03		2.8	0.04		3.2	0.03		2.8	0.04		3.3	0.03
	3.4	0.03		3.4	0.02		2.9	0.03		3.3	0.02		2.9	0.03		3.4	0.02
	3.5	0.03		3.5	0.02		3.0	0.02		3.4	0.03		3.0	0.02		3.5	0.02
	3.6	0.03		3.6	0.02		3.1	0.02		3.5	0.02		3.1	0.02		3.6	0.02

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 12																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,0	0,04		3,5	0,02		3,5	0,02		3,4	0,03						
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,1	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02						
32	0,2	0,17	33	0,7	0,45	34	0,7	0,42	35	0,7	0,42	36	0,7	0,45	37	0,8	0,16						
0,3	0,16		0,8	0,42		0,8	0,39		0,8	0,39		0,8	0,42		0,9	0,11							
0,4	0,16		0,9	0,40		0,9	0,37		0,9	0,37		0,9	0,40		1,0	0,10							
0,5	0,16		1,0	0,31		1,0	0,30		1,0	0,30		1,0	0,32		1,1	0,09							
0,6	0,08		1,1	0,28		1,1	0,25		1,1	0,27		1,1	0,29		1,2	0,09							
0,7	0,06		1,2	0,23		1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,24		1,3	0,09							
0,8	0,06		1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,20		1,4	0,09							
0,9	0,05		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,19		1,5	0,09							
1,0	0,05		1,5	0,18		1,5	0,17		1,5	0,18		1,5	0,18		1,6	0,09							
1,1	0,05		1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,17		1,7	0,09							
1,2	0,05		1,7	0,17		1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,17		1,8	0,09							
1,3	0,05		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16		1,9	0,08							
1,4	0,05		1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,16		2,0	0,08							
1,5	0,05		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,15		2,0	0,15		2,1	0,08							
1,6	0,05		2,1	0,14		2,1	0,13		2,1	0,15		2,1	0,15		2,2	0,08							
1,7	0,05		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,14		2,2	0,13		2,3	0,07							
1,8	0,05		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,4	0,07							
1,9	0,05		2,4	0,11		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,11		2,5	0,07							
2,0	0,05		2,5	0,10		2,5	0,12		2,5	0,10		2,5	0,10		2,6	0,06							
2,1	0,05		2,6	0,10		2,6	0,11		2,6	0,11		2,6	0,10		2,7	0,06							
2,2	0,05		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,07		2,8	0,05							
2,3	0,04		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,06		2,9	0,04							
2,4	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		3,0	0,04							
2,5	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,05		3,1	0,04							
2,6	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,2	0,04							
2,7	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,04		3,3	0,03							
2,8	0,04		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03							
2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03							
3,0	0,02		3,5	0,03		3,5	0,04		3,5	0,03		3,5	0,03		3,6	0,03							
3,1	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,7	0,03							
38	0,8	0,18	39	0,7	0,20	40	0,7	0,15	41	0,8	0,18	42	0,7	0,19	43	0,7	0,16						
0,9	0,12		0,8	0,13		0,8	0,10		0,9	0,12		0,8	0,13		0,8	0,11							
1,0	0,11		0,9	0,11		0,9	0,09		1,0	0,11		0,9	0,11		0,9	0,10							
1,1	0,10		1,0	0,10		1,0	0,09		1,1	0,10		1,0	0,10		1,0	0,09							
1,2	0,10		1,1	0,10		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,10		1,1	0,09							
1,3	0,10		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09		1,2	0,09							
1,4	0,10		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09		1,3	0,09							
1,5	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09		1,5	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09							
1,6	0,09		1,5	0,09		1,5	0,09		1,6	0,09		1,5	0,09		1,5	0,09							
1,7	0,09		1,6	0,08		1,6	0,09		1,7	0,09		1,6	0,08		1,6	0,09							
1,8	0,09		1,7	0,08		1,7	0,09		1,8	0,09		1,7	0,08		1,7	0,08							
1,9	0,09		1,8	0,08		1,8	0,09		1,9	0,09		1,8	0,08		1,8	0,09							
2,0	0,08		1,9	0,08		1,9	0,09		2,0	0,08		1,9	0,08		1,9	0,08							
2,1	0,08		2,0	0,08		2,0	0,09		2,1	0,08		2,0	0,08		2,0	0,08							
2,2	0,08		2,1	0,08		2,1	0,07		2,2	0,08		2,1	0,07		2,1	0,08							
2,3	0,08		2,2	0,07		2,2	0,07		2,3	0,08		2,2	0,07		2,2	0,08							
2,4	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07							
2,5	0,06		2,4	0,06		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,06		2,4	0,07							
2,6	0,06		2,5	0,06		2,5	0,07		2,6	0,06		2,5	0,06		2,5	0,07							
2,7	0,05		2,6	0,05		2,6	0,07		2,7	0,05		2,6	0,05		2,6	0,06							
2,8	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,8	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05							
2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05							
3,0	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		3,0	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04							
3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,1	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04							
3,2	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04							
3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03							
3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,4	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03							
3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03							
3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03							
3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03							
44	0,2	0,17	45	0,6	0,23	46	0,7	0,52	47	0,7	0,20	48	0,7	0,21	49	0,7	0,19						
0,3	0,16		0,7	0,17		0,8	0,48		0,8	0,13		0,8	0,13		0,8	0,19							
0,4	0,16		0,8	0,15		0,9	0,46		0,9	0,12		0,9	0,11		0,9	0,13							
0,5	0,16		0,9	0,14		1,0	0,34		1,0	0,11		1,0	0,10		1,0	0,12							
0,6	0,08		1,0	0,13		1,1	0,26		1,1	0,10		1,1	0,10		1,1	0,11							
0,7	0,06		1,1	0,13		1,2	0,22		1,2	0,10		1,2	0,09		1,2	0,10							
0,8	0,06		1,2	0,12		1,3	0,21		1,3	0,10		1,3	0,09		1,3	0,10							
0,9	0,05		1,3	0,12		1,4	0,20		1,4	0,10		1,4	0,09		1,4	0,10							
1,0	0,05		1,4	0,11		1,5	0,19		1,5	0,10		1,5	0,09		1,5	0,10							
1,1	0,05		1,5	0,11		1,6	0,18		1,6	0,10		1,6	0,09		1,6	0,10							
1,2	0,05		1,6	0,11		1,7	0,18		1,7	0,10		1,7	0,09		1,7	0,10							
1,3	0,05		1,7	0,11		1,8	0,17		1,8	0,10		1,8	0,08		1,8	0,10							
1,4	0,05		1,8	0,10		1,9	0,16		1,9	0,10		1,9	0,08		1,9	0,10							
1,5	0,05		1,9	0,10		2,0	0,16		2,0	0,09		2,0	0,08		2,0	0,10							
1,6	0,05		2,0	0,09		2,1	0,14		2,1	0,08		2,1	0,07		2,1	0							

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,2	0,23		1,2	0,24		1,2	0,23		1,2	0,23		1,2	0,21		1,2	0,20		1,2	0,20		1,2	0,20
	1,3	0,21		1,3	0,22		1,3	0,21		1,3	0,21		1,3	0,18		1,3	0,17		1,3	0,17		1,3	0,17
	1,4	0,19		1,4	0,20		1,4	0,20		1,4	0,20		1,4	0,17		1,4	0,17		1,4	0,17		1,4	0,17
	1,5	0,18		1,5	0,19		1,5	0,18		1,5	0,18		1,5	0,16		1,5	0,16		1,5	0,16		1,5	0,16
	1,6	0,17		1,6	0,18		1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,16
	1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15
	1,8	0,15		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,15		1,8	0,15		1,8	0,15		1,8	0,15
	1,9	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14
	2,0	0,13		2,0	0,12		2,0	0,13		2,0	0,12		2,0	0,13		2,0	0,13		2,0	0,13		2,0	0,13
	2,1	0,12		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13
	2,2	0,11		2,2	0,09		2,2	0,11		2,2	0,10		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,13
	2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,11
	2,4	0,09		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,11
	2,5	0,09		2,5	0,08		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,10
	2,6	0,08		2,6	0,08		2,6	0,08		2,6	0,08		2,6	0,08		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09
	2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08
	2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06
	2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06
	3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05
	3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05
	3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04
	3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03
7	0,7	0,39	8	0,6	0,17	9	0,7	0,48	10	0,7	0,46	11	0,7	0,45	12	0,7	0,40						
	0,8	0,37		0,7	0,10		0,8	0,45		0,8	0,43		0,8	0,42		0,8	0,38						
	0,9	0,35		0,8	0,09		0,9	0,32		0,9	0,33		0,9	0,31		0,9	0,36						
	1,0	0,27		0,9	0,08		1,0	0,26		1,0	0,29		1,0	0,25		1,0	0,28						
	1,1	0,23		1,0	0,08		1,1	0,23		1,1	0,24		1,1	0,22		1,1	0,24						
	1,2	0,20		1,1	0,07		1,2	0,20		1,2	0,21		1,2	0,20		1,2	0,20						
	1,3	0,17		1,2	0,07		1,3	0,18		1,3	0,19		1,3	0,18		1,3	0,18						
	1,4	0,17		1,3	0,07		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,17						
	1,5	0,16		1,4	0,07		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,16						
	1,6	0,16		1,5	0,07		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,16						
	1,7	0,15		1,6	0,07		1,7	0,15		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,15						
	1,8	0,15		1,7	0,07		1,8	0,15		1,8	0,15		1,8	0,15		1,8	0,15						
	1,9	0,14		1,8	0,07		1,9	0,14		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,15						
	2,0	0,13		1,9	0,07		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,13						
	2,1	0,13		2,0	0,07		2,1	0,13		2,1	0,12		2,1	0,13		2,1	0,12						
	2,2	0,13		2,1	0,07		2,2	0,12		2,2	0,11		2,2	0,12		2,2	0,12						
	2,3	0,12		2,2	0,07		2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,12		2,3	0,11						
	2,4	0,11		2,3	0,06		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,11		2,4	0,11						
	2,5	0,10		2,4	0,05		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,09						
	2,6	0,09		2,5	0,05		2,6	0,08		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09						
	2,7	0,09		2,6	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08						
	2,8	0,06		2,7	0,04		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07						
	2,9	0,06		2,8	0,04		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,05						
	3,0	0,05		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,04						
	3,1	0,05		3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04						
	3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04						
	3,3	0,04		3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03						
	3,4	0,04		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03						
	3,5	0,04		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03						
	3,6	0,04		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02						
14	0,7	0,42	15	0,7	0,20	16	0,8	0,16	17	0,7	0,14	18	0,7	0,14	19	0,7	0,14						
	0,8	0,37		0,8	0,14		0,9	0,11		0,8	0,11		0,8	0,10		0,8	0,10						
	0,9	0,33		0,9	0,13		1,0	0,10		0,9	0,09		0,9	0,09		0,9	0,09						
	1,0	0,30		1,0	0,12		1,1	0,09		1,0	0,09		1,0	0,08		1,0	0,09						
	1,1	0,23		1,1	0,11		1,2	0,09		1,1	0,08		1,1	0,08		1,1	0,08						
	1,2	0,21		1,2	0,11		1,3	0,09		1,2	0,08		1,2	0,08		1,2	0,08						
	1,3	0,19		1,3	0,10		1,4	0,09		1,3	0,08		1,3	0,08		1,3	0,08						
	1,4	0,19		1,4	0,10		1,5	0,08		1,4	0,08		1,4	0,08		1,4	0,08						
	1,5	0,18		1,5	0,10		1,6	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08						
	1,6	0,17		1,6	0,10		1,7	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08						
	1,7	0,16		1,7	0,09		1,8	0,08		1,7	0,09		1,7	0,08		1,7	0,08						
	1,8	0,16		1,8	0,09		1,9	0,08		1,8	0,09		1,8	0,09		1,8	0,09						
	1,9	0,15		1,9	0,09		2,0	0,08		1,9	0,09		1,9	0,09		1,9	0,09						
	2,0	0,12		2,0	0,09		2,1	0,07		2,0	0,08		2,0	0,08		2,0	0,08						
	2,1	0,11		2,1	0,08		2,2	0,07		2,1	0,08												

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2,0	0,04		2,5	0,09		2,5	0,11		2,5	0,09		2,6	0,06				
2,1	0,05		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,09		2,7	0,05				
2,2	0,05		2,7	0,06		2,7	0,08		2,7	0,06		2,8	0,05				
2,3	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,04				
2,4	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,05		3,0	0,04				
2,5	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,1	0,04				
2,6	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,2	0,03				
2,7	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05		3,2	0,04		3,3	0,03				
2,8	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03				
2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03				
3,0	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,6	0,03				
3,1	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,7	0,02				
38	0,8	0,16	39	0,7	0,17	40	0,7	0,14	41	0,8	0,16	42	0,7	0,17	43	0,7	0,14
0,9	0,10		0,8	0,11		0,8	0,09		0,9	0,10		0,8	0,09				
1,0	0,09		0,9	0,10		0,9	0,08		1,0	0,09		0,9	0,10				
1,1	0,09		1,0	0,09		1,0	0,08		1,1	0,09		1,0	0,08				
1,2	0,09		1,1	0,08		1,1	0,08		1,2	0,09		1,1	0,08				
1,3	0,08		1,2	0,08		1,2	0,08		1,3	0,08		1,2	0,08				
1,4	0,08		1,3	0,08		1,3	0,08		1,4	0,08		1,3	0,08				
1,5	0,08		1,4	0,08		1,4	0,08		1,5	0,08		1,4	0,08				
1,6	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08		1,6	0,08		1,5	0,08				
1,7	0,08		1,6	0,07		1,6	0,08		1,7	0,08		1,6	0,07				
1,8	0,08		1,7	0,07		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,08				
1,9	0,08		1,8	0,07		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,07				
2,0	0,07		1,9	0,07		1,9	0,08		2,0	0,08		1,9	0,07				
2,1	0,07		2,0	0,07		2,0	0,09		2,1	0,07		2,0	0,07				
2,2	0,07		2,1	0,07		2,1	0,06		2,2	0,07		2,1	0,07				
2,3	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07		2,3	0,07		2,2	0,07				
2,4	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,07				
2,5	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,05				
2,6	0,05		2,5	0,05		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,05				
2,7	0,05		2,6	0,04		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,04				
2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05		2,8	0,04		2,7	0,04				
2,9	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,04				
3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,04				
3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04		3,1	0,03		3,0	0,03				
3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03		3,1	0,03				
3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,3	0,03		3,2	0,03				
3,4	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,02				
3,5	0,03		3,4	0,02		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03				
3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02				
3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02				
44	0,2	0,14	45	0,6	0,20	46	0,7	0,47	47	0,7	0,18	48	0,7	0,18	49	0,8	0,18
0,3	0,14		0,7	0,15		0,8	0,44		0,8	0,12		0,8	0,11				
0,4	0,14		0,8	0,13		0,9	0,41		0,9	0,10		0,9	0,10				
0,5	0,13		0,9	0,12		1,0	0,30		1,0	0,10		1,0	0,09				
0,6	0,06		1,0	0,11		1,1	0,24		1,1	0,09		1,1	0,09				
0,7	0,05		1,1	0,11		1,2	0,20		1,2	0,09		1,2	0,08				
0,8	0,05		1,2	0,11		1,3	0,19		1,3	0,09		1,3	0,08				
0,9	0,05		1,3	0,10		1,4	0,18		1,4	0,09		1,4	0,08				
1,0	0,04		1,4	0,10		1,5	0,17		1,5	0,09		1,5	0,08				
1,1	0,04		1,5	0,10		1,6	0,17		1,6	0,09		1,6	0,08				
1,2	0,04		1,6	0,10		1,7	0,16		1,7	0,09		1,7	0,08				
1,3	0,04		1,7	0,09		1,8	0,15		1,8	0,09		1,8	0,08				
1,4	0,04		1,8	0,09		1,9	0,15		1,9	0,09		1,9	0,07				
1,5	0,04		1,9	0,09		2,0	0,14		2,0	0,08		2,0	0,07				
1,6	0,04		2,0	0,08		2,1	0,13		2,1	0,07		2,1	0,06				
1,7	0,04		2,1	0,07		2,2	0,11		2,2	0,06		2,2	0,06				
1,8	0,05		2,2	0,07		2,3	0,10		2,3	0,06		2,3	0,06				
1,9	0,05		2,3	0,07		2,4	0,10		2,4	0,07		2,4	0,06				
2,0	0,05		2,4	0,06		2,5	0,09		2,5	0,05		2,5	0,05				
2,1	0,05		2,5	0,06		2,6	0,09		2,6	0,05		2,6	0,05				
2,2	0,05		2,6	0,06		2,7	0,08		2,7	0,05		2,7	0,05				
2,3	0,04		2,7	0,06		2,8	0,07		2,8	0,04		2,8	0,04				
2,4	0,04		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04				
2,5	0,04		2,9	0,05		3,0	0,06		3,0	0,03		3,0	0,03				
2,6	0,04		3,0	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03				
2,7	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03				
2,8	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02				
2,9	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02				
3,0	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02				
3,1	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02				
50	0,7	0,18	51	0,9	0,24	52	0,9	0,22	53	0,9	0,23	54	0,9	0,24	55	0,9	0,21
0,8	0,11		1,0	0,20		1,0	0,19		1,0	0,21		1,0	0,21				
0,9	0,10		1,1	0,20		1,1	0,18		1,1	0,20		1,1	0,18				
1,0	0,09		1,2	0,19		1,2	0,18		1,2	0,20		1,2	0,19				
1,1	0,09		1,3	0,19		1,3	0,18		1,3	0,20		1,3	0,20				
1,2	0,08		1,4	0,19		1,4	0,18		1,4	0,20		1,4	0,20				
1,3	0,08		1,5	0,19		1,5	0,18		1,5	0,20		1,5	0,20				
1,4	0,08		1,6	0,19		1,6	0,18		1,6	0,20		1,6	0,20				
1,5	0,08		1,7	0,19		1,7	0,18		1,7	0,19		1,7	0,19				

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 507

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,6	0,08		1,8	0,19		1,8	0,18		1,8	0,17		1,8	0,18		1,8	0,18
	1,7	0,08		1,9	0,18		1,9	0,17		1,9	0,16		1,9	0,17		1,9	0,17
	1,8	0,08		2,0	0,15		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,16
	1,9	0,08		2,1	0,15		2,1	0,14		2,1	0,14		2,1	0,14		2,1	0,14
	2,0	0,07		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,14		2,2	0,14		2,2	0,14
	2,1	0,07		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,13		2,3	0,13
	2,2	0,06		2,3	0,12		2,3	0,13		2,3	0,13		2,3	0,12		2,3	0,13
	2,3	0,06		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,12		2,4	0,11		2,4	0,13
	2,4	0,06		2,5	0,11		2,5	0,12		2,5	0,12		2,5	0,10		2,5	0,12
	2,5	0,05		2,6	0,10		2,6	0,11		2,6	0,12		2,6	0,10		2,6	0,12
	2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,09		2,7	0,10		2,7	0,08		2,7	0,09
	2,7	0,05		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,06		2,8	0,07
	2,8	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,06
	2,9	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,05
	3,0	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05
	3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04
	3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03
	3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,02		3,4	0,03
	3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,03
	3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,03
	3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02
56	0,9	0,22	57	0,9	0,23	58	0,9	0,24	59	0,7	0,34	60	0,8	0,36			
	1,0	0,19		1,0	0,19		1,0	0,20		0,8	0,31		0,9	0,31			
	1,1	0,19		1,1	0,19		1,1	0,19		0,9	0,30		1,0	0,27			
	1,2	0,18		1,2	0,18		1,2	0,19		1,0	0,27		1,1	0,25			
	1,3	0,18		1,3	0,18		1,3	0,19		1,1	0,25		1,2	0,23			
	1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,19		1,2	0,23		1,3	0,21			
	1,5	0,18		1,5	0,18		1,5	0,19		1,3	0,21		1,4	0,20			
	1,6	0,18		1,6	0,18		1,6	0,19		1,4	0,20		1,5	0,19			
	1,7	0,18		1,7	0,18		1,7	0,19		1,5	0,19		1,6	0,19			
	1,8	0,17		1,8	0,18		1,8	0,18		1,6	0,19		1,7	0,18			
	1,9	0,17		1,9	0,18		1,9	0,17		1,7	0,18		1,8	0,17			
	2,0	0,14		2,0	0,15		2,0	0,15		1,8	0,17		1,9	0,16			
	2,1	0,14		2,1	0,14		2,1	0,14		1,9	0,17		2,0	0,14			
	2,2	0,14		2,2	0,14		2,2	0,13		2,0	0,15		2,1	0,13			
	2,3	0,14		2,3	0,13		2,3	0,13		2,1	0,15		2,2	0,12			
	2,3	0,13		2,3	0,11		2,3	0,12		2,2	0,14		2,3	0,12			
	2,4	0,12		2,4	0,11		2,4	0,12		2,3	0,13		2,3	0,11			
	2,5	0,12		2,5	0,10		2,5	0,11		2,3	0,12		2,4	0,11			
	2,6	0,11		2,6	0,09		2,6	0,10		2,4	0,11		2,5	0,10			
	2,7	0,10		2,7	0,08		2,7	0,09		2,5	0,10		2,6	0,10			
	2,8	0,08		2,8	0,05		2,8	0,06		2,6	0,09		2,7	0,09			
	2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,04		2,7	0,07		2,8	0,06			
	3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,04		2,8	0,06		2,9	0,05			
	3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		2,9	0,05		3,0	0,04			
	3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,0	0,04		3,1	0,04			
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,1	0,04		3,2	0,02			
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,02		3,2	0,02		3,3	0,02			
	3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02			
	3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02			
	3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,39	2	0,7	0,40	3	0,7	0,38	4	0,7	0,38	5	0,7	0,38	6	0,7	0,36
	0,8	0,35		0,8	0,36		0,8	0,34		0,8	0,34		0,8	0,36		0,8	0,34
	0,9	0,31		0,9	0,32		0,9	0,30		0,9	0,30		0,9	0,28		0,9	0,32
	1,0	0,27		1,0	0,28		1,0	0,27		1,0	0,27		1,0	0,25		1,0	0,25
	1,1	0,23		1,1	0,24		1,1	0,23		1,1	0,23		1,1	0,22		1,1	0,21
	1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,21		1,2	0,21		1,2	0,19		1,2	0,18
	1,3	0,19		1,3	0,20		1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,16		1,3	0,16
	1,4	0,17		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,15		1,4	0,15
	1,5	0,16		1,5	0,17		1,5	0,16		1,5	0,17		1,5	0,15		1,5	0,15
	1,6	0,15		1,6	0,16		1,6	0,15		1,6	0,16		1,6	0,14		1,6	0,14
	1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,14		1,7	0,14
	1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,13		1,8	0,14
	1,9	0,13		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,12		1,9	0,13
	2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12		2,0	0,12
	2,1	0,11		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,11		2,1	0,12
	2,2	0,10		2,2	0,09		2,2	0,10		2,2	0,09		2,2	0,11		2,2	0,11
	2,3	0,09		2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10
	2,4	0,08		2,4	0,08		2,4	0,09		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10
	2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,09		2,5	0,09
	2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,08
	2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,08
	2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05		2,8	0,06
	2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05
	3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: Freq 2																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03
7	0,7	0,36	8	0,6	0,15	9	0,7	0,43	10	0,7	0,41	11	0,7	0,41	12	0,7	0,37						
	0,8	0,34		0,7	0,09		0,8	0,40		0,8	0,38		0,8	0,38		0,8	0,35						
	0,9	0,32		0,8	0,28		0,9	0,28		0,9	0,28		0,9	0,28		0,9	0,33						
	1,0	0,25		0,9	0,07		1,0	0,23		1,0	0,26		1,0	0,23		1,0	0,25						
	1,1	0,21		1,0	0,07		1,1	0,20		1,1	0,22		1,1	0,20		1,1	0,22						
	1,2	0,18		1,1	0,07		1,2	0,18		1,2	0,18		1,2	0,18		1,2	0,19						
	1,3	0,16		1,2	0,07		1,3	0,16		1,3	0,17		1,3	0,17		1,3	0,16						
	1,4	0,15		1,3	0,06		1,4	0,16		1,4	0,16		1,4	0,16		1,4	0,16						
	1,5	0,15		1,4	0,06		1,5	0,15		1,5	0,15		1,5	0,15		1,5	0,15						
	1,6	0,14		1,5	0,06		1,6	0,14		1,6	0,15		1,6	0,15		1,6	0,14						
	1,7	0,14		1,6	0,06		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14						
	1,8	0,13		1,7	0,06		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14						
	1,9	0,13		1,8	0,06		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13						
	2,0	0,12		1,9	0,06		2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12		2,0	0,12						
	2,1	0,12		2,0	0,06		2,1	0,12		2,1	0,11		2,1	0,12		2,1	0,11						
	2,2	0,11		2,1	0,06		2,2	0,10		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11						
	2,3	0,11		2,2	0,06		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10						
	2,4	0,10		2,3	0,05		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,10						
	2,5	0,09		2,4	0,04		2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,09		2,5	0,09						
	2,6	0,08		2,5	0,04		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,08		2,6	0,08						
	2,7	0,08		2,6	0,04		2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07						
	2,8	0,06		2,7	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06						
	2,9	0,05		2,8	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05						
	3,0	0,05		2,9	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04						
	3,1	0,05		3,0	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04						
	3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04						
	3,3	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03						
	3,4	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03						
	3,5	0,03		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03						
	3,6	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03						
14	0,7	0,38	15	0,7	0,18	16	0,8	0,14	17	0,7	0,13	18	0,7	0,13	19	0,7	0,13						
	0,8	0,33		0,8	0,13		0,9	0,10		0,8	0,10		0,8	0,09		0,8	0,09						
	0,9	0,30		0,9	0,11		1,0	0,09		0,9	0,09		0,9	0,08		0,9	0,08						
	1,0	0,27		1,0	0,11		1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,08		1,0	0,08						
	1,1	0,21		1,1	0,10		1,2	0,08		1,1	0,08		1,1	0,08		1,1	0,08						
	1,2	0,19		1,2	0,10		1,3	0,08		1,2	0,08		1,2	0,07		1,2	0,07						
	1,3	0,18		1,3	0,09		1,4	0,08		1,3	0,08		1,3	0,07		1,3	0,07						
	1,4	0,17		1,4	0,09		1,5	0,08		1,4	0,08		1,4	0,07		1,4	0,07						
	1,5	0,16		1,5	0,09		1,6	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08						
	1,6	0,15		1,6	0,09		1,7	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08						
	1,7	0,15		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08						
	1,8	0,14		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08						
	1,9	0,14		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,08						
	2,0	0,11		2,0	0,08		2,1	0,06		2,0	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07						
	2,1	0,10		2,1	0,07		2,2	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07						
	2,2	0,09		2,2	0,07		2,3	0,06		2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07						
	2,3	0,09		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07						
	2,4	0,08		2,4	0,05		2,5	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06						
	2,5	0,07		2,5	0,05		2,6	0,04		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06						
	2,6	0,07		2,6	0,05		2,7	0,04		2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,06						
	2,7	0,07		2,7	0,05		2,8	0,04		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05						
	2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,03		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,04						
	2,9	0,06		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04		2,9	0,03						
	3,0	0,06		3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03						
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03						
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03						
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03						
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03						
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02						
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02						
20	0,7	0,14	21	0,7	0,15	22	0,2	0,12	23	0,6	0,18	24	0,2	0,12	25	0,7	0,44						
	0,8	0,10		0,8	0,09		0,3	0,12		0,7	0,13		0,3	0,12		0,8	0,41						
	0,9	0,08		0,9	0,08		0,4	0,12		0,8	0,11		0,4	0,12		0,9	0,33						
	1,0	0,08		1,0	0,07		0,5	0,12		0,9	0,10		0,5	0,12		1,0	0,28						
	1,1	0,08		1,1	0,07		0,6	0,06		1,0	0,10		0,6	0,06		1,1	0,22						
	1,2	0,07		1,2	0,07		0,7	0,05		1,1	0,09		0,7	0,05		1,2	0,19						
	1,3	0,07		1,3	0,07		0,8	0,04		1,2	0,09		0,8	0,04		1,3	0,18						
	1,4	0,07		1,4	0,07		0,9	0,04		1,3	0,09		0,9	0,04		1,4	0,17						
	1,5	0,07		1,5	0,07		1,0	0,04		1,4	0,09		1,0	0,04		1,5	0,16						
	1,6	0,07		1,6	0,06		1,1	0,04		1,5	0,09		1,1	0,04		1,6	0,15						
	1,7	0,07		1,7	0,06		1,2	0,04		1,6	0,08		1,2	0,04		1,7	0,15						
	1,8	0,08		1,8	0,06		1,3	0,04		1,7	0,08		1,3	0,04		1,8	0,14						
	1,9	0,08		1,9	0,06		1,4	0,04		1,8	0,08		1,4	0,04		1,9	0,12						
	2,0	0,06		2,0	0,06		1,5	0,04	</														

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq						
	1,7	0,08		1,6	0,07		1,6	0,07		1,7	0,08		1,6	0,07		1,6	0,08						
	1,8	0,08		1,7	0,07		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,07		1,7	0,08						
	1,9	0,08		1,8	0,06		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,06		1,8	0,08						
	2,0	0,07		1,9	0,06		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,06		1,9	0,07						
	2,1	0,06		2,0	0,06		2,0	0,08		2,1	0,07		2,0	0,06		2,0	0,07						
	2,2	0,06		2,1	0,06		2,1	0,06		2,2	0,07		2,1	0,06		2,1	0,07						
	2,3	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,3	0,07		2,2	0,06		2,2	0,07						
	2,4	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06						
	2,5	0,05		2,4	0,04		2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06						
	2,6	0,05		2,5	0,04		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,04		2,5	0,06						
	2,7	0,04		2,6	0,04		2,6	0,06		2,7	0,04		2,6	0,04		2,6	0,05						
	2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05						
	2,9	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04						
	3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04						
	3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03						
	3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03						
	3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03						
	3,4	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,4	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03						
	3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03						
	3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03						
	3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02						
44	0,2	0,12	45	0,6	0,18	46	0,7	0,42	47	0,7	0,16	48	0,7	0,16	49	0,8	0,15						
	0,3	0,12		0,7	0,13		0,8	0,39		0,8	0,11		0,8	0,10		0,9	0,11						
	0,4	0,12		0,8	0,11		0,9	0,37		0,9	0,09		0,9	0,09		1,0	0,10						
	0,5	0,12		0,9	0,11		1,0	0,27		1,0	0,09		1,0	0,08		1,1	0,09						
	0,6	0,06		1,0	0,10		1,1	0,21		1,1	0,08		1,1	0,08		1,2	0,09						
	0,7	0,05		1,1	0,10		1,2	0,18		1,2	0,08		1,2	0,07		1,3	0,08						
	0,8	0,04		1,2	0,09		1,3	0,17		1,3	0,08		1,3	0,07		1,4	0,08						
	0,9	0,04		1,3	0,09		1,4	0,16		1,4	0,08		1,4	0,07		1,5	0,08						
	1,0	0,04		1,4	0,09		1,5	0,15		1,5	0,08		1,5	0,07		1,6	0,08						
	1,1	0,04		1,5	0,09		1,6	0,15		1,6	0,08		1,6	0,07		1,7	0,08						
	1,2	0,04		1,6	0,08		1,7	0,14		1,7	0,08		1,7	0,07		1,8	0,08						
	1,3	0,04		1,7	0,08		1,8	0,14		1,8	0,08		1,8	0,07		1,9	0,08						
	1,4	0,04		1,8	0,08		1,9	0,13		1,9	0,08		1,9	0,07		2,0	0,08						
	1,5	0,04		1,9	0,08		2,0	0,13		2,0	0,07		2,0	0,07		2,1	0,07						
	1,6	0,04		2,0	0,07		2,1	0,12		2,1	0,06		2,1	0,06		2,2	0,07						
	1,7	0,04		2,1	0,07		2,2	0,10		2,2	0,06		2,2	0,05		2,3	0,06						
	1,8	0,04		2,2	0,07		2,3	0,09		2,3	0,06		2,3	0,05		2,4	0,05						
	1,9	0,04		2,3	0,06		2,4	0,09		2,4	0,06		2,4	0,05		2,5	0,05						
	2,0	0,04		2,4	0,05		2,5	0,08		2,5	0,05		2,5	0,04		2,6	0,04						
	2,1	0,04		2,5	0,05		2,6	0,08		2,6	0,04		2,6	0,04		2,7	0,04						
	2,2	0,04		2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,04		2,7	0,04		2,8	0,04						
	2,3	0,04		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,04						
	2,4	0,04		2,8	0,05		2,9	0,05		2,9	0,03		2,9	0,03		3,0	0,03						
	2,5	0,04		2,9	0,05		3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,03		3,1	0,03						
	2,6	0,04		3,0	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,02		3,2	0,02						
	2,7	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02						
	2,8	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02						
	2,9	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02						
	3,0	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02						
	3,1	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02						
50	0,7	0,16	51	0,9	0,21	52	0,9	0,20	53	0,9	0,21	54	0,9	0,22	55	0,9	0,20						
	0,8	0,10		1,0	0,18		1,0	0,17		1,0	0,18		1,0	0,19		1,0	0,17						
	0,9	0,09		1,1	0,18		1,1	0,17		1,1	0,17		1,1	0,18		1,1	0,17						
	1,0	0,08		1,2	0,17		1,2	0,16		1,2	0,17		1,2	0,18		1,2	0,17						
	1,1	0,08		1,3	0,17		1,3	0,16		1,3	0,17		1,3	0,18		1,3	0,16						
	1,2	0,07		1,4	0,17		1,4	0,16		1,4	0,17		1,4	0,18		1,4	0,16						
	1,3	0,07		1,5	0,17		1,5	0,16		1,5	0,17		1,5	0,18		1,5	0,16						
	1,4	0,07		1,6	0,17		1,6	0,16		1,6	0,17		1,6	0,18		1,6	0,16						
	1,5	0,07		1,7	0,17		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,16						
	1,6	0,07		1,8	0,17		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16						
	1,7	0,07		1,9	0,16		1,9	0,16		1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16						
	1,8	0,07		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,14						
	1,9	0,07		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13						
	2,0	0,06		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,13						
	2,1	0,06		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12						
	2,2	0,06		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,12						
	2,3	0,06		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,11						
	2,4	0,06		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,11		2,5	0,09		2,5	0,11						
	2,5	0,05		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,11		2,6	0,09		2,6	0,11						
	2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,07		2,7	0,09						
	2,7	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,06		2,8	0,06						
	2,8	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,05						
	2,9	0,03		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,05						
	3,0	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04						
	3,1	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03						
	3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03						
	3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,02		3,4	0,03						
	3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,03						
	3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02						
	3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02						

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: Freq 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2.5	0.09		2.4	0.04		2.5	0.08		2.5	0.08		2.5	0.09		2.5	0.09	
2.6	0.08		2.5	0.04		2.6	0.07		2.6	0.07		2.6	0.08		2.6	0.08	
2.7	0.08		2.6	0.04		2.7	0.05		2.7	0.06		2.7	0.07		2.7	0.07	
2.8	0.06		2.7	0.04		2.8	0.05		2.8	0.06		2.8	0.06		2.8	0.06	
2.9	0.05		2.8	0.04		2.9	0.05		2.9	0.05		2.9	0.05		2.9	0.05	
3.0	0.05		2.9	0.03		3.0	0.04		3.0	0.04		3.0	0.04		3.0	0.04	
3.1	0.05		3.0	0.03		3.1	0.04		3.1	0.03		3.1	0.03		3.1	0.04	
3.2	0.05		3.1	0.03		3.2	0.03		3.2	0.03		3.2	0.03		3.2	0.04	
3.3	0.03		3.2	0.02		3.3	0.02		3.3	0.02		3.3	0.02		3.3	0.03	
3.4	0.03		3.3	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02		3.4	0.03	
3.5	0.03		3.4	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.03	
3.6	0.03		3.5	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.03	
14	0.7	0.37	15	0.7	0.18	16	0.8	0.14	17	0.7	0.13	18	0.7	0.13	19	0.7	0.14
0.8	0.33		0.8	0.13		0.9	0.10		0.8	0.10		0.8	0.10		0.8	0.10	
0.9	0.29		0.9	0.12		1.0	0.09		0.9	0.09		0.9	0.09		0.9	0.09	
1.0	0.27		1.0	0.11		1.1	0.09		1.0	0.08		1.0	0.08		1.0	0.08	
1.1	0.21		1.1	0.10		1.2	0.08		1.1	0.08		1.1	0.08		1.1	0.08	
1.2	0.19		1.2	0.10		1.3	0.08		1.2	0.08		1.2	0.08		1.2	0.08	
1.3	0.17		1.3	0.10		1.4	0.08		1.3	0.08		1.3	0.08		1.3	0.08	
1.4	0.17		1.4	0.09		1.5	0.08		1.4	0.08		1.4	0.08		1.4	0.08	
1.5	0.16		1.5	0.09		1.6	0.08		1.5	0.08		1.5	0.08		1.5	0.08	
1.6	0.15		1.6	0.09		1.7	0.08		1.6	0.08		1.6	0.08		1.6	0.08	
1.7	0.15		1.7	0.09		1.8	0.08		1.7	0.08		1.7	0.08		1.7	0.08	
1.8	0.14		1.8	0.08		1.9	0.08		1.8	0.08		1.8	0.08		1.8	0.08	
1.9	0.14		1.9	0.08		2.0	0.07		1.9	0.08		1.9	0.08		1.9	0.08	
2.0	0.11		2.0	0.08		2.1	0.07		2.0	0.07		2.0	0.07		2.0	0.07	
2.1	0.10		2.1	0.08		2.2	0.07		2.1	0.07		2.1	0.07		2.1	0.07	
2.2	0.09		2.2	0.07		2.3	0.06		2.2	0.07		2.2	0.07		2.2	0.07	
2.3	0.08		2.3	0.06		2.4	0.05		2.3	0.07		2.3	0.07		2.3	0.07	
2.4	0.08		2.4	0.06		2.5	0.05		2.4	0.06		2.4	0.06		2.4	0.06	
2.5	0.07		2.5	0.05		2.6	0.05		2.5	0.06		2.5	0.06		2.5	0.06	
2.6	0.07		2.6	0.05		2.7	0.04		2.6	0.06		2.6	0.06		2.6	0.06	
2.7	0.07		2.7	0.05		2.8	0.04		2.7	0.05		2.7	0.05		2.7	0.05	
2.8	0.06		2.8	0.05		2.9	0.03		2.8	0.05		2.8	0.05		2.8	0.04	
2.9	0.06		2.9	0.04		3.0	0.03		2.9	0.03		2.9	0.03		2.9	0.03	
3.0	0.05		3.0	0.03		3.1	0.03		3.0	0.03		3.0	0.03		3.0	0.03	
3.1	0.04		3.1	0.03		3.2	0.03		3.1	0.03		3.1	0.03		3.1	0.03	
3.2	0.03		3.2	0.03		3.3	0.02		3.2	0.03		3.2	0.03		3.2	0.03	
3.3	0.02		3.3	0.02		3.4	0.02		3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.03	
3.4	0.02		3.4	0.02		3.5	0.02		3.4	0.03		3.4	0.03		3.4	0.03	
3.5	0.02		3.5	0.02		3.6	0.02		3.5	0.03		3.5	0.03		3.5	0.02	
3.6	0.02		3.6	0.02		3.7	0.02		3.6	0.03		3.6	0.03		3.6	0.02	
20	0.7	0.15	21	0.7	0.15	22	0.2	0.13	23	0.6	0.18	24	0.2	0.13	25	0.7	0.43
0.8	0.10		0.8	0.09		0.3	0.13		0.7	0.13		0.3	0.13		0.8	0.40	
0.9	0.09		0.9	0.08		0.4	0.13		0.8	0.11		0.4	0.13		0.9	0.32	
1.0	0.08		1.0	0.08		0.5	0.12		0.9	0.11		0.5	0.12		1.0	0.28	
1.1	0.08		1.1	0.07		0.6	0.06		1.0	0.10		0.6	0.06		1.1	0.21	
1.2	0.08		1.2	0.07		0.7	0.05		1.1	0.10		0.7	0.05		1.2	0.19	
1.3	0.08		1.3	0.07		0.8	0.04		1.2	0.09		0.8	0.04		1.3	0.17	
1.4	0.08		1.4	0.07		0.9	0.04		1.3	0.09		0.9	0.04		1.4	0.17	
1.5	0.08		1.5	0.07		1.0	0.04		1.4	0.09		1.0	0.04		1.5	0.16	
1.6	0.08		1.6	0.07		1.1	0.04		1.5	0.09		1.1	0.04		1.6	0.15	
1.7	0.08		1.7	0.07		1.2	0.04		1.6	0.08		1.2	0.04		1.7	0.15	
1.8	0.08		1.8	0.06		1.3	0.04		1.7	0.08		1.3	0.04		1.8	0.14	
1.9	0.08		1.9	0.06		1.4	0.04		1.8	0.08		1.4	0.04		1.9	0.12	
2.0	0.06		2.0	0.06		1.5	0.04		1.9	0.08		1.5	0.04		2.0	0.11	
2.1	0.06		2.1	0.05		1.6	0.04		2.0	0.07		1.6	0.04		2.1	0.10	
2.2	0.06		2.2	0.05		1.7	0.04		2.1	0.06		1.7	0.04		2.2	0.09	
2.3	0.06		2.3	0.05		1.8	0.04		2.2	0.06		1.8	0.04		2.3	0.09	
2.4	0.06		2.4	0.05		1.9	0.04		2.3	0.06		1.9	0.04		2.4	0.08	
2.5	0.05		2.5	0.05		2.0	0.04		2.4	0.05		2.0	0.04		2.5	0.07	
2.6	0.05		2.6	0.04		2.1	0.04		2.5	0.05		2.1	0.04		2.6	0.07	
2.7	0.05		2.7	0.04		2.2	0.04		2.6	0.05		2.2	0.04		2.7	0.07	
2.8	0.04		2.8	0.04		2.3	0.04		2.7	0.05		2.3	0.04		2.8	0.06	
2.9	0.03		2.9	0.03		2.4	0.04		2.8	0.05		2.4	0.04		2.9	0.06	
3.0	0.03		3.0	0.03		2.5	0.04		2.9	0.04		2.5	0.04		3.0	0.05	
3.1	0.03		3.1	0.02		2.6	0.04		3.0	0.03		2.6	0.04		3.1	0.04	
3.2	0.03		3.2	0.02		2.7	0.03		3.1	0.03		2.7	0.03		3.2	0.04	
3.3	0.02		3.3	0.02		2.8	0.03		3.2	0.02		2.8	0.03		3.3	0.02	
3.4	0.02		3.4	0.02		2.9	0.02		3.3	0.02		2.9	0.03		3.4	0.02	
3.5	0.02		3.5	0.02		3.0	0.02		3.4	0.02		3.0	0.02		3.5	0.02	
3.6	0.02		3.6	0.02		3.1	0.02		3.5	0.02		3.1	0.02		3.6	0.02	
26	0.7	0.40	27	0.7	0.15	28	0.7	0.16	29	0.7	0.16	30	0.7	0.16	31	0.6	0.17
0.8	0.35		0.8	0.10		0.8	0.10		0.8	0.16		0.8	0.10		0.7	0.12	
0.9	0.31		0.9	0.08		0.9	0.09		0.9	0.11		0.9	0.09		0.8	0.11	
1.0	0.27		1.0	0.08		1.0	0.09		1.0	0.10		1.0	0.08		0.9	0.10	
1.1	0.21		1.1	0.07		1.1	0.08		1.1	0.09		1.1	0.08		1.0	0.10	
1.2	0.18		1.2	0.07		1.2	0.08		1.2	0.09		1.2	0.07		1.1	0.09	
1.3	0.17		1.3	0.07		1.3	0.08		1.3	0.08		1.3	0.07		1.2	0.09	
1.4	0.17		1.4	0.07		1.4	0.08		1.4	0.08		1.4	0.07		1.3	0.09	
1.5	0.16		1.5	0.07		1.5	0.08		1.5	0.08		1.5	0.07		1.4	0.09	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 513

