COMUNE DI CHIARAMONTE GULFI

Libero Consorzio Comunale di Ragusa

COSTRUZIONE DI OSSARI NEL CIMITERO COMUNALE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

nell'ambito della procedura di finanza di progetto (art. 163 D.Lgs. 36/2023)

N. ELABORATO

10

ST_04

PROGETTO STRUTTURALE

RELAZIONE GEOTECNICA CORPO SERVIZI

IL PROGETTISTA
ing. Rosario Cappello

Firmato digitalmente da:
Cappello Rosario
Firmato il 07/07/2026 13:08
Seriale Certificato: 5542451
Valido dal 27/01/2026 al 27/01/2029
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

IL RUP
dott. Salvatore Chessari

SALVATORE
CHESSARI
07.07.2026
16:42:56
GMT+02:00

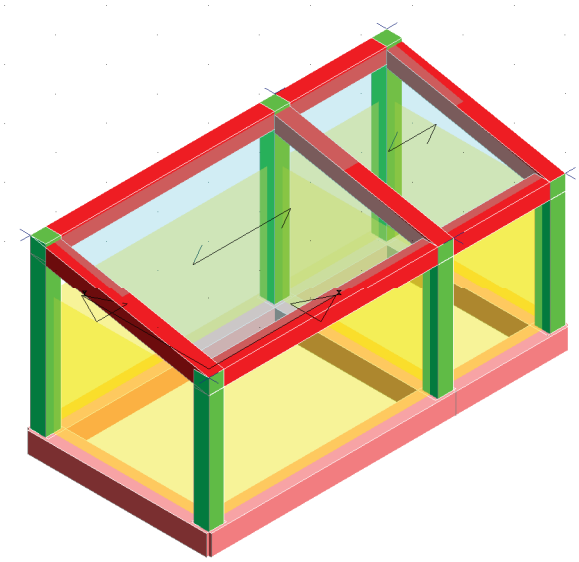
documento firmato digitalmente

COMUNE DI CHIARAMONTE GULFI
PROVINCIA DI RAGUSA

RELAZIONE GEOTECNICA

CORPO SERVIZI

OGGETTO:	**PROGETTO DI PROJECT FINANCING PER LA REALIZZAZIONE DI OSSARI NEL CIMITERO DI CHIARAMONTE GULFI.**
COMMITTENTE:	**IMPRESA EDILE CUTELLO GIOVANNI**



IL TECNICO
ING. ROSARIO CAPPELLO

R E L A Z I O N E G E O T E C N I C A

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*:

$$q_{lim} = q\ Nq\ Yq\ iq\ dq\ bq\ gq\ sq + c\ Nc\ Yc\ ic\ dc\ bc\ gc\ sc + \frac{1}{2} G\ B'\ Ng\ Yg\ ig\ bg\ sg$$

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 = p*eso 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:

$Nq = \tan^2(\frac{\pi}{4} + \frac{\phi}{2})\exp(\pi \cdot \tan\phi)$ (*Prandtl-Caquot-Meyerhof*)

$Ng = 2(Nq + 1)\tan\phi$ (*Vesic*)

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

$Nc = 5{,}14$ in condizioni U

Indici di rigidezza (condizioni D):

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

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

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

E = modulo elastico normale

μ =coefficiente di *Poisson*

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

Coefficienti di punzonamento (*Vesic*):

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

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

Coefficienti di inclinazione del carico (*Vesic*):

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

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

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

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

essendo:

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

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

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

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

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

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

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

$$dc = 1 + 0{,}4\frac{D}{B'}$$ per D ≤ B’ in condizioni U

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

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

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

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

$bq = 1$ in condizioni U)

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

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

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

$gq = 1$ 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 Khi e Igk, il primo definito dal rapporto tra le componenti orizzontale e verticale dei carichi trasmessi in fondazione ed il secondo funzione dell'accelerazione massima attesa al sito. L'effetto inerziale produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite in funzione del coefficiente sismico Khi e viene portato in conto impiegando le formule comunemente adottate per calcolare i coefficienti correttivi del carico limite in funzione dell'inclinazione, rispetto alla verticale, del carico agente sul piano di posa. Nel caso in cui sia stato attivato il flag per tener conto degli effetti cinematici il valore Igk modifica invece il solo coefficiente Ng; il fattore Ng viene infatti moltiplicato sia per il coefficiente correttivo dell'effetto inerziale, sia per il coefficiente correttivo per l'effetto cinematico.