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,6	0,15		1,6	0,07		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,07		1,6	0,08
	1,7	0,15		1,7	0,07		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08
	1,8	0,14		1,8	0,07		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,07		1,7	0,08
	1,9	0,13		1,9	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,07		1,8	0,08
	2,0	0,12		2,0	0,06		2,0	0,08		2,0	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08
	2,1	0,11		2,1	0,05		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,06		2,0	0,07
	2,2	0,10		2,2	0,05		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,1	0,07
	2,3	0,09		2,3	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,2	0,06
	2,4	0,09		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06		2,3	0,06
	2,5	0,07		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,04		2,4	0,05
	2,6	0,07		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,5	0,05
	2,7	0,07		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,6	0,05
	2,8	0,06		2,8	0,03		2,8	0,03		2,8	0,03		2,8	0,03		2,7	0,05
	2,9	0,05		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,8	0,04
	3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		2,9	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03
	3,2	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,2	0,03
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,3	0,02
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02
32	0,2	0,12	33	0,7	0,36	34	0,7	0,34	35	0,7	0,34	36	0,7	0,36	37	0,8	0,13
	0,3	0,12		0,8	0,34		0,8	0,32		0,8	0,32		0,8	0,34		0,9	0,09
	0,4	0,11		0,9	0,32		0,9	0,31		0,9	0,31		0,9	0,32		1,0	0,08
	0,5	0,11		1,0	0,25		1,0	0,24		1,0	0,29		1,0	0,26		1,1	0,08
	0,6	0,06		1,1	0,23		1,1	0,21		1,1	0,22		1,1	0,23		1,2	0,07
	0,7	0,05		1,2	0,19		1,2	0,18		1,2	0,19		1,2	0,19		1,3	0,07
	0,8	0,04		1,3	0,16		1,3	0,15		1,3	0,16		1,3	0,16		1,4	0,07
	0,9	0,04		1,4	0,15		1,4	0,15		1,4	0,15		1,4	0,15		1,5	0,07
	1,0	0,04		1,5	0,14		1,5	0,14		1,5	0,15		1,5	0,15		1,6	0,08
	1,1	0,04		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,7	0,08
	1,2	0,04		1,7	0,13		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,8	0,08
	1,3	0,04		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,13		1,9	0,07
	1,4	0,04		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13		2,0	0,07
	1,5	0,04		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,13		2,0	0,12		2,1	0,07
	1,6	0,04		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,12		2,1	0,12		2,2	0,07
	1,7	0,04		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,10		2,3	0,06
	1,8	0,04		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,4	0,06
	1,9	0,04		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,09		2,5	0,06
	2,0	0,04		2,5	0,08		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,08		2,6	0,05
	2,1	0,04		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,08		2,7	0,05
	2,2	0,04		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,06		2,8	0,04
	2,3	0,03		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,04
	2,4	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,04		3,0	0,03
	2,5	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		3,1	0,03
	2,6	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,2	0,03
	2,7	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,3	0,03
	2,8	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02
	2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,02		3,5	0,02
	3,0	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02
	3,1	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,02		3,7	0,02
38	0,8	0,14	39	0,7	0,14	40	0,7	0,12	41	0,8	0,14	42	0,7	0,14	43	0,7	0,13
	0,9	0,09		0,8	0,10		0,8	0,08		0,9	0,09		0,8	0,09		0,8	0,08
	1,0	0,08		0,9	0,08		0,9	0,07		1,0	0,08		0,9	0,08		0,9	0,08
	1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,07		1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,07
	1,2	0,08		1,1	0,07		1,1	0,07		1,2	0,08		1,1	0,07		1,1	0,07
	1,3	0,08		1,2	0,07		1,2	0,07		1,3	0,07		1,2	0,07		1,2	0,07
	1,4	0,07		1,3	0,07		1,3	0,07		1,4	0,07		1,3	0,07		1,3	0,07
	1,5	0,07		1,4	0,07		1,4	0,07		1,5	0,07		1,4	0,07		1,4	0,07
	1,6	0,07		1,5	0,07		1,5	0,07		1,6	0,07		1,5	0,07		1,5	0,07
	1,7	0,07		1,6	0,06		1,6	0,07		1,7	0,07		1,6	0,06		1,6	0,07
	1,8	0,07		1,7	0,06		1,7	0,07		1,8	0,07		1,7	0,06		1,7	0,07
	1,9	0,07		1,8	0,06		1,8	0,08		1,9	0,07		1,8	0,06		1,8	0,08
	2,0	0,07		1,9	0,06		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,06		1,9	0,07
	2,1	0,06		2,0	0,06		2,0	0,08		2,1	0,06		2,0	0,06		2,0	0,07
	2,2	0,06		2,1	0,06		2,1	0,06		2,2	0,06		2,1	0,06		2,1	0,07
	2,3	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,3	0,06		2,2	0,06		2,2	0,07
	2,4	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06
	2,5	0,05		2,4	0,04		2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,04		2,4	0,06
	2,6	0,05		2,5	0,04		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,04		2,5	0,06
	2,7	0,04		2,6	0,04		2,6	0,06		2,7	0,04		2,6	0,04		2,6	0,05
	2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05
	2,9	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04
	3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04
	3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03
	3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03
	3,3	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03
	3,4	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,4	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03
	3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03
	3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03
	3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
44	0.2	0.12	45	0.6	0.17	46	0.7	0.41	47	0.7	0.16	48	0.7	0.15	49	0.8	0.16
	0.3	0.12		0.7	0.13		0.8	0.39		0.8	0.11		0.8	0.10		0.9	0.11
	0.4	0.12		0.8	0.11		0.9	0.37		0.9	0.09		0.9	0.09		1.0	0.10
	0.5	0.11		0.9	0.10		1.0	0.27		1.0	0.09		1.0	0.08		1.1	0.09
	0.6	0.06		1.0	0.10		1.1	0.21		1.1	0.08		1.1	0.07		1.2	0.09
	0.7	0.05		1.1	0.09		1.2	0.18		1.2	0.08		1.2	0.07		1.3	0.08
	0.8	0.04		1.2	0.09		1.3	0.17		1.3	0.08		1.3	0.07		1.4	0.08
	0.9	0.04		1.3	0.09		1.4	0.16		1.4	0.08		1.4	0.07		1.5	0.08
	1.0	0.04		1.4	0.09		1.5	0.15		1.5	0.08		1.5	0.07		1.6	0.08
	1.1	0.04		1.5	0.09		1.6	0.15		1.6	0.08		1.6	0.07		1.7	0.08
	1.2	0.04		1.6	0.08		1.7	0.14		1.7	0.08		1.7	0.07		1.8	0.08
	1.3	0.04		1.7	0.08		1.8	0.14		1.8	0.08		1.8	0.07		1.9	0.08
	1.4	0.04		1.8	0.08		1.9	0.13		1.9	0.08		1.9	0.07		2.0	0.08
	1.5	0.04		1.9	0.08		2.0	0.13		2.0	0.07		2.0	0.07		2.1	0.07
	1.6	0.04		2.0	0.07		2.1	0.12		2.1	0.06		2.1	0.05		2.2	0.07
	1.7	0.04		2.1	0.07		2.2	0.10		2.2	0.06		2.2	0.05		2.3	0.06
	1.8	0.04		2.2	0.06		2.3	0.09		2.3	0.06		2.3	0.05		2.4	0.05
	1.9	0.04		2.3	0.06		2.4	0.09		2.4	0.06		2.4	0.05		2.5	0.05
	2.0	0.04		2.4	0.05		2.5	0.08		2.5	0.05		2.5	0.04		2.6	0.05
	2.1	0.04		2.5	0.05		2.6	0.08		2.6	0.04		2.6	0.04		2.7	0.04
	2.2	0.04		2.6	0.05		2.7	0.07		2.7	0.04		2.7	0.04		2.8	0.04
	2.3	0.03		2.7	0.05		2.8	0.06		2.8	0.04		2.8	0.04		2.9	0.04
	2.4	0.03		2.8	0.05		2.9	0.05		2.9	0.03		2.9	0.03		3.0	0.03
	2.5	0.03		2.9	0.04		3.0	0.05		3.0	0.03		3.0	0.03		3.1	0.03
	2.6	0.04		3.0	0.03		3.1	0.03		3.1	0.03		3.1	0.02		3.2	0.02
	2.7	0.03		3.1	0.03		3.2	0.03		3.2	0.03		3.2	0.02		3.3	0.02
	2.8	0.03		3.2	0.02		3.3	0.02		3.3	0.02		3.3	0.02		3.4	0.02
	2.9	0.03		3.3	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02		3.5	0.02
	3.0	0.02		3.4	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.6	0.02
	3.1	0.02		3.5	0.02		3.6	0.02		3.6							

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV																	
STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3																	
Filo N.ro	Quota m.	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m.	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m.	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m.	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m.	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m.	Tens. kg/cmq
	3.0	0.05		3.0	0.03		3.0	0.04		2.8	0.05		2.9	0.04			
	3.1	0.04		3.1	0.03		3.1	0.04		2.9	0.04		3.0	0.03			
	3.2	0.03		3.2	0.03		3.2	0.02		3.0	0.04		3.1	0.03			
	3.3	0.03		3.3	0.03		3.3	0.02		3.1	0.03		3.2	0.02			
	3.4	0.03		3.4	0.02		3.4	0.02		3.2	0.02		3.3	0.02			
	3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.3	0.02		3.4	0.02			
	3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.4	0.02		3.5	0.02			
	3.7	0.02		3.7	0.02		3.7	0.02		3.5	0.02		3.6	0.02			
STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4																	
Filo N.ro	Quota m.	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m.	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m.	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m.	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m.	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m.	Tens. kg/cmq
1	0.7	0.40	2	0.7	0.40	3	0.7	0.39	4	0.7	0.38	5	0.7	0.38	6	0.7	0.36
	0.8	0.36		0.8	0.35		0.8	0.35		0.8	0.34		0.8	0.36		0.8	0.34
	0.9	0.31		0.9	0.31		0.9	0.31		0.9	0.30		0.9	0.28		0.9	0.32
	1.0	0.27		1.0	0.28		1.0	0.27		1.0	0.27		1.0	0.25		1.0	0.25
	1.1	0.24		1.1	0.24		1.1	0.23		1.1	0.23		1.1	0.22		1.1	0.21
	1.2	0.21		1.2	0.21		1.2	0.21		1.2	0.20		1.2	0.19		1.2	0.18
	1.3	0.19		1.3	0.19		1.3	0.19		1.3	0.19		1.3	0.16		1.3	0.16
	1.4	0.18		1.4	0.18		1.4	0.18		1.4	0.18		1.4	0.15		1.4	0.15
	1.5	0.17		1.5	0.17		1.5	0.17		1.5	0.16		1.5	0.15		1.5	0.15
	1.6	0.16		1.6	0.16		1.6	0.16		1.6	0.15		1.6	0.14		1.6	0.14
	1.7	0.15		1.7	0.15		1.7	0.15		1.7	0.15		1.7	0.14		1.7	0.14
	1.8	0.14		1.8	0.14		1.8	0.14		1.8	0.14		1.8	0.14		1.8	0.14
	1.9	0.13		1.9	0.12		1.9	0.13		1.9	0.13		1.9	0.13		1.9	0.13
	2.0	0.12		2.0	0.11		2.0	0.12		2.0	0.11		2.0	0.12		2.0	0.12
	2.1	0.11		2.1	0.10		2.1	0.10		2.1	0.10		2.1	0.11		2.1	0.12
	2.2	0.10		2.2	0.09		2.2	0.10		2.2	0.09		2.2	0.11		2.2	0.11
	2.3	0.09		2.3	0.08		2.3	0.09		2.3	0.09		2.3	0.10		2.3	0.10

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,5	0,16		1,5	0,09		1,6	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08	
1,6	0,15		1,6	0,09		1,7	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08	
1,7	0,15		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08	
1,8	0,14		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08	
1,9	0,14		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,08	
2,0	0,11		2,0	0,08		2,1	0,06		2,0	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07	
2,1	0,09		2,1	0,07		2,2	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07	
2,2	0,09		2,2	0,07		2,3	0,06		2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07	
2,3	0,08		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07	
2,4	0,08		2,4	0,05		2,5	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06	
2,5	0,07		2,5	0,05		2,6	0,05		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06	
2,6	0,07		2,6	0,05		2,7	0,04		2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,06	
2,7	0,07		2,7	0,05		2,8	0,04		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05	
2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,03		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,05	
2,9	0,06		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03	
3,0	0,05		3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03	
3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03	
3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02	
20	0,7	0,14	21	0,7	0,15	22	0,2	0,12	23	0,6	0,17	24	0,2	0,12	25	0,7	0,43						
0,8	0,09		0,8	0,09		0,3	0,12		0,7	0,13		0,3	0,12		0,8	0,40							
0,9	0,08		0,9	0,08		0,4	0,12		0,8	0,11		0,4	0,12		0,9	0,32							
1,0	0,08		1,0	0,07		0,5	0,12		0,9	0,10		0,5	0,12		1,0	0,28							
1,1	0,07		1,1	0,07		0,6	0,06		1,0	0,10		0,6	0,06		1,1	0,21							
1,2	0,07		1,2	0,07		0,7	0,05		1,1	0,09		0,7	0,05		1,2	0,19							
1,3	0,07		1,3	0,07		0,8	0,04		1,2	0,09		0,8	0,04		1,3	0,17							
1,4	0,07		1,4	0,07		0,9	0,04		1,3	0,09		0,9	0,04		1,4	0,17							
1,5	0,07		1,5	0,06		1,0	0,04		1,4	0,09		1,0	0,04		1,5	0,16							
1,6	0,07		1,6	0,06		1,1	0,04		1,5	0,08		1,1	0,04		1,6	0,15							
1,7	0,07		1,7	0,06		1,2	0,04		1,6	0,08		1,2	0,04		1,7	0,15							
1,8	0,07		1,8	0,06		1,3	0,04		1,7	0,08		1,3	0,04		1,8	0,14							
1,9	0,07		1,9	0,06		1,4	0,04		1,8	0,08		1,4	0,04		1,9	0,12							
2,0	0,06		2,0	0,06		1,5	0,04		1,9	0,08		1,5	0,04		2,0	0,11							
2,1	0,06		2,1	0,05		1,6	0,04		2,0	0,07		1,6	0,04		2,1	0,10							
2,2	0,06		2,2	0,05		1,7	0,04		2,1	0,06		1,7	0,04		2,2	0,09							
2,3	0,06		2,3	0,05		1,8	0,04		2,2	0,06		1,8	0,04		2,3	0,09							
2,4	0,06		2,4	0,05		1,9	0,04		2,3	0,06		1,9	0,04		2,4	0,08							
2,5	0,05		2,5	0,05		2,0	0,04		2,4	0,05		2,0	0,04		2,5	0,07							
2,6	0,05		2,6	0,04		2,1	0,04		2,5	0,05		2,1	0,04		2,6	0,07							
2,7	0,05		2,7	0,04		2,2	0,04		2,6	0,05		2,2	0,04		2,7	0,07							
2,8	0,04		2,8	0,04		2,3	0,04		2,7	0,05		2,3	0,04		2,8	0,06							
2,9	0,03		2,9	0,03		2,4	0,04		2,8	0,05		2,4	0,04		2,9	0,06							
3,0	0,03		3,0	0,03		2,5	0,04		2,9	0,04		2,5	0,04		3,0	0,05							
3,1	0,03		3,1	0,02		2,6	0,04		3,0	0,03		2,6	0,04		3,1	0,04							
3,2	0,03		3,2	0,02		2,7	0,03		3,1	0,03		2,7	0,03		3,2	0,03							
3,3	0,02		3,3	0,02		2,8	0,03		3,2	0,02		2,8	0,03		3,3	0,02							
3,4	0,02		3,4	0,02		2,9	0,02		3,3	0,02		2,9	0,03		3,4	0,02							
3,5	0,02		3,5	0,02		3,0	0,02		3,4	0,02		3,0	0,02		3,5	0,02							
3,6	0,02		3,6	0,02		3,1	0,02		3,5	0,02		3,1	0,02		3,6	0,02							
26	0,7	0,40	27	0,7	0,15	28	0,7	0,15	29	0,7	0,15	30	0,7	0,15	31	0,6	0,17						
0,8	0,34		0,8	0,10		0,8	0,10		0,8	0,15		0,8	0,10		0,7	0,13							
0,9	0,30		0,9	0,09		0,9	0,09		0,9	0,10		0,9	0,09		0,8	0,11							
1,0	0,26		1,0	0,08		1,0	0,09		1,0	0,09		1,0	0,08		0,9	0,10							
1,1	0,20		1,1	0,07		1,1	0,08		1,1	0,09		1,1	0,07		1,0	0,10							
1,2	0,18		1,2	0,07		1,2	0,08		1,2	0,08		1,2	0,07		1,1	0,09							
1,3	0,17		1,3	0,07		1,3	0,08		1,3	0,08		1,3	0,07		1,2	0,09							
1,4	0,16		1,4	0,07		1,4	0,08		1,4	0,08		1,4	0,07		1,3	0,09							
1,5	0,16		1,5	0,07		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,07		1,4	0,09							
1,6	0,15		1,6	0,07		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,07		1,5	0,08							
1,7	0,14		1,7	0,07		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,07		1,6	0,08							
1,8	0,14		1,8	0,07		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,07		1,7	0,08							
1,9	0,13		1,9	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,07		1,8	0,08							
2,0	0,12		2,0	0,06		2,0	0,08		2,0	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08							
2,1	0,11		2,1	0,05		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,06		2,0	0,07							
2,2	0,10		2,2	0,05		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,05		2,1	0,07							
2,3	0,09		2,3	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,2	0,07							
2,4	0,08		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06		2,3	0,06							
2,5	0,07		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,04		2,4	0,05							
2,6	0,07		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,5	0,05							
2,7	0,07		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,6	0,05							
2,8	0,06		2,8	0,03		2,8	0,03		2,8	0,03		2,8	0,03		2,7	0,05							
2,9	0,05		2,9	0,03		2,9																	

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2,3	0,04		2,7	0,05		2,8	0,06		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04	
2,4	0,04		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,03		2,9	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03	
2,5	0,04		2,9	0,05		3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,03		3,1	0,02		3,1	0,02		3,1	0,02	
2,6	0,04		3,0	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,02	
2,7	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02	
2,8	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02	
2,9	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02	
3,0	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02	
3,1	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02	
50	0,7	0,16	51	0,9	0,22	52	0,9	0,20	53	0,9	0,21	54	0,9	0,22	55	0,9	0,20						
0,8	0,10		1,0	0,18		1,0	0,17		1,0	0,18		1,0	0,19		1,0	0,17							
0,9	0,09		1,1	0,18		1,1	0,17		1,1	0,17		1,1	0,19		1,1	0,17							
1,0	0,08		1,2	0,18		1,2	0,17		1,2	0,17		1,2	0,18		1,2	0,17							
1,1	0,08		1,3	0,18		1,3	0,16		1,3	0,17		1,3	0,18		1,3	0,16							
1,2	0,08		1,4	0,18		1,4	0,16		1,4	0,17		1,4	0,18		1,4	0,16							
1,3	0,07		1,5	0,18		1,5	0,16		1,5	0,17		1,5	0,18		1,5	0,16							
1,4	0,07		1,6	0,17		1,6	0,16		1,6	0,17		1,6	0,18		1,6	0,16							
1,5	0,07		1,7	0,17		1,7	0,16		1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,16							
1,6	0,07		1,8	0,17		1,8	0,16		1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16							
1,7	0,07		1,9	0,16		1,9	0,15		1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16							
1,8	0,07		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14							
1,9	0,07		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13							
2,0	0,06		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,13							
2,1	0,06		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12							
2,2	0,06		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,11							
2,3	0,06		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,11							
2,4	0,06		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,11		2,5	0,09		2,5	0,11							
2,5	0,05		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,11		2,6	0,09		2,6	0,11							
2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,07		2,7	0,09							
2,7	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,06		2,8	0,06							
2,8	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,05							
2,9	0,03		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,05							
3,0	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04							
3,1	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03							
3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03							
3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03							
3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,03							
3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02							
3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02							
56	0,9	0,21	57	0,9	0,21	58	0,9	0,21	59	0,7	0,30	60	0,8	0,32									
1,0	0,17		1,0	0,17		1,0	0,18		0,8	0,28		0,9	0,27		1,0	0,24							
1,1	0,17		1,1	0,17		1,1	0,18		0,9	0,27		1,0	0,24		1,1	0,22							
1,2	0,17		1,2	0,17		1,2	0,17		1,0	0,24		1,1	0,22		1,2	0,20							
1,3	0,17		1,3	0,17		1,3	0,17		1,1	0,22		1,2	0,20		1,3	0,19							
1,4	0,17		1,4	0,17		1,4	0,17		1,2	0,20		1,3	0,19		1,4	0,18							
1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,17		1,3	0,19		1,4	0,18		1,5	0,17							
1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,17		1,4	0,18		1,5	0,17		1,6	0,17							
1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,17		1,5	0,17		1,6	0,17		1,7	0,16							
1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16		1,6	0,17		1,7	0,16		1,8	0,15							
1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16		1,7	0,16		1,8	0,15		1,9	0,14							
2,0	0,13		2,0	0,13		2,0	0,13		1,8	0,16		1,9	0,14		2,0	0,13							
2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,12		1,9	0,15		2,0	0,13		2,1	0,12							
2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,12		2,0	0,14		2,1	0,12		2,2	0,11							
2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,11		2,1	0,13		2,2	0,11		2,3	0,11							
2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,11		2,2	0,13		2,3	0,11		2,4	0,10							
2,5	0,11		2,5	0,09		2,5	0,10		2,3	0,11		2,4	0,10		2,5	0,09							
2,6	0,10		2,6	0,09		2,6	0,09		2,4	0,10		2,5	0,09		2,6	0,08							
2,7	0,09		2,7	0,07		2,7	0,08		2,5	0,09		2,6	0,08		2,7	0,07							
2,8	0,07		2,8	0,05		2,8	0,05		2,6	0,08		2,7	0,08		2,8	0,05							
2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,04		2,7	0,06		2,8	0,05		2,9	0,04							
3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,04		2,8	0,05		2,9	0,04		3,0	0,03							
3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04		2,9	0,04		3,0	0,03		3,1	0,03							
3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02		3,0	0,04		3,1	0,03		3,2	0,02							
3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,1	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02							
3,4	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,2	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02							
3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02							
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02							
3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02							

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 519

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 5																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,4	0,17		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,15		1,4	0,15		1,4	0,15		1,4	0,15
	1,5	0,16		1,5	0,16		1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,14		1,5	0,14		1,5	0,14		1,5	0,14
	1,6	0,15		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14
	1,7	0,14		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14
	1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,13
	1,9	0,13		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,12
	2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,12
	2,1	0,11		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,12		2,1	0,12
	2,2	0,10		2,2	0,08		2,2	0,10		2,2	0,09		2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,11
	2,3	0,09		2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10
	2,4	0,08		2,4	0,08		2,4	0,09		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,10
	2,5	0,08		2,5	0,07		2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,09
	2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,08		2,6	0,08
	2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08
	2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06
	2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05
	3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03
7	0,7	0,35	8	0,6	0,14	9	0,7	0,43	10	0,7	0,41	11	0,7	0,40	12	0,7	0,36						
	0,8	0,33		0,7	0,08		0,8	0,40		0,8	0,39		0,8	0,37		0,8	0,34						
	0,9	0,32		0,8	0,07		0,9	0,28		0,9	0,29		0,9	0,28		0,9	0,33						
	1,0	0,24		0,9	0,07		1,0	0,23		1,0	0,26		1,0	0,23		1,0	0,25						
	1,1	0,21		1,0	0,07		1,1	0,20		1,1	0,22		1,1	0,20		1,1	0,22						
	1,2	0,18		1,1	0,07		1,2	0,18		1,2	0,19		1,2	0,18		1,2	0,18						
	1,3	0,16		1,2	0,06		1,3	0,16		1,3	0,17		1,3	0,16		1,3	0,16						
	1,4	0,15		1,3	0,06		1,4	0,16		1,4	0,16		1,4	0,16		1,4	0,15						
	1,5	0,14		1,4	0,06		1,5	0,15		1,5	0,15		1,5	0,15		1,5	0,15						
	1,6	0,14		1,5	0,06		1,6	0,14		1,6	0,15		1,6	0,15		1,6	0,14						
	1,7	0,14		1,6	0,06		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14						
	1,8	0,13		1,7	0,06		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,13		1,8	0,13						
	1,9	0,13		1,8	0,06		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13						
	2,0	0,12		1,9	0,06		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,12						
	2,1	0,12		2,0	0,06		2,1	0,12		2,1	0,11		2,1	0,12		2,1	0,11						
	2,2	0,11		2,1	0,06		2,2	0,10		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11						
	2,3	0,11		2,2	0,06		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10						
	2,4	0,10		2,3	0,05		2,4	0,09		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10						
	2,5	0,09		2,4	0,04		2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,09		2,5	0,08						
	2,6	0,08		2,5	0,04		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,08		2,6	0,08						
	2,7	0,08		2,6	0,04		2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07						
	2,8	0,06		2,7	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06						
	2,9	0,05		2,8	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05						
	3,0	0,05		2,9	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04						
	3,1	0,05		3,0	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03						
	3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03						
	3,3	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02						
	3,4	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02						
	3,5	0,03		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03						
	3,6	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02						
14	0,7	0,37	15	0,7	0,17	16	0,8	0,14	17	0,7	0,13	18	0,7	0,12	19	0,7	0,13						
	0,8	0,33		0,8	0,13		0,9	0,10		0,8	0,09		0,8	0,09		0,8	0,09						
	0,9	0,29		0,9	0,11		1,0	0,09		0,9	0,08		0,9	0,08		0,9	0,08						
	1,0	0,27		1,0	0,10		1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,08		1,0	0,08						
	1,1	0,21		1,1	0,10		1,2	0,08		1,1	0,08		1,1	0,07		1,1	0,07						
	1,2	0,19		1,2	0,09		1,3	0,08		1,2	0,07		1,2	0,07		1,2	0,07						
	1,3	0,17		1,3	0,09		1,4	0,08		1,3	0,07		1,3	0,07		1,3	0,07						
	1,4	0,17		1,4	0,09		1,5	0,08		1,4	0,07		1,4	0,07		1,4	0,07						
	1,5	0,16		1,5	0,09		1,6	0,07		1,5	0,08		1,5	0,07		1,5	0,07						
	1,6	0,15		1,6	0,08		1,7	0,07		1,6	0,08		1,6	0,07		1,6	0,07						
	1,7	0,15		1,7	0,08		1,8	0,07		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08						
	1,8	0,14		1,8	0,08		1,9	0,07		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08						
	1,9	0,14		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,08						
	2,0	0,11		2,0	0,08		2,1	0,06		2,0	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07						
	2,1	0,10		2,1	0,07		2,2	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07						
	2,2	0,09		2,2	0,07		2,3	0,06		2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07						
	2,3	0,09		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07						
	2,4	0,08		2,4	0,05		2,5	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06						
	2,5	0,07		2,5	0,05		2,6	0,04		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,05						
	2,6	0,07		2,6	0,05		2,7	0,04		2,6	0,05		2,6	0,06		2,6	0,05						
	2,7	0,07		2,7	0,05		2,8	0,04		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05						
	2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04						
	2,9	0,06		2,9	0,04		3,0	0,03															

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: Freq 5																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3.6	0.02		3.6	0.02		3.7	0.02		3.6	0.02		3.6	0.03		3.6	0.02						
20	0.7	0.14	21	0.7	0.14	22	0.2	0.12	23	0.6	0.17	24	0.2	0.12	25	0.7	0.44						
	0.8	0.09		0.8	0.09		0.3	0.12		0.7	0.12		0.3	0.12		0.8	0.41						
	0.9	0.08		0.9	0.08		0.4	0.12		0.8	0.11		0.4	0.12		0.9	0.33						
	1.0	0.08		1.0	0.07		0.5	0.12		0.9	0.10		0.5	0.11		1.0	0.28						
	1.1	0.07		1.1	0.07		1.1	0.06		1.0	0.09		1.1	0.08		1.1	0.22						
	1.2	0.07		1.2	0.07		0.7	0.05		1.1	0.09		0.7	0.05		1.2	0.19						
	1.3	0.07		1.3	0.06		0.8	0.04		1.2	0.09		0.8	0.04		1.3	0.18						
	1.4	0.07		1.4	0.06		0.9	0.04		1.3	0.09		0.9	0.04		1.4	0.17						
	1.5	0.07		1.5	0.06		1.0	0.04		1.4	0.08		1.0	0.04		1.5	0.16						
	1.6	0.07		1.6	0.06		1.1	0.04		1.5	0.08		1.1	0.04		1.6	0.15						
	1.7	0.07		1.7	0.06		1.2	0.04		1.6	0.08		1.2	0.04		1.7	0.15						
	1.8	0.07		1.8	0.06		1.3	0.04		1.7	0.08		1.3	0.04		1.8	0.14						
	1.9	0.07		1.9	0.06		1.4	0.04		1.8	0.08		1.4	0.04		1.9	0.12						
	2.0	0.06		2.0	0.06		1.5	0.04		1.9	0.08		1.5	0.04		2.0	0.11						
	2.1	0.06		2.1	0.05		1.6	0.04		2.0	0.07		1.6	0.04		2.1	0.10						
	2.2	0.06		2.2	0.05		1.7	0.04		2.1	0.06		1.7	0.04		2.2	0.09						
	2.3	0.06		2.3	0.05		1.8	0.04		2.2	0.06		1.8	0.04		2.3	0.09						
	2.4	0.06		2.4	0.04		1.9	0.04		2.3	0.06		1.9	0.04		2.4	0.08						
	2.5	0.05		2.5	0.04		2.0	0.04		2.4	0.05		2.0	0.04		2.5	0.07						
	2.6	0.05		2.6	0.04		2.1	0.04		2.5	0.05		2.1	0.04		2.6	0.07						
	2.7	0.05		2.7	0.04		2.2	0.04		2.6	0.05		2.2	0.04		2.7	0.07						
	2.8	0.04		2.8	0.04		2.3	0.03		2.7	0.05		2.3	0.04		2.8	0.06						
	2.9	0.03		2.9	0.03		2.4	0.04		2.8	0.05		2.4	0.04		2.9	0.06						
	3.0	0.03		3.0	0.03		2.5	0.04		2.9	0.04		2.5	0.04		3.0	0.05						
	3.1	0.03		3.1	0.02		2.6	0.04		3.0	0.03		2.6	0.04		3.1	0.04						
	3.2	0.03		3.2	0.02		2.7	0.03		3.1	0.03		2.7	0.03		3.2	0.03						
	3.3	0.02		3.3	0.02		2.8	0.03		3.2	0.02		2.8	0.03		3.3	0.02						
	3.4	0.02		3.4	0.02		2.9	0.02		3.3	0.02		2.9	0.03		3.4	0.02						
	3.5	0.02		3.5	0.02		3.0	0.02		3.4	0.02		3.0	0.02		3.5	0.02						
	3.6	0.02		3.6	0.02		3.1	0.02		3.5	0.02		3.1	0.02		3.6	0.02						
26	0.7	0.40	27	0.7	0.16	28	0.7	0.16	29	0.7	0.15	30	0.7	0.15	31	0.6	0.18						
	0.8	0.34		0.8	0.10		0.8	0.11		0.8	0.15		0.8	0.10		0.7	0.13						
	0.9	0.30		0.9	0.09		0.9	0.09		0.9	0.11		0.9	0.08		0.8	0.12						
	1.0	0.26		1.0	0.08		1.0	0.09		1.0	0.09		1.0	0.08		0.9	0.11						
	1.1	0.20		1.1	0.08		1.1	0.08		1.1	0.09		1.1	0.07		1.0	0.10						
	1.2	0.18		1.2	0.08		1.2	0.08		1.2	0.08		1.2	0.07		1.1	0.10						
	1.3	0.17		1.3	0.07		1.3	0.08		1.3	0.08		1.3	0.07		1.2	0.09						
	1.4	0.16		1.4	0.07		1.4	0.08		1.4	0.08		1.4	0.07		1.3	0.09						
	1.5	0.16		1.5	0.07		1.5	0.08		1.5	0.08		1.5	0.07		1.4	0.09						
	1.6	0.15		1.6	0.07		1.6	0.08		1.6	0.08		1.6	0.07		1.5	0.09						
	1.7	0.14		1.7	0.07		1.7	0.08		1.7	0.08		1.7	0.07		1.6	0.09						
	1.8	0.14		1.8	0.07		1.8	0.08		1.8	0.08		1.8	0.07		1.7	0.08						
	1.9	0.13		1.9	0.07		1.9	0.08		1.9	0.08		1.9	0.07		1.8	0.08						
	2.0	0.12		2.0	0.07		2.0	0.08		2.0	0.08		2.0	0.06		1.9	0.08						
	2.1	0.11		2.1	0.06		2.1	0.07		2.1	0.07		2.1	0.06		2.0	0.07						
	2.2	0.10		2.2	0.06		2.2	0.06		2.2	0.06		2.2	0.06		2.1	0.07						
	2.3	0.09		2.3	0.06		2.3	0.06		2.3	0.06		2.3	0.06		2.2	0.07						
	2.4	0.08		2.4	0.05		2.4	0.05		2.4	0.05		2.4	0.06		2.3	0.06						
	2.5	0.07		2.5	0.05		2.5	0.05		2.5	0.04		2.5	0.04		2.4	0.05						
	2.6	0.07		2.6	0.04		2.6	0.04		2.6	0.04		2.6	0.04		2.5	0.05						
	2.7	0.07		2.7	0.04		2.7	0.04		2.7	0.04		2.7	0.04		2.6	0.05						
	2.8	0.06		2.8	0.04		2.8	0.03		2.8	0.03		2.8	0.03		2.7	0.05						
	2.9	0.05		2.9	0.03		2.9	0.03		2.9	0.03		2.9	0.03		2.8	0.05						
	3.0	0.05		3.0	0.03		3.0	0.03		3.0	0.03		3.0	0.03		2.9	0.04						
	3.1	0.04		3.1	0.02		3.1	0.03		3.1	0.03		3.1	0.03		3.0	0.03						
	3.2	0.03		3.2	0.02		3.2	0.03		3.2	0.03		3.2	0.03		3.1	0.03						
	3.3	0.02		3.3	0.02		3.3	0.02		3.3	0.02		3.3	0.02		3.2	0.03						
	3.4	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02		3.4	0.02		3.3	0.02						
	3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.5	0.02		3.4	0.02						
	3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.6	0.02		3.5	0.02						
32	0.2	0.13	33	0.7	0.37	34	0.7	0.35	35	0.7	0.35	36	0.7	0.37	37	0.8	0.14						
	0.3	0.12		0.8	0.35		0.8	0.33		0.8	0.33		0.8	0.35		0.9	0.09						
	0.4	0.12		0.9	0.33		0.9	0.32		0.9	0.32		0.9	0.33		1.0	0.08						
	0.5	0.12		1.0	0.26		1.0	0.25		1.0	0.30		1.0	0.27		1.1	0.08						
	0.6	0.06		1.1	0.23		1.1	0.22		1.1	0.23		1.1	0.24		1.2	0.08						
	0.7	0.05		1.2	0.19		1.2	0.18		1.2	0.19		1.2	0.20		1.3	0.08						
	0.8	0.04		1.3	0.16		1.3	0.16		1.3	0.17		1.3	0.17		1.4	0.08						
	0.9	0.04		1.4	0.15		1.4	0.15		1.4	0.16		1.4	0.16		1.5	0.08						
	1.0	0.04		1.5	0.15		1.5	0.15		1.5	0.15		1.5	0.15		1.6	0.08						
	1.1	0.04		1.6	0.14		1.6	0.14		1.6	0.15		1.6	0.14		1.7	0.08						
	1.2	0.04		1.7	0.14		1.7	0.14		1.7	0.14		1.7	0.14		1.8	0.08						
	1.3	0.04		1.8	0.14		1.8	0.14		1.8	0.14		1.8	0.14		1.9	0.07						
	1.4	0.04		1.9	0.12		1.9	0.13		1.9	0.13		1.9	0.13		2.0	0.07						
	1.5	0.04		2.0	0.12		2.0	0.12		2.0	0.13		2.0	0.13		2.1	0.07						
	1.6	0.04		2.1	0.11		2.1	0.11		2.1	0.13		2.1	0.12		2.2	0.07						
	1.7	0.04		2.2	0.10		2.2	0.11		2.2	0.12		2.2	0.11		2.3							

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 5														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,8	0,07		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,14	
1,9	0,07		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,13	
2,0	0,06		2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,13		2,2	0,13	
2,1	0,06		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12	
2,2	0,06		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,11	
2,3	0,06		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,11	
2,4	0,06		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,09		2,5	0,11	
2,5	0,05		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,09		2,6	0,11	
2,6	0,05		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,07		2,7	0,09	
2,7	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06	
2,8	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,05	
2,9	0,03		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,05	
3,0	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04	
3,1	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03	
3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03	
3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,02		3,4	0,03	
3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03	
3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02	
3,6	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02	
56	0,9	0,20	57	0,9	0,21	58	0,9	0,21	59	0,7	0,31	60	0,8	0,32
1,0	0,17		1,0	0,18		1,0	0,18		0,9	0,28		0,9	0,27	
1,1	0,17		1,1	0,17		1,1	0,17		0,9	0,28		1,0	0,24	
1,2	0,17		1,2	0,17		1,2	0,17		1,0	0,24		1,1	0,22	
1,3	0,17		1,3	0,17		1,3	0,17		1,1	0,23		1,2	0,20	
1,4	0,17		1,4	0,17		1,4	0,17		1,2	0,21		1,3	0,19	
1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,17		1,3	0,19		1,4	0,18	
1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,17		1,4	0,18		1,5	0,17	
1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,17		1,5	0,17		1,6	0,17	
1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16		1,6	0,17		1,7	0,16	
1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16		1,7	0,16		1,8	0,15	
2,0	0,13		2,0	0,14		2,0	0,13		1,8	0,16		1,9	0,14	
2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,12		1,9	0,15		2,0	0,13	
2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,12		2,0	0,14		2,1	0,12	
2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,11		2,1	0,13		2,2	0,11	
2,3	0,12		2,3	0,10		2,3	0,11		2,2	0,13		2,3	0,11	
2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,11		2,3	0,12		2,3	0,10	
2,5	0,11		2,5	0,09		2,5	0,10		2,3	0,11		2,4	0,10	
2,6	0,10		2,6	0,09		2,6	0,09		2,4	0,10		2,5	0,09	
2,7	0,09		2,7	0,07		2,7	0,08		2,5	0,09		2,6	0,09	
2,8	0,07		2,8	0,05		2,8	0,05		2,6	0,08		2,7	0,08	
2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,04		2,7	0,06		2,8	0,05	
3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,04		2,8	0,05		2,9	0,04	
3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04		2,9	0,04		3,0	0,03	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02		3,0	0,04		3,1	0,03	
3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,1	0,03		3,2	0,02	
3,4	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,2	0,02		3,3	0,02	
3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02	
3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02	

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 6														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,40	2	0,7	0,40	3	0,7	0,39	4	0,7	0,38	5	0,7	0,38
0,8	0,35		0,8	0,36		0,8	0,34		0,8	0,34		0,8	0,34	
0,9	0,31		0,9	0,31		0,9	0,30		0,9	0,28		0,9	0,32	
1,0	0,27		1,0	0,28		1,0	0,27		1,0	0,25		1,0	0,25	
1,1	0,23		1,1	0,24		1,1	0,23		1,1	0,22		1,1	0,21	
1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,21		1,2	0,19		1,2	0,18	
1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,16		1,3	0,16	
1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,15		1,4	0,15	
1,5	0,16		1,5	0,17		1,5	0,16		1,5	0,15		1,5	0,15	
1,6	0,15		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,14		1,6	0,14	
1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,14		1,7	0,14	
1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,13	
1,9	0,13		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,12		1,9	0,12	
2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12	
2,1	0,11		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,11	
2,2	0,10		2,2	0,09		2,2	0,10		2,2	0,09		2,2	0,11	
2,3	0,09		2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10	
2,4	0,08		2,4	0,08		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10	
2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,09		2,5	0,09	
2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,08	
2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,08	
2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,06	
2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05	
3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04	
3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03	
3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03	
3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03	
3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 6														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03
7	0,7	0,36	8	0,6	0,15	9	0,7	0,43	10	0,7	0,41	11	0,7	0,40
	0,8	0,34		0,7	0,09		0,8	0,40		0,8	0,39		0,8	0,38
	0,9	0,32		0,8	0,08		0,9	0,29		0,9	0,29		0,9	0,28
	1,0	0,24		0,9	0,07		1,0	0,23		1,0	0,26		1,0	0,23
	1,1	0,21		1,0	0,07		1,1	0,20		1,1	0,22		1,1	0,20
	1,2	0,18		1,1	0,07		1,2	0,18		1,2	0,19		1,2	0,18
	1,3	0,16		1,2	0,07		1,3	0,17		1,3	0,17		1,3	0,16
	1,4	0,15		1,3	0,07		1,4	0,16		1,4	0,16		1,4	0,15
	1,5	0,15		1,4	0,07		1,5	0,15		1,5	0,15		1,5	0,15
	1,6	0,14		1,5	0,06		1,6	0,15		1,6	0,15		1,6	0,14
	1,7	0,14		1,6	0,06		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14
	1,8	0,13		1,7	0,06		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,14
	1,9	0,13		1,8	0,06		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13
	2,0	0,12		1,9	0,06		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,12
	2,1	0,12		2,0	0,06		2,1	0,12		2,1	0,11		2,1	0,11
	2,2	0,11		2,1	0,06		2,2	0,10		2,2	0,10		2,2	0,11
	2,3	0,11		2,2	0,06		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,10
	2,4	0,10		2,3	0,05		2,4	0,09		2,4	0,09		2,4	0,10
	2,5	0,09		2,4	0,04		2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,09
	2,6	0,08		2,5	0,04		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,08
	2,7	0,08		2,6	0,04		2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07
	2,8	0,06		2,7	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,06
	2,9	0,05		2,8	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05
	3,0	0,05		2,9	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04
	3,1	0,05		3,0	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04
	3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03
	3,4	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03
	3,5	0,03		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03
	3,6	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03
14	0,7	0,37	15	0,7	0,18	16	0,8	0,14	17	0,7	0,13	18	0,7	0,13
	0,8	0,33		0,8	0,13		0,9	0,10		0,8	0,10		0,8	0,09
	0,9	0,29		0,9	0,12		1,0	0,09		0,9	0,09		0,9	0,08
	1,0	0,27		1,0	0,11		1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,08
	1,1	0,21		1,1	0,10		1,2	0,08		1,1	0,08		1,1	0,08
	1,2	0,19		1,2	0,10		1,3	0,08		1,2	0,08		1,2	0,07
	1,3	0,17		1,3	0,09		1,4	0,08		1,3	0,08		1,3	0,07
	1,4	0,17		1,4	0,09		1,5	0,08		1,4	0,08		1,4	0,07
	1,5	0,16		1,5	0,09		1,6	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08
	1,6	0,15		1,6	0,09		1,7	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08
	1,7	0,15		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08
	1,8	0,14		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08
	1,9	0,14		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08
	2,0	0,11		2,0	0,08		2,1	0,06		2,0	0,07		2,0	0,07
	2,1	0,10		2,1	0,07		2,2	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07
	2,2	0,09		2,2	0,07		2,3	0,06		2,2	0,07		2,2	0,07
	2,3	0,09		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,07		2,3	0,07
	2,4	0,08		2,4	0,05		2,5	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06
	2,5	0,07		2,5	0,05		2,6	0,05		2,5	0,06		2,5	0,06
	2,6	0,07		2,6	0,05		2,7	0,04		2,6	0,06		2,6	0,05
	2,7	0,07		2,7	0,05		2,8	0,04		2,7	0,05		2,7	0,05
	2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,03		2,8	0,05		2,8	0,04
	2,9	0,06		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03
	3,0	0,05		3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02
20	0,7	0,14	21	0,7	0,15	22	0,2	0,12	23	0,6	0,18	24	0,2	0,12
	0,8	0,09		0,8	0,09		0,3	0,12		0,7	0,13		0,3	0,12
	0,9	0,08		0,9	0,08		0,4	0,12		0,8	0,11		0,4	0,12
	1,0	0,08		1,0	0,07		0,5	0,12		0,9	0,10		0,5	0,12
	1,1	0,08		1,1	0,07		0,6	0,06		1,0	0,10		0,6	0,06
	1,2	0,07		1,2	0,07		0,7	0,05		1,1	0,09		0,7	0,05
	1,3	0,07		1,3	0,07		0,8	0,04		1,2	0,09		0,8	0,04
	1,4	0,07		1,4	0,07		0,9	0,04		1,3	0,09		0,9	0,04
	1,5	0,07		1,5	0,07		1,0	0,04		1,4	0,09		1,0	0,04
	1,6	0,07		1,6	0,06		1,1	0,04		1,5	0,09		1,1	0,04
	1,7	0,07		1,7	0,06		1,2	0,04		1,6	0,08		1,2	0,04
	1,8	0,07		1,8	0,06		1,3	0,04		1,7	0,08		1,3	0,04
	1,9	0,07		1,9	0,06		1,4	0,04		1,8	0,08		1,4	0,04
	2,0	0,06		2,0	0,06		1,5	0,04		1,9	0,08		1,5	0,04
	2,1	0,06		2,1	0,05		1,6	0,04		2,0	0,07		1,6	0,04
	2,2	0,06		2,2	0,05		1,7	0,04		2,1	0,06		1,7	0,04
	2,3	0,06		2,3	0,05		1,8	0,04		2,2	0,06		1,8	0,04
	2,4	0,06		2,4	0,05		1,9	0,04		2,3	0,06		1,9	0,04
	2,5	0,05		2,5	0,05		2,0	0,04		2,4	0,05		2,0	0,04
	2,6	0,05		2,6	0,04		2,1	0,04		2,5	0,05		2,1	0,04

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 6																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,7	0,05		2,7	0,04		2,2	0,04		2,6	0,05		2,2	0,04		2,7	0,07						
	2,8	0,04		2,8	0,04		2,3	0,04		2,7	0,05		2,3	0,04		2,8	0,06						
	2,9	0,03		2,9	0,03		2,4	0,04		2,8	0,05		2,4	0,04		2,9	0,06						
	3,0	0,03		3,0	0,03		2,5	0,04		2,9	0,04		2,5	0,04		3,0	0,05						
	3,1	0,03		3,1	0,02		2,6	0,04		3,0	0,03		2,6	0,04		3,1	0,04						
	3,2	0,03		3,2	0,02		2,7	0,03		3,1	0,03		2,7	0,03		3,2	0,03						
	3,3	0,02		3,3	0,02		2,8	0,03		3,2	0,02		2,8	0,03		3,3	0,02						
	3,4	0,02		3,4	0,02		2,9	0,02		3,3	0,02		2,9	0,03		3,4	0,02						
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,0	0,02		3,4	0,02		3,0	0,02		3,5	0,02						
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,1	0,02		3,5	0,02		3,1	0,02		3,6	0,02						
26	0,7	0,40	27	0,7	0,16	28	0,7	0,16	29	0,7	0,16	30	0,7	0,16	31	0,6	0,18						
	0,8	0,34		0,8	0,10		0,8	0,11		0,8	0,16		0,8	0,10		0,7	0,13						
	0,9	0,30		0,9	0,09		0,9	0,09		0,9	0,11		0,9	0,09		0,8	0,11						
	1,0	0,26		1,0	0,08		1,0	0,09		1,0	0,10		1,0	0,08		0,9	0,11						
	1,1	0,21		1,1	0,08		1,1	0,08		1,1	0,09		1,1	0,08		1,0	0,10						
	1,2	0,18		1,2	0,07		1,2	0,08		1,2	0,09		1,2	0,07		1,1	0,10						
	1,3	0,17		1,3	0,07		1,3	0,08		1,3	0,08		1,3	0,07		1,2	0,09						
	1,4	0,16		1,4	0,07		1,4	0,08		1,4	0,08		1,4	0,07		1,3	0,09						
	1,5	0,16		1,5	0,07		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,07		1,4	0,09						
	1,6	0,15		1,6	0,07		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,07		1,5	0,09						
	1,7	0,15		1,7	0,07		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,07		1,6	0,08						
	1,8	0,14		1,8	0,07		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,07		1,7	0,08						
	1,9	0,13		1,9	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,07		1,8	0,08						
	2,0	0,12		2,0	0,07		2,0	0,08		2,0	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08						
	2,1	0,11		2,1	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,06		2,0	0,07						
	2,2	0,10		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,1	0,07						
	2,3	0,09		2,3	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,2	0,07						
	2,4	0,08		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06		2,3	0,06						
	2,5	0,07		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,04		2,4	0,05						
	2,6	0,07		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,5	0,05						
	2,7	0,07		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,6	0,05						
	2,8	0,06		2,8	0,04		2,8	0,03		2,8	0,03		2,8	0,03		2,7	0,05						
	2,9	0,05		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,8	0,04						
	3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		2,9	0,04						
	3,1	0,04		3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03						
	3,2	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03						
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,2	0,03						
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,3	0,02						
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02						
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02						
32	0,2	0,12	33	0,7	0,37	34	0,7	0,35	35	0,7	0,35	36	0,7	0,37	37	0,8	0,13						
	0,3	0,12		0,8	0,34		0,8	0,33		0,8	0,33		0,8	0,34		0,9	0,09						
	0,4	0,12		0,9	0,32		0,9	0,31		0,9	0,31		0,9	0,32		1,0	0,08						
	0,5	0,12		1,0	0,25		1,0	0,25		1,0	0,30		1,0	0,26		1,1	0,08						
	0,6	0,06		1,1	0,23		1,1	0,21		1,1	0,22		1,1	0,24		1,2	0,08						
	0,7	0,05		1,2	0,19		1,2	0,18		1,2	0,19		1,2	0,20		1,3	0,08						
	0,8	0,04		1,3	0,16		1,3	0,16		1,3	0,16		1,3	0,16		1,4	0,08						
	0,9	0,04		1,4	0,15		1,4	0,15		1,4	0,15		1,4	0,15		1,5	0,08						
	1,0	0,04		1,5	0,14		1,5	0,14		1,5	0,15		1,5	0,15		1,6	0,08						
	1,1	0,04		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,7	0,08						
	1,2	0,04		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,8	0,08						
	1,3	0,04		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,14		1,9	0,07						
	1,4	0,04		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13		2,0	0,07						
	1,5	0,04		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,13		2,0	0,13		2,1	0,07						
	1,6	0,04		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,12		2,1	0,12		2,2	0,07						
	1,7	0,04		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,12		2,2	0,11		2,3	0,06						
	1,8	0,04		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,4	0,06						
	1,9	0,04		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,09		2,5	0,06						
	2,0	0,04		2,5	0,08		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,08		2,6	0,05						
	2,1	0,04		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,08		2,7	0,05						
	2,2	0,04		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,06		2,8	0,04						
	2,3	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,04						
	2,4	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,04		3,0	0,03						
	2,5	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		3,1	0,03						
	2,6	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,2	0,03						
	2,7	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,3	0,03						
	2,8	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02						
	2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,02		3,5	0,02						
	3,0	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02						
	3,1	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,02		3,7	0,02						
38	0,8	0,14	39	0,7	0,15	40	0,7	0,13	41	0,8	0,14	42	0,7	0,15	43	0,7	0,13						
	0,9	0,09		0,8	0,10		0,8	0,08		0,9	0,09		0,8	0,10		0,8	0,09						
	1,0	0,08		0,9	0,09		0,9	0,08		1,0	0,08		0,9	0,09		0,9	0,08						
	1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,07		1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,07						
	1,2	0,08		1,1	0,07		1,1	0,07		1,2	0,08		1,1	0,07		1,1	0,07						
	1,3	0,08		1,2																			

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 6														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,1	0,17		1,1	0,17		1,1	0,18		0,9	0,27		1,0	0,24	
1,2	0,17		1,2	0,17		1,2	0,17		1,0	0,24		1,1	0,22	
1,3	0,17		1,3	0,17		1,3	0,17		1,1	0,22		1,2	0,21	
1,4	0,17		1,4	0,17		1,4	0,17		1,2	0,20		1,3	0,19	
1,5	0,17		1,5	0,17		1,5	0,17		1,3	0,19		1,4	0,18	
1,6	0,17		1,6	0,17		1,6	0,17		1,4	0,18		1,5	0,17	
1,7	0,16		1,7	0,17		1,7	0,17		1,5	0,17		1,6	0,17	
1,8	0,16		1,8	0,17		1,8	0,16		1,6	0,17		1,7	0,16	
1,9	0,15		1,9	0,16		1,9	0,16		1,7	0,16		1,8	0,15	
2,0	0,13		2,0	0,13		2,0	0,13		1,8	0,16		1,9	0,14	
2,1	0,13		2,1	0,13		2,1	0,12		1,9	0,15		2,0	0,13	
2,2	0,12		2,2	0,13		2,2	0,12		2,0	0,14		2,1	0,12	
2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,11		2,1	0,13		2,2	0,11	
2,3	0,12		2,3	0,10		2,3	0,11		2,2	0,13		2,3	0,11	
2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,11		2,3	0,12		2,3	0,10	
2,5	0,11		2,5	0,09		2,5	0,10		2,3	0,11		2,4	0,10	
2,6	0,10		2,6	0,09		2,6	0,09		2,4	0,10		2,5	0,09	
2,7	0,09		2,7	0,07		2,7	0,08		2,5	0,09		2,6	0,09	
2,8	0,07		2,8	0,05		2,8	0,05		2,6	0,08		2,7	0,08	
2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,04		2,7	0,08		2,8	0,05	
3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,04		2,8	0,05		2,9	0,04	
3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04		2,9	0,04		3,0	0,03	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02		3,0	0,04		3,1	0,03	
3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,1	0,03		3,2	0,02	
3,4	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,2	0,02		3,3	0,02	
3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02	
3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02	

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,7	0,40	2	0,7	0,40	3	0,7	0,39	4	0,7	0,38	5	0,7	0,36
0,8	0,35		0,8	0,36		0,8	0,34		0,8	0,34		0,8	0,34	
0,9	0,31		0,9	0,31		0,9	0,30		0,9	0,28		0,9	0,32	
1,0	0,27		1,0	0,28		1,0	0,27		1,0	0,27		1,0	0,25	
1,1	0,23		1,1	0,24		1,1	0,23		1,1	0,23		1,1	0,21	
1,2	0,21		1,2	0,22		1,2	0,21		1,2	0,19		1,2	0,18	
1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,19		1,3	0,16		1,3	0,16	
1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,18		1,4	0,15		1,4	0,15	
1,5	0,16		1,5	0,17		1,5	0,16		1,5	0,15		1,5	0,15	
1,6	0,15		1,6	0,16		1,6	0,16		1,6	0,14		1,6	0,14	
1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15		1,7	0,14		1,7	0,14	
1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14	
1,9	0,13		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,12		1,9	0,13	
2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12	
2,1	0,11		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,11		2,1	0,12	
2,2	0,10		2,2	0,09		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11	
2,3	0,09		2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10	
2,4	0,08		2,4	0,08		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10	
2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,09		2,5	0,09	
2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,08	
2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,08	
2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05		2,8	0,06	
2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05	
3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04	
3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04	
3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04	
3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03	
3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03	
3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03	
3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03	
7	0,7	0,36	8	0,6	0,15	9	0,7	0,43	10	0,7	0,41	11	0,7	0,40
0,8	0,34		0,7	0,09		0,8	0,40		0,8	0,38		0,8	0,35	
0,9	0,32		0,8	0,08		0,9	0,29		0,9	0,28		0,9	0,33	
1,0	0,25		0,9	0,07		1,0	0,23		1,0	0,23		1,0	0,25	
1,1	0,21		1,0	0,07		1,1	0,20		1,1	0,22		1,1	0,22	
1,2	0,18		1,1	0,07		1,2	0,18		1,2	0,18		1,2	0,18	
1,3	0,16		1,2	0,07		1,3	0,17		1,3	0,17		1,3	0,16	
1,4	0,15		1,3	0,07		1,4	0,16		1,4	0,16		1,4	0,16	
1,5	0,15		1,4	0,06		1,5	0,15		1,5	0,15		1,5	0,15	
1,6	0,14		1,5	0,06		1,6	0,15		1,6	0,15		1,6	0,14	
1,7	0,14		1,6	0,06		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14	
1,8	0,13		1,7	0,06		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,14	
1,9	0,13		1,8	0,06		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13	
2,0	0,12		1,9	0,06		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,12	
2,1	0,12		2,0	0,06		2,1	0,12		2,1	0,11		2,1	0,12	
2,2	0,11		2,1	0,06		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11	
2,3	0,11		2,2	0,06		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10	
2,4	0,10		2,3	0,05		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10	
2,5	0,09		2,4	0,04		2,5	0,08		2,5	0,09		2,5	0,09	
2,6	0,08		2,5	0,04		2,6	0,07		2,6	0,08		2,6	0,08	

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 527

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,7	0,08		2,6	0,04		2,7	0,05		2,7	0,06		2,7	0,07
	2,8	0,06		2,7	0,04		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,06
	2,9	0,05		2,8	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05
	3,0	0,05		2,9	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04
	3,1	0,05		3,0	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,04
	3,2	0,05		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03
	3,4	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03
	3,5	0,03		3,4	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03
	3,6	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03
14	0,7	0,37	15	0,7	0,18	16	0,8	0,14	17	0,7	0,13	18	0,7	0,13
	0,8	0,33		0,8	0,13		0,9	0,10		0,8	0,10		0,8	0,09
	0,9	0,29		0,9	0,12		1,0	0,09		0,9	0,09		0,9	0,08
	1,0	0,27		1,0	0,11		1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,08
	1,1	0,21		1,1	0,10		1,2	0,08		1,1	0,08		1,1	0,08
	1,2	0,19		1,2	0,10		1,3	0,08		1,2	0,08		1,2	0,07
	1,3	0,17		1,3	0,09		1,4	0,08		1,3	0,08		1,3	0,07
	1,4	0,17		1,4	0,09		1,5	0,08		1,4	0,08		1,4	0,07
	1,5	0,16		1,5	0,09		1,6	0,08		1,5	0,08		1,5	0,08
	1,6	0,15		1,6	0,09		1,7	0,08		1,6	0,08		1,6	0,08
	1,7	0,15		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,08		1,7	0,08
	1,8	0,14		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,08		1,8	0,08
	1,9	0,14		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08
	2,0	0,11		2,0	0,08		2,1	0,06		2,0	0,07		2,0	0,07
	2,1	0,10		2,1	0,07		2,2	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07
	2,2	0,09		2,2	0,07		2,3	0,06		2,2	0,07		2,2	0,07
	2,3	0,09		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,07		2,3	0,07
	2,4	0,08		2,4	0,05		2,5	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06
	2,5	0,07		2,5	0,05		2,6	0,05		2,5	0,06		2,5	0,06
	2,6	0,07		2,6	0,05		2,7	0,04		2,6	0,06		2,6	0,06
	2,7	0,07		2,7	0,05		2,8	0,04		2,7	0,05		2,7	0,05
	2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,03		2,8	0,05		2,8	0,04
	2,9	0,06		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,04		2,9	0,03
	3,0	0,05		3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03
	3,1	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02
20	0,7	0,14	21	0,7	0,15	22	0,2	0,12	23	0,6	0,18	24	0,2	0,12
	0,8	0,09		0,8	0,09		0,3	0,12		0,7	0,13		0,3	0,12
	0,9	0,08		0,9	0,08		0,4	0,12		0,8	0,11		0,4	0,12
	1,0	0,08		1,0	0,07		0,5	0,12		0,9	0,10		0,5	0,12
	1,1	0,08		1,1	0,07		0,6	0,10		1,0	0,10		0,6	0,06
	1,2	0,07		1,2	0,07		0,7	0,05		1,1	0,09		0,7	0,05
	1,3	0,07		1,3	0,07		0,8	0,04		1,2	0,09		0,8	0,04
	1,4	0,07		1,4	0,07		0,9	0,04		1,3	0,09		0,9	0,04
	1,5	0,07		1,5	0,06		1,0	0,04		1,4	0,09		1,0	0,04
	1,6	0,07		1,6	0,06		1,1	0,04		1,5	0,08		1,1	0,04
	1,7	0,07		1,7	0,06		1,2	0,04		1,6	0,08		1,2	0,04
	1,8	0,07		1,8	0,06		1,3	0,04		1,7	0,08		1,3	0,04
	1,9	0,07		1,9	0,06		1,4	0,04		1,8	0,08		1,4	0,04
	2,0	0,06		2,0	0,06		1,5	0,04		1,9	0,08		1,5	0,04
	2,1	0,06		2,1	0,05		1,6	0,04		2,0	0,07		1,6	0,04
	2,2	0,06		2,2	0,05		1,7	0,04		2,1	0,06		1,7	0,04
	2,3	0,06		2,3	0,05		1,8	0,04		2,2	0,06		1,8	0,04
	2,4	0,06		2,4	0,05		1,9	0,04		2,3	0,06		1,9	0,04
	2,5	0,05		2,5	0,05		2,0	0,04		2,4	0,05		2,0	0,04
	2,6	0,05		2,6	0,04		2,1	0,04		2,5	0,05		2,1	0,04
	2,7	0,05		2,7	0,04		2,2	0,04		2,6	0,05		2,2	0,04
	2,8	0,04		2,8	0,04		2,3	0,04		2,7	0,05		2,3	0,04
	2,9	0,03		2,9	0,03		2,4	0,04		2,8	0,05		2,4	0,04
	3,0	0,03		3,0	0,03		2,5	0,04		2,9	0,04		2,5	0,04
	3,1	0,03		3,1	0,02		2,6	0,04		3,0	0,03		2,6	0,04
	3,2	0,03		3,2	0,02		2,7	0,03		3,1	0,03		2,7	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,02		2,8	0,03		3,2	0,02		2,8	0,03
	3,4	0,02		3,4	0,02		2,9	0,02		3,3	0,02		2,9	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,0	0,02		3,4	0,02		3,0	0,02
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,1	0,02		3,5	0,02		3,1	0,02
26	0,7	0,40	27	0,7	0,16	28	0,7	0,16	29	0,7	0,16	30	0,7	0,16
	0,8	0,34		0,8	0,10		0,8	0,10		0,8	0,16		0,8	0,10
	0,9	0,30		0,9	0,09		0,9	0,09		0,9	0,11		0,9	0,09
	1,0	0,26		1,0	0,08		1,0	0,09		1,0	0,10		1,0	0,10
	1,1	0,20		1,1	0,07		1,1	0,08		1,1	0,09		1,1	0,08
	1,2	0,18		1,2	0,07		1,2	0,08		1,2	0,09		1,2	0,07
	1,3	0,17		1,3	0,07		1,3	0,08		1,3	0,08		1,3	0,07
	1,4	0,16		1,4	0,07		1,4	0,08		1,4	0,08		1,4	0,07
	1,5	0,16		1,5	0,07		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,07
	1,6	0,15		1,6	0,07		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,07
	1,7	0,15		1,7	0,07		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,07
34	0,7	0,40	35	0,7	0,16	36	0,7	0,16	37	0,7	0,16	38	0,7	0,16
	0,8	0,34		0,8	0,10		0,8	0,10		0,8	0,16		0,8	0,10
	0,9	0,30		0,9	0,09		0,9	0,09		0,9	0,11		0,9	0,09
	1,0	0,26		1,0	0,08		1,0	0,09		1,0	0,10		1,0	0,10
	1,1	0,20		1,1	0,07		1,1	0,08		1,1	0,09		1,1	0,08
	1,2	0,18		1,2	0,07		1,2	0,08		1,2	0,09		1,2	0,07
	1,3	0,17		1,3	0,07		1,3	0,08		1,3	0,08		1,3	0,07
	1,4	0,16		1,4	0,07		1,4	0,08		1,4	0,08		1,4	0,07
	1,5	0,16		1,5	0,07		1,5	0,08		1,5	0,08		1,5	0,07
	1,6	0,15		1,6	0,07		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,07
	1,7	0,15		1,7	0,07		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,07

SOFTWARE C.D.S. – VERIFICHE GEOTECNICHE: Sito SLV

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1																							
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,8	0,14		1,8	0,07		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,07		1,7	0,08						
	1,9	0,13		1,9	0,07		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,07		1,8	0,08						
	2,0	0,12		2,0	0,07		2,0	0,08		2,0	0,08		2,0	0,07		1,9	0,08						
	2,1	0,11		2,1	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,06		2,0	0,07						
	2,2	0,10		2,2	0,05		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,1	0,07						
	2,3	0,09		2,3	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,2	0,07						
	2,4	0,08		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06		2,3	0,06						
	2,5	0,07		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,04		2,4	0,05						
	2,6	0,07		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,5	0,05						
	2,7	0,07		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,6	0,05						
	2,8	0,06		2,8	0,04		2,8	0,03		2,8	0,03		2,8	0,03		2,7	0,05						
	2,9	0,05		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,9	0,03		2,8	0,04						
	3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		2,9	0,04						
	3,1	0,04		3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03						
	3,2	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03						
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,2	0,03						
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02		3,3	0,02						
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02						
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02						
32	0,2	0,12	33	0,7	0,37	34	0,7	0,35	35	0,7	0,35	36	0,7	0,37	37	0,8	0,13						
	0,3	0,12		0,8	0,34		0,8	0,33		0,8	0,33		0,8	0,34		0,9	0,09						
	0,4	0,12		0,9	0,33		0,9	0,31		0,9	0,31		0,9	0,32		1,0	0,08						
	0,5	0,12		1,0	0,25		1,0	0,25		1,0	0,30		1,0	0,26		1,1	0,08						
	0,6	0,06		1,1	0,23		1,1	0,21		1,1	0,22		1,1	0,24		1,2	0,08						
	0,7	0,05		1,2	0,19		1,2	0,18		1,2	0,19		1,2	0,20		1,3	0,08						
	0,8	0,04		1,3	0,16		1,3	0,16		1,3	0,16		1,3	0,16		1,4	0,08						
	0,9	0,04		1,4	0,15		1,4	0,15		1,4	0,15		1,4	0,15		1,5	0,08						
	1,0	0,04		1,5	0,14		1,5	0,15		1,5	0,15		1,5	0,15		1,6	0,08						
	1,1	0,04		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,7	0,08						
	1,2	0,04		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,8	0,08						
	1,3	0,04		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,14		1,8	0,14		1,9	0,07						
	1,4	0,04		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13		2,0	0,07						
	1,5	0,04		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,13		2,0	0,13		2,1	0,07						
	1,6	0,04		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,12		2,1	0,12		2,2	0,07						
	1,7	0,04		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,12		2,2	0,11		2,3	0,06						
	1,8	0,04		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,4	0,06						
	1,9	0,04		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,09		2,5	0,06						
	2,0	0,04		2,5	0,08		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,08		2,6	0,05						
	2,1	0,04		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,08		2,7	0,05						
	2,2	0,04		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,06		2,8	0,04						
	2,3	0,04		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05		2,9	0,04						
	2,4	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,04		3,0	0,03						
	2,5	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		3,1	0,03						
	2,6	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04		3,2	0,03						
	2,7	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,3	0,03						
	2,8	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02						
	2,9	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,02		3,5	0,02						
	3,0	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02						
	3,1	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,02		3,7	0,02						
38	0,8	0,14	39	0,7	0,15	40	0,7	0,13	41	0,8	0,14	42	0,7	0,15	43	0,7	0,13						
	0,9	0,09		0,8	0,10		0,8	0,08		0,9	0,09		0,8	0,10		0,8	0,09						
	1,0	0,08		0,9	0,09		0,9	0,08		1,0	0,08		0,9	0,09		0,9	0,08						
	1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,07		1,1	0,08		1,0	0,08		1,0	0,07						
	1,2	0,08		1,1	0,08		1,1	0,07		1,2	0,08		1,1	0,07		1,1	0,07						
	1,3	0,08		1,2	0,07		1,2	0,07		1,3	0,08		1,2	0,07		1,2	0,07						
	1,4	0,08		1,3	0,07		1,3	0,07		1,4	0,08		1,3	0,07		1,3	0,07						
	1,5	0,08		1,4	0,07		1,4	0,07		1,5	0,08		1,4	0,07		1,4	0,07						
	1,6	0,08		1,5	0,07		1,5	0,07		1,6	0,08		1,5	0,07		1,5	0,07						
	1,7	0,08		1,6	0,07		1,6	0,07		1,7	0,08		1,6	0,07		1,6	0,08						
	1,8	0,08		1,7	0,07		1,7	0,08		1,8	0,08		1,7	0,07		1,7	0,08						
	1,9	0,08		1,8	0,07		1,8	0,08		1,9	0,08		1,8	0,06		1,8	0,08						
	2,0	0,07		1,9	0,06		1,9	0,08		2,0	0,07		1,9	0,06		1,9	0,07						
	2,1	0,06		2,0	0,06		2,0	0,08		2,1	0,07		2,0	0,06		2,0	0,07						
	2,2	0,06		2,1	0,06		2,1	0,06		2,2	0,07		2,1	0,06		2,1	0,07						
	2,3	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,3	0,07		2,2	0,06		2,2	0,07						
	2,4	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06						
	2,5	0,05		2,4	0,04		2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,04		2,4	0,06						
	2,6	0,05		2,5	0,04		2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,04		2,5	0,06						
	2,7	0,04		2,6	0,04		2,6	0,06		2,7	0,04		2,6	0,04		2,6	0,05						
	2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,8	0,04		2,7	0,04		2,7	0,05						
	2,9	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04						
	3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04		3,0	0,03		2,9	0,03		2,9	0,04						
	3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		3,1													

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1														
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02		3,0	0,04		3,1	0,03
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,1	0,03		3,2	0,02
	3,4	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,2	0,02		3,3	0,02
	3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02
	3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02

ATTRaversamento FONDAZIONI

ATTRAVERSAMENTO FONDAZIONI – VERIFICA SEZIONE RIDOTTA

VERIFICA SEZIONE RIDOTTA

METODO DI CALCOLO: Stati Limite; NORMATIVA TECNICA: Norme Tecniche Costruzioni 2018;
SISMICITA': edif. in zona sismica; CLASSE DUTTILITA': B;
ELEMENTO COSTR.: trave di fondazione;
CARICO CONC.: No
ARMATURA INFERIORE A TAGLIO: No; ECCENTRICITA' AGGIUNTIVA: Si;
TRASL. MOMENTO FLETT.: Si; NON INSERIRE STAFFE: No; CONSIDERA SOLO STAFFE: Si;
COND. AMBIENTALI: ordinarie;; SENSIBILITA' ARMATURE:poco sensibili.

MATERIALI:

Calcestruzzo: C25/30; Rck=30.00; Ec= 31447.16; (N/mm²); GammaC: 1.50
fck=24.90; fcd=14.11; fctk=1.79; fctd=1.19; fctm=2.56; fcfm=3.07; (in N/mm²)
Grafico tensioni/deformazioni cls: f2=14.11 N/mm²; epsCu2=0.0035; epsC2=0.0020
Acciaio barre: B450C; GammaS: 1.15
fyk=450.00; fyd=391.30; fbd=2.69; Es=206000.00; (in N/mm²);
Grafico tensioni/deformazioni acciaio: epsSu=0.0675; k=1.15
Nelle verifiche delle tensioni SLE, trascurata la resistenza a trazione del cls.
Acciaio staffe: fyks=430.00, fyds=373.91 (in N/mm²)
Percent. torsione limite (TorSoll/TorRes)*100=10.00 %

FORMA DELLA SEZIONE: Rettangolare

Base: B = 40.00 cm; Altezza: H = 35.00 cm

Rotazione: rot = 0.00 gradi

Area totale acciaio: Af = 12.06 cm²

Copriferro arm. long.: c = 4.00 cm

Diametro staffe: ds = 10.00 mm

GEOMETRIA DELLE MASSE SEZIONE IN CALCESTRUZZO:

Area: Acls = 1400.00 cm²; Baricentro: XgCls = -0.00 cm; YgCls = -0.00 cm
Momenti d'inerzia: Jx = 142916.67 cm⁴; Jy = 186666.67 cm⁴; Jxy = 0.00 cm⁴;
Momenti principali d'inerzia: Jcsi = 186666.67 cm⁴; Jeta = 142916.67 cm⁴;
Angolo tra l'asse principale d'inerzia csi e l'asse x: Theta = -1.57 rad;

COMBINAZIONI DI CARICO:

Azione normale (positiva se di compressione).

Azioni rispetto x e y baricent. paralleli agli assi x e y (KN, KN*m).

Combinazioni stati limite ultimi:

comb.	N	Mx	Tx	My	Ty	Mt
1	10.00	50.00	0.00	0.00	±55.00	10.00

Combinazioni rare:

comb.	N	Mx	My
1	0.00	25.00	0.00

Combinazioni frequenti:

comb.	N	Mx	My
1	0.00	15.00	0.00

Combinazioni quasi permanenti:

comb.	N	Mx	My
1	0.00	10.00	0.00

VERIFICA PRESSO-TENSOFLESSIONE (comb. di carico N.ro 1):

Equaz. asse neutro ax+by+c=0 : a=-0.000000; b=-2000.000000; c=-24803.599380
Angolo asse neutro-asse x : alfa= 0.00000 gradi sessadec. in senso antiorario

Deformazioni a rottura (valore positivo se di accorciamento)

Sezione parzializzata

Deformazione massima cls: epsilon c = 3.50000 / 1000

Deformazione massima acciaio: epsilon f = -17.23281 / 1000

Deformazione minima acciaio: epsilon f' = 0.20472 / 1000

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 533

ATTRAVERSAMENTO FONDAZIONI – VERIFICA SEZIONE RIDOTTA

Azioni sollecitanti rispetto agli assi principali d'inerzia (N, N*m):

NS=10000.00; MxiS=-0.00; MyiS=50000.00; TxiS=±55000.00; TyiS=0.00

Ecc. aggiuntiva considerata: eccxi=2.00 cm; eccyi=0.00 cm

Trasl. diagr. momenti flett.: M=T*(0.9*d*(cot(theta) - cot(90)))/2

con: dx=30.20 cm, dy=35.20 cm, cot(theta)=2.50

Per cui i momenti diventano: MxiS=0.00 N*m; MyiS=-61411.75 N*m

Azioni resistenti a rottura rispetto agli assi principali d'inerzia (N, N*m):

NR= 9997.64; MxiR= -0.00; MyiR= -69403.79

Mxi0=-0.00, Myi0=-0.00 - Punto base nel grafico Mxi-Myi sul piano NS=cost.

MR=((MxiR-Mxi0)²+(MyiR-Myi0)²)^½=69403.79; MS=((MxiS-Mxi0)²+(MyiS-Myi0)²)^½=61411.75

Fattore di sicurezza ad N costante: MR/MS = 1.0075 > 1

VERIFICA POSITIVA

VALORI DI DELTA (p 4.1.1.1 NTC2008) (x/d= 0.1688)

Delta = 0.44 + 1.25*(0.6 + 0.0014/epsCu)*x/d = 0.6510

VERIFICA POSITIVA

VERIFICA AZIONE ASSIALE MASSIMA

Comb. n.ro: 1; NS=10000.00 < Nrd=2022347.12 N

VERIFICA POSITIVA

VERIFICA AZIONE ASSIALE MASSIMA STRUTTURA IN ZONA SISMICA CLASSE CD ''B''

Comb. n.ro: 1; NS=10000.00 < Nrd=0.65*AcIs*fcd =1259613.81 N

VERIFICA POSITIVA

VERIFICA QUANTITA' ARMATURA LONGITUDINALE (AfTot=12.06 cm²; AreaCls=1400.00 cm²)

Armatura tesa (comb. 1): Aft=6.03 cm² > 0.26*fctm*bt*d/fyk=1.75 cm²

Aft=6.03 cm² > 0.0013*bt*d=1.57 cm²

con: bt=40.00 cm; d=30.20 cm

Aftesa max (comb. 1)=6.03 cm² e Afcompr max (comb. 1)=6.03 cm² < 0.04*AreaCls=56.00 cm²

VERIFICHE POSITIVE

VERIFICA QUANTITA' ARMATURA LONG. NEI BORDI SUPERIORE ED INFERIORE

Area cls=1400.00 cm², fyk=450.00 MPa

Armatura compressa: Af=6.03 cm²; Rho comp=0.004308

Armatura tesa : Af=6.03 cm²; Rho=0.004308

Verifiche positive: max(0.002,1.4/fyk) < Rho < Rho comp + 3.5/fyk.

Sono presenti almeno due barre Ø >= 14 mm nei bordi superiore ed inferiore.

VERIFICHE POSITIVE

VERIFICA TRINCIAMENTO BARRE

Comb. N.: 1; Vsu=55000.00 N; TauMaxTr=Vsu/Af=45.5913 < fyd=391.3000 N/mm²

VERIFICA POSITIVA

VERIFICHE ARMATURA MINIMA A TAGLIO

comb. n.ro: 1; (fcd=14.1100, fctd=1.19, fck=24.90 in N/mm²)

VEd=55000.00 N; d=30.20 cm; bw=40.00 cm, alfa_c=1.0052, cot(theta)=2.5000,

Asw/s progettata=6.00 cm²/m

VRcd= 0.9*bw*d*alfa_c*fcd*0.5*(cot(90)+cot(theta))/(1+ cot(theta)²)) = 265854.37 N

VRsd= 0.9*d*(Asw/s)*fyd_st*(cot(90) + cot(theta))*sin(90) = 152443.11 N

VED < min(VRsd, VRcd)

VERIFICA POSITIVA

EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5"

Fascicolo dei calcoli

Pag. 534

ATTRAVERSAMENTO FONDAZIONI – VERIFICA SEZIONE RIDOTTA

VERIFICA TORSIONE (fcd=14.110 N/mm²)
 comb.: 1; Ted=1000000.00 N*cm;
 TRcd=2*A*t*0.5*fcd*cot(theta)/(1+ cot(theta)^2)=3538152.57 N*cm
 con: A=772.16 cm²; t=9.6000 cm; cot(theta)=2.500000, um=111.6000 cm
 Area ferri longitudinali perimetrali minima AL=4.62 cm²
 Staffe di progetto (As/s)=0.69 cm²/m
 TRsd=2*A*(As/s)*fyd_st*cot(theta)=1000000.00 N*cm
 TRld=2*A*AL*fyd/(um*cot(theta))=2500000.00 N*cm
 Verifica: Ted < min(TRcd, TRsd, TRld)
 VERIFICA POSITIVA

VERIFICA TAGLIO + TORSIONE (N e N*cm)
 comb.: 1; VEd=55000.00; VRcd=265854.37; Ted=1000000.00; TRcd=3538152.57
 Ted/TRcd + VEd/VRcd = 0.4935 < 1 VERIFICA POSITIVA
 Area ferri long. perimetrali necessaria a torsione: Asl=4.62 cm²
 VERIFICA POSITIVA

VERIFICHE S.L.E.: TENSIONI (fck = 24.90 N/mm²)
 Comb. rara n.ro 1: Tens. cls= 4.34 < 0.60*fck = 14.94 N/mm²
 Comb. rara n.ro 1: Tens. acciaio= -154.08 > -0.80*fyk = -360.00 N/mm²
 Comb. q. per. n.ro 1: Tens. cls= 1.74 < 0.45*fck = 11.20 N/mm²
 VERIFICHE POSITIVE

VERIFICHE S.L.E.: FESSURAZIONE
 Comb. freq. n.ro 1: Tens. min. cls= -1.55 N/mm²; sigmat=fctm/1.2=-2.13 N/mm²,
 fck=- 2.15 N/mm²
 wk=1.7*srm*esm=0.0000 mm < w3=0.4 mm

 Comb. q. per. n.ro 1: Tens. min. cls= -1.04 N/mm²; sigmat=fctm/1.2=-2.13 N/mm²,
 fck=-2.15 N/mm²
 wk=1.7*srm*esm=0.0000 mm < w2=0.3 mm
 VERIFICA POSITIVA

PROGETTO PASSO MINIMO STAFFE
 (N.ro bracci: Nb=2, Area singola staffa: A1s=0.7854 cm²)
 N.B. I bracci considerati sono quelli delle staffe e le legature dell'anima aventi
 l'angolo, con l'asse ort. all'asse neutro, inferiore a 45 gradi
 Area staffe per il taglio (Comb. n.ro 1) (fydSt=373.91 N/mm²)
 VEd=55000.00 N; d=30.20 cm; bw=40.00 cm, cot(theta)=2.5000
 da VEd=0.9*d*(Asw/s)*fydSt*cot(theta) si ottiene: Asw/s=2.16 cm²/m
 Area staffe per torsione: Asw/s= Ted/(2*A*fydSt*cot(theta))=0.69 cm²/m
 Area staffe per Tg e Tor: Asw= AstTg + AstTor=2.86 cm²/m
 s= 100*Nb*A1s/Asw= 54.97 cm
 Per le travi: Ast=0.15*bw = 0.15*40.00 = 6.00 cm²/m
 s<= Nb*A1s/Ast= 26.18 cm
 s<= 0.8*h utile= 0.8* 30.20 = 24.16 cm
 s<= 33 cm

Armatura staffe adottata: As=6.50 cm²/m -> 1010 a 2 bracci ogni 24.16 cm

00000000000000000000 VERIFICHE TUTTE POSITIVE 000000000000000000

ATTRAVERSAMENTO FONDAZIONI – VERIFICA SEZIONE RIDOTTA

VERTICI SEZIONE:

Nv	X (cm)	Y (cm)	epsilon c x1000
1	-20.00	-17.50	-20.53
2	-20.00	17.50	3.50
3	20.00	17.50	3.50
4	20.00	-17.50	-20.53

BARRE LONGITUDINALI::

Nf	X (cm)	Y (cm)	diametro(mm)	epsilon f x1000
1	-15.20	-12.70	16.00	-17.23
2	-15.20	12.70	16.00	0.20
3	15.20	12.70	16.00	0.20
4	15.20	-12.70	16.00	-17.23
5	0.00	12.70	16.00	0.20
6	0.00	-12.70	16.00	-17.23

INTERSEZIONI TRA ASSE NEUTRO E PROFILO DELLA SEZIONE :

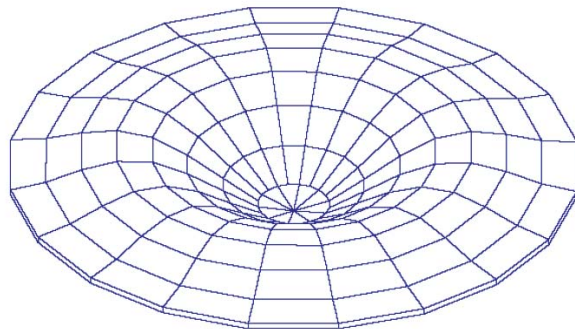
Ni	X (cm)	Y (cm)
1	-20.00	12.40
2	20.00	12.40

Fattore di sicurezza SLU per sforzo normale e flessione per tutte le combinazioni										
NS, MSxi, MSyi: azioni sollecitanti rispetto agli assi principali di inerzia										
NR, MRxi, MRyi: azioni resistenti										
sic.: fattore Resistenza/Sicurezza a pressoflessione (o per la compressione assiale)SLU										
Aft, Afc: armatura in zona tesa e compressa a pressoflessione										
T: tipo N = pressofles. ad N costante; M = pressofles. ad M/N costante;										
C = il fattore Nres/NS risulta piu' sfavorevole (NRes=fcd*AcIs*0.65=1259.61 KN)										
V : verifiche - con un asterisco viene indicata la sezione non verificata										
con un N se la combinazione non converge										
Comb n.ro	NS (N)	MSxi (Nm)	MSyi (Nm)	NR (N)	MRxi (Nm)	MRyi (Nm)	sic.	Aft (cm ²)	Afc (cm ²)	T
1	10.00	-0.00	-50.00	10.00	-0.00	-69.40	1.008	6.03	6.03	N
Tutte le combinazioni sono verificate a sforzo normale e flessione SLU										

CDS Win – CDMa Win

Release 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 e 2019

Validazione del codice di calcolo



Software
Tecnico
Scientifico S.r.l.

Indice

Analisi Statica Lineare

Test di verifica n° 1: Trave piana isostaticamente vincolata
Test di verifica n° 2: Ginocchiera soggetta a carico concentrato
Test di verifica n° 3: Trave piana con estremi incastrati
Test di verifica n° 4: Sistema piano di aste sospese (1)
Test di verifica n° 5: Stato tensionale di una trave inflessa
Test di verifica n° 6: Stato tensionale di una trave inflessa
Test di verifica n° 7: Sistema piano di aste sospese (2)
Test di verifica n° 8: Sistema piano di aste sospese (3)
Test di verifica n° 9: Telaio piano
Test di verifica n°10: Travatura reticolare piana
Test di verifica n°11: Pipe-line soggetta a carico termico
Test di verifica n°12: Trave a mensola soggetta all'azione di un momento torcente concentrato
Test di verifica n°13: Trave a mensola a sezione
Test di verifica n°14: Lastra rettangolare piana
Test di verifica n°15: Flessione in una piastra circolare utilizzando elementi assialsimmetrici
Test di verifica n°16: La piastra rettangolare incastrata al contorno e soggetta ad un carico uniformemente ripartito

Analisi Statica: Non Linearità Geometrica

Test di verifica n°17: Carico critico di una trave piana

Analisi dinamica modale

Test di verifica n°18: Frequenze naturali di vibrazione in una trave appoggiata- appoggiata
Test di verifica n°19: Frequenze naturali di vibrazione in una trave a mensola
Test di verifica n°20: Frequenza naturale di vibrazione di un oscillatore semplice
Test di verifica n°21: Frequenza naturale di vibrazione di un oscillatore con due masse in serie
Test di verifica n°22: Analisi in frequenza di una piastra rettangolare
Test di verifica n°23: Analisi in frequenza di una piastra sottile romboidale

Analisi statica non lineare Push Over

Test di verifica n°24: Elemento mensola a sezione costante
Test di verifica n°25: Telaio piano
Test di verifica n°26: Edificio regolare

Verifiche agli S.L.E. e calcolo delle sollecitazioni resistenti per sezioni in c.a.

Test di verifica n°27: a) Verifica allo Stato Limite di Esercizio di fessurazione
b) Determinazione del momento e del taglio resistenti per una sezione in c.a.

Verifiche murature (CDMa Win)

Test di verifica n°28: Analisi sismica lineare e non lineare (push over) di una facciata in muratura

Rinforzi FRP

Test di verifica n°29: Test pratico di validazione numerica per la progettazione dei rinforzi in FRP

Taglio ciclico

Test di verifica n°30: Resistenza a taglio in condizioni cicliche per travi e pilastri

Appendice A
Bibliografia

Introduzione

Il presente lavoro contiene un insieme di test il cui obiettivo è quello di verificare l’affidabilità e l’applicabilità del solutore agli elementi finiti utilizzato dal programma **CDSWin**.
Il metodo degli elementi finiti rappresenta un argomento teorico molto vasto, sicuramente complesso, e gli esempi riportati, pur non avendo la pretesa di chiarire tale procedimento, rappresentano la più comune e basilare applicazione di questo metodo.
Al fine di raggiungere l’obiettivo di verifica posto, gli esempi riportati nelle pagine seguenti abbracciano differenti analisi di calcolo, parecchi elementi, diverse mesh e/o condizioni al contorno e provenendo da autorevoli testi ingegneristici, fanno riferimento a problemi la cui soluzione teorica, essendo nota, può essere confrontata con quella fornita dal programma al termine dell’elaborazione.
Si osservi, inoltre, che i problemi analizzati nella maggior parte dei test sono stati estratti da testi anglosassoni che, ovviamente, utilizzano unità di misura diverse da quelle metriche. Pertanto, per poter convertire le varie grandezze dal sistema anglosassone a quello metrico, si è reso necessario il ricorso a fattori di conversione, che approssimando tra loro i valori delle varie grandezze, ne consentono il passaggio da un sistema all’altro.
Quindi, per ciascuno dei test eseguiti è possibile affermare che il lieve scostamento esistente tra il risultato finale fornito dall’elaborazione e quello teorico è imputabile proprio alle conversioni effettuate.
Per ogni test svolto viene citata la specifica fonte del riferimento e vengono forniti tutti i dati necessari per riprodurre i risultati ottenuti.

Test di verifica n°1

Trave piana isostaticamente vincolata

Fonte di riferimento: A&C- Rif.[1]: Analisi e calcolo n° 5, Apr.-Giu. 2001

Tipo di analisi: Analisi Statica Lineare

Schema di calcolo: Una trave a sezione rettangolare è isostaticamente vincolata ed è soggetta all’azione di un carico assiale concentrato P in corrispondenza del nodo n° 2.

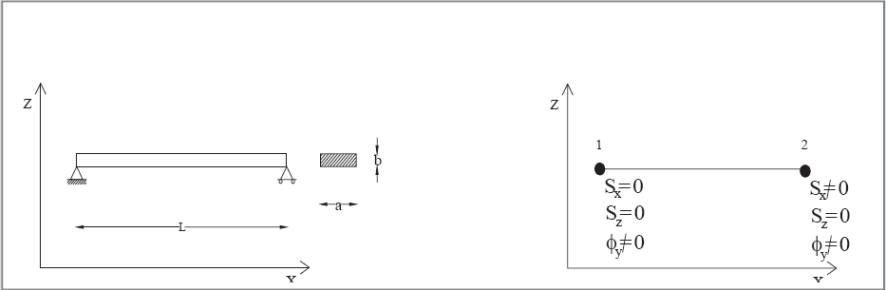


Fig. 1: Schema del problema Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Modello di calcolo: Ai fini dell’analisi è sufficiente modellare il sistema come unico elemento monodimensionale. I nodi vengono inseriti in corrispondenza degli estremi vincolati.

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche
$E=2000000\text{ Kg/cm}^2$	Larghezza, $a=20\text{ mm}$
	Altezza, $b=5\text{ mm}$

Obiettivo: Trascurando il peso delle aste l’analisi si propone di illustrare:

- La linearità della relazione carico-deformazione;
- L’effetto del carico applicato eliminando gradi di libertà al sistema;
- L’analisi delle deformazioni libere;

e quindi di verificare il comportamento dell’elemento asta sotto l’azione del carico P confrontando la soluzione teorica con quella fornita dall’analisi di **CDSWin**.

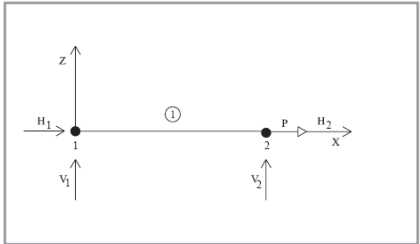


Fig. 3: Rappresentazione dello schema di calcolo

Caso 1:

Con le condizioni al contorno descritte in fig. 1 eseguire il calcolo applicando il carico $P = 0.1$ t in corrispondenza del nodo n°2 in direzione x.

La soluzione teorica, per il sistema descritto, prevede un unico spostamento assiale non nullo sul nodo n° 2 ed un valore della forza di reazione H_1 pari al valore del carico P applicato. Tutte le altre reazioni vincolari devono risultare nulle.

$H_1 = P$
 $V_1 = 0 \quad V_2 = 0$

Spostamenti u_x (mm)

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (%)
1	0	0	1.000
2	0.005	0.005	1.000

Spostamenti v_z (mm)

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Rati (%)
	v_z	v_z	v_z
1	0	0	1.000
2	0	0	1.000

Reazioni vincolari

H (tonn.)

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (%)
1	-0.10	-0.10	1.000
2	0	0	1.000

V (tonn.)

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (%)
1	0	0	1.000
2	0	0	1.000

Caso 2:

Eseguire il calcolo applicando il carico $P = 0.2$ t in corrispondenza del nodo n°2 in direzione x. La soluzione prevede per un carico doppio uno spostamento assiale doppio in corrispondenza del punto di applicazione del carico (nodo n° 2). Questo garantisce la linearità del comportamento del sistema analizzato.

Spostamenti u_x (mm)

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (%)
1	0	0	1.000
2	0.01	0.01	1.000

Spostamenti v_z (mm)

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (%)
1	0	0	1.000
2	0	0	1.000

Reazioni vincolari

H (tonn.)

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (%)
	H	H	H
1	-0.20	-0.20	1.000
2	0	0	1.000

V (tonn.)

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (%)
1	0	0	1.000
2	0	0	1.000

Caso 3:

Eseguire il calcolo come descritto nel caso 1, ma bloccando anche la traslazione orizzontale del nodo n°2. La soluzione teorica, in questo caso, prevede per lo spostamento assiale del nodo n° 2 un valore nullo.

Spostamenti u_x (mm)

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (%)
1	0	0	1.000
2	0	0	1.000

Spostamenti v_z (mm)

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (*)
1	0	0	1.000
2	0	0	1.000

Caso 4:

Eeguire il calcolo come descritto nel caso 1, ma applicando nel nodo n°2 il carico P in direzione z. Se è soppresso il grado di libertà in z, nel nodo, anche in questo caso non deve verificarsi alcuna traslazione in z.

Spostamenti u_x (mm)

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (*)
1	0	0	1.000
2	0	0	1.000

Spostamenti v_z (mm)

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (*)
1	0	0	1.000
2	0	0	1.000

Caso 5:

Utilizzando le condizioni al contorno del caso 1 imporre in corrispondenza del nodo n° 2 uno spostamento assiale di entità pari a quella generata dall'applicazione del carico $P=0.1\text{ t}$:

$$\eta = 0.005\text{ mm}$$

In questo caso il risultato dell'analisi deve produrre nel nodo n°2 l'insorgere di una forza pari a $P=0.1\text{ t}$.
Ciò evidenzia, per il nodo, la presenza di una relazione di equivalenza tra forze e spostamenti.

Spostamenti u_x (mm)

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (*)
1	0	0	1.000
2	0.005	0.005	1.000

Spostamenti v_z (mm)

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (*)
1	0	0	1.000
2	0	0	1.000

Reazioni vincolari

H (tonn.)

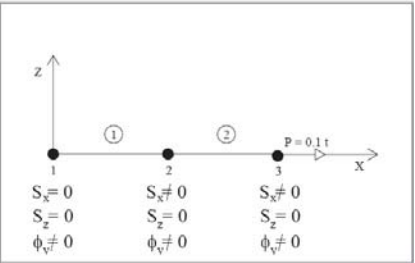
Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (*)
1	-0.10	-0.10	1.000
2	-0.10	-0.10	1.000

V (tonn.)

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (*)
1	0	0	1.000
2	0	0	1.000

Caso 6:

Suddividere, mediante l'inserimento di un nodo nel punto mediano, l'asta del sistema descritto in due elementi e con le condizioni al contorno definite nel caso 1 analizzarne il comportamento.



L'analisi eseguita con *CDSWin* produce gli stessi effetti già esaminati nel caso 1.

(*): per *Ratio* si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°2

Ginocchiera soggetta a carico concentrato

Fonte di riferimento: A&C- Rif.[2]: Analisi e calcolo n° 6, Lug.-Set. 2001

Tipo di analisi: Analisi Statica Lineare

Schema di calcolo: Dato il modello di calcolo in fig. 1, costituito da due aste di sezione rettangolare, applicare un carico $P=0,1$ t e determinare i valori degli spostamenti del nodo 2 in relazione al condizionamento che si genera a seguito della variazione dell'angolo α .

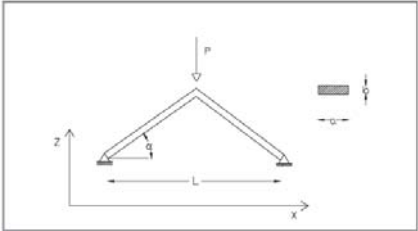


Fig. 1: Schema del problema

Modello di calcolo: Ai fini dell'analisi è sufficiente modellare il sistema come unione di due elementi monodimensionali. I nodi vengono inseriti in corrispondenza degli estremi vincolati e del punto d'applicazione del carico P.

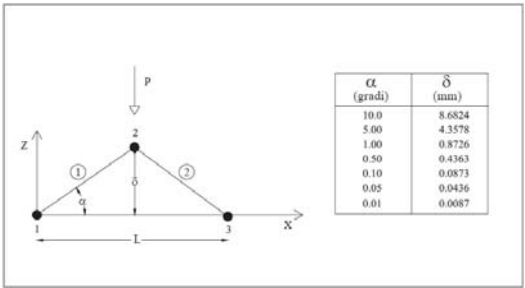


Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche
	Larghezza, $a=20$ mm
$E=2000000$ Kg/cm ²	Altezza, $b=5$ mm
	Lunghezza, $L=10$ cm

Obiettivo: L'analisi si propone di investigare l'esistenza di eventuali mal-condizionamenti della matrice di rigidità del sistema, e quindi di verificare il comportamento dell'elemento asta sotto l'azione del carico P.

Caso 1:

Per il nodo n° 2 della struttura riportata in Fig. 1 e con le condizioni al contorno descritte, al variare dell'inclinazione dell'angolo α , si sono ottenuti i seguenti valori di spostamento:

Spostamenti v_z (mm)

α (gradi)	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (%)
10.0	-0.043343	-0.043	0.992
5.00	-0.166435	-0.166	0.997
1.00	-4.10599	-4.106	1.000
0.50	-16.4183	-16.418	0.999
0.10	-410.037	-410.037	1.000
0.05	-1643.91	-1643.908	1.000
0.01	-41286.8	-41286.832	1.000

Caso 2:

Nel caso in cui la struttura venga modellata con un solo elemento, eseguire nuovamente il calcolo e valutare i risultati.

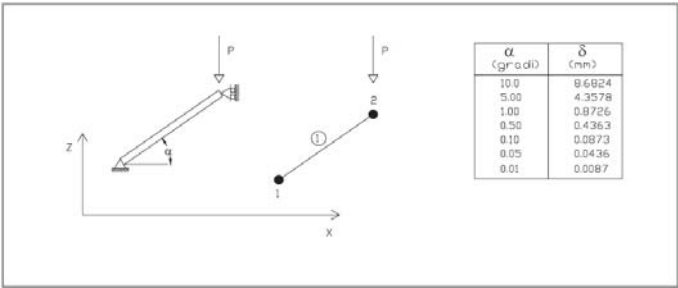


Fig. 3: Schema del problema

Spostamenti v_z (mm)

α (gradi)	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (%)
10.0	-0.043343	-0.043	0.992
5.00	-0.166435	-0.166	0.997
1.00	-4.10599	-4.106	1.000
0.50	-16.4183	-16.418	0.999
0.10	-410.037	-410.037	1.000
0.05	-1643.91	-1643.908	1.000
0.01	-41286.8	-41286.832	1.000

(*) per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°3

Trave piana con estremi incastrati

Fonte di riferimento: Timoshenko, Rif. [4]: Strength of Material, Part I, Elementary Theory and Problems, pg. 26, problem 10

Tipo di analisi: Analisi Statica Lineare

Schema di calcolo: Asta di sezione prismatica incastrata agli estremi e soggetta, in corrispondenza di due sezioni intermedie, all'azione delle forze assiali F_1 e F_2 .



Fig. 1: Schema del problema

Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Obiettivo: Trascurando il peso delle aste determinare le reazioni vincolari R_1 e R_2 .

Modello di calcolo: I nodi vengono inseriti in corrispondenza degli estremi vincolati e di ciascuno dei due punti di applicazione delle forze F_1 e F_2 .

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche	Carico
	$L=10\text{ in}= 25,4\text{ cm}$	
$E=30 \times 10^6\text{ psi}=2109209\text{ Kg/cm}^2$	$a= b=0,3L=7,62\text{ cm}$	$F_1=2F_2=1000\text{ lb}=0,454\text{ t}$
	$A=100\text{ cm}^2$	

Soluzione teorica: La soluzione teorica fornisce:

$R_1=900.0\text{ lb}=408.23\text{ Kg}$

$R_2=600.0\text{ lb}=272.15\text{ Kg}$

Analisi dei risultati (*):

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
$R_1 = 408.23\text{ Kg}$	408 Kg	0.999
$R_2 = 272.15\text{ Kg}$	272 Kg	0.999

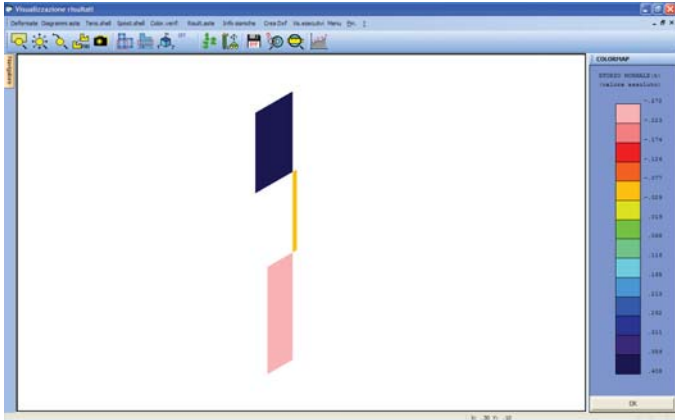


Fig. 3: Colormap sforzo normale

(*): vedasi nota introduttiva relativa alla conversione delle unità di misura.
(**): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°4

Sistema piano di aste sospese (1)

Fonte di riferimento: Timoshenko, Rif. [4]: Strength of Material, Part I, Elementary Theory and Problems, pg. 10, problem 2

Tipo di analisi: Analisi Statica Lineare

Schema di calcolo: La struttura in fig. 1 è costituita da due aste d'acciaio uguali, ciascuna di lunghezza L e sezione trasversale di area A. Tutti gli estremi delle due aste sono incernierati e la struttura viene sottoposta all'azione di un carico concentrato F.

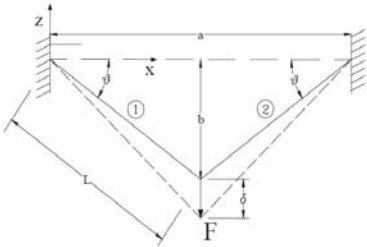


Fig. 1: Schema del problema

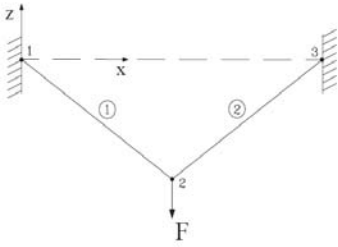


Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Obiettivo: Trascurando il peso delle aste, perché trascurabile rispetto al carico F, determinare sia il valore della tensione sigma in ciascuna delle aste, sia il valore dell'abbassamento delta del nodo 2.

Modello di calcolo: Le dimensioni a e b sono calcolate parametricamente utilizzando le relazioni:

a= 2L cos theta; b= L sin theta

Caratteristiche meccanico-geometriche

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche	Carico
	L =15 ft = 457.20 cm	
Eacciaio=30 x 10 ⁶ psi=2109209 Kg/cm ²	A =0. 5 in ² = 3.23 cm ²	F = 5000 lb = 2. 267 t
	theta= 30°	

Soluzione teorica: Nel nostro caso, la soluzione teorica fornisce:

sigma =10000 psi= 703 kg/cm²
delta = 0. 120 in=3.048 mm

Analisi dei risultati (*):

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
sigma = 703 kg/cm ²	N/A=2270/3.23=702.8 kg/cm ²	0.999
delta = 3. 048 mm	3. 043 mm	0.998

Si osserva, anche in questo caso un'ottima conformità tra il risultato di output del programma e quello teorico.

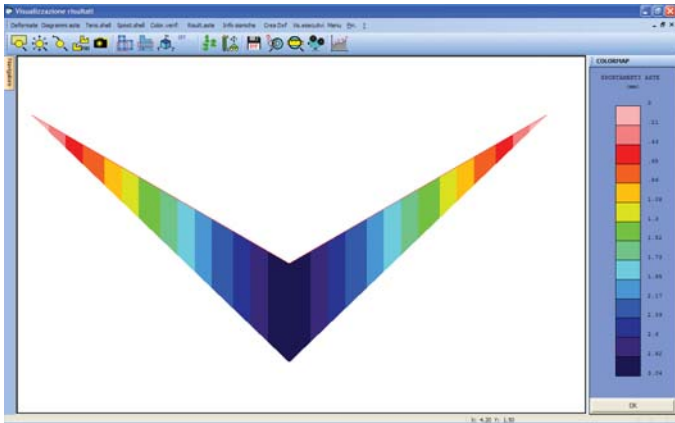


Fig. 4: Colormap deformazioni

(*): vedasi nota introduttiva relativa alla conversione delle unità di misura.
(**): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

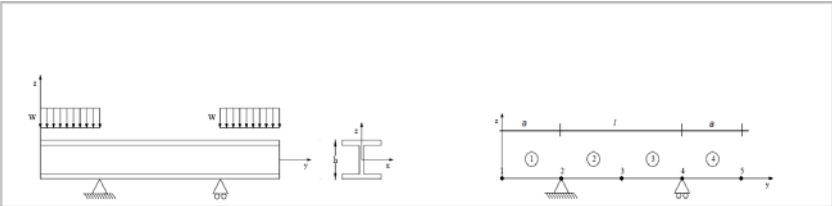
Test di verifica n°5

Stato tensionale di una trave inflessa

Fonte di riferimento: Timoshenko, Rif. [4]: Strength of Material, Part I, Elementary Theory and Problems, pg. 98, Pb. 4

Tipo di analisi: Analisi Statica Lineare

Schema di calcolo: Una trave a doppio T, con sezione trasversale di area A, è isostaticamente vincolata mediante due vincoli semplici, come mostrato in fig. 1. Il sistema così descritto viene sottoposto, in corrispondenza delle estremità a sbalzo, all'azione di due carichi uniformemente distribuiti di intensità w.



Obiettivo: Trascurando il peso dell'asta, perché irrilevante rispetto alle forze in gioco, determinare sia il valore della tensione σ_{MAX} , sia il valore dell'abbassamento δ in corrispondenza della mezzeria (nodo 3).

Modello di calcolo: Per la modellazione della struttura assegnata è sufficiente inserire 5 nodi e suddividere, quindi, l'asta in 4 elementi.

Caratteristiche meccanico-geometriche

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche	Carico
	$l = 240 \text{ in} = 609.6 \text{ cm}$	
	$a = 120 \text{ in} = 304.8 \text{ cm}$	
$E = 30 \times 10^6 \text{ psi} = 2109209 \text{ Kg/cm}^2$	$h = 30 \text{ in} = 76.2 \text{ cm}$	$w = 10000 \text{ lb/ft} = 14.88 \text{ t/m}$
	$A = 50.65 \text{ in}^2 = 326.77 \text{ cm}^2$	
	$I_x = 7892 \text{ in}^4 = 328489.8 \text{ cm}^4$	
	$W_x = I_x / (h/2) = 8621.7 \text{ cm}^3$	

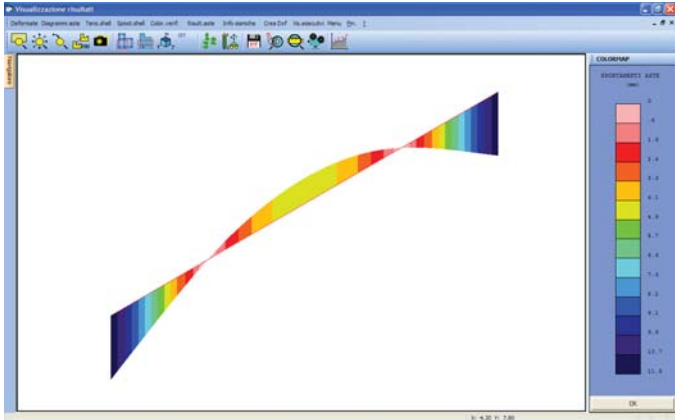
Soluzione teorica: Nel nostro caso, la soluzione teorica fornisce:

$\sigma = 11400 \text{ psi} = 802 \text{ kg/cm}^2$
 $\delta = 0.182 \text{ in} = 4.623 \text{ mm}$

Analisi dei risultati (*):

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
$\sigma = 802 \text{ kg/cm}^2$	$\sigma = M/W_{el} = 6912000/8621.7 = 801.7 \text{ kg/cm}^2$	1.000
$\delta = 4.623 \text{ mm}$	4.634 mm	1.002

Si osserva, anche in questo caso un'ottima conformità tra il risultato di output del programma e quello teorico.



(*): vedasi nota introduttiva relativa alla conversione delle unità di misura.
(**): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°6

Stato tensionale di una trave inflessa

Fonte di riferimento: Cremonese, Rif. [10]: Manuale Ingegneria Civile, ESAC, SEZ, I pag. 82 e succ.

Tipo di analisi: Analisi Statica Lineare

Schema di calcolo: La struttura mostrata in fig. 1 consiste in una trave di sezione circolare, incastrata in corrispondenza del primo estremo e vincolata mediante un carrello in corrispondenza del secondo. La trave descritta è soggetta all'azione di un carico q uniformemente distribuito per tutta la sua lunghezza.

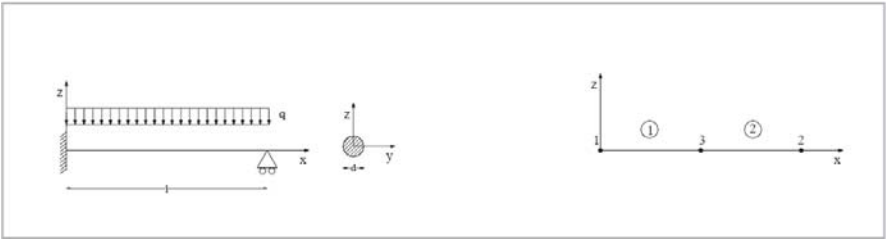


Fig. 1: Schema del problema

Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Obiettivo: Trascurando il peso dell'asta, perché irrilevante rispetto alle forze in gioco, determinare il valore del momento flettente M_A in corrispondenza dell'incastro e la reazione del carrello V_B.

Modello di calcolo: Per la modellazione della struttura assegnata è sufficiente inserire 3 nodi e suddividere, quindi, l'asta in 2 elementi.

Caratteristiche meccanico-geometriche

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche	Carico
E=30 x 10 ⁶ psi=2109209Kg/cm ²	d =1.5 in = 3. 81 cm	q = 100 pd / in =1. 784 t/m
	l =20 in = 50. 8 cm	

Soluzione teorica: Nel nostro caso, la soluzione teorica fornisce:

$$V_B = \frac{3}{8} q l = 750 \text{ pd} = 340.19 \text{ Kg};$$
$$M(z) = \frac{q l^2}{8} \left(3 \frac{z}{l} - 4 \frac{z^2}{l^2} \right); \quad \text{da cui si ottiene:} \quad M_A = 5000 \text{ in pd} = 0.058 \text{ tm}$$

Analisi dei risultati (*):

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
V _B =340. 19 kg	340 kg	1. 000
M _A =0.058 tm	0.058 tm	1. 000

Si osserva, anche in questo caso un'ottima conformità tra il risultato di output del programma e quello teorico.

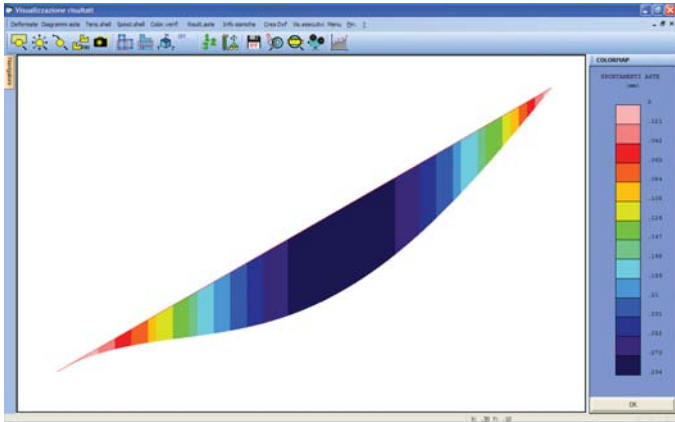


Fig. 3, Colormap deformazioni

(*): vedasi nota introduttiva relativa alla conversione delle unità di misura.
(**): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

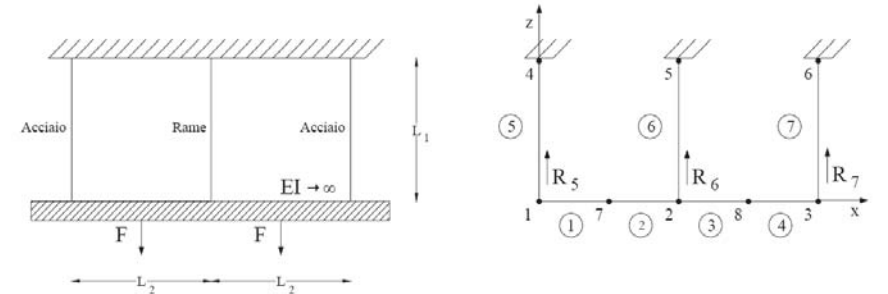
Test di verifica n°7

Sistema piano di aste sospese (2)

Fonte di riferimento: W. Nash, Rif.[5]: Strength of Material, pg. 28-29, problem n. 2.3

Tipo di analisi: Analisi Statica Lineare

Schema di calcolo: Una barra infinitamente rigida è sospesa mediante il sistema di aste mostrato nella figura. Le due aste più esterne sono realizzate in acciaio, mentre quella interna è in rame. Le tre aste, per $z = L_2$, vengono vincolate con un incastro.



Obiettivo: Trascurando il peso delle barre determinare lo sforzo in ciascuna delle aste verticali.

Modello di calcolo: Per la rappresentazione della struttura è sufficiente inserire n° 8 nodi, in corrispondenza sia degli estremi delle aste che dei punti di applicazione delle forze F , suddividendo così il sistema in un insieme di 7 aste.

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche	Carico
$E_{\text{acciaio}} = 30 \times 10^6 \text{ psi} = 2109209 \text{ Kg/cm}^2$	$L_1 = 7 \text{ ft} = 213.36 \text{ cm}$	$F = 12000 \text{ lb} = 5.44 \text{ t}$
$E_{\text{rame}} = 17 \times 10^6 \text{ psi} = 1195218 \text{ Kg/cm}^2$	$L_2 = 10 \text{ ft} = 304.80 \text{ cm}$	
	$A_{\text{acciaio}} = 0.50 \text{ in}^2 = 3.2258 \text{ cm}^2$	
	$A_{\text{rame}} = 1.50 \text{ in}^2 = 9.6774 \text{ cm}^2$	

Soluzione teorica: Le condizioni di simmetria impongono che le forze interne che insorgono in ciascuna delle due barre di acciaio siano uguali e pertanto, dalla statica rimane una sola equazione:

$$\sum F_v = 2P_{st} + P_{cu} - 2F = 0; \quad (1)$$

La (1) contiene due incognite e dunque il problema risulta staticamente indeterminato, ma ricordando che:

$$\Delta = \frac{PL}{AE}$$

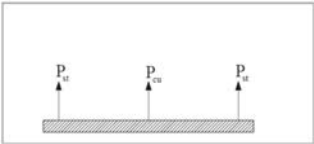


Fig. 3: Diagramma di corpo libero

ed imponendo che sia l'asta di rame che quelle in acciaio subiscano il medesimo allungamento, troviamo:

$$\frac{P_{st} L}{A_{st} E_{st}} = \frac{P_{cu} L}{A_{cu} E_{cu}} \quad \text{da cui: } P_{st} = 0.588 P_{cu} \quad (2)$$

la (2) insieme alla (1) fornisce:

$$R_5 = R_7 = 6485 \text{ lb} = 2.94 \text{ t}$$
$$R_6 = 11029 \text{ lb} = 5.00 \text{ t}$$

Analisi dei risultati (*):

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
$R_5 = R_7 = 2.94 \text{ t}$	2.94 t	1.000
$R_6 = 5.00 \text{ t}$	5.00 t	1.000

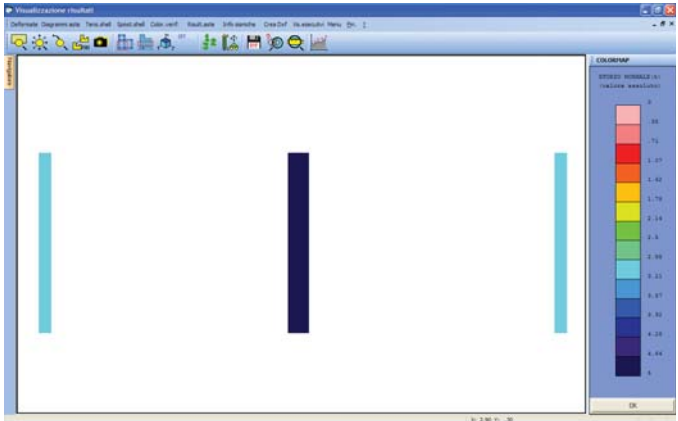


Fig. 4: Colormap sforzo normale

(*): vedasi nota introduttiva relativa alla conversione delle unità di misura.
(**): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°8

Sistema piano di aste sospese (3)

Fonte di riferimento: Timoshenko, Rif. [4]: Strength of Material, Part I, Elementary Theory and Problems, pg. 30, problem 9

Tipo di analisi: Analisi Statica Lineare

Schema di calcolo: Una barra infinitamente rigida è sospesa mediante il sistema di aste mostrato nella figura. La struttura così definita viene sottoposta ad un gradiente termico ΔT ed all’azione di un carico concentrato Q. Per z =L₂ , le aste verticali vengono vincolate con un incastro.

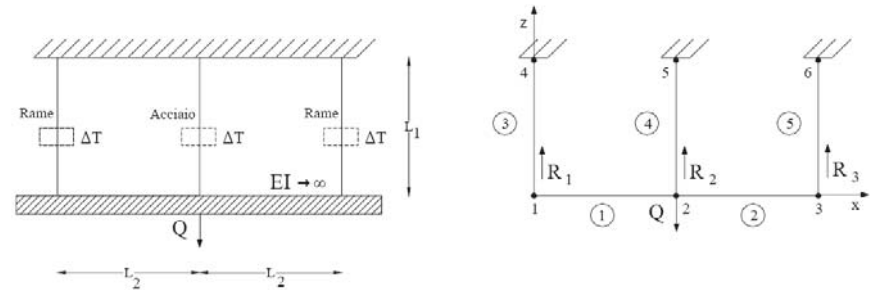


Fig. 1: Schema del problema Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Obiettivo: Trascurando il peso delle barre determinare gli sforzi in ciascuna delle aste verticali.

Modello di calcolo: Per la rappresentazione della struttura è sufficiente inserire, in corrispondenza sia degli estremi delle aste che del punto di applicazione delle forza Q, n° 6 nodi e quindi suddividere il sistema in un insieme di 5 aste.

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche	Carico
$E_{acciaio}=30 \times 10^6 \text{ psi}=2109209 \text{ Kg/cm}^2$	$L_1=20 \text{ in}=50.8 \text{ cm}$	$Q=4000 \text{ lb}=1.81436 \text{ t}$
$\alpha_{acciaio}=70 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{F}^{-1}$	$10 \text{ in}=25.4 \text{ cm}$	$\Delta T=10^\circ\text{F}$
$E_{rame}=16 \times 10^6 \text{ psi}=1124911 \text{ Kg/cm}^2$	$A=0.10 \text{ in}^2=0.64516 \text{ cm}^2$	
$\alpha_{rame}=92 \times 10^{-7} \text{ }^\circ\text{F}^{-1}$		

Soluzione teorica: Partendo dalla classica relazione:

F = K × S

e considerando che:

F = Q + 2 × (α_{rame} × ΔT) × E_{rame} × A + (α_{acciaio} × ΔT) × E_{acciaio} × A

K = 2 × (E_{rame} × A)/L + (E_{acciaio} × A)/L

è facile ottenere:

N_{rame} = 681,7 Kg
N_{acciaio} = 450,9 Kg

Analisi dei risultati (*):

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
$N_{rame}=681,7 \text{ Kg}$	682 kg	1,000
$N_{acciaio}=450,9 \text{ Kg}$	451 kg	1,000

Osservazioni : Poiché in CDSWin per le aste generiche è possibile definire un solo coefficiente di dilatazione termica α, per inserire il carico termico proposto nell’esercizio si è reso necessario imporre variazioni termiche differenti per le due tipologie di aste in esame secondo la relazione:

F_{termica-i} = ΔL × E_i A/L = L × α_i × ΔT × E_i A/L = (α_i ΔT) × E_i A

Da quanto esposto ne seguono i due seguenti carichi termici:

ΔT_{acciaio} = 70 °C

ΔT_{rame} = 9,2 °C

Inoltre, il prodotto ΔT_i è stato opportunamente dimensionato in modo che il risultato finale fosse numericamente coerente con i dati assegnati. Questo perché il programma CDSWin, in caso di analisi termica, provvede a moltiplicare il carico termico inserito per il coefficiente di dilatazione termica α, presente nei parametri generali relativi all’analisi termica, e posto pari a 1 × 10⁻⁵.

(*): vedasi nota introduttiva relativa alla conversione delle unità di misura.
(**): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell’elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifca n°9

Telaio piano

Fonte di riferimento: Timoshenko, Rif. [4]: Strength of Material, Part I, Elementary Theory and Problems, pg. 188-191

Tipo di analisi: Analisi Statica Lineare

Schema di calcolo: Un telaio, staticamente indeterminato, è costituito da tre aste ed soggetto all’azione di una forza concentrata P applicata nella mezzeria del traverso. I due ritti vengono vincolati al suolo mediante incastri.

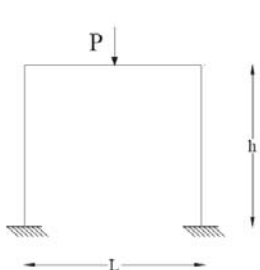


Fig. 1: Schema del problema

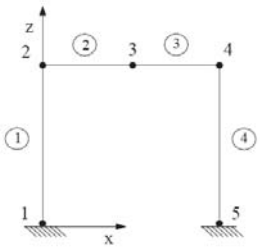


Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Obiettivo: Trascurando il peso delle aste determinare la forza reattiva verticale in corrispondenza dei nodi 1 e 5.

Modello di calcolo: Per modellare correttamente la struttura è necessario inserire 5 nodi e 4 aste. Il nodo centrale n 3 viene inserito per consentire l’input della forza concentrata. Per quanto riguarda la condizione di vincolo relativa ai nodi 1 e 5 vengono bloccati tutti i g.d.l.

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche	Carico
	$L = 120\text{ in} = 3.04\text{ m}$	
$E_{acciaio} = 30 \times 10^6\text{ psi} = 2109209\text{ Kg cm}^2$	$h = 100\text{ in} = 2.54\text{ m}$	$P = 1000\text{ lb} = 0.45\text{ t}$
	$A_{traverso} = 8\text{ in}^2 = 51.61\text{ cm}^2$	
	$A_{ritto} = 4\text{ in}^2 = 25.80\text{ cm}^2$	

Soluzione teorica: La soluzione teorica fornisce:

$V = 500\text{ pounds} = 0.225\text{ t}$

Analisi dei risultati (*):

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
$V = 0.225\text{ t}$	0.225 t	1.000

(*): vedasi nota introduttiva relativa alla conversione delle unità di misura.
(**): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell’elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°10

Travatura reticolare piana

Fonte di riferimento: Tuma, J.J., Muns, R.K., Rif[6]: Theory and Problems of Advanced Structural Analysis, Shaums's Outline Series, McGraw-Hill, pg. 257

Tipo di analisi: Analisi Statica Lineare

Schema di calcolo: La travatura reticolare piana riportata nella figura è costituita da 9 aste ed è vincolata mediante una cerniera ed un carrello. La struttura viene sottoposta all'azione simultanea dei carichi nodali P_x e P_z .

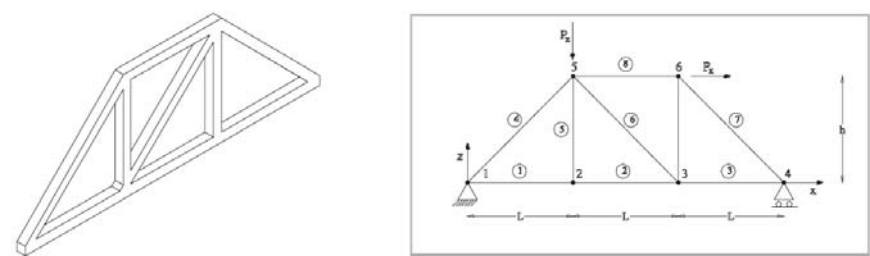


Fig. 1: Schema del problema

Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Obiettivo: Trascurando il peso delle aste determinare gli spostamenti nodali associati alla configurazione di carico assegnata.

Modello di calcolo: In fig.2 viene riportata la rappresentazione agli elementi finiti della travatura piana in oggetto, le coordinate nodali vengono definite nel sistema di riferimento globale. La struttura è costituita dall'unione di otto elementi in legno ed in corrispondenza dei nodi 1 e 4 vengono inseriti due vincoli appoggio. Inoltre, per tutti i nodi appartenenti al telaio, le traslazioni e le rotazioni fuori dal piano contenente la struttura vengono bloccate.

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche	Carico
	$L_1 = 20 \text{ ft} = 6.096 \text{ m}$	$P_x = 20 \text{ Kips} = 9.07 \text{ t}$
$E = 30 \times 10^4 \text{ Kips-ft}^2 / \text{ft}^2 = 146473 \text{ Kg/cm}^2$	$h = 15 \text{ ft} = 4.572 \text{ m}$	$P_z = 10 \text{ Kips} = 4.535 \text{ t}$
	$A = 1 \text{ ft}^2 = 929.03 \text{ cm}^2$	

Soluzione teorica:

Per carichi assiali la tensione normale è fornita dalla relazione:

$$\sigma = \frac{P}{A};$$

dove P rappresenta la forza assiale ed A l'area della sezione trasversale. Nelle condizioni descritte per il sistema assegnato, la deformazione della generica asta si ottiene dalla:

$$\Delta = \frac{PL}{AE};$$

Analisi dei risultati (*):

Spostamenti x-dir.

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
1	0	0	1.000
2	0.451 mm	0.451 mm	1.000
3	0.902 mm	0.903 mm	1.001
4	1.128 mm	1.129 mm	1.001
5	0.914 mm	0.913 mm	0.999
6	1.094 mm	1.094 mm	1.000

Spostamenti z-dir.

Nodi	Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
1	0	0	1.000
2	-1.335 mm	-1.335 mm	1.000
3	-0.762 mm	-0.761 mm	0.999
4	0	0	1.000
5	-1.335 mm	-1.335 mm	1.000
6	-0.634 mm	-0.634 mm	1.000

(*): vedasi nota introduttiva relativa alla conversione delle unità di misura.

(**): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°11

Pipe-line soggetta a carico termico

Fonte di riferimento: Seely, F. B., and Smith, J.O.,Rif. [7]: “Advanced Mechanics of Materials”, Second Edition, John Wiley and Sons, 1955, pages 494-497

Tipo di analisi: Analisi Statica Lineare Termica

Schema di calcolo: Lo studio dell’esercizio che segue consente di valutare la variazione di stato tensionale che si genera nella struttura in fig. 1 per effetto dell’azione di un gradiente termico ΔT. Il sistema oggetto dello studio è costituito dall’insieme di tre aste di sezione circolare cava, ciascuna delle quali risulta soggetta ad un variazione termica.

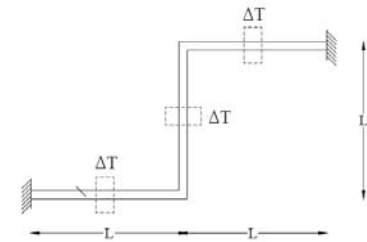


Fig. 1: Schema del problema

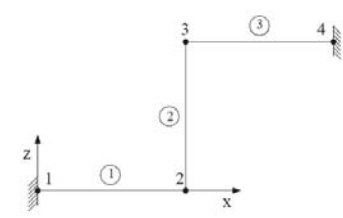


Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Obiettivo: Trascurando il peso delle aste determinare le reazioni vincolari in corrispondenza degli estremi vincolati.

Modello di calcolo: Il modello viene schematizzato utilizzando tre aste e quattro nodi. La condizione di incastro viene realizzata bloccando tutti i g.d.l. in corrispondenza dei nodi 1 e 4.

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche	Carico
$E_{acciaio} = 26.4 \times 10^6 \text{ psi} = 1856104 \text{ Kg/cm}^2$	$L = 240 \text{ in} = 6.096 \text{ m}$	
$\alpha = 7.26744 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$	$d_e = 12 \text{ in} = 30.48 \text{ cm}$	$\Delta T = 430^\circ\text{F}$
	$d_i = 10.25 \text{ in} = 26.03 \text{ cm}$	
	$A = 30.58 \text{ in}^2 = 197.293 \text{ cm}^2$	

Soluzione teorica: La soluzione dello schema assegnato si ottiene sopprimendo uno dei due vincoli esterni, sostituendo a questo le corrispondenti reazioni incognite ed impostando il seguente sistema di equazioni:

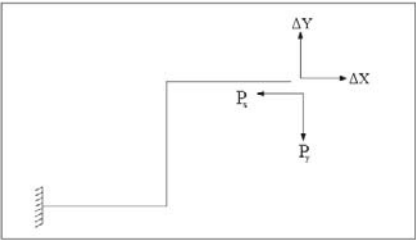


Fig. 3: Schema di risoluzione

$$\frac{7}{12} l^3 \frac{P_x}{EI} - \frac{1}{12} l^3 \frac{P_y}{EI} = \Delta X$$

$$-\frac{1}{2} l^3 \frac{P_x}{EI} - \frac{2}{3} l^3 \frac{P_y}{EI} = \Delta Y$$

da cui, risolvendo, si ottiene:

$$H_1 = H_2 = 8980.47 \text{ lb} = 4.07 \text{ t}$$
$$T_1 = T_2 = 7755.86 \text{ lb} = 3.51 \text{ t}$$
$$M_1 = M_2 = 783750 \text{ lb in} = 9.028 \text{ t m}$$

Analisi dei risultati (*):

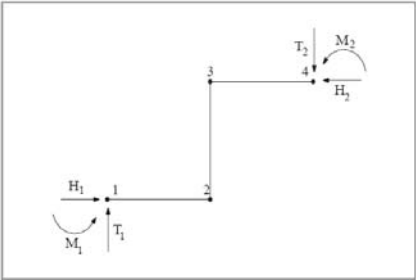


Fig. 4: Rappresentazione agli elementi finiti

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
$H_1 = H_2 = 4.07 \text{ t}$	4.07 t	1.000
$T_1 = T_2 = 3.52 \text{ t}$	3.51 t	0.997
$M_1 = M_2 = 9.03 \text{ t m}$	9.02 t m	0.999

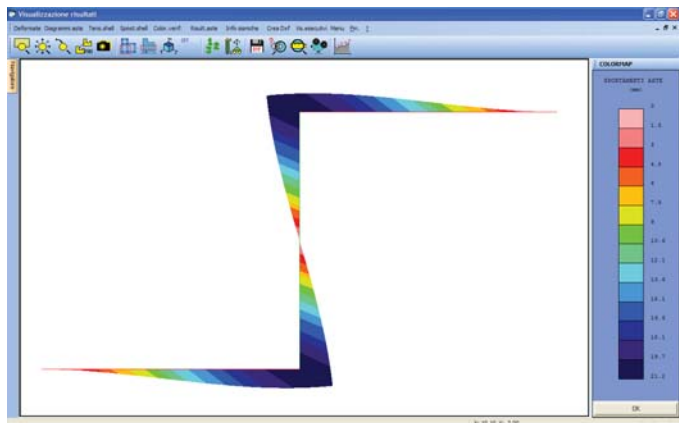


Fig. 4: Colormap deformazioni

(*) : vedasi nota introduttiva relativa alla conversione delle unità di misura.
(**) : per *Ratio* si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°12

Trave a mensola soggetta all'azione di un momento torcente concentrato

Fonte di riferimento: NAFEMS, Rif. [8]: Background to Benchmarks, 1993.

Tipo di analisi: Analisi Statica Lineare

Schema di calcolo: La trave a mensola della fig. 1, presenta una sezione trasversale a “Z” ed è soggetta, in corrispondenza dell'estremo libero, all'azione di un momento torcente generato dalla presenza di due forze di taglio F concentrate sulle ali. Lo studio di questa struttura mette in evidenza l'effetto della torsione in profili a sezione aperta e pareti sottili.

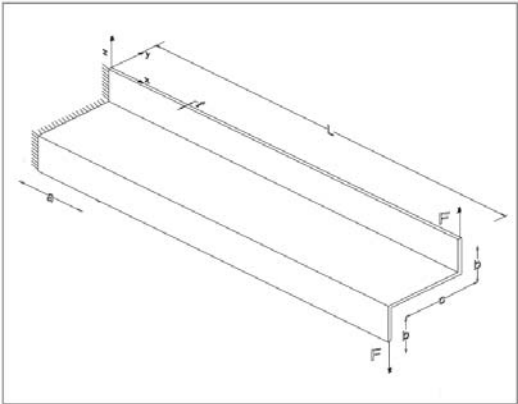


Fig. 1: Schema del problema

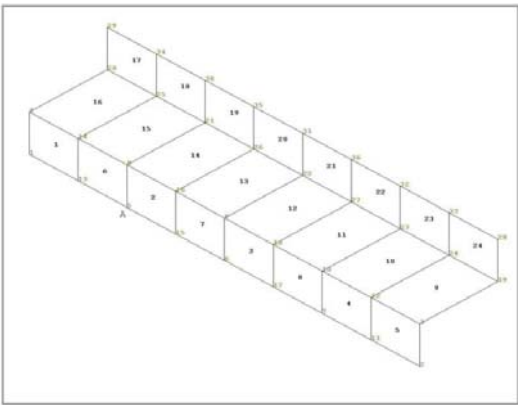


Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Obiettivo: Determinare il valore della tensione normale σ_x per la sezione trasversale posizionata, nel punto A, ad una distanza $x=2.5$ m dall’origine. Le tensioni normali da lastra variano linearmente lungo lo spessore delle ali, mentre sono costanti lungo lo spessore dell’anima. Le tensioni tangenziali da lastra variano, invece, quadraticamente lungo le ali e linearmente sull’anima.

Modello di calcolo: Per la definizione del modello viene utilizzata una mesh uniforme costituita da 24 elementi e 36 nodi. La condizione d’incastro ad un estremo viene realizzata inserendo un vincolo esplicito tale da bloccare tutti i gradi di libertà dei nodi presenti per $x=0$.

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche	Carico
	$L = 10 \text{ m}$	
$E = 2.1 \times 10^{11} \text{ N/m}^2$	$a = 2.5 \text{ m}$	$F = 0.6 \text{ MN}$
$\nu = 0.3$	$b = 1.0 \text{ m}$	
	$c = 2.0 \text{ m}$	
	$t = 0.1 \text{ m}$	

Soluzione teorica:

La soluzione teorica fornisce:

$$\sigma_x = \frac{cb}{2} \frac{b+c}{2b+c} E \mathcal{G}''(x);$$

e per $x = 2.5$ m si ricava:

$$\sigma_x (x = 2.5) = 107.9 \text{ MPa} = 1100.27 \text{ kg/cm}^2$$

Analisi dei risultati (*):

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
$\sigma_x = 1100.27 \text{ kg/cm}^2$	1094.45	0.995

Osservazioni: L’analisi condotta evidenzia un’elevata corrispondenza tra il risultato teorico e quello fornito dall’elaborazione.
Il valore della tensione σ_x calcolato in **CDSWin** è la media dei corrispondenti valori $\sigma_{x\text{-superiore}}$ e $\sigma_{x\text{-inferiore}}$ del punto in esame (nodo 5).

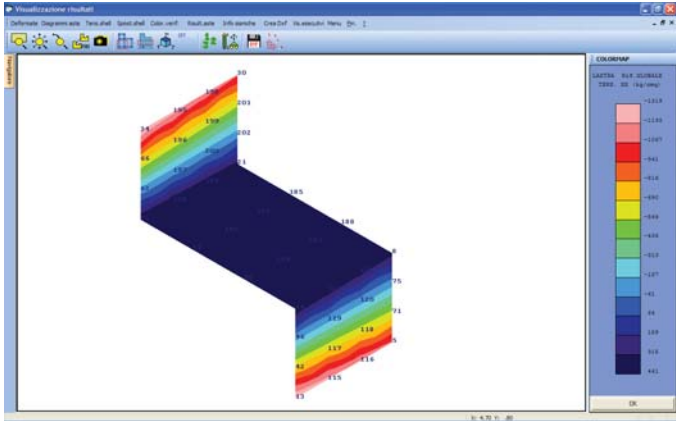


Fig. 1: Colormap tensioni

(*): vedasi nota introduttiva relativa alla conversione delle unità di misura.
(**): per *Ratio* si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell’elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°13

Trave a mensola a sezione variabile

Fonte di riferimento: Crandall, Rif. [9]: An Introduction to the Mechanics of Solids, McGraw-Hill Book Co., Inc., New York, NY. 1959.

Tipo di analisi: Analisi Statica Lineare

Schema di calcolo: Una trave a mensola di lunghezza l è caratterizzata da una sezione di larghezza t e di altezza variabile, in modo uniforme, da un valore d , in corrispondenza dell'estremo libero, ad un valore pari a $3d$, in corrispondenza dell'estremo incastrato. Come mostrato in fig. 1 , il sistema così descritto viene sottoposto nell'estremo libero all'azione della forza concentrata F .

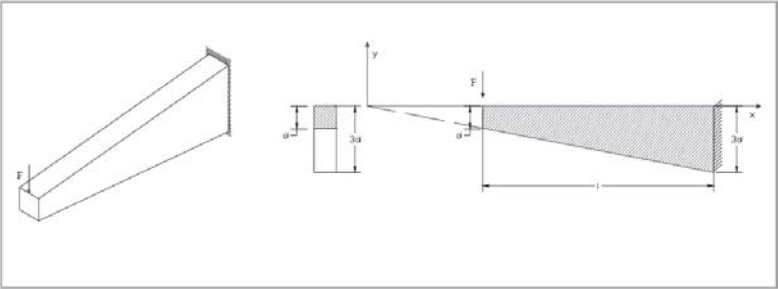


Fig. 1: Schema del problema

Obiettivo: Trascurando il peso della trave determinare il valore della tensione σ_{max} in corrispondenza dell'estremo vincolato.

Modello di calcolo: La trave viene schematizzata mediante l'elemento *shell*. La rappresentazione del modello di calcolo comporta la discretizzazione di questo in una mesh di 15 elementi.

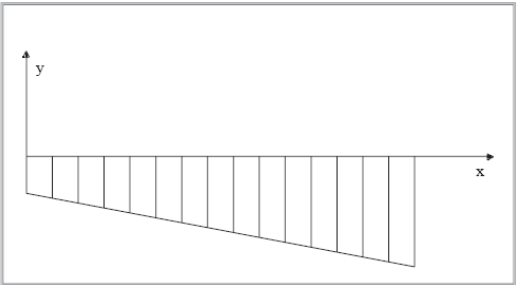


Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche	Carico
	$L=50\text{ in} = 1.27\text{ m}$	
$E=30 \times 10^6\text{ psi} = 2109209\text{ Kg/cm}^2$	$d=3\text{ in} = 7.62\text{ cm}$	$F=4000\text{ lb} = 1.81\text{ t}$
$\nu=0.0$	$3d=9\text{ in} = 22.86\text{ cm}$	
	$t=2\text{ in} = 5.08\text{ cm}$	

Soluzione teorica: La soluzione teorica fornisce:

$$\sigma_{max} = 7407\text{ psi} = 520.76\text{ Kg/cm}^2$$

Analisi dei risultati (*):

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
520.76 Kg/cm^2	521 Kg/cm^2	0.999

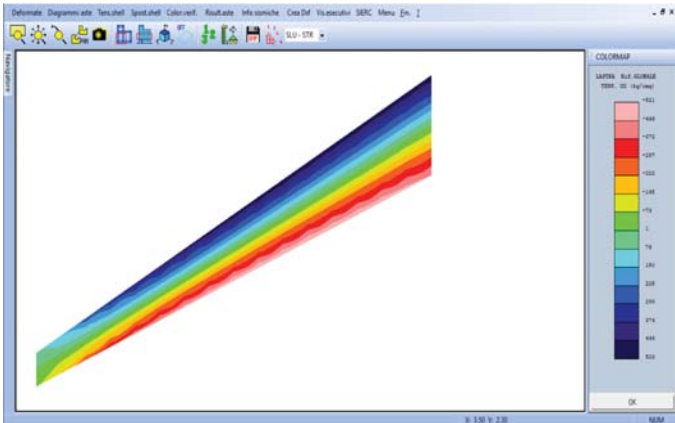


Fig. 3: Colormap tensioni

(*): vedasi nota introduttiva relativa alla conversione delle unità di misura.
(**): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°14

Lastra rettangolare piana

Fonte di riferimento: A&C - Rif.[3] - Rif.[16]: Analisi e calcolo n° 8, Gen.-Mar. 2002

Tipo di analisi: Analisi Statica Lineare

Schema di calcolo: Lo schema in fig. mostra una lastra rettangolare piana semplicemente appoggiata sui 4 vertici soggetta a moto di corpo rigido.

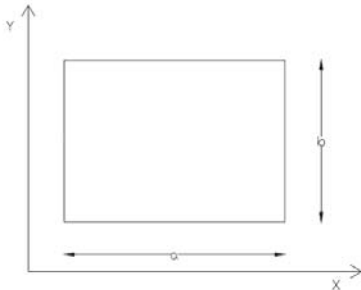


Fig. 1: Schema del problema

Obiettivo: Valutare il comportamento degli elementi bidimensionali sotto la condizione di moto rigido senza deformazioni.

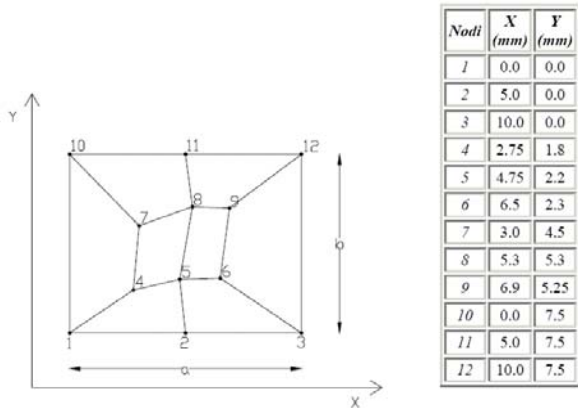


Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Modello di calcolo: Ai fini del calcolo l'elemento è stato suddiviso in 8 sub-elementi in maniera da assicurare che la forma interna sia irregolare. In corrispondenza dei quattro vertici perimetrali sono stati considerati degli appoggi semplici, mentre per tutti i nodi presenti sul contorno non è stato considerato alcun tipo di vincolo.

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche
$E=2000000 \text{ Kg/cm}^2$	Larghezza, $a=100 \text{ cm}$
$\nu=0.3$	Altezza, $b=75 \text{ cm}$
	Spessore, $t=10 \text{ cm}$

Vengono esaminati, separatamente i risultati relativi a tre diversi casi di studio:

- Caso 1: moto di corpo rigido in direzione X $\eta_x = 1 \text{ cm}$
- Caso 2: moto di corpo rigido in direzione Y $\eta_y = 1 \text{ cm}$
- Caso 3: moto di rotazione nel piano xy $\phi_{xy} = 45^\circ$

e per ciascuno di essi si valutano i valori max e min delle componenti delle tensioni

Caso n°1

$\eta_x = 1 \text{ cm}$

Risultati: La soluzione teorica prevede che:

- per i moti di corpo rigido tutti gli spostamenti dei nodi interni all'elemento bidimensionale definito risultino uguali a quelli applicati al contorno;
- L'elemento deve essere privo di tensioni e di deformazioni:

Utilizzando i dati assegnati, si sono ottenuti i seguenti risultati:

Nodi	Soluzione teorica (mm)	CDSWin (mm)	Ratio (%)
1	10.0	10.0	1.000
2	10.0	10.0	1.000
3	10.0	10.0	1.000
4	10.0	10.0	1.000
5	10.0	10.0	1.000
6	10.0	10.0	1.000
7	10.0	10.0	1.000
8	10.0	10.0	1.000
9	10.0	10.0	1.000
10	10.0	10.0	1.000
11	10.0	10.0	1.000
12	10.0	10.0	1.000

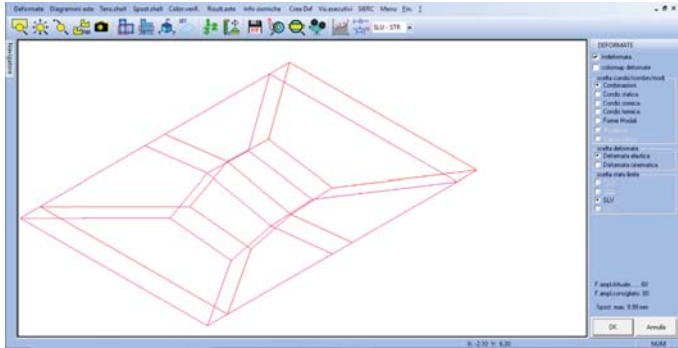


Fig. 3: Diagramma degli spostamenti

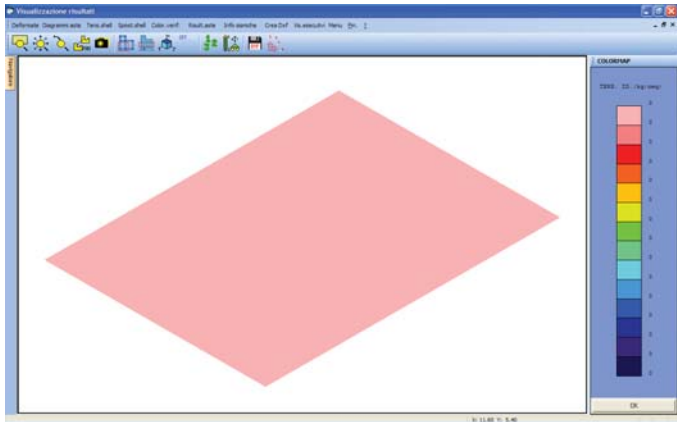


Fig. 4: Colormap tensioni

Caso n°2

$\eta_y = 1 \text{ cm}$

Risultati: Idem caso 1);

Utilizzando i dati assegnati, si sono ottenuti i seguenti risultati:

Nodi	Soluzione teorica (mm)	CDSWin (mm)	Ratio (*)
1	10,0	10,0	1,000
2	10,0	10,0	1,000
3	10,0	10,0	1,000
4	10,0	10,0	1,000
5	10,0	10,0	1,000
6	10,0	10,0	1,000
7	10,0	10,0	1,000
8	10,0	10,0	1,000
9	10,0	10,0	1,000
10	10,0	10,0	1,000
11	10,0	10,0	1,000
12	10,0	10,0	1,000

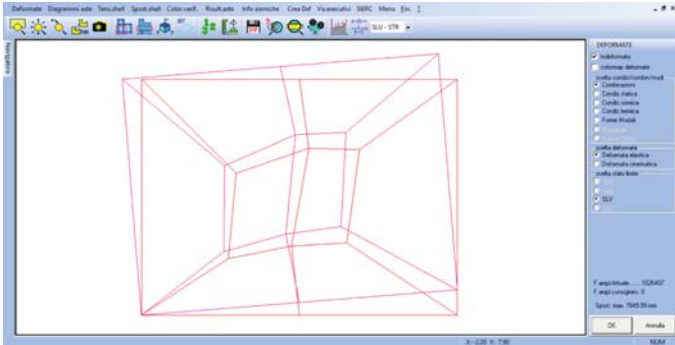
Caso n°3

$\phi_{xy} = 45^\circ$

Risultati: La soluzione teorica prevede che:

- a) per i moti di corpo rigido tutti gli spostamenti dei nodi interni all'elemento bidimensionale definito risultino coerenti con quelli applicati al contorno, e quindi la forma rettangolare dell'elemento deve essere mantenuta anche dopo aver applicato la rotazione;

Utilizzando i dati assegnati, si sono ottenuti i seguenti risultati:



(*): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°15

Flessione in una piastra circolare

Fonte di riferimento: Cremonese, Rif. [10]; Manuale Ingegneria Civile, ESAC, SEZ. II pag. 114 e succ.

Tipo di analisi: Analisi Statica Lineare

Schema di calcolo: Una piastra circolare sottile di raggio a e spessore t è soggetta a diverse condizioni di vincolo e di carico.

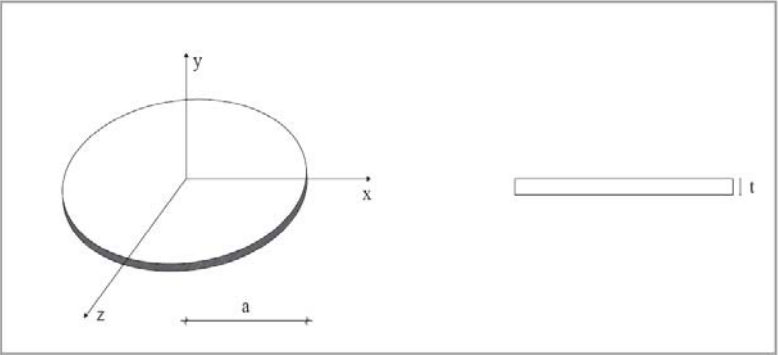


Fig. 1: Schema del problema

Obiettivo: Determinare l’abbassamento w in corrispondenza del centro della piastra per ciascuno dei seguenti casi:

- a) Carico uniformemente distribuito q_0 e contorno incastrato;
- b) Carico concentrato P in corrispondenza del centro della piastra e contorno incastrato;
- c) Carico uniformemente distribuito q_0 e contorno semplicemente appoggiato;

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche	Carico
$E=2100000 \text{ Kg/cm}^2$	$a =1.5 \text{ m}$	$P = 2 \text{ t}$
$\nu= 0.3$	$t =0.03 \text{ m}$	$q_0 = 10 \text{ t/m}^2$

Modello di calcolo: Nei tre casi oggetto dello studio il modello di calcolo viene ottenuto discretizzando la piastra mediante una mesh costituita dall’insieme di 150 elementi.

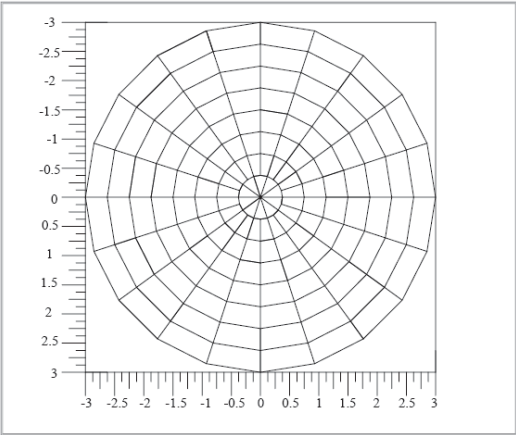
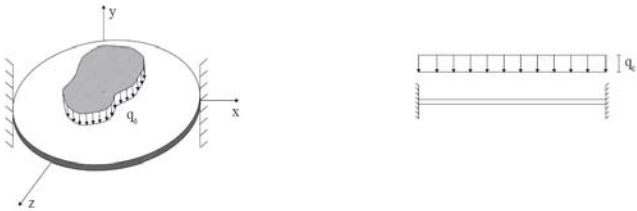


Fig. 2: Rappresentazione del modello di calcolo

Caso a) :

La piastra circolare incastrata al contorno e sollecitata da un carico uniforme.



Soluzione teorica: E’ noto che per questa condizione di carico la funzione abbassamento $w(r)$ assume la seguente forma:

$$w(r) = \frac{q_0 a^4}{64B} \left(1 - \frac{r^2}{a^2} \right)^2 ; \quad B = \frac{Et^3}{12(1-\nu^2)} ;$$

$$m_r = - \frac{q_0 a^2}{16} \left[\frac{r^2}{a^2} (3 + \nu) - 1 - \nu \right] ;$$

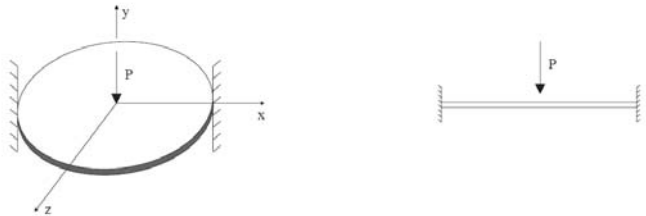
$$m_{\theta} = - \frac{q_0 a^2}{16} \left[\frac{r^2}{a^2} (1 + 3\nu) - 1 - \nu \right] ;$$

Analisi dei risultati:

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (*)
$w_{max} = w(r=0) \approx 15.23 \text{ mm}$	15.49 mm	1.017

Caso b) :

La piastra circolare incastrata al contorno e sollecitata da una forza concentrata nel centro;



Soluzione teorica: E' noto che per questa condizione di carico la funzione abbassamento $w(r)$ assume la seguente forma:

$$w(r) = P \frac{a^2}{16\pi B} \left(2 \frac{r^2}{a^2} \ln \frac{r}{a} - \frac{r^2}{a^2} + 1 \right); \quad B = \frac{Et^3}{12(1-\nu^2)};$$

$$m_r = -P \frac{1}{4\pi} \left[1 + (1+\nu) \ln \frac{r}{a} \right];$$

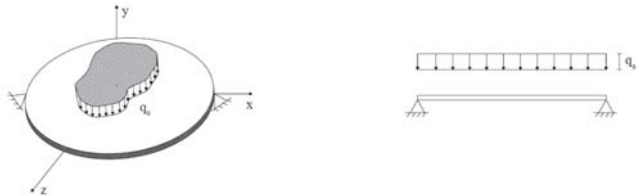
$$m_{\varphi} = -P \frac{1}{4\pi} \left[1 + (1+\nu) \ln \frac{r}{a} \right];$$

Analisi dei risultati:

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (*)
$w_{max} = w(r=0) \approx 1.725 \text{ mm}$	1.780 mm	1.032

Caso c) :

La piastra circolare appoggiata al contorno e sollecitata da un carico uniforme;



Soluzione teorica: E' noto che per questa condizione di carico la funzione abbassamento $w(r)$ assume la seguente forma:

$$w(r) = \frac{q_0 a^4}{64B} \left(1 - \frac{r^2}{a^2} \right)^2 \left(\frac{5+\nu}{1+\nu} - \frac{r^2}{a^2} \right); \quad B = \frac{Et^3}{12(1-\nu^2)};$$

$$m_r = \frac{q_0 a^2}{16} (3+\nu) \left(1 - \frac{r^2}{a^2} \right);$$

$$m_{\varphi} = \frac{q_0 a^2}{16} \left[3+\nu - (1+3\nu) \frac{r^2}{a^2} \right];$$

Analisi dei risultati:

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (*)
$w_{max} = w(r=0) \approx 62.09 \text{ mm}$	65.247 mm	1.051

(*): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°16

La piastra rettangolare incastrata al contorno e soggetta ad un carico uniformemente ripartito

Fonte di riferimento: Cremonese: “Manuale di ingegneria civile” Ed. 1982, pg. 113.

Tipo di analisi: Analisi Statica Lineare

Schema di calcolo: Una piastra rettangolare, di larghezza a e lunghezza b , ha uno spessore costante h ed è incastrata lungo i 4 lati. Il carico applicato consiste in una pressione q_0 uniformemente ripartita sull'intera superficie.

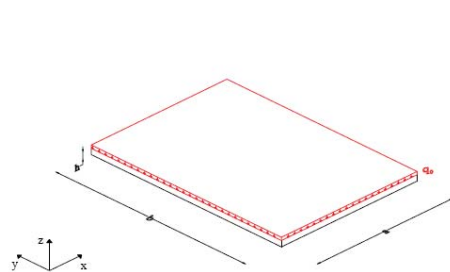


Fig. 1: Schema del problema

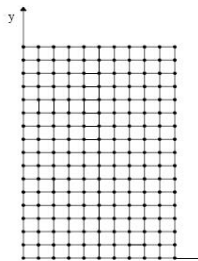


Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche	Carico
$E = 1000000 \text{ Kg/cm}^2$	$a = 100 \text{ cm}$	
$\nu = 0.2$	$b = 160 \text{ cm}$	$q_0 = 1 \text{ t/m}^2$
	$h = 1 \text{ cm}$	

Modello di calcolo: Il modello viene realizzato utilizzando una griglia formata da un totale di 100 elementi. In corrispondenza dei bordi perimetrali della piastra vengono inseriti dei vincoli esterni che, simulando l'incastro, bloccano tutti i gdl.

Obiettivo: Determinare l'abbassamento w_c e lo stato tensionale massimo in mezzeria della piastra (nodo 7).

Soluzione teorica: L'abbassamento cercato è fornito dalla seguente relazione:

$$w_c = C_f \frac{q_0 \times a^4}{D}$$

dove:

$$C_f (a/b) = 0.0023$$

$$D = \text{rigidezza flessionale della piastra} = \frac{E \times h^3}{12(1 - \nu^2)}$$

Con i dati a disposizione:

$$w_c = 2.65 \text{ mm}$$

Per quanto attiene allo stato tensionale, si calcolano i momenti in campata:

$$M_{x-c} = (C_1 + \nu \cdot C_2) \cdot q_0 \cdot a^2$$

$$M_{y-c} = (C_2 + \nu \cdot C_1) \cdot q_0 \cdot a^2$$

dove:

$$C_1 (a/b) = 0.0358$$

$$C_2 (a/b) = 0.0086$$

Con i dati a disposizione:

$$\sigma_{x-c} = 225 \text{ kg/cm}^2$$

$$\sigma_{y-c} = 95 \text{ kg/cm}^2$$

Analisi dei risultati (*):

Soluzione teorica (mm)	CDSWin (mm)	Ratio (**)
$w_c = 2.650 \text{ mm}$	2.652 mm	1.001
$\sigma_x = 225 \text{ Kg/cm}^2$	227.4 Kg/cm^2	1.011
$\sigma_y = 95 \text{ Kg/cm}^2$	93.5 Kg/cm^2	0.984

(*): vedasi nota introduttiva relativa alla conversione delle unità di misura.

(**): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°17

Carico critico di una trave piana

Fonte di riferimento: Qualsiasi testo di Scienza delle Costruzioni

Tipo di analisi: Non linearità geometrica

Schema di calcolo: Una trave ad asse rettilineo è caratterizzata da una sezione HEA100 e da una lunghezza l. Il sistema così descritto, variamente vincolato, viene sottoposto all'azione di un carico assiale P diretto lungo l'asse della trave.

Modello di calcolo: Per la rappresentazione del sistema si procede alla suddivisione dell'asta in 4 elementi. Alle estremità vengono inseriti vincoli esterni espliciti atti a simulare esclusivamente i movimenti consentiti nel piano dal vincolo considerato.

Obiettivo: Con riferimento alla struttura assegnata determinare il valore del carico critico per ciascuna delle seguenti condizioni di vincolo assegnate.

- a. Trave incastrata alla base e libera in testa;
- b. Trave incernierata alla base e con un carrello in testa;
- c. Trave incastrata alla base e con un carrello in testa;
- d. Trave incastrata alla base e con un incastro scorrevole in testa;

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche
	$l = 3\text{ m}$
$E = 2100000\text{ Kg/cm}^2$	$h = 96\text{ mm}$
	$b = 100\text{ mm}$

Caso a) :

Trave incastrata alla base e libera in testa

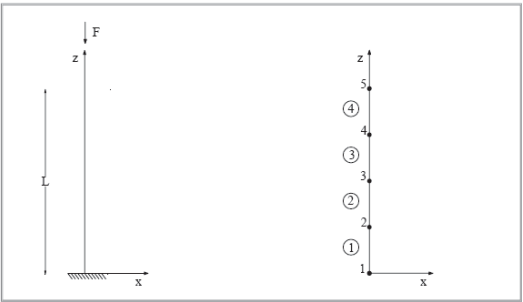


Fig. 1: Schema del problema e del modello di calcolo

Soluzione teorica: Per una trave piana semplicemente incastrata ad un estremo l'espressione che fornisce il carico critico teorico è data da:

$$P_{cr} = \frac{\pi^2 EI}{(2L)^2}$$

Nel caso in esame:

$P_{cr} = 7.703\text{ t}$

Analisi dei risultati:

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (%)
$P_{cr} = 7.703\text{ t}$	$P \cdot molt_{cr} = 0.1 \cdot 77.04 = 7.704\text{ t}$	1.000

Caso b) :

Trave incernierata alla base e con un carrello in testa

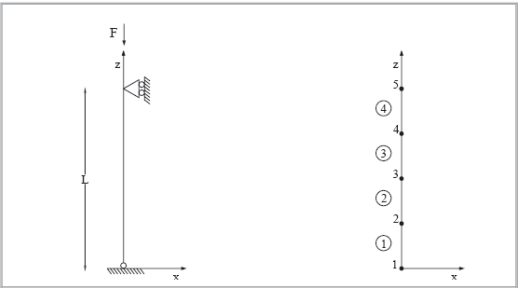


Fig. 2: Schema del problema e del modello di calcolo

Soluzione teorica: Per la trave piana riportata in fig.3 l'espressione che fornisce il carico critico è data da:

$$P_{cr} = \frac{\pi^2 EI}{L^2}$$

nel caso in esame:

$P_{cr} = 30.815\text{ t}$

Analisi dei risultati:

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (%)
$P_{cr} = 30.815\text{ t}$	$P \cdot molt_{cr} = 1 \cdot 30.83 = 30.830\text{ t}$	1.001

Caso c) :

Trave incastrata alla base e con un carrello in testa;

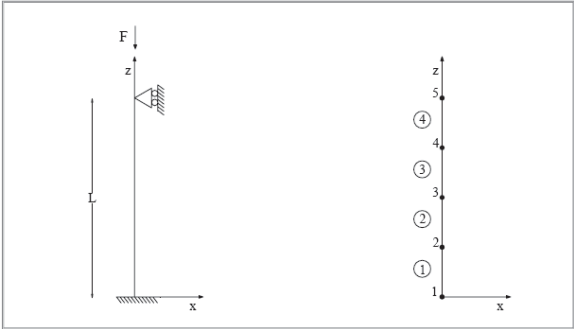


Fig. 3: Schema del problema e del modello di calcolo

Soluzione teorica: Per la trave piana riportata in fig.3 l'espressione che fornisce il carico critico è data da:

$$P_{cr} = \frac{\pi^2 EI}{(0.699L)^2}$$

nel caso in esame:

$$P_{cr} = 63.068 \text{ t}$$

Analisi dei risultati:

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (*)
$P_{cr} = 63.068 \text{ Kg}$	$P \cdot \text{molt}_{cr} = 1 \cdot 63.17 = 63.170 \text{ Kg}$	1.002

Caso d) :

Trave incastrata alla base e con un incastro scorrevole in testa



Fig. 4: Schema del problema e del modello di calcolo

Soluzione teorica: Per la trave piana riportata in fig.3 l'espressione che fornisce il carico critico è data da:

$$P_{cr} = \frac{\pi^2 EI}{(0.5L)^2}$$

nel caso in esame:

$$P_{cr} = 123.260 \text{ Kg}$$

Analisi dei risultati:

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (*)
$P_{cr} = 123.260 \text{ Kg}$	$P \cdot \text{molt}_{cr} = 1 \cdot 124.18 = 124.180 \text{ Kg}$	1.007

(*) per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°18

Frequenze naturali di vibrazione in una trave appoggiata- appoggiata

Fonte di riferimento: Ray, W. Clough, Joseph Penzien, Rif. [11]: Dynamics of Structures, Mc Graw-Hill Book Company, cap. 18

Tipo di analisi: Analisi Dinamica Modale

Schema di calcolo: Una trave a sezione rettangolare è isostaticamente vincolata mediante due appoggi semplici ed è soggetta esclusivamente all'azione del proprio peso.

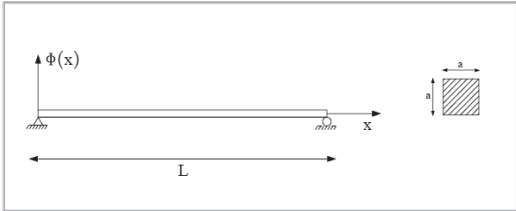


Fig. 1: Schema del problema

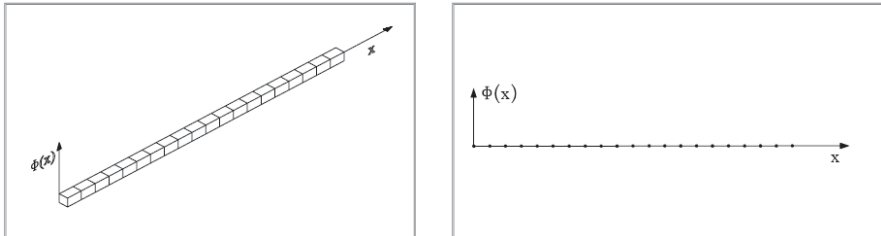


Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Obiettivo: Per il sistema assegnato determinare i primi tre modi di vibrare.

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche	Carico
$E=2100000\text{ Kg/cm}^2$	$a = 30\text{ cm}$	$P_p = 706.5\text{ Kg/m}$
	$L = 10\text{ m}$	

Modello di calcolo: Il sistema assegnato viene suddiviso in un insieme di 20 elementi. In corrispondenza del nodo iniziale e di quello finale vengono inseriti due vincoli esterni espliciti che bloccano tutti i gdl ad eccezione della rotazione attorno all'asse y. Per i restanti nodi vengono consentite, esclusivamente, la rotazione attorno all'asse y e le traslazioni nel piano.

Analisi dei risultati:

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
$\omega_1 = 43.79\text{ rad/sec}$	43.79 rad/sec	1.000
$\omega_2 = 175.16\text{ rad/sec}$	175.14 rad/sec	1.000
$\omega_3 = 394.11\text{ rad/sec}$	394.06 rad/sec	1.000

(**): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°19

Frequenze naturali di vibrazione in una trave a mensola

Fonte di riferimento: Ray, W. Clough, Joseph Penzien, Rif. [11]: Dynamics of Structures, Mc Graw-Hill Book Company, cap. 1

Tipo di analisi: Analisi Dinamica Modale

Schema di calcolo: Si consideri la trave prismatica dell’esercizio precedente sostituendo lo schema statico in modo tale che risulti incastrata ad un estremo e libera all’altro.

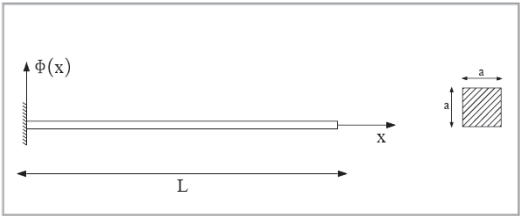


Fig. 1: Schema del problema

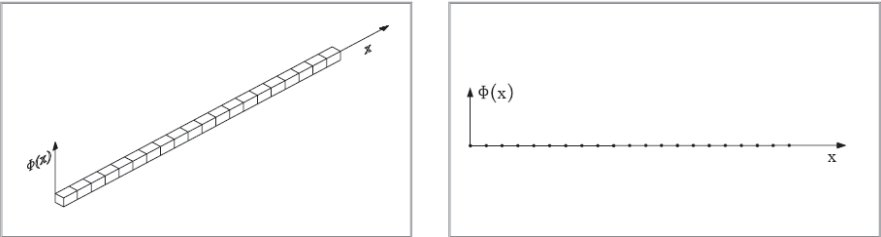


Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Obiettivo: Per il sistema assegnato determinare i primi tre modi di vibrare.

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche	Carico
$E=2100000 \text{ Kg/cm}^2$	$a = 30 \text{ cm}$	$P_p = 706.5 \text{ Kg/m}$
	$L = 10 \text{ m}$	

Modello di calcolo: Il sistema assegnato viene suddiviso in un insieme di 20 elementi. In corrispondenza del nodo iniziale viene inserito un vincolo esterno tale da bloccare tutti i gdl. Per i restanti nodi vengono consentite, esclusivamente, la rotazione attorno all’asse y e le traslazioni nel piano.

Analisi dei risultati:

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
$\omega_1 = 15.60 \text{ rad/sec}$	15.58 rad/sec	0.999
$\omega_2 = 97.76 \text{ rad/sec}$	97.37 rad/sec	0.996
$\omega_3 = 273.76 \text{ rad/sec}$	271.94 rad/sec	0.993

(**): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell’elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°20

Frequenza naturale di vibrazione di un oscillatore semplice

Fonte di riferimento: Thomson, Rif. [12]: Vibration Theory and Applications, pg. 6, ex. 1.2-2

Tipo di analisi: Analisi Dinamica Modale

Schema di calcolo: Si consideri il sistema dinamico ad un solo gdl mostrato nella fig. 1. La massa totale di questo sistema è concentrata ad un estremo della molla, mentre l'altro viene bloccato. La resistenza elastica allo spostamento è fornita dalla molla, priva di massa e di rigidità K.

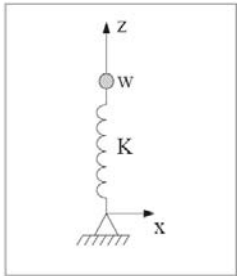


Fig. 1: Schema del problema

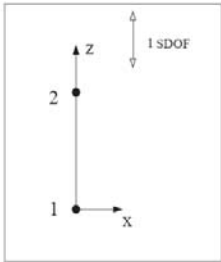


Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Obiettivo: Per il sistema assegnato valutare la frequenza naturale di vibrazione.

Modello di calcolo: Per la rappresentazione del modello di calcolo è sufficiente inserire 2 nodi in corrispondenza degli estremi della molla. La lunghezza della molla è arbitraria ed alla massa w viene consentito solo 1 gdl lungo la direzione dell'asse della molla.

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Carico
$K=48\text{ lb/in}=857.18\text{ Kg/m}$	9.81 m/s^2
$w=2.5\text{ lb}=0.00113\text{ t}$	

Soluzione teorica:

Utilizzando i dati assegnati, si trova:

$\omega=13.701\text{ cycle/sec}=86.085\text{ rad/sec}$

Analisi dei risultati (*):

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
$\omega=86.085\text{ rad/sec}$	$86.255\text{ rad/sec (3}^\circ\text{modo verticale)}$	1.001

Osservazioni: Per simulare la molla, in CDSWin, si è reso necessario inserire un'asta di caratteristiche meccanico-geometriche tali che la rigidità risultante fosse identica a quella assegnata. Ricordando che:

$K=EA/L$

ponendo:

$A=100\text{ cm}^2$
 $L=100\text{ cm},$

e considerando $K=857.18\text{ Kg/m}$, si trova:

$E=KL/A=8.57\text{ kg/cm}^2$

Per simulare la presenza della massa si è inserita una forza concentrata in corrispondenza del nodo 2, diretta verso il basso lungo la direzione dell'asse z e di entità pari alla massa w considerata.

(*): vedasi nota introduttiva relativa alla conversione delle unità di misura.
(**): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°21

Frequenza naturale di vibrazione di un oscillatore con due masse in serie

Tipo di analisi: Analisi Dinamica Modale

Schema di calcolo: Si consideri l'oscillatore a due gradi di libertà mostrato in fig.1; esso risulta costituito da 3 molle, prive di massa, di rigidezza K_1 , K_2 e $K_3=K_1$, e da due masse concentrate $m_1=m_2=m$ poste in serie.

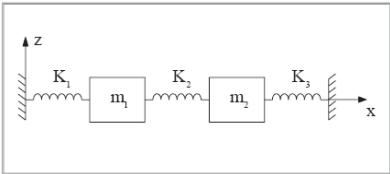


Fig. 1: Schema del problema

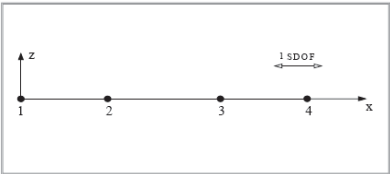


Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Obiettivo: Per il sistema assegnato valutare la frequenza naturale di vibrazione.

Modello di calcolo: Per la rappresentazione del modello di calcolo è sufficiente inserire 4 nodi, 2 in corrispondenza degli estremi della molla e 2 in corrispondenza delle masse concentrate. La lunghezza delle molle è arbitraria ed alle masse m_1 ed m_2 viene consentito solo 1 gdl lungo la direzione dell'asse delle molle.

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Carico
$K_1=K_3=K=200\text{ Kg/cm}$	
$K_2=4K=800\text{ Kg/cm}$	$g=981\text{ cm/s}^2$
$m_1=m_2=1\text{ Kg- s}^2/\text{cm}$	

Nel caso in esame utilizzando i dati assegnati, si trova:

$\omega_1=14.142\text{ rad/sec}$

$\omega_2=42.426\text{ rad/sec}$

Analisi dei risultati:

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
14.142 rad/sec	14.142 rad/sec	1.000
42.426 rad/sec	42.426 rad/sec	1.000

Osservazioni: Per simulare le tre molle, in CDSWin, si è reso necessario inserire tre aste di caratteristiche meccanico-geometriche tali che le rispettive rigidzze risultanti fosse identiche a quelle assegnate.

Ricordando che:

$K=EA/L$

si è posto:

$A_1=A_2=A_3=A=100\text{ cm}^2$

$L_1=L_2=L_3=L=100\text{ cm},$

e considerando $K_1=K_3=K=200\text{ Kg/cm}$, si trova:

$E_1=E_3=E=KL/A=200\text{ kg/cm}^2$

analogamente, considerando $K_c=800\text{ Kg/cm}$, si trova:

$E=800\text{ kg/cm}^2$

Per simulare la presenza delle due masse, si sono inserite due forze concentrate in corrispondenza dei nodi 2 e 3, entrambe dirette verso il basso lungo la direzione dell'asse z e di entità pari alla massa m considerata.

(**): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°22

Analisi in frequenza di una piastra rettangolare

Fonte di riferimento: Blevins, Robert D., Rif. [13]:"Formulas for Natural Frequency and Mode Shape," Van Nostrand Reinhold Company, 1979, pg. 258.

Tipo di analisi: Analisi Dinamica Modale

Schema di calcolo: Una piastra rettangolare, di larghezza *a* e lunghezza *b*, ha uno spessore costante *t* ed è semplicemente appoggiata lungo i 4 lati.

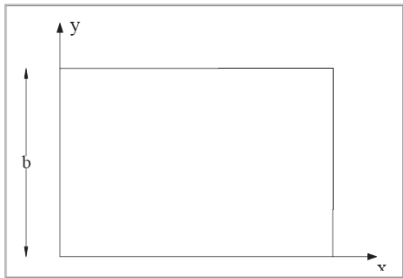


Fig. 1: Schema del problema

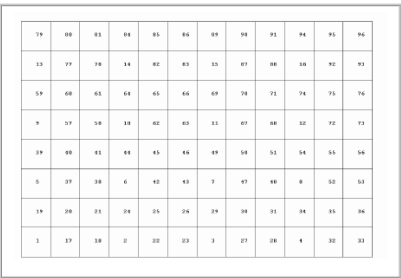


Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Obiettivo: Analizzare il comportamento dinamico dell’elemento piastra.

Modello di calcolo: Per la schematizzazione del modello di calcolo si fa riferimento ad una mesh formata da 96 elementi, ognuno composto da una mesh (3×3). In corrispondenza dei bordi perimetrali vengono inseriti dei vincoli che simulano gli appoggi.

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche
$E = 30 \times 10^6 \text{ psi} = 2109209 \text{ Kg/cm}^2$	$a = 45 \text{ in} = 114.3 \text{ cm}$
$\nu = 0.3$	$b = 30 \text{ in} = 76.2 \text{ cm}$
$\rho = 7800 \text{ Kg/m}^3$	$t = 0.2 \text{ in} = 0.508 \text{ cm}$

Utilizzando i dati assegnati, si trova:

$\omega_1 = 30.94 \text{ cycle/sec} = 194.30 \text{ rad/sec}$
$\omega_2 = 59.49 \text{ cycle/sec} = 373.59 \text{ rad/sec}$
$\omega_3 = 95.18 \text{ cycle/sec} = 597.73 \text{ rad/sec}$
$\omega_4 = 107.1 \text{ cycle/sec} = 672.58 \text{ rad/sec}$
$\omega_5 = 123.7 \text{ cycle/sec} = 776.83 \text{ rad/sec}$
$\omega_6 = 171.3 \text{ cycle/sec} = 1075.76 \text{ rad/sec}$

Analisi dei risultati (*):

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
194.30 rad/sec	194.18 rad/sec	0. 999
373.59 rad/sec	373.00 rad/sec	0. 998
597.73 rad/sec	596.85 rad/sec	0. 999
672.58 rad/sec	670.84 rad/sec	0. 997
776.83 rad/sec	774.02 rad/sec	0. 996
1075.76 rad/sec	1069.02 rad/sec	0. 994

Raffittendo la mesh fino a definire una maglia composta da 3456 elementi, si ottengono i seguenti risultati:

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
194.30 rad/sec	194.24 rad/sec	1.000
373.59 rad/sec	373.27 rad/sec	0.999
597.73 rad/sec	597.05 rad/sec	0. 999
672.58 rad/sec	671.41 rad/sec	0. 998
776.83 rad/sec	775.05 rad/sec	0. 998
1075.76 rad/sec	1071.40 rad/sec	0. 996

(*): vedasi nota introduttiva relativa alla conversione delle unità di misura.

(**): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell’elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°23

Analisi in frequenza di una piastra sottile romboidale

Fonte di riferimento: Rif. [14]: The STANDARD NAFEMS Benchmarks, TNSB, Rev. 3, 5 October, 1990

Tipo di analisi: Analisi Dinamica Modale

Schema di calcolo: Una piastra sottile romboidale, con i quattro lati uguali di lunghezza L, ha uno spessore costante h ed è incastrata lungo il contorno.

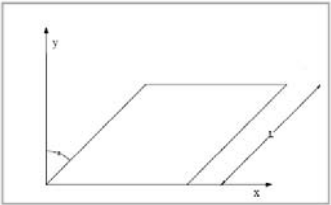


Fig. 1: Schema del problema

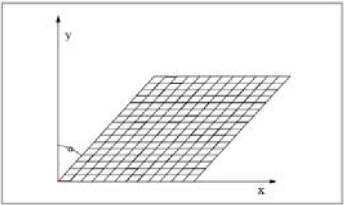


Fig. 2: Rappresentazione agli elementi finiti

Obiettivo: Analizzare il comportamento dinamico dell'elemento piastra.

Modello di calcolo: Per la schematizzazione del modello di calcolo si fa riferimento ad una griglia formata da 192 elementi. In corrispondenza dei bordi perimetrali vengono inseriti dei vincoli incastro.

Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche	Proprietà geometriche
$E = 2.0 \times 10^{11} \text{ N/m}^2$	$L = 10 \text{ m}$
$\nu = 0.3$	$h = 0.05 \text{ m}$
$\rho = 8000 \text{ Kg/m}^3$	$\alpha = 45^\circ$

Soluzione teorica: Utilizzando i dati assegnati, si trova:

$\omega_1 = 7.938 \text{ cycle/sec} = 49.85 \text{ rad/sec}$
$\omega_2 = 12.835 \text{ cycle/sec} = 80.60 \text{ rad/sec}$
$\omega_3 = 17.941 \text{ cycle/sec} = 112.70 \text{ rad/sec}$
$\omega_4 = 19.133 \text{ cycle/sec} = 120.15 \text{ rad/sec}$
$\omega_5 = 24.009 \text{ cycle/sec} = 150.77 \text{ rad/sec}$
$\omega_6 = 27.922 \text{ cycle/sec} = 175.35 \text{ rad/sec}$

Analisi dei risultati (*):

Soluzione teorica	CDSWin	Ratio (**)
49.85 rad/sec	48,72 rad/sec	0.977
80.60 rad/sec	79,01 rad/sec	0.980
112.70 rad/sec	111,12 rad/sec	0.986
120.15 rad/sec	116,20 rad/sec	0.967
150.77 rad/sec	148.67 rad/sec	0.986
175.35 rad/sec	168,50 rad/sec	0.961

(*): vedasi nota introduttiva relativa alla conversione delle unità di misura.

(**): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

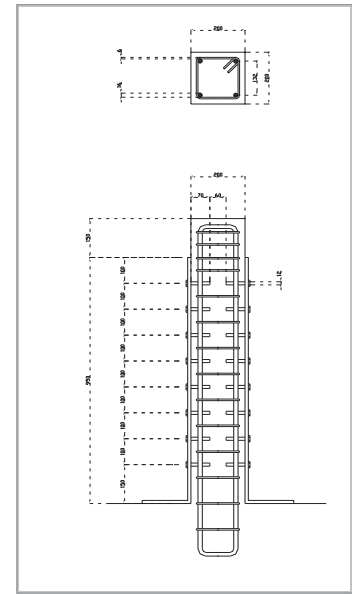
Test di verifica n°24

Elemento mensola a sezione costante

Fonte di riferimento: Dati sperimentali

Tipo di analisi: Analisi Statica non Lineare.

Schema di calcolo: Sia dato un pilastro a sezione quadrata, isostaticamente vincolato con un incastro alla base e libero in corrispondenza dell'altro estremo, di cui è nota la distribuzione di armatura all'interno della sezione stessa. La struttura così definita viene sottoposta all'azione di un carico assiale noto ed uno orizzontale, applicato in testa e monotonicamente crescente.



Modello di calcolo: Ai fini dell'analisi è sufficiente modellare il sistema come unico elemento monodimensionale. I nodi vengono inseriti agli estremi dell'elemento. In corrispondenza del nodo n°1 si procede all'inserimento di un vincolo esterno di tipo incastro, mentre in corrispondenza del nodo n°2 si inserisce un carico nodale $F_z = -36t$.

Obiettivo: L'analisi si propone di illustrare la non linearità della relazione carico spostamento e, quindi, di verificare il comportamento dell'elemento asta, soggetta all'azione dei carichi gravitazionali e ad una distribuzione di forze orizzontali monotonicamente crescente, confrontando la soluzione sperimentalmente ottenuta con quella fornita dall'analisi di CDSWin.

Caratteristiche meccanico-geometriche:

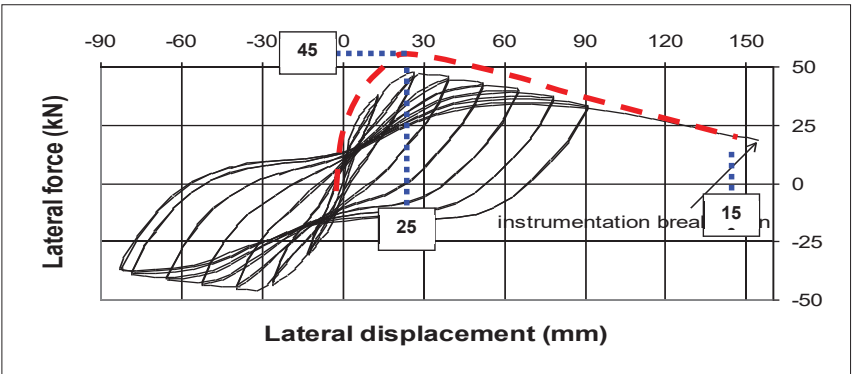
Proprietà meccaniche cls	Proprietà meccaniche acciaio	Proprietà geometriche
$f_{cm}=347 \text{ Kg/cm}^2$	$f_y=5000 \text{ Kg/cm}^2$	Larghezza =20 cm
$E_c= 333457 \text{ Kg/cm}^2$	$E_s=2100000 \text{ kg/cm}^2$	Altezza =20 cm
$\varepsilon_{cu}=0.0050$		

Armatura Pilastro	
Armatura // lato superiore	2 ϕ 16
Armatura // lato inferiore	2 ϕ 16
Armatura trasversale	1 ϕ 6 / 10 cm

Risultato sperimentale:

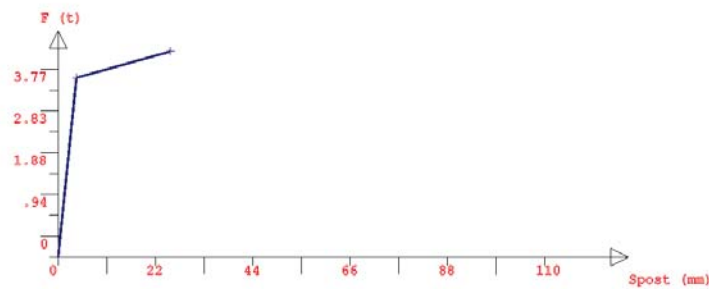
La prova di carico condotta sul campione sopra indicato viene effettuata a pressoflessione retta applicando il carico assiale pari a 36 t e poi eseguendo la prova di pushover.

Di seguito viene riportato il risultato sperimentale della prova in esame:



Curva sperimentale

Analisi dei risultati :



Curva di Capacità – Analisi con CDSWin

	Soluzione sperimentale	CDSWin	Ratio (*)
Lateral Force (KN)	45	46,50	1,033
Lateral Displacement (mm)	25	24.30	0,972

(*): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell’elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

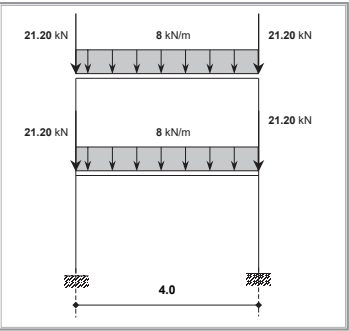
Test di verifica n°25

Telaio piano

Fonte di riferimento: Università di Roma “La Sapienza” – ECOLEADER PROJECT

Tipo di analisi: Analisi Statica non Lineare.

Schema di calcolo: Sia dato il telaio piano in fig., staticamente indeterminato. A ciascuna delle travi viene applicato un carico uniformemente distribuito di intensità pari a 8 kN/m e, in corrispondenza dei nodi, viene aggiunto un carico nodale verticale pari 21.20 kN.



Modello di calcolo: Per modellare correttamente la struttura è necessario schematizzarla come insieme di 6 elementi monodimensionali interconnessi attraverso 6 nodi. Per quanto riguarda, la condizione di vincolo dei nodi alla base si è proceduto all’inserimento di vincoli tipo incastro.

Obiettivo: Il modello, così implementato, viene sottoposto ad un’analisi di tipo pushover. Tale analisi si propone di valutare la risposta anelastica del sistema prima descritto soggetta ad una distribuzione di forze monotonicamente crescenti, confrontando la soluzione fornita dalla fonte di riferimento con quella fornita dall’analisi di CDSwin.

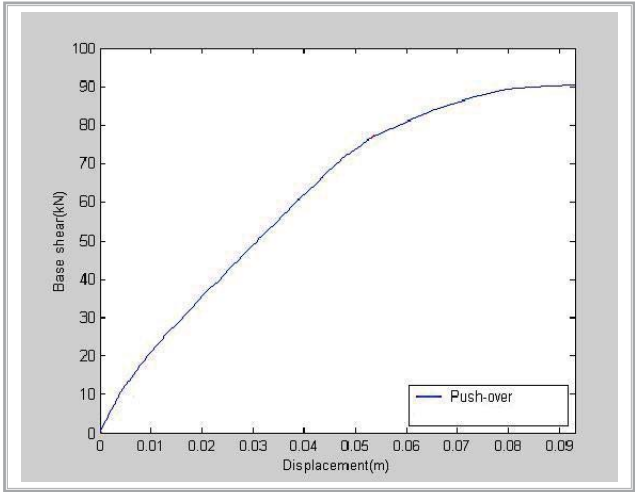
Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche cls	Proprietà meccaniche acciaio	Proprietà geometriche
$f_{cm}=200\text{ Kg/cm}^2$	$f_{yd}=5500$	Travi =26x40 cm
$E_c= 150000\text{ Kg/cm}^2$	$E_s= 1974240\text{ kg/cm}^2$	Pilastrri =26x26 cm
$\epsilon_{cu}=0.004$		

Armatura Pilastrì		
	I ordine	II ordine
Armatura // lato superiore	3 ϕ 14	3 ϕ 12
Armatura // lato inferiore	3 ϕ 14	3 ϕ 12
Armatura trasversale	1 ϕ 6 / 20 cm	1 ϕ 6 / 20 cm

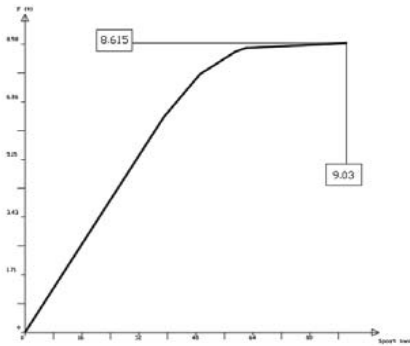
Armatura Travi	
Armatura // lato superiore	7 ϕ 14
Armatura // lato inferiore	4 ϕ 14
Armatura trasversale	1 ϕ 8 / 30 cm

Soluzione:



Curva di capacità FEAT

Analisi dei risultati: L'analisi effettuata conduce ai seguenti principali risultati:



Curva capacità CDSWin

Maximum base shear (kN)	90
Displacement (m)	0.09

	Soluzione sperimentale	CDSWin	Ratio (*)
Maximum base shear (kN)	90	86,15	0,957
Displacement (m)	0.09	0,0903	1,003
Tipo di meccanismo	Di piano	Di piano	//

(*): per Ratio si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

Test di verifica n°26

Edificio regolare

Fonte di riferimento: Università di Roma “La Sapienza” – ECOLEADER PROJECT

Tipo di analisi: Analisi Statica non Lineare.

Schema di calcolo: Dato un edificio multipiano regolare se ne vuole analizzare il comportamento in campo non lineare. Lo schema, riportato in fig. 1, rappresenta la pianta di una struttura intelaiata di 4 piani per la quale, a tutte le quote, travi e pilastri hanno dimensioni uguali e, precisamente:

	Sezione (cm x cm)
Pilastri	30 x 60
Travi	30 x 60

L’interpiano è costante per tutta l’altezza dell’edificio e pari a 3.20m.

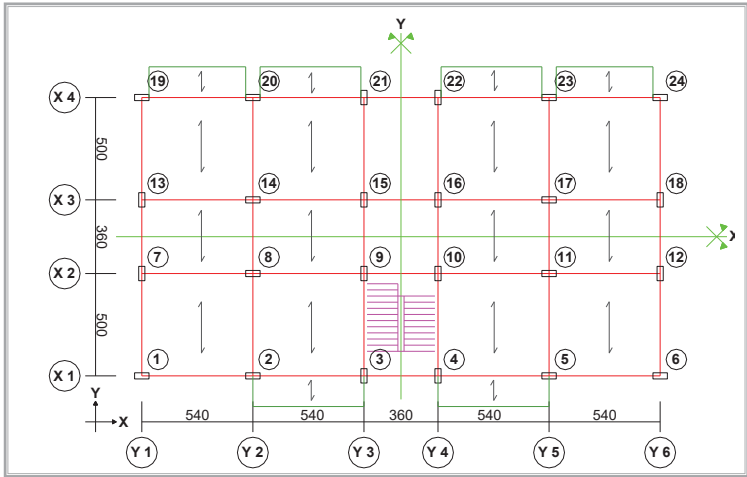


Fig. 1

Modello di calcolo: Il modello di calcolo si ottiene facilmente seguendo lo schema strutturale riportato in fig. 1.

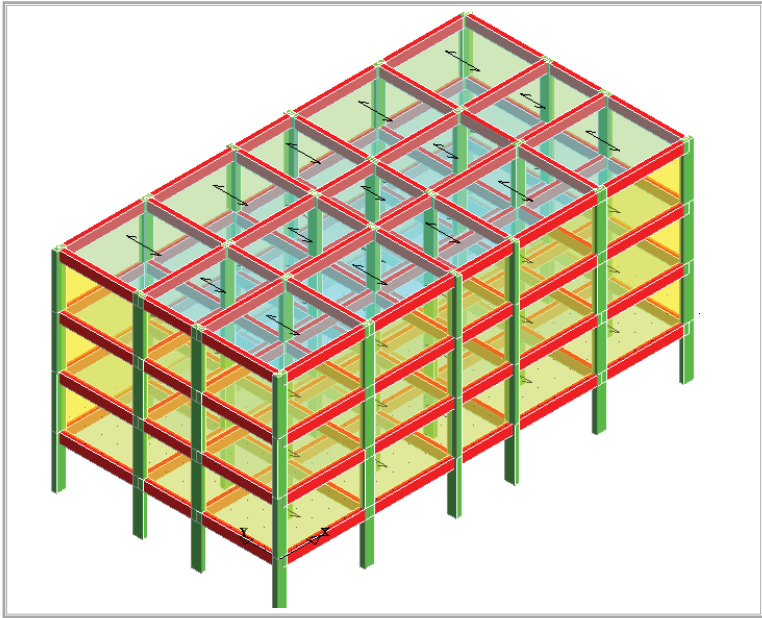
Le modalità di input prevedono, dunque, l’inserimento di aste travi e pilastri in modo da ottenere spazialmente la schematizzazione richiesta, che si riporta in fig. 2.

Per l’inserimento dei carichi verticali agenti si è fatto riferimento ai valori riportati nelle seguenti tabelle:

Condizione di carico	kN/m ²
P. Permanente	5.88
P. Tamponature	2.45
Q Variabile	1.96
P. Calcestruzzo	2.45

coeff. riduttivo carichi variabili	coeff. riduttivo contemporaneità carichi variabili
0.3 per abitazioni e uffici	0.8 per piani intermedi
	1 per copertura

Le orditure dei solai sono quelle indicate in fig. 1.



Obiettivo: L'analisi si propone di valutare la risposta anelastica di un edificio multipiano regolare soggetto ad un'analisi di tipo push-over.

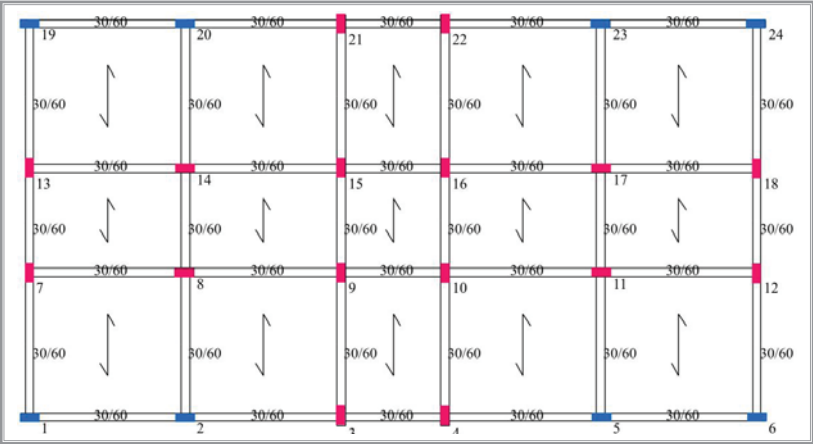
Caratteristiche meccanico-geometriche:

Proprietà meccaniche cls			Proprietà meccaniche acciaio
$f_{cm}=335\text{ Kg/cm}^2$			$f_{yk}=5500$
$E_c=158090\text{ Kg/cm}^2$			$E_s=2100000\text{ kg/cm}^2$
$\varepsilon_{cu}=0.0035$ travi fon.	$\varepsilon_{cu}=0.0060$ travi elev.	$\varepsilon_{cu}=0.0065$ pilastri	

Sezioni: Con riferimento alla fig. 1 le armature longitudinali di pilastri e travi sono riportate nelle seguenti tabelle:

Pilastri		
tutte sezioni 30cm x 60cm		
nome	armatura // lato corto	armatura // lato lungo
sez.1	6+6 $\phi 16$	8+8 $\phi 16$
sez.2	8+8 $\phi 16$	9+9 $\phi 16$

Allineamento	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
X4	sez.1	sez.1	sez.2	sez.2	sez.1	sez.1
X3	sez.2	sez.2	sez.2	sez.2	sez.2	sez.2
X2	sez.2	sez.2	sez.2	sez.2	sez.2	sez.2
X1	sez.1	sez.1	sez.2	sez.2	sez.1	sez.1



Travi			
tutte alte con sezioni 30 cm x 60 cm			
nome	armatura sup.	armatura inf.	armatura di parete
sez.3	8 $\phi 16$	6 $\phi 16$	3+3 $\phi 16$
sez.4	8 $\phi 16$	5 $\phi 16$	3+3 $\phi 16$
sez.5	5 $\phi 16$	3 $\phi 16$	3+3 $\phi 16$
sez.6	7 $\phi 16$	3 $\phi 16$	3+3 $\phi 16$
sez.7	6 $\phi 16$	5 $\phi 16$	3+3 $\phi 16$
sez.8	9 $\phi 16$	9 $\phi 16$	3+3 $\phi 16$
sez.9	4 $\phi 16$	4 $\phi 16$	3+3 $\phi 16$
sez.10	4 $\phi 16$	3 $\phi 16$	3+3 $\phi 16$

Allineamenti // asse X										
allineamento	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3	Y4	Y4	Y5	Y5	Y6
X4	sez.3	sez.4	sez.4	sez.5	sez.5	sez.5	sez.5	sez.4	sez.4	sez.3
X3	sez.5	sez.6	sez.6	sez.5	sez.5	sez.5	sez.5	sez.6	sez.6	sez.5
X2	sez.5	sez.6	sez.6	sez.5	sez.5	sez.5	sez.5	sez.6	sez.6	sez.5
X1	sez.3	sez.4	sez.4	sez.5	sez.5	sez.5	sez.5	sez.4	sez.4	sez.3

Allineamenti // asse Y						
allineamento	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
X4	sez.7	sez.9	sez.7	sez.7	sez.9	sez.7
X3	sez.8	sez.10	sez.7	sez.7	sez.10	sez.8
X3	sez.8	sez.10	sez.7	sez.7	sez.10	sez.8
X2	sez.8	sez.10	sez.7	sez.7	sez.10	sez.8
X2	sez.8	sez.10	sez.7	sez.7	sez.10	sez.8
X1	sez.7	sez.9	sez.7	sez.7	sez.9	sez.7

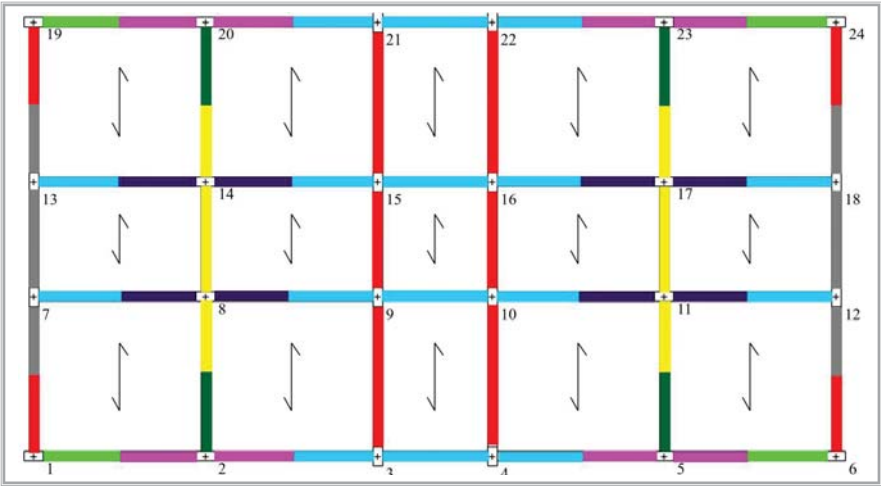


Fig. 4

Le armature trasversali sono:

- tutte le travi: staffe $\phi 8$ passo 10 cm
- tutti i pilastri: staffe $\phi 8$ passo 20 cm.

Soluzione: L'analisi effettuata conduce ai seguenti principali risultati:

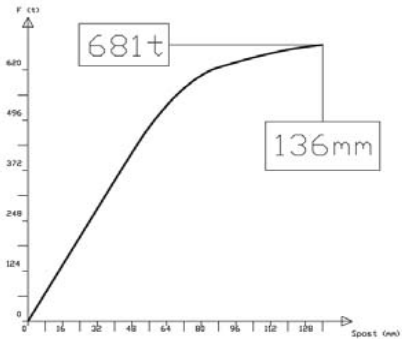


Fig. 5 – Curva Capacità CDSWIN

CDSWIN	
Maximum base shear (KN)	6810
Displacement (cm)	13,6

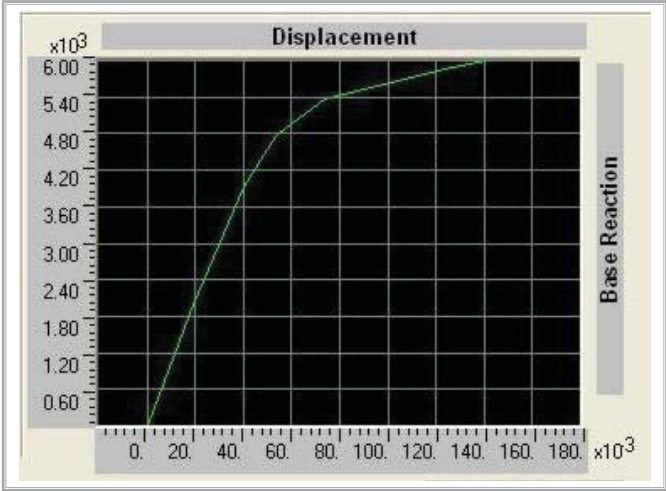


Fig. 6– Curva Capacità SAP NL

SAP NL	
Maximum base shear (KN)	6100
Displacement (cm)	14

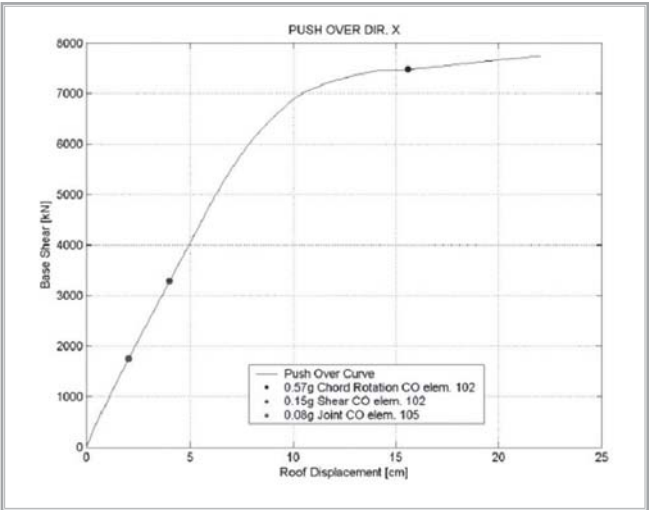


Fig. 7 – Curva Capacità OPENSEES

OPENSEES	
Maximum base shear (KN)	7500
Displacement (cm)	16

Analisi dei risultati:

Soluzione	SAP NL	OPENSEES	Var.% (*)
Maximum base shear (KN)	6100	7500	22,9
Displacement (mm)	140	160	14,3

Soluzione	SAP NL	CDSWIN	Var.% (*)
Maximum base shear (KN)	6100	6810	11,6
Displacement (mm)	140	136	2,9

(*): per Var.% si intende la variazione percentuale: $((x_1-x_2)/x_1) \cdot 100$ [%].

Test di verifica n°27

a) Verifica allo Stato Limite di Esercizio di fessurazione

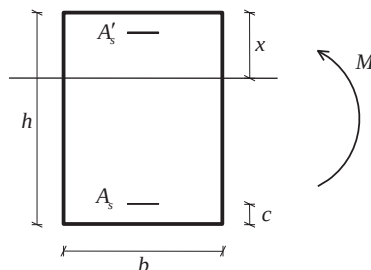
Tipo di analisi: Verifica a fessurazione per flessione.

Schema di calcolo: Data una sezione resistente in c.a., di geometria ed armature note, soggetta a momento flettente

M si vuole determinare l'ampiezza massima delle fessure (S.L.E. di fessurazione).

§ § §

Sia data la seguente sezione in c.a.:



$$b = 30 [cm] \quad ; \quad h = 40 [cm] \quad ; \quad c = 3.5 [cm]$$

$$A_s = 6\phi_{14} = 9.236 [cm^2] \quad ; \quad A'_s = 3\phi_{14} = 4.618 [cm^2]$$

$$E_s = 2100000 [kg \, cm^{-2}] \quad ; \quad E_{cm} = 299619 [kg \, cm^{-2}] \quad ; \quad f_{ct,m} = 22.1 [kg \, cm^{-2}] \quad ; \quad n = \frac{E_s}{E_c} = 15$$

Si immagini tale sezione soggetta, per le combinazioni di carico frequente e quasi permanente, ai seguenti momenti flettenti:

$$M = \begin{cases} 5625 [kg \, m] & \text{comb. frequente} \\ 5312 [kg \, m] & \text{comb. quasi permanente} \end{cases}$$

Per queste sollecitazioni si ricavano le seguenti posizioni dell'asse neutro:

$$x = \begin{cases} 11.97 [cm] & \text{comb. frequente} \\ 11.95 [cm] & \text{comb. quasi permanente} \end{cases}$$

Il calcolo dell'ampiezza delle fessure sarà condotto in accordo a quanto descritto nell'Eurocodice 2 al punto 7.3.4. Secondo quanto riportato nell'EC2, l'ampiezza massima attesa delle fessure è data da:

$$w_k = s_{r,max} (\varepsilon_{sm} - \varepsilon_{cm})$$

dove:

$\varepsilon_{sm} - \varepsilon_{cm}$ = differenza fra le deformazioni medie di acciaio e calcestruzzo

$s_{r,max}$ = distanza massima fra le fessure

La determinazione delle deformazioni medie di acciaio e calcestruzzo si effettua in base alla seguente formulazione:

$$\varepsilon_{sm} - \varepsilon_{cm} = \frac{\sigma_s - k_t \frac{f_{ct,eff}}{\rho_{p,eff}} (1 + \alpha_B \rho_{p,eff})}{E_s} \geq 0.6 \frac{\sigma_s}{E_s}$$

dove:

$$\sigma_s = \begin{cases} 1869 [kg \, cm^{-2}] & \text{comb. frequente} \\ 1764 [kg \, cm^{-2}] & \text{comb. quasi permanente} \end{cases}$$

$$k_t = \begin{cases} 0.6 & \text{comb. rara e frequente} \\ 0.4 & \text{comb. quasi permanente} \end{cases}$$

$$f_{ct,eff} = f_{ct,m} = \begin{cases} 22.1 [kg \, cm^{-2}] & \text{comb. frequente} \\ 22.1 [kg \, cm^{-2}] & \text{comb. quasi permanente} \end{cases}$$

$$A_{c,eff} = b \cdot \min \left\{ 2.5c, \frac{h-x}{3}, \frac{h}{2} \right\} = \begin{cases} b \cdot \min \{8.75, 9.34, 20\} & \text{comb. frequente} \\ b \cdot \min \{8.75, 9.35, 20\} & \text{comb. quasi permanente} \end{cases} =$$

$$= \begin{cases} 262.5 [cm^2] & \text{comb. frequente} \\ 262.5 [cm^2] & \text{comb. quasi permanente} \end{cases}$$

$$\rho_{p,eff} = \frac{A_s}{A_{c,eff}} = \begin{cases} 0.035 & \text{comb. frequente} \\ 0.035 & \text{comb. quasi permanente} \end{cases}$$

$$\alpha_B = \frac{E_s}{E_{cm}} = \frac{2100000}{299619} = 7.009$$

Sostituendo si ottiene:

$$\varepsilon_{sm} - \varepsilon_{cm} = \begin{cases} 6.66 \cdot 10^{-4} & \text{comb. frequente} \\ 6.91 \cdot 10^{-4} & \text{comb. quasi permanente} \end{cases}$$

entrambi non minori di:

$$0.6 \frac{\sigma_s}{E_s} = \begin{cases} 5.34 \cdot 10^{-4} & \text{comb. frequente} \\ 5.04 \cdot 10^{-4} & \text{comb. quasi permanente} \end{cases}$$

La distanza massima fra le fessure, invece, è data da:

$$S_{r,\max} = k_3 \left(c - \frac{\phi}{2} \right) + k_1 k_2 k_4 \frac{\phi}{\rho_{p,\text{eff}}}$$

con:

$$k_1 = 0.8 \quad ; \quad k_2 = 0.5 \quad ; \quad k_3 = 3.4 \quad ; \quad k_4 = 0.425$$

ϕ = diametro dell'armatura = 1,4 [cm]

Sostituendo si ottiene:

$$s_{r,\max} = 16.284 [cm]$$

Ne consegue, alla fine, che l'ampiezza delle fessure è pari a:

$$w_k = s_{r, \max} (\varepsilon_{sm} - \varepsilon_{cm}) = \begin{cases} 0.108 [mm] & \text{comb. frequente} \\ 0.113 [mm] & \text{comb. quasi permanente} \end{cases}$$

CDSWin fornisce il seguente tabulato:

STAMPA VERIFICHE S.D.E. - E.C. - ELEVAZIONE																							
F E S S U R A Z I O N E											T E N S I O N I												
Filo	Quota	Tr	Combi	Fessu	mm	dias	Com	Nf X	Nf Y	N	Frecce	mm	Com	Combin	o lim	o cal	Co	Comb	Nf X	Nf Y	N		
In fi	In Fi	sto	Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t*mm)	(t*mm)	(t)	limite	calc	bin	Carico	Ng/cmq	Ng/cmq	no	(t*mm)	(t*mm)	(t)		
1	2,00		Pera												Pera	cle	120,0	87,2	3	1	6,4	0,0	0,0
2	2,00		Pera												Pera	dar	3600	2131	3	1	6,4	0,0	0,0
			Pera												Pera	cle	90,0	75,8	3	1	5,3	0,0	0,0

Dal confronto si evidenzia la corrispondenza dei risultati:

	Soluzione teorica	CDSwin	Ratio (%)
<i>Comb. frequente</i>	0,108 [mm]	0,108 [mm]	1.000
<i>Comb. quasi permanente</i>	0,113 [mm]	0,113 [mm]	1.000

Nota

In relazione al tabulato fornito da CDSWin, si osservi che per la combinazione di carico RARA la corrispondente riga delle fessure risulta vuota. Questo significa che per tale combinazione di carico la verifica non è stata effettuata per scelta dell'operatore.

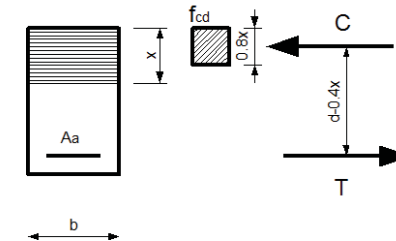
Nel caso, invece, che i valori fossero tutti nulli (pari a zero) allora l'ampiezza delle fessure è stata calcolata ma è nulla. In questa evenienza, comunque, non sarà nullo il valore del momento flettente.

(*): per *Ratio* si intende il rapporto tra il valore di output fornito dal programma, al termine dell'elaborazione, ed il valore fornito dalla soluzione teorica.

b) Determinazione del momento e del taglio resistenti per una sezione in c.a.

b1) CALCOLO DEL MOMENTO RESISTENTE

Si consideri la seguente sezione in c.a.:



dove:

$$b = 30 \text{ [cm]}$$

$$h = 40 \text{ [cm]}$$

$$d = 40 - 3,5 = 36,5 \text{ [cm]}$$

$$Aa = 6 \cdot 14 = 9,23 \text{ [cmq]}$$

Staffe: Ø8/21 [cm]

Calcestruzzo C20/25

Barre B450 C

$$f_{cd} = 200 / 1.5 * 0.85 = 113 \text{ [kg/cmq]} \text{ (resistenza di progetto del calcestruzzo)}$$

$$f_{yd} = 4500 / 1.15 = 3913 \text{ [kg/cm}^2\text{]} \text{ (resistenza di progetto dell'acciaio)}$$

Si riportano i valori ottenuti con il programma **CDSWin** con il metodo rigoroso utilizzando il legame parabola rettangolo per il calcestruzzo ed elastoplastico perfetto per l'acciaio.

Questi valori ultimi sono ottenuti mediante un modello che prevede l'integrazione numerica dello stato tensionale.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE																													
VERIFICA A PRESIL-FLESSIONE															VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
Filo	Quota	T	C																										
[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	[Iniz]	
[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	[Fin]	
[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	[Segn]	
[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	
[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	[Crea]	
1	2,00	2	1	1	2,0	0,0	4,3	22	100	28	4,6	9,2	1	0,0	7,8	0,0	11,1	18,3	3,5	0,0	39	45	0,0	21	42	0			
2	0,00	3	1	9,4	0,0	1,3	22	100	28	4,6	9,2	1	0,0	6,3	0,0	11,1	18,3	3,5	0,0	33	41	0,0	21	41,6	0				
3	1,00	4	0	5,1	2,8	0,0	4,3	22	100	28	4,6	9,2	1	0,0	7,5	0,0	11,1	18,3	3,5	0,0	35	45	0,0	21	42	0			

Si effettuerà il controllo dei risultati per la flessione nella sezione di campata e per il taglio all'incastro.

In campata il programma fornisce per un momento di calcolo

$$M_{Ed} = 9,4 \text{ [t m]}$$

e un moltiplicatore ultimo di 1.3.

Il valore del momento resistete ultimo vale allora:

$$M_{ru} = M_{Ed} \times 1.3 = 9,4 \times 1.3 = 12,22 \text{ [t m]}$$

Si operi, ora, il confronto con il calcolo semplificato con stress block pari all'80% dell'asse neutro:

$$x = (A_a \times f_{yd}) / (0.8 \times b \times f_{cd}) = 9,23 \times 3913 / (0.8 \times 30 \times 113) = 13.32 \text{ [cm]} \text{ (asse neutro)}$$

$$M_{ru}^* = (A_a \times f_{yd}) \times (d - 0.4 x) = 9,23 \times 3913 \times (37 - 0.4 \times 13.32) / 100000 = 11,44 \text{ [t m]} \text{ (momento resistente)}$$

$$\text{Scarto } \varepsilon = (11,44 - 12,22) / 12,22 = - 6 \%$$

Come previsto, il metodo semplificato risulta leggermente a favore di sicurezza, validando il risultato ottenuto in maniera rigorosa dal software.

b2) CALCOLO DEL TAGLIO RESISTENTE

Dati di calcolo:

$$C_{tg\theta} = 2,5$$

$$\text{staffe } \varnothing 8/21 \text{ [cm]} \text{ ovvero } A_{sw} = 1 \text{ [cmq]} \quad s = 21 \text{ [cm]}$$

$$d = 36,5 \text{ [cm]}$$

All'appoggio il programma fornisce un taglio resistente pari a:

$$V_{Rdy} = 15,3 \text{ [t]}$$

Si effettua il calcolo manuale così come previsto al punto 4.1.2.3.5.2 delle NTC 2018. Il taglio trazione risulta:

$$V_{Rsd} = 15,3 \text{ [t]}$$

Il taglio compressione risulta:

$$V_{Rcd} = 18,6 \text{ [t]}$$

Nella tabella di output del **CDSWin** è riportato il taglio resistente, cioè il valore minimo tra taglio compressione e taglio trazione:

$$V_{Rd} = 15,3 \text{ [t]}$$

In tabella sono riportati anche i coefficienti di impegno del calcestruzzo e dell'acciaio. Per il calcestruzzo si ha:

$$V_{Ryd} / V_{Rcd} = 0,41$$

Mentre per l'acciaio si ha:

$$V_{Ryd} / V_{Rsd} = 0,49$$

Test di verifica n°28

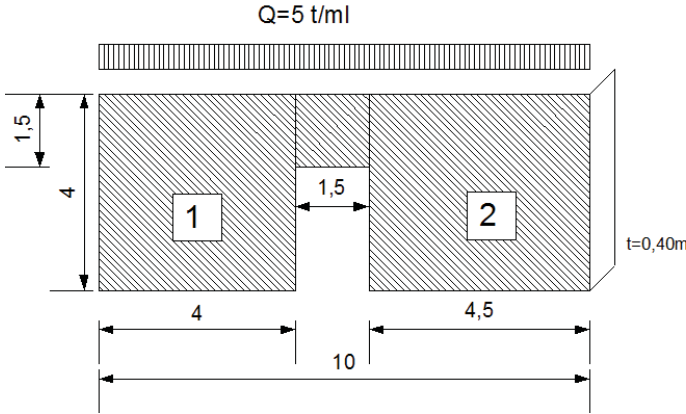
Analisi sismica lineare e non lineare (push over) di una facciata in muratura

Tipo di analisi: Lineare e non lineare (Push Over) di una facciata in muratura ad una sola elevazione dello spessore di 0,40 ml con un carico verticale derivante dall'impalcato di 5 t/ml.

Obiettivo: Il test consiste nel confrontare i risultati ottenuti da una analisi sismica lineare ed una non lineare effettuata con il **CDSWin – CDMa Win** con i risultati ottenuti direttamente con calcoli manuali.

§ § §

Sia data la seguente facciata in muratura:



CARATTERISTICHE DELLE MURATURE

$f_k = 20 \text{ kg/cmq}$ (resistenza a compressione)

$\tau_k = 0,91 \text{ kg/cmq}$

$E = 20000 \text{ kg/cmq}$

$G = 8000 \text{ kg/cmq}$

$\gamma = 1,9 \text{ t/mc}$

$\delta_{bSLU} = 0,006$ (deformazione ultima collasso flessionale)

$\delta_{sSLU} = 0,004$ (deformazione ultima collasso a taglio)

Livello di conoscenza adeguata $FC = 1,20$

$\gamma_M = 2$ coefficiente parziale muratura combinazione sismica

RESISTENZE DI PROGETTO

Analisi lineare:

$f_d = 20 / (2 \times 1,2) = 8,33 \text{ kg/cmq}$
 $\tau_d = 0,91 / (2 \times 1,2) = 0,38 \text{ kg/cmq}$

Analisi non lineare:

$f = 20 / 1,2 = 16,67 \text{ kg/cmq}$
 $\tau = 0,91 / 1,2 = 0,76 \text{ kg/cmq}$

VALUTAZIONE DELLE MASSE COMPLESSIVE

Il programma, in automatico, fornisce le seguenti grandezze:

BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE								
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)
1	4,00	64,63	5,00	0,00	5,04	0,00	0,04	0,00

Valutazione manuale

Nel valutare le masse complessive che partecipano al tagliante sismico, le pareti si considerano al 50% per cui:

$W_g = 0,40 \times 1,90 \times (4 \times 4/2 + 4,5 \times 4/2 + 1,5 \times 1,5) = 14,63 \text{ t}$

Mentre la massa portata dovuta al solaio è data da:

$W_q = 5 \times 10 = 50 \text{ t}$

Di conseguenza:

$W_t = W_g + W_q = 64,63 \text{ t}$

valore identico a quello ottenuto dal software.

ANALISI ELASTICA LINEARE SISMICA MODALE

Il programma fornisce i seguenti risultati:

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 1										
VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI										
Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
1	FLESSIONE	15	1,80	-36,76	17,48	49,26	-36,76	6,85	27,41	0,00
2	FLESSIONE	11	1,77	-40,78	19,52	61,95	-40,78	8,76	35,04	0,00

Valutazione manuale

Per i meccanismi flessionali si considera la compressione media al piede del pannello mentre per le verifiche del meccanismo a taglio per fessurazione diagonale si considera la compressione media nella zona centrale del pannello.

Muro 1:

$N_{p.p.} = 1,90 \times 4 \times 4 \times 0,4 = 12,16 \text{ t}$
 $N_{p.p. \text{ architrave}} = \frac{1}{2} \times 1,90 \times 1,5 \times 1,5 \times 0,4 = 0,85 \text{ t}$
 $N_q \text{ solaio} = (4 + 1,50/2) \times 5 = 23,75 \text{ t}$
 $N_{somma} = 36,760 \text{ t}$
 $\sigma_0 = 36760 / (40 \times 400) = 2,29 \text{ kg/cmq (piede pannello)}$

$M_{ru} = 400^2 \times 40 \times 2,29/2 \times (1 - 2,29/(0,85 \times 8,33)) = 4957953 \text{ kgcm} = 49,58 \text{ tm}$

$l/h = 1$
 $\sigma_0 = 1,6 \text{ kg/cmq}$

$V_{ru} = 400 \times 40 \times 1,5 \times 0,38/1,0 \times (1 + 1,6/(1,5 \times 0,38))^{1/2} = 17794 \text{ kg} = 17,79 \text{ t}$

Muro 2:

$N_{p.p.} = 1,90 \times 4,50 \times 4 \times 0,4 = 13,68 \text{ t}$
 $N_{p.p. \text{ architrave}} = \frac{1}{2} \times 1,90 \times 1,5 \times 1,5 \times 0,4 = 0,85 \text{ t}$
 $N_q \text{ solaio} = (4,50 + 1,50/2) \times 5 = 26,25 \text{ t}$
 $N_{somma} = 40,780 \text{ t}$
 $\sigma_0 = 40780/(40 \times 450) = 2,27 \text{ kg/cmq (piede pannello)}$

$M_{ru} = 450^2 \times 40 \times 2,27/2 \times (1 - 2,27/(0,85 \times 8,33)) = 6246075 \text{ kgcm} = 62,46 \text{ tm}$

$h/l=0,825$ si assume $b=1$
 $\sigma_0=1,6 \text{ kg/cmq}$

$V_{ru} = 450 \times 40 \times 1,5 \times 0,38/1,0 \times (1 + 1,6/(1,5 \times 0,38))^{1/2} = 20019 \text{ kg} = 20,02 \text{ t}$

CONFRONTO

MURO n.	Mru CDS	Mru TEST	scarto %	Vru CDS	Vru TEST	scarto %
1	49,26	49,58	-0,65	17,48	17,79	-1,77
2	61,95	62,46	-0,83	19,52	20,02	-2,56

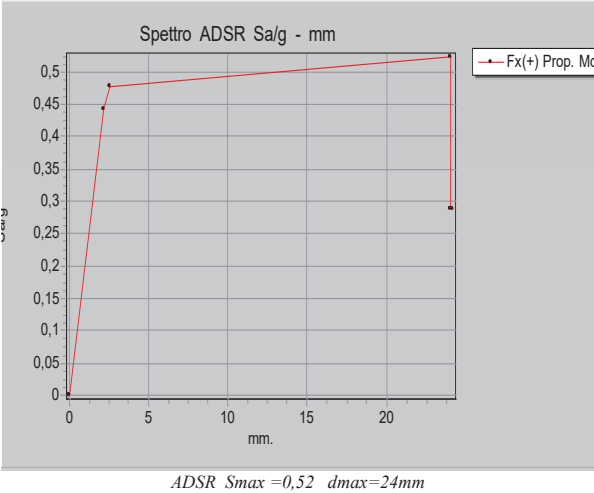
MURO n.	Nd CDS	Nd TEST	scarto %
1	36,76	36,76	0,00
2	40,78	40,78	0,00

Gli scarti sono inferiori al 1% per i momenti ed al 2,6% per i tagli e sempre A VANTAGGIO DI SICUREZZA.

ANALISI STATICA NON LINEARE (PUSH OVER)

Il programma, in automatico, fornisce le seguenti grandezze:

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro		1	-
Angolo Ingr. Sisma (Grd)		0	
Numero passo Resist.Max.		5	
Distrib.Forze Fx(+) Prop.Modo			
Massa SDOF (t)		64,63	
Coeff. Partecipazione		1,00	
Rigidezza SDOF (t/m)		13020,63	
Periodo SDOF (sec)		0,14	
Rapporto Alfa/alfa1		8814,116	
Coeff Smorzam.Equival.(%)		33	
Numero crolli totali		2	
Numero passi significativi		7	
Taglio alla base max. (t)		33,79	
Resistenza SDOF (t)		32,32	
Spostam. Snervam. SDOF mm		2	
Rapporto di incrudimento		0,000	
Fattore struttura		3,708	
Duttilit�		9,681	



Valutazione manuale

Si valutino i valori resistenti utilizzati per l’analisi non lineare.

Muro 1:

$\sigma_0 = 2,29 \text{ kg/cmq}$ (piede setto)

$$M_{ru} = 400^2 \times 40 \times 2,29/2 \times (1 - 2,29/(0,85 \times 16,67)) = 6143687 \text{ kgcm} = 61,44 \text{ tm}$$

$$l/h=1$$

$\sigma_0=1,6 \text{ kg/cmq}$

$$V_{ru} = 400 \times 40 \times 1,5 \times 0,76/1,0 \times (1 + 1,6/(1,5 \times 0,76))^{1/2} = 28278 \text{ kg} = 28,28 \text{ t}$$

Muro 2:

$\sigma_0 = 2,27 \text{ kg/cmq}$ (piede setto)

$$M_{ru} = 450^2 \times 40 \times 2,27/2 \times (1 - 2,27/(0,85 \times 16,67)) = 7720671 \text{ kgcm} = 77,21 \text{ tm}$$

$$h/l=0,825 \text{ si assume } b=1$$

$\sigma_0=1,6 \text{ kg/cmq}$

$$V_{ru} = 450 \times 40 \times 1,5 \times 0,76/1,0 \times (1 + 1,6/(1,5 \times 0,76))^{1/2} = 31813 \text{ kg} = 31,81 \text{ t}$$

Per stimare in maniera affidabile il limite superiore del tagliante alla base ultimo, si ipotizzi che le pareti raggiungano i valori ultimi di resistenza contemporaneamente per cui:

TAGLIANTE ULTIMO:

- Per meccanismo flettente: $V_{b1} = (M_{ru1} + M_{ru2})/H = (61,44 + 77,21)/4 = 34,66 \text{ t}$
- Per meccanismo tagliante: $V_{b2} = V_{ru1} + V_{ru2} = (28,28 + 31,81) = 60,09 \text{ t}$

Il meccanismo ultimo della facciata   di tipo flessionale per cui:

$$V_b = V_{b1} = 34,66 \text{ t}$$

$$S_a = V_b/W = a_g/g = 34,66/64,63 = 0,536$$

$$d_{slu} = 0,006 \times 4000 = 24 \text{ mm (spostamento ultimo per meccanismo flessionale)}$$

CONFRONTO

GRANDEZZA	CDS	TEST	scarto %
Vb	33,79	34,66	-2,5
Sa	0,52	0,54	-3,7
d _{slu}	24 mm	24 mm	0,0

I risultati dell’analisi risultano pienamente validati dal confronto effettuato.

Test di verifica n°29

Test pratico di validazione numerica per la progettazione dei rinforzi in FRP

Premessa

Il calcolo dei rinforzi in FRP viene effettuato con riferimento al documento CNR DT 200 /2004 ed alle Linee Guida del C.S.LL.PP. per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e muratura mediante FRP.

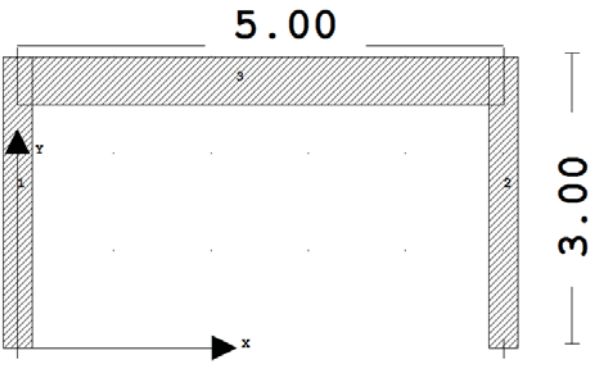
A causa delle modifiche apportate dalla Circolare Esplicativa 2019 rispetto alla precedente del 2009 riguardo la verifica di resistenza dei nodi trave-pilastro, si analizzano separatamente due casi:

- calcolo con versioni precedenti alla release 2019 del CDSWin o con CDSWin 2019 senza l'attivazione della voce Parametri Circolare 2019
- calcolo con CDSWin 2019 e attivazione della voce Parametri Circolare 2019

Modello

I test vengono svolti su un semplice portale in calcestruzzo armato, valutando l'incremento di resistenza a taglio in corrispondenza di un estremo del pannello di nodo trave-pilastro.

Un ulteriore test è stato svolto per valutare l'incremento di duttilità derivante dal confinamento della zona critica di un pilastro.



- Sezioni rettangolari:
Trave: B=30 cm H=50 cm
Pilastro: B=40 cm H=30 cm
Copriferro c=20mm
Calcestruzzo C20/25
Acciaio B450C
Spessore solaio=20cm

FIBRE DI CARBONIO FRP TRAVE

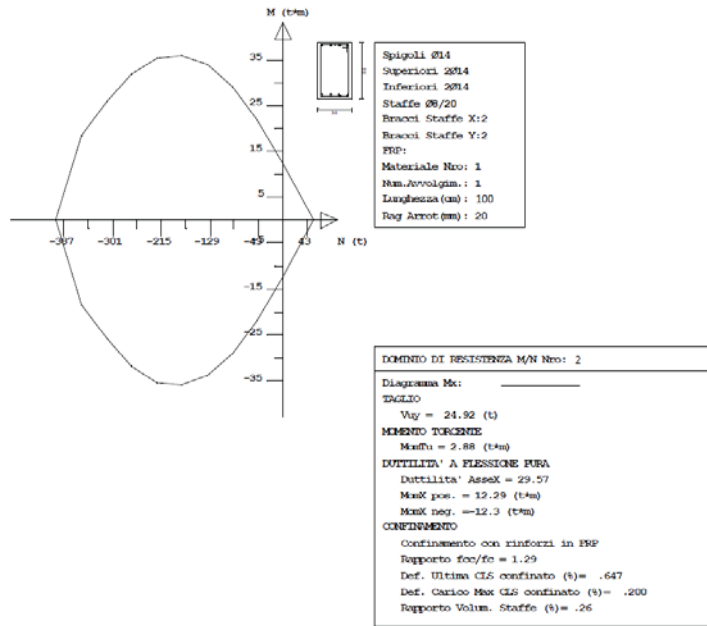
CARATTERISTICHE MECCANICHE	VALORI
TIPO	Tessuto MONODIREZIONALE in fibre di carbonio
Grammatura	300 g/ m ²
Massa volumica (kg/m3)	1820
Spessore equivalente di tessuto secco (mm)	0.165
Area resistente per unità di larghezza (mm2/m)	165
Resistenza meccanica a trazione (N/mm2)	3000
Carico massimo per unità di larghezza (kN/m)	495
Modulo elastico a trazione (N/mm2)	300.000
Allungamento a rottura (%) εfk	1.3%
η (tabella 3.4) CNR-DT 200/04	0.85
γfd rottura per delaminazione (tabella 3.2)	1.2
γfd Rottura fibra (tabella 3.2)	1.1
γRD Verifiche a taglio (tabella 3.3)	1.2

FIBRE DI CARBONIO FRP PILASTRO

CARATTERISTICHE MECCANICHE	VALORI
TIPO	Tessuto QUADRIASSIALE in fibre di carbonio
Grammatura	300 g/ m ²
Massa volumica (kg/m3)	1820
Spessore equivalente di tessuto secco (mm)	0.165
Area resistente per unità di larghezza (mm2/m)	165
Resistenza meccanica a trazione (N/mm2)	3000
Carico massimo per unità di larghezza (kN/m)	495
Modulo elastico a trazione (N/mm2)	300.000
Allungamento a rottura (%) εfk	1.3%
η (tabella 3.4) CNR-DT 200/04	0.85
γfd rottura per delaminazione (tabella 3.2)	1.2
γfd Rottura fibra (tabella 3.2)	1.1
γRD Verifiche a taglio (tabella 3.3)	1.2

Test 1: Incremento del taglio resistente in corrispondenza di un estremo della trave (Circ2009 e Circ2019)

In funzione del singolo strato di FRP incollato sulla trave, il software fornisce il seguente dominio (valido a prescindere dalla Circolare Esplicativa considerata):



Domain of resistance calculated by the program

Il taglio resistente in corrispondenza di un estremo della trave vale quindi:

$$V_{ay} = 24.92 \text{ t}$$

Si calcola analiticamente il taglio resistente “meccanismo a trazione”, utilizzando un’inclinazione delle fessure diversa per il contributo delle fibre FRP e per il contributo delle staffe.

Contributo staffe inclinazione del puntone $\cot(\theta) = 2.5$:

$$V_{Rdw} = 0.9 \cdot f_{ydw} \cdot A_{st} \cdot \frac{d}{p} \cdot \cot \theta = 0.9 \cdot 3913 \cdot 1.00 \cdot \frac{46.5}{20} \cdot 2.5 = 20570 \text{ kg}$$

Contributo FRP (Resistenza massima di calcolo fibra) $\cot(\theta) = 1$:

$$f_d = E_f \cdot \varepsilon_{fk} \cdot \eta / \gamma_{fd} = 300000 \cdot 0.013 \cdot 0.85 / 1.10 = 30136 \text{ kg/cmq}$$

Meccanismo di delaminazione (Linee guida 3.1):

$$l_e = \sqrt{\frac{E_f \cdot t_f}{2 \cdot f_{ctm}}} = \sqrt{\frac{300000 \cdot 0.165}{2 \cdot 1.03}} = 155 \text{ mm}$$

(unità di misura N e mm)

$K_5=1$ in sicurezza

$$f_{fd} = \frac{0.24}{\gamma_{fd} \cdot \sqrt{\gamma_c}} \sqrt{\frac{E_f \cdot k_b \sqrt{f_{ck} \cdot f_{ctm}}}{t_f}} = \frac{0.24}{1.2 \cdot \sqrt{1.5}} \sqrt{\frac{300000 \cdot 1 \cdot \sqrt{20 \cdot 1.03}}{t_f}} = 469.2 \text{ N/mm}^2 = 4692 \text{ kg/cm}^2$$

$$h_{min} = 46.5 - 20 = 26.5 \text{ cm (caso con FRP ad U trave emergente)}$$

$$\varphi_r = 0.2 + 1.6 \cdot \frac{r_c}{b_w} = 0.2 + 1.6 \cdot \frac{2}{30} = 0.306 \text{ Linee guida (3.25)}$$

$$f_{fed} = f_{df} \cdot \left(1 - \frac{1}{3} \cdot \frac{l_e}{h_{min}}\right) \left(1 - \frac{1}{3} \cdot \frac{15.5}{26.5}\right) \text{ Linee guida (3.23)}$$

Per una fasciatura continua ($w_f/p_f = 1$) e ortogonale all'asse ($\cot \theta = 1$) si ottiene:

$$V_{Rdf} = \frac{1}{\gamma_{Rd}} \cdot 0.9 \cdot d \cdot f_{fed} \cdot 2 \cdot t_f \cdot \frac{w_f}{p_f} = \frac{1}{1.2} \cdot 0.9 \cdot 46.5 \cdot 3777 \cdot 2 \cdot 0.0165 \cdot 1 = 4347 \text{ kg Linee guida (3.21)}$$

Nell'ipotesi di considerare l'inclinazione delle fessure per il contributo FRP fissata a 45° :

$$V_{rt} = (V_{Rdw} + V_{Rdf}) = (20570 + 4347) = 24917 \text{ kg} = 24.92 \text{ t}$$

Valore identico a quello fornito dal software (cfr. dominio di resistenza 2, valore V_{ay}).

Test 2: Incremento di resistenza del pannello di nodo trave-pilastro

Al fine di tenere conto del contributo delle fibre, si utilizza il meccanismo resistente dei nodi non fessurati previsto dalla Circolare Esplicativa 2009 e successivamente modificato nella Circolare Esplicativa 2019. Si riportano entrambi i casi.

Circolare Esplicativa 2009

Il modello utilizzato prevede la presenza di elementi resistenti a trazione in parallelo alla resistenza del calcestruzzo, in modo tale da limitare le tensioni diagonali al valore $0.3\sqrt{f_c}$.

Riscrivendo opportunamente la formula C8.7.2.2, si ottiene:

$$\left| \frac{N}{2A_g} - \sqrt{\left(\frac{N}{2A_g}\right)^2 + \left(\frac{V_n}{A_g}\right)^2} \right| - \frac{A_{sh} \cdot f_{ywd}}{b_j \cdot h_{jw}} \leq 0.3\sqrt{f_c}$$

Al primo membro, il primo termine è uguale alla resistenza a trazione del calcestruzzo, il secondo termine rappresenta la resistenza a trazione aggiuntiva dovuta al presidio utilizzato, dove:

- A_g indica la sezione orizzontale del nodo, quindi l'area del pilastro $30 \times 40 = 1200 \text{ cm}^2$

- V_n indica il taglio totale agente sul nodo, dato dalla somma tra il taglio derivante dal pilastro superiore e quello dovuto alla sollecitazione di trazione nell'armatura longitudinale superiore della trave

- A_{sh} è l'area complessiva delle staffe o del tessuto presente sul nodo di altezza h_{jw} , per cui nel caso di FRP quadri assiale:

$$A_{sh} = h_{jw} \times (t_f + 2 \times t_f \times \cos(45^\circ))$$

-Il valore della resistenza f_{ywd} viene assunto pari alla resistenza del sistema FRP, limitando la deformazione massima al 0.4%, come previsto al punto 3.7.3.2.4 *Nodi* delle linee guida C.S.L.L.PP.

$$f_{ywd} = 0.004 \times 3000000 = 12000 \text{ kg/cm}^2$$

$$A_{sh} \times f_{ywd} = 50 \times (0.0165 + 2 \times 0.0165 \times 0.71) \times 12000 = 23950 \text{ kg}$$

Questo equivale a una resistenza a trazione aggiuntiva pari a:

A_sh \cdot f_ywd / (b_j \cdot h_jw) = 23950 / (30 \cdot 50) = 15.97 kg/cmq

I valori forniti dal software si leggono nella seguente tabella:

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 5 - Fx(+) Prop.Massa																
IDENTIFICATIVO			DIREZIONE 'X'								DIREZIONE 'Y'					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d N.ro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
							kg/cmq							kg/cmq		
1	3,00	2	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	66,7	11,0	15,9						
2	3,00	4	0,0	NO	0,0	23,5	-19,6	3,7	66,7	11,0	15,9					

Il contributo dei rinforzi vale 15.9 kg/cmq (vedi nella tabella DeltRt), pari alla resistenza a trazione aggiuntiva calcolata manualmente.

Effettuando i calcoli manuali e assumendo la trazione in assenza di rinforzo pari a 19,6 kg/cmq uguale alla compressione fornita dal software (vedi nella tabella SgmCo), si ottiene come sforzo di trazione sul calcestruzzo:

N / (2A_g) - sqrt((N / (2A_g))^2 + (V_n / A_g)^2) - (A_sh \cdot f_ywd / (b_j \cdot h_jw)) = 19,6 - 15,9 = 3.7 kg/cmq

valore identico a quello fornito dal software (vedi nella tabella SgmTr).

Circolare Esplicativa 2019

In questo caso si utilizza la formula C8.7.2.11:

N / (2A_j) - sqrt((N / (2A_j))^2 + (V_j / A_j)^2) - (A_sh \cdot f_ywd / (b_j \cdot h_jw)) <= 0.3 \cdot sqrt(f_c)

All'apparenza uguale alla formula della precedente circolare ad eccezione del pedice j al primo termine, in tal caso aumenta il taglio agente e diminuisce l'area da considerare, infatti:

-A_j = b_j \times h_{jc} = 23 \times 40 = 920 cmq (cfr. §7.4.4.3.1 della norma)

-V_j indica il taglio totale agente sul nodo, dato dalla somma tra il taglio derivante dal pilastro superiore e quello dovuto alle sollecitazioni sia di trazione sia di compressione nell'armatura longitudinale superiore della trave

In tal caso uno strato di FRP non è sufficiente per soddisfare la verifica, occorre quindi aggiungerne un secondo, ottenendo una resistenza a trazione aggiuntiva pari al doppio della precedente:

A_sh \cdot f_ywd / (b_j \cdot h_jw) = 47900 / (30 \cdot 50) = 31.94 kg/cmq

I valori forniti dal software si leggono nella seguente tabella:

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 5 - Fx(+) Prop.Massa																
IDENTIFICATIVO			DIREZIONE 'X'								DIREZIONE 'Y'					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d N.ro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
							kg/cmq						kg/cmq			
1	3.00	2	0.0	NO	0.0	29.3	-31.8	0.0	66.7	11.0	31.9					
2	3.00	4	0.0	NO	0.0	29.3	-31.9	0.0	66.7	11.0	31.9					

Il contributo dei rinforzi vale 31.9 kg/cmq (vedi nella tabella DeltRt), pari alla resistenza a trazione aggiuntiva calcolata manualmente.

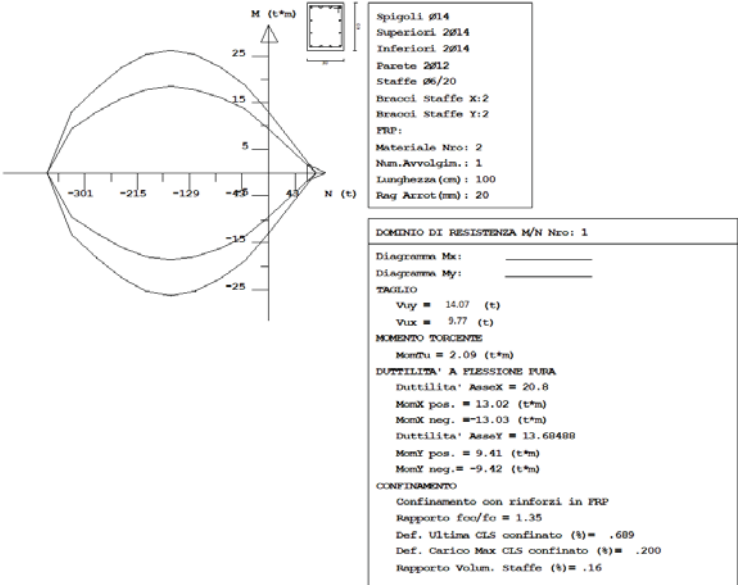
Effettuando i calcoli manuali e assumendo la trazione in assenza di rinforzo pari a 31,9 kg/cmq uguale alla compressione fornita dal software (vedi nella tabella SgmCo), si ottiene, come calcolato dal software (vedi nella tabella SgmTr), lo sforzo di trazione nullo sul calcestruzzo:

N / (2A_j) - sqrt((N / (2A_j))^2 + (V_j / A_j)^2) - (A_sh \cdot f_ywd / (b_j \cdot h_jw)) = 31.9 - 31.9 = 0 kg/cmq

Test 3: Incremento di duttilità per confinamento del pannello di nodo trave-pilastro

Circolare Esplicativa 2009

Avendo disposto un singolo strato di FRP alle estremità del pilastro per soddisfare la verifica del nodo del test 2, il software fornisce in questo caso dei risultati diversi:



La deformazione ultima del calcestruzzo vale:

\epsilon_{ccu} = 0.68%

Per la valutazione del confinamento del composito si fa riferimento alle Linee Guida del C.S. LL.PP. capitolo 3.5: Confinamento.

\epsilon_{fd,rid} = min{ \eta_a \cdot \frac{\epsilon_{fk}}{\gamma_f} = 0.95 \cdot \frac{0.013}{1.1} = 0.0112 ; 0.6 \cdot \epsilon_{fk} = 0.0078 } = 0.0078

\rho_f = \frac{2 \cdot t_f \cdot (b+h) \cdot b_f}{b \cdot h \cdot p_f} = \frac{2 \cdot 0.0165 \cdot (30+40)}{30 \cdot 40} = 0.001925 ; b_f = p_f - fasciatura continua (cfr. Linee Guida 3.41)

b' = b - 2 \cdot r_c = 30 - 2 \cdot 2 = 26 cm

h' = h - 2 \cdot r_c = 40 - 2 \cdot 2 = 36 cm

K_h = 1 - \frac{b'^2 + h'^2}{3 A_g} = 1 - \frac{26^2 + 36^2}{3 \cdot 30 \cdot 40} = 0.452 (cfr. Linee Guida 3.42)

Pressione di confinamento (cfr. Linee Guida 3.34):

f_l = \frac{1}{2} \cdot \rho_f \cdot E_f \cdot \epsilon_{fd,rid} = \frac{1}{2} \cdot 0.001925 \cdot 3000000 \cdot 0.0078 = 22.523 kg/cmq

Cfr. Linee Guida 3.33 3.35:

f_{l,eff} = f_l \cdot k_h \cdot k_v \cdot k_\alpha = 22.523 \cdot 0.452 \cdot 1 \cdot 1 = 10.185 kg/cmq

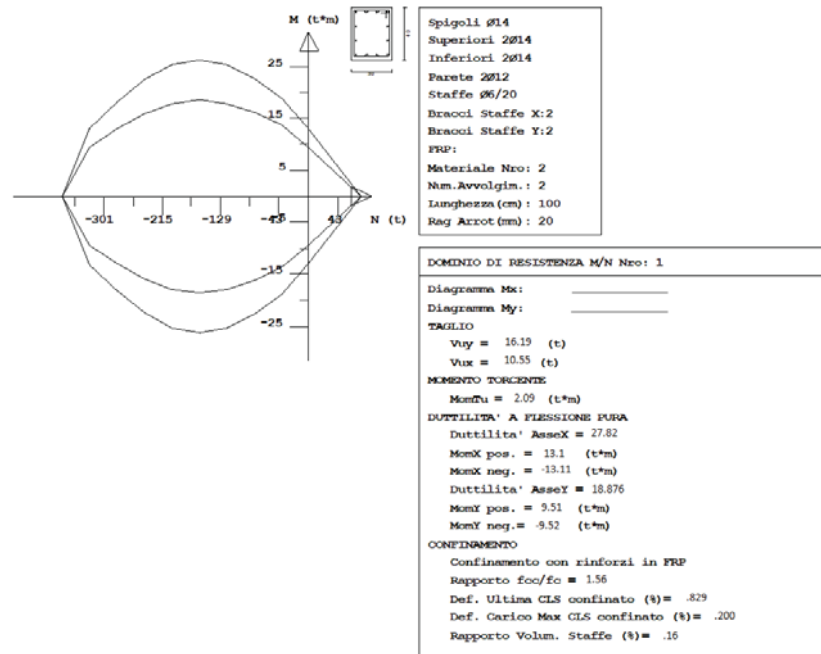
\epsilon_{ccu} = \epsilon_{cu} + 0.015 \cdot \sqrt{\frac{f_{l,eff}}{f_c}} = 0.0035 + 0.015 \cdot \sqrt{\frac{10.185}{200}} = 0.00689 (cfr. Linee Guida 3.43)

Valore identico a quello fornito dal software (cfr. dominio di resistenza 1: Def. Ultima cls confinato).

Nell'applicazione della formula si è utilizzato il valore della resistenza del calcestruzzo senza ridurla del coefficiente parziale, trattandosi di utilizzo della deformazione in un'analisi non lineare.

Circolare Esplicativa 2009

Avendo disposto due strati di FRP alle estremità del pilastro per soddisfare la verifica del nodo del test 2, il software fornisce in questo caso dei risultati diversi:



Considerando quindi un valore dello spessore t_f pari al doppio del precedente ($0.0165 \times 2 = 0.033 \text{ mm}$), vanno modificati alcuni calcoli:

$$\begin{aligned}\rho_f &= \frac{2 \cdot 2t_f \cdot (b+h) \cdot b_f}{b \cdot h \cdot p_f} = \frac{2 \cdot 0.033 \cdot (30+40)}{30 \cdot 40} = 0.00385 \\ f_{li} &= \frac{1}{2} \cdot \rho_f \cdot E_f \cdot \varepsilon_{f,d,rid} = \frac{1}{2} \cdot 0.00385 \cdot 3000000 \cdot 0.0078 = 45.455 \text{ kg/cmq} \\ f_{ieff} &= f_i \cdot k_h \cdot k_v \cdot k_\alpha = 45.045 \cdot 0.452 \cdot 1 \cdot 1 = 20.370 \text{ kg/cmq} \\ \varepsilon_{ccu} &= \varepsilon_{cu} + 0.015 \cdot \sqrt{\frac{f_{ieff}}{f_c}} = 0.0035 + 0.015 \cdot \sqrt{\frac{20.370}{200}} = 0.00829\end{aligned}$$

Valore identico a quello fornito dal software (cfr. dominio di resistenza 1: Def. Ultima cls confinato).

Test di verifica n°30

Resistenza a taglio in condizioni cicliche per travi e pilastri

Per gli elementi travi e pilastri per i quali l'armatura è inserita in input, è possibile attivare la verifica a taglio ciclico per strutture esistenti con la formula C8.7.2.8 della Circolare M.I.T. del 21/01/2019 n°7 pubblicata in G.U. n°35 l'11/02/2019. Questa formula tiene conto di tre contributi: il primo termine è legato allo sforzo normale (VNR), il secondo alla resistenza a trazione del calcestruzzo (VCR) e il terzo all'armatura a taglio (VWR). Separando tali contributi, la C8.7.2.8 si può scrivere come:

$$V_R = V_{NR} + V_{CR} + V_{WR}$$

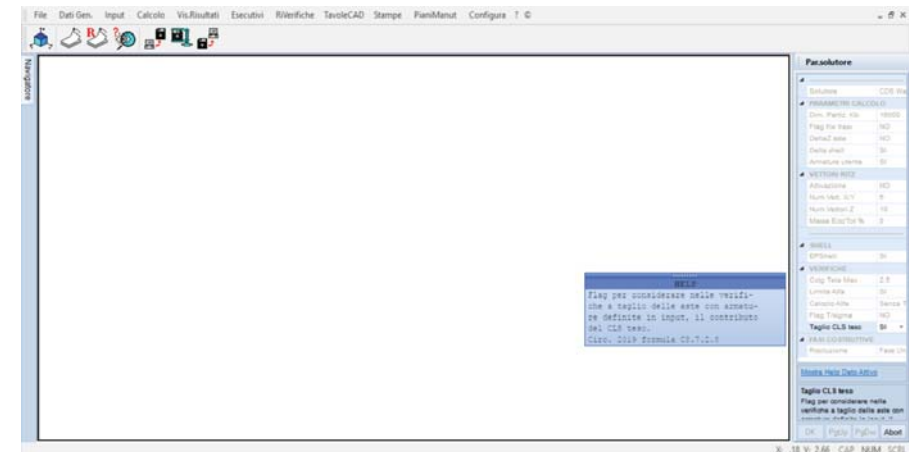
In maniera esplicita i tre termini sono:

$$V_{NR} = \frac{1}{\gamma_{el}} \cdot \frac{h-x}{2L_V} \cdot \min(N; 0.55 \cdot A_c \cdot f_c)$$

$$V_{CR} = \frac{1}{\gamma_{el}} \cdot (1 - 0.05 \cdot \min(5; \mu_{\Delta,pl})) \cdot (0.16 \cdot \max(0.5; 100 \cdot \rho_{tot})) \cdot \left(1 - 0.16 \cdot \min\left(5; \frac{L_y}{h}\right)\right) \cdot \sqrt{f_c} \cdot A_c$$

$$V_{WR} = \frac{1}{\gamma_{el}} \cdot \left(1 - 0.05 \cdot \min(5; \mu_{\Delta, pl})\right) \cdot V_W$$

In CDS l'attivazione del parametro *Taglio cls teso* interviene sul calcolo del taglio resistente per gli estremi degli elementi dove si possono attivare le cerniere plastiche. In mezzzeria si continuano ad utilizzare le formule del Capitolo 4 - Paragrafo 4.1.2.3.5.2 Elementi con armature trasversali resistenti al taglio.



La determinazione del taglio resistente, dipendendo dalle sollecitazioni agenti (per la presenza nelle formule dello sforzo normale e della luce di taglio, rapporto tra momento flettente e taglio) non fornisce un univoco valore in base all'armatura, ma un risultato variabile in base alla combinazione di carico in esame. Ciò comporta che la verifica della sezione, eseguita col confronto fra la sollecitazione agente e quella resistente, deve essere effettuata con valori diversi per ogni combinazione; inoltre non è detto che la combinazione più gravosa sia quella con le sollecitazioni più elevate, ma si ha in corrispondenza del valore massimo del rapporto tra sollecitazione agente e sollecitazione resistente (coefficiente d'impegno).

Si studia un caso pratico dell'applicazione della formula in questione, ponendo l'attenzione su due elementi strutturali, un pilastro (asta 1) e una trave (asta 5), al fine di determinarne il taglio resistente in condizioni cicliche.

Applicazione della formula C8.7.2.8 al pilastro (asta 1)

Si riporta la tabella di stampa del pilastro del quale si vuole calcolare manualmente il taglio resistente. Si può notare come la combinazione più gravosa nelle sezioni in testa e al piede sia la 12.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																																							
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE																		VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE																					
Filo	Quota	T	C	Iniz	Iniz.	r	Sez	Co	M	Ed	M	Ed	N	Ed	x	/t	f	t	c	Area	cmq	Co	V	Ed	V	Ryd	T	Sdu	V	Rd	V	Ryd	TRd	TRd	Coe	Coe	Alon	Staffe	
Fin.	Final	a	Bas	n	Co	M	Ed	M	Ed	N	Ed	x	/d	100	100	b	h	mb	(t)	(t)	(t ² m)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	ClS	Sta	cmq	Pas	Lum	F				
Ctg	N	Nc	t	Alt	c	mb	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)	(t ² m)		
1	0.00		1	8	-1.5	3.2	-12.9			11	11	4.5	4.5	12	3.3	0.7	0.0	3.2	3.0	1.0	0.0	24	100	0.0	25	30	6												
1	3.00	30	3	14	-0.5	-1.2	-23.6	0	4	4.5	4.5	12	3.3	0.7	0.0	4.5	4.5	1.0	0.0	24	73	0.0	25	200	6														
2.5	0.20	30	5	14	1.0	2.8	-23.3			5	8	4.5	4.5	12	3.3	0.7	0.0	4.7	7.5	1.0	0.0	24	69	0.0	25	30	6												

Tali risultati si possono riscontrare nella tabella seguente, nella quale sono riportate le sollecitazioni e il coefficiente di impegno per ciascuna combinazione di carico. La combinazione 12 è evidenziata poiché risulta la più gravosa, in quanto, come si può constatare, è quella con il coefficiente d’impegno più alto per entrambi gli estremi. Essendo il taglio un meccanismo fragile, il fattore di comportamento massimo adottabile è pari a 1.5; quindi, poiché il fattore di comportamento utilizzato nell’analisi è 2, i diagrammi del taglio nella fase di visualizzazione risultati non coincidono con i valori trovati nella tabella di verifica.

Il software avrebbe potuto accoppiare il taglio resistente minimo, per esempio 2512kg al piede in direzione x, con la corrispondente sollecitazione agente massima pari a 3259kg, determinando un coefficiente d’impegno 1.297; tale valore è decisamente in sicurezza, ma maggiore dell’1.004 determinato in maniera più rigorosa.

Pilastro: asta numero 1

Comb.	Imp.tes	VS _{x,tes}	VR _{x,tes}	VS _{y,tes}	VR _{y,tes}	Imp.pie	VS _{x,pie}	VR _{x,pie}	VS _{y,pie}	VR _{y,pie}
1	0.085	552	6422	-552	6422	0.059	552	9290	-552	9290
2	0.560	-2623	4676	349	16126	0.972	-2623	2697	349	2512
3	0.501	-2368	4725	604	6601	0.879	-2368	2694	604	2597
4	0.543	-2546	4689	425	10073	0.944	-2546	2696	425	2546
5	0.483	-2292	4742	680	6193	0.851	-2292	2692	680	2611
6	0.513	-2546	4963	-1240	3833	0.896	-2546	2842	-1240	3308
7	0.456	-2292	5020	-985	3686	0.807	-2292	2836	-985	3451
8	0.530	-2623	4948	-1316	3868	0.922	-2623	2843	-1316	3275
9	0.473	-2368	5001	-1062	3737	0.834	-2368	2838	-1062	3402
10	0.677	3183	4695	604	8117	0.979	3183	3249	604	2943
11	0.626	2928	4672	349	25475	0.895	2928	3268	349	2784
12	0.693	3259	4701	680	7514	1.004	3259	3245	680	2969
13	0.642	3005	4679	425	14048	0.921	3005	3262	425	2849
14	0.670	3259	4860	-985	4217	0.970	3259	3359	-985	3941

15	0.621	3005	4837	-1240	4383	0.889	3005	3376	-1240	3782
16	0.655	3183	4853	-1062	4274	0.946	3183	3363	-1062	3886
17	0.606	2928	4830	-1316	4421	0.865	2928	3382	-1316	3746
18	0.483	-680	6193	2292	4742	0.851	-680	2611	2292	2692
19	0.501	-604	6601	2368	4725	0.879	-604	2597	2368	2694
20	0.543	-425	10073	2546	4689	0.944	-425	2546	2546	2696
21	0.560	-349	16126	2623	4676	0.972	-349	2512	2623	2697
22	0.642	-425	14048	-3005	4679	0.921	-425	2849	-3005	3262
23	0.626	-349	25475	-2928	4672	0.895	-349	2784	-2928	3268
24	0.693	-680	7514	-3259	4701	1.004	-680	2969	-3259	3245
25	0.677	-604	8117	-3183	4695	0.979	-604	2943	-3183	3249
26	0.473	1062	3737	2368	5001	0.834	1062	3402	2368	2838
27	0.456	985	3686	2292	5020	0.807	985	3451	2292	2836
28	0.530	1316	3868	2623	4948	0.922	1316	3275	2623	2843
29	0.513	1240	3833	2546	4963	0.896	1240	3308	2546	2842
30	0.606	1316	4421	-2928	4830	0.865	1316	3746	-2928	3382
31	0.621	1240	4383	-3005	4837	0.889	1240	3782	-3005	3376
32	0.655	1062	4274	-3183	4853	0.946	1062	3886	-3183	3363
33	0.670	985	4217	-3259	4860	0.970	985	3941	-3259	3359

Dal momento che la formula del taglio resistente dipende dalle sollecitazioni agenti, i calcoli manuali verranno effettuati solo per la combinazione 12, considerando i quattro casi:

- pilastro in testa, direzione y
- pilastro in testa, direzione x
- pilastro al piede, direzione y
- pilastro al piede, direzione x

Dalla struttura di test si considerano i seguenti dati:

- coefficiente di sicurezza per elementi primari $\gamma_{el}=1.15$
- resistenza di progetto del calcestruzzo $f_{cd}=133\text{kg/cm}^2=13.3\text{MPa}$
- resistenza di progetto dell’acciaio $f_{yd}=3304\text{kg/cm}^2$
- la parte plastica della domanda di duttilità in rotazione $\mu_{\Delta,pl}$, non essendo determinabile senza un’analisi non lineare trattandosi di una domanda di rotazione della cerniera plastica, è stata posta in sicurezza pari a 5 per verifiche nelle combinazioni sismiche; per quelle statiche, non essendo richiesta una duttilità, $\mu_{\Delta,pl}=0$
- base $b=30\text{cm}$
- altezza $h=30\text{cm}$

- altezza utile d=30-3.2=26.8cm
- area della sezione Ac=26.8·30=804cm²
- armatura longitudinale totale 12φ12=13.57cm²
- densità geometrica dell'armatura ρ_{tot}=13.57/804=1.69·10⁻²
- area staffe 2φ6=0.56cm²
- passo staffe 25cm

Le sollecitazioni in testa al pilastro nella combinazione 12 per determinare il taglio resistente in direzione y risultano le seguenti:

- sforzo normale N=-19978kg
- momento flettente Mx=-24235kg cm
- taglio Ty=430kg

Si ricavano quindi le altre grandezze utili ai fini del calcolo del taglio resistente in condizioni cicliche. La profondità dell'asse neutro vale:

$$x = h \left(0.25 + 0.85 \frac{N}{A_c \cdot f_c} \right) = 12.64 \text{ cm}$$

La luce di taglio si calcola come:

$$L_V = \frac{24235}{430} = 56.30 \text{ cm}$$

Per calcolare il contributo dello sforzo normale al taglio resistente, si ottiene:

$$0.55 \cdot A_c \cdot f_c = 58813 \text{ kg} > 19978 \text{ kg} = N$$

$$V_{NR} = \frac{1}{1.15} \cdot \frac{30.0 - 12.64}{2 \cdot 56.30} \cdot 19978 = 2736 \text{ kg}$$

Per determinare il contributo del calcestruzzo teso al taglio resistente, si calcolano separatamente i tre fattori.

Il coefficiente per la duttilità vale:

$$\left(1 - 0.05 \cdot \min(5; \mu_{d,pl}) \right) = 0.75$$

Il coefficiente per l'armatura longitudinale è:

$$\left(0.16 \cdot \max(0.5; 100 \cdot \rho_{tot}) \right) = 0.27$$

Il coefficiente per la luce di taglio risulta:

$$\left(1 - 0.16 \cdot \min \left(5; \frac{L_V}{h} \right) \right) = 0.70$$

dove:

$$\frac{L_V}{h} = 1.877 < 5$$

Il contributo del calcestruzzo teso al taglio resistente vale:

$$V_{CR} = \frac{1}{1.15} \cdot 0.75 \cdot 0.27 \cdot 0.70 \cdot (\sqrt{13.3} \cdot 10) \cdot 804 = 3614 \text{ kg}$$

Infine si calcola il contributo delle staffe:

$$V_W = \frac{0.56}{25} \cdot 0.9 \cdot 26.8 \cdot 3304 = 1785 \text{ kg}$$

$$V_{WR} = \frac{1}{1.15} \cdot 0.75 \cdot 1785 = 1164 \text{ kg}$$

Complessivamente, la resistenza a taglio in condizioni cicliche in direzione y in testa al pilastro considerato risulta:

$$V_{Ry} = V_{NR} + V_{CR} + V_{WR} = 2736 + 3614 + 1164 = 7514 \text{ kg}$$

valore riscontrabile in tabella.

Si effettuano i calcoli in testa al pilastro con le sollecitazioni agenti in direzione x:

- sforzo normale N=-19978kg
- momento flettente My=277547kg cm
- taglio Tx=2524kg

La profondità dall'asse neutro rimane invariata, essendo il pilastro di sezione quadrata. Rimangono invariati anche il coefficiente per la duttilità e quello per l'armatura longitudinale.

Si riportano quindi solo i valori numerici che cambiano.

La luce di taglio diventa:

$$L_V = \frac{277547}{2524} = 109.96 \text{ cm}$$

Quindi, il contributo dello sforzo normale al taglio resistente sarà:

$$V_{NR} = \frac{1}{1.15} \cdot \frac{30.0 - 12.64}{2 \cdot 109.96} \cdot 19978 = 1401 \text{ kg}$$

Poiché:

$$\frac{L_V}{h} = \frac{109.96}{26.8} = 3.67 < 5$$

il coefficiente per la luce di taglio risulta:

$$(1 - 0.16 \cdot 3.67) = 0.414$$

Il contributo del calcestruzzo teso al taglio resistente vale:

$$V_{CR} = \frac{1}{1.15} \cdot 0.75 \cdot 0.27 \cdot 0.414 \cdot (\sqrt{13.3} \cdot 10) \cdot 804 = 2136 \text{ kg}$$

Il contributo delle staffe rimane lo stesso:

$$V_{WR} = 1164 \text{ kg}$$

Quindi la resistenza a taglio in condizioni cicliche in direzione x in testa al pilastro considerato risulta:

$$V_{Rx} = V_{NR} + V_{CR} + V_{WR} = 1401 + 2136 + 1164 = 4701 \text{ kg}$$

anche questo riscontrabile in tabella.

Si analizzi adesso la condizione al piede del pilastro sempre in combinazione 12. Le sollecitazioni per determinare il taglio resistente in direzione y risultano le seguenti:

- sforzo normale N=-20563kg
- momento flettente Mx=87700kg cm
- taglio Ty=430kg

La profondità dell'asse neutro vale:

$$x = 30.0 \cdot \left(0.25 + 0.85 \frac{20563}{804 \cdot 13.3} \right) = 12.40 \text{ cm}$$

La luce di taglio si calcola come:

$$L_V = \frac{87700}{430} = 203.75 \text{ cm}$$

Per calcolare il contributo dello sforzo normale al taglio resistente, si ottiene:

$$0.55 \cdot A_c \cdot f_c = 58813 \text{ kg} > 20563 \text{ kg} = N$$

$$V_{NR} = \frac{1}{1.15} \cdot \frac{30.0 - 12.40}{2 \cdot 203.75} \cdot 20563 = 772 \text{ kg}$$

Anche in questo caso rimangono invariati il coefficiente per la duttilità e quello per l'armatura longitudinale.

Poiché:

$$\frac{L_V}{h} = \frac{203.75}{30.0} = 6.79 > 5$$

il coefficiente per la luce di taglio risulta:

$$(1 - 0.16 \cdot 5) = 0.20$$

Il contributo del calcestruzzo teso al taglio resistente vale:

V_{CR} = \frac{1}{1.15} \cdot 0.75 \cdot 0.27 \cdot 0.20 \cdot (\sqrt{13.3} \cdot 10) \cdot 804 = 1033kg

Il contributo delle staffe rimane lo stesso:

V_{WR} = 1164kg

Complessivamente, la resistenza a taglio in condizioni cicliche in direzione y al piede del pilastro considerato risulta:

V_{Ry} = V_{NR} + V_{CR} + V_{WR} = 772 + 1033 + 1164 = 2969kg

- valore riscontrabile in tabella.
Infine, si effettuano i calcoli al piede del pilastro con le sollecitazioni agenti in direzione x.
- sforzo normale N=-20563kg
 - momento flettente My=378784kg cm
 - taglio Tx=2524kg

La profondità dall'asse neutro rimane invariata, essendo il pilastro di sezione quadrata. Rimangono invariati anche il coefficiente per la duttilità e quello per l'armatura longitudinale.
La luce di taglio è:

L_v = \frac{378784}{2524} = 150.07cm

Quindi, il contributo dello sforzo normale al taglio resistente sarà:

V_{NR} = \frac{1}{1.15} \cdot \frac{30.0 - 12.64}{2 \cdot 150.07} \cdot 20563 = 1048kg

Poiché:

\frac{L_v}{h} = \frac{150.07}{26.8} = 5.60 > 5

il coefficiente per la luce di taglio risulta:

(1 - 0.16 \cdot 5) = 0.20

Il contributo del calcestruzzo teso al taglio resistente vale:

V_{CR} = \frac{1}{1.15} \cdot 0.75 \cdot 0.27 \cdot 0.20 \cdot (\sqrt{13.3} \cdot 10) \cdot 804 = 1033kg

Il contributo delle staffe rimane lo stesso:

V_{WR} = 1164kg

Quindi la resistenza a taglio in condizioni cicliche in direzione x in testa al pilastro considerato risulta:

V_{Rx} = V_{NR} + V_{CR} + V_{WR} = 1048 + 1033 + 1164 = 3245kg

anche questo riscontrabile in tabella.

Applicazione della formula C8.7.2.8 alla trave (asta 5)

Si analizza di seguito il caso della trave, della quale si riporta la tabella di stampa. Da questa si può notare che, data la simmetria della struttura e dei carichi agenti, i risultati più gravosi nella sezione iniziale in combinazione 12 sono uguali a quelli nella sezione finale in combinazione 2. Si può quindi analizzare solo uno dei due estremi nella rispettiva combinazione.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.U. - ELEVAZIONE																																											
Filo		Quota	T	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE															VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE																								
Iniz	Iniz.	x	Sez	C	Co	M	Exd	M	Byd	N	Ed	x	/t	f	t	c	t	Area	cmq	Co	V	Exd	V	Byd	T	Sdu	V	Exd	V	Byd	TRd	TRld	Coe	Coe	Alon	Staffe							
Fin.	Final	a	Bas	n	Co	M	Exd	M	Byd	N	Ed	/d	100	100	sup	inf	mb	(t)	(t)	(t*	m)	(t)	(t)	(t*	m)	(t)	(t)	(t*	m)	(t)	(t)	(t*	m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi				
1	3.00	2	1	2	4.1	0.0	0.0	27	999	999	4.5	2.3	12	0.0	6.0	0.0	5.6	3.2	1.8	0.0	26	185	0.0	20	40	6																	
2	3.00	30	3	2	2.9	0.0	0.0	27	9	4	2.3	4.5	2	0.0	-3.6	0.0	3.7	5.1	1.2	0.0	16	70	0.0	30	320	6																	
2.5	1.00	40	5	2	-6.6	0.0	0.0	27	999	999	4.5	2.3	2	0.0	-6.0	0.0	5.6	3.2	1.8	0.0	26	185	0.0	20	40	6																	

Come nel caso del pilastro, tali risultati si possono riscontrare nella tabella seguente, nella quale sono specificati, per ciascuna combinazione, il coefficiente di impegno e le sollecitazioni ai due estremi della trave. La combinazione 2 per il primo estremo e la combinazione 12 per il secondo sono evidenziate perché risultano le più gravose.

Trave: asta numero 5

Comb.	Imp.ini	VS _{y,ini}	VR _{y,ini}	Imp.fin	VS _{y,fin}	VR _{y,fin}
1	0.443	4158	9380	0.443	-4158	9380
2	0.468	-1177	2515	1.847	-5973	3234
3	0.347	-873	2515	1.735	-5669	3267
4	0.431	-1086	2515	1.813	-5882	3243
5	0.310	-782	2515	1.701	-5578	3278
6	0.431	-1086	2515	1.813	-5882	3243
7	0.310	-782	2515	1.701	-5578	3278
8	0.468	-1177	2515	1.847	-5973	3234
9	0.347	-873	2515	1.735	-5669	3267
10	1.813	5882	3243	0.431	1086	2515
11	1.701	5578	3278	0.310	782	2515
12	1.847	5973	3234	0.468	1177	2515
13	1.735	5669	3267	0.347	873	2515
14	1.847	5973	3234	0.468	1177	2515
15	1.735	5669	3267	0.347	873	2515
16	1.813	5882	3243	0.431	1086	2515
17	1.701	5578	3278	0.310	782	2515
18	0.282	1187	4195	0.997	-3609	3619
19	0.297	1278	4303	0.965	-3518	3642
20	0.329	1491	4521	0.892	-3305	3701
21	0.347	1583	4559	0.861	-3213	3728
22	0.329	1491	4521	0.892	-3305	3701
23	0.347	1583	4559	0.861	-3213	3728

24	0.282	1187	4195	0.997	-3609	3619
25	0.297	1278	4303	0.965	-3518	3642
26	0.892	3305	3701	0.329	-1491	4521
27	0.861	3213	3728	0.347	-1583	4559
28	0.997	3609	3619	0.282	-1187	4195
29	0.965	3518	3642	0.297	-1278	4303
30	0.997	3609	3619	0.282	-1187	4195
31	0.965	3518	3642	0.297	-1278	4303
32	0.892	3305	3701	0.329	-1491	4521
33	0.861	3213	3728	0.347	-1583	4559

Per l'applicazione numerica sulla trave in esame, si considerino i seguenti dati:

- coefficiente di sicurezza per elementi primari $\gamma_{el}=1.15$
- resistenza di progetto del calcestruzzo $f_{cd}=133\text{kg/cm}^2=13.3\text{MPa}$
- resistenza di progetto dell'acciaio $f_{yd}=3304\text{kg/cm}^2$
- parte plastica della domanda di duttilità $\mu_{\Delta,pl}=5$
- base $b=30\text{cm}$
- altezza $h=40\text{cm}$
- altezza utile $d=40-3.2=36.8\text{cm}$
- area della sezione $A_c=36.8 \cdot 30=1104\text{cm}^2$
- armatura longitudinale totale $4\phi 12+2\phi 12=6.79\text{cm}^2$
- densità geometrica dell'armatura $\rho_{tot}=6.79/1104=0.615 \cdot 10^{-2}$
- area staffe $2\phi 6=0.56\text{cm}^2$
- passo staffe 20cm

Si prendono in considerazione le sollecitazioni nell'estremo finale della trave (asta 5) nella combinazione 2; poiché la trave ha comportamento flessionale nel piano verticale, le sollecitazioni da considerare sono solo quelle in direzione y:

- sforzo normale $N=0\text{kg}$
- momento flettente $M_x=662437\text{kg cm}$
- taglio $T_y=5080\text{kg}$

Se ne deduce che per la trave in questione va analizzato un unico caso: solo la direzione y per il comportamento flessionale della trave, solo un estremo per la simmetria della struttura e dei carichi agenti.

Si ricavano quindi le grandezze utili ai fini del calcolo del taglio resistente in condizioni cicliche.

La profondità dell'asse neutro vale:

$$x = 40 \left(0.25 + 0.85 \frac{0}{1104 \cdot 133} \right) = 10.00\text{cm}$$

La luce di taglio è:

$$L_v = \frac{662437}{5080} = 130.40\text{cm}$$

Poiché nella trave lo sforzo normale è nullo, il suo contributo al taglio resistente sarà anch'esso nullo:

$$0.55 \cdot A_c \cdot f_c = 80758\text{kg} > 0\text{kg} = N$$

$$V_{NR} = 0\text{kg}$$

Per determinare il contributo del calcestruzzo al taglio resistente, si calcolano separatamente i tre fattori.

Il coefficiente per la duttilità vale ancora:

$$\left(1 - 0.05 \cdot \min(5; \mu_{\Delta,pl}) \right) = 0.75$$

Il coefficiente per l'armatura longitudinale è:

$$\left(0.16 \cdot \max(0.5; 0.615) \right) = 0.10$$

Poiché:

$$\frac{L_v}{h} = \frac{130.40}{40} = 3.26 < 5$$

il coefficiente per la luce di taglio risulta:

$$(1 - 0.16 \cdot 3.26) = 0.48$$

Il contributo del calcestruzzo teso al taglio resistente vale:

$$V_{CR} = \frac{1}{1.15} \cdot 0.75 \cdot 0.10 \cdot 0.48 \cdot (\sqrt{13.3} \cdot 10) \cdot 1104 = 1235\text{kg}$$

Infine si calcola il contributo delle staffe:

$$V_W = \frac{0.56}{20} \cdot 0.9 \cdot 36.8 \cdot 3304 = 3064\text{kg}$$

$$V_{WR} = \frac{1}{1.15} \cdot 0.75 \cdot 3064 = 1998\text{kg}$$

Complessivamente, la resistenza a taglio in condizioni cicliche della trave risulta:

$$V_{Ry} = V_{NR} + V_{CR} + V_{WR} = 0 + 1235 + 1998 = 3234\text{kg}$$

valore riscontrabile in tabella.

Appendice A

Rapporti tra le unità anglosassoni e quelle metriche

Generalmente i simboli americani ed inglesi, relativi alle unità di misura, si trovano scritti in modo non omogeneo in parte con lettere maiuscole (p.e. Lb) oppure minuscole (lb.) e nel plurale viene talvolta inserita una s (lbs).
Nella tabella che segue vengono riportate le principali unità di misura anglosassoni con relativi fattori di conversione per il sistema SI.

Grandezza fisica	Unità anglosassone	Relazioni con le unità metriche
Lunghezza <i>l</i>	Inch (pollice) Foot (piede) Mile (miglio)	1 in. = 25.40 mm 1 ft. = 30.48 cm 1 ml. = 1.6093 Km
Superficie <i>A</i>	Square inch Square foot	1 sq. In. = 6.4516 cm ² 1 sq. Ft. = 929.03 cm ²
Volume <i>V</i>	Cubic inch Cubic foot	1 cu. In. = 16.387 cm ³ 1 cu. Ft. = 28.317 cm ³
Velocità <i>v</i>	Foot/second Mile/hour	1 ft./sec. = 0.3048 m/s 1 mi./hr. = 1.6093 Km/h
Accelerazione <i>a</i>	Foot/second ²	1 ft./sec ² = 30.48 cm/s ² 32.17 ft./sec ² = 981 cm/s ²
Forza peso <i>F</i>	Grain Ounce Pound Kip (1000 lb)	1 gr. = 0.068 g 1 oz. = 28.35 g 1 lb. = 0.45359 Kg 1 Kip = 453.6 Kg
Temperatura <i>t</i>	Degree Fahrenheit Degree Rankine	°F = 9/5°C + 32 °Rank = -273.15°C
Pressione <i>p</i>	Pound/square foot Pound/square inch	1 lb./sq. Ft. = 48.82 N/m ² 1 psi = 0,07030696 Kg/cm ²
Densità <i>q</i>	Pound/ cubic inch Pound/ cubic foot	1 lb./cu. In. = 27.66 g/cm ³ (Kg/l) 1 lb./cu. Ft. = 16.019 Kg/m ³
Frequenza <i>ω</i>	Cycle/second (1Hertz)	1 cycle/sec = 6.283185 rad/s

Carichi

- Carichi per unità di lunghezza

1 pound per inch = 1 lb. /in.	17.858 Kg/m = 175.187 N/m
1 pound per foot = 1 lb. /ft.	1.488 Kg/m = 14,597 N/m
1 Kilopound per foot = 1 Kip /ft.	1.488 t/m = 14,597 KN/m

- Carichi per unità di lunghezza

1 pound per square inch = 1 psi = 1 lb. /in. ²	0.6896 N/cm ²
1 pound per square foot = 1 psf = 1 lb. /ft. ²	4.8826 Kg/m ² = 47.8983 N/m ²
1 Kilopound per square inch = 1 Kip /ft.	157.4810 Kg/cm ² = 1544.889 N/cm ²

- Momenti

1 inch ³ = 1 in. ³ = Momento resistente	16.387 cm ³
1 inch ⁴ = 1 in. ⁴ = Momento d'inerzia	41.623 cm ⁴
1 pound inch = 1 lb. in.	1.152 Kg cm = 11.301 N cm
1 pound foot = 1 lb. ft. = 12 lb. in.	13.825 Kg cm = 135.623 N cm

Bibliografia

- [1] A&C- Analisi e calcolo n° 5, Apr.-Giu. 2001
- [2] A&C- Analisi e calcolo n° 6, Lug.-Set. 2001
- [3] A&C- Analisi e calcolo n° 8, Gen.-Mar. 2002
- [4] Timoshenko, Strength of Material, Part I, Elementary Theory and Problems 3rd Edition. D. Van Nostrand Co., Inc. New York, N. 1955.
- [5] W. Nash, Strength of Material
- [6] Tuma, J.J., Munsir, R.K., Theory and Problems of Advanced Structural Analysis, Schaums's Outline Series, McGraw-Hill
- [7] Seely, F. B., and Smith, J.O., "Advanced Mechanics of Materials" , Second Edition, John Wiley and Sons
- [8] NAFEMS, Background to Benchmarks, 1993.
- [9] Crandall, An Introduction to the Mechanics of Solids, McGraw-Hill Book Co., Inc.. New York, NY. 1959.
- [10] Cremonese, Manuale Ingegneria Civile, ESAC, SEZ. I e II
- [11] Ray, W. Clough, Joseph Penzien, Dynamics of Structures, McGraw-Hill Book Company
- [12] Thomson, Vibration Theory and Applications
- [13] Blevins, Robert D., "Formulas for Natural Frequency and Mode Shape," Van Nostrand Reinhold Company, 1979
- [14] The STANDARD NAFEMS Benchmarks, TNSB, Rev. 3, 5 October, 1990
- [15] Timoshenko, S., and Woinowsky-Krieger, S., "Theory of Plates and Shells", Second Edition, McGraw-Hill, 1959, pg. 113 - 117.
- [16] CISM International Centre For Mechanical Sciences – Analisi per elementi finite: Modellazione strutturale e controllo dei risultati. A cura di B. A. Schrefler – A. A. Camaro