- **CAPACITÀ PORTANTE 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 rigidezza 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
σ(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:

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

con:

M = B / z
N = L / z
$V = M^2 + N^2 + 1$
$V1 = (M \times N)^2$

- **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*

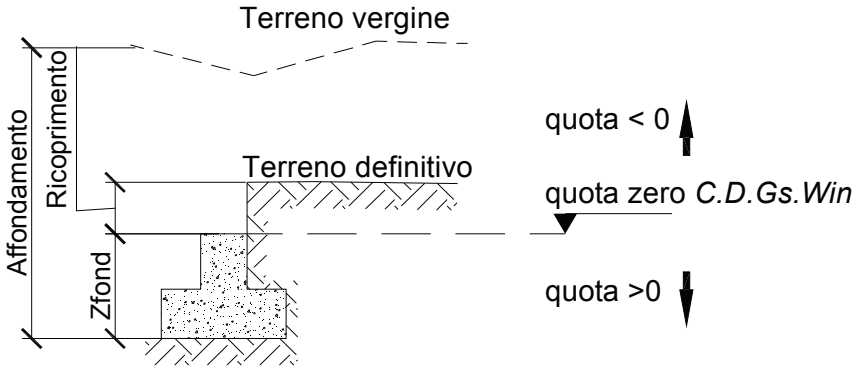
Zfond : *quota baricentro base di fondazione nel riferimento di C.D.Gs. Win*

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*

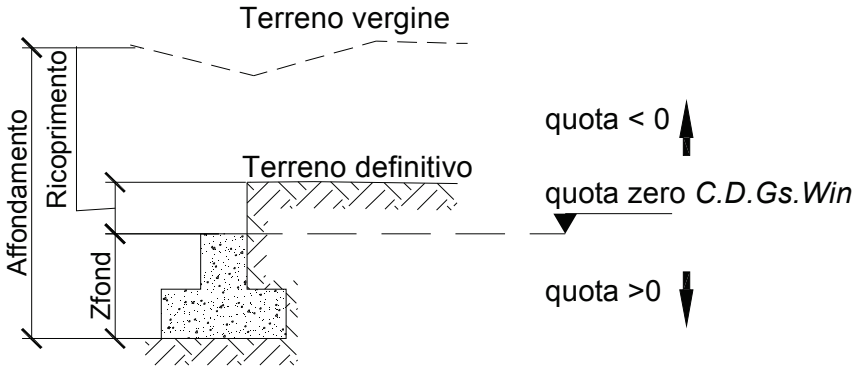
Poisson : *coefficiente di Poisson*

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*

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	Diretta	

	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante			2,30
Scorrimento			1,10
Resist. alla Base			1,15
Resist. Lat. a Compr.			1,15
Resist. Lat. a Traz.			1,25
Carichi Trasversali			1,30
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali			1,70

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI

IDEN	CARATTERISTICHE DI SITO					IDEN	CARATTERISTICHE DI SITO					IDEN	CARATTERISTICHE DI SITO				
Crit N.ro	Falda (m)	Affond (m)	Ricopr (m)	Pend.X (grd)	Pend.Y (Grd)	Crit N.ro	Falda (m)	Affond (m)	Ricopr (m)	Pend.X (grd)	Pend.Y (Grd)	Crit N.ro	Falda (m)	Affond (m)	Ricopr (m)	Pend.X (grd)	Pend.Y (Grd)
1		0,00	0,00	0	0	2		0,50	0,10	0	0						

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	2	0,00	3,50	0,00	4,80	3,50	0,00	2,40	3,35	0,40	0,60	4,80
2	2	2	3	2	3	4,80	3,50	0,00	7,00	3,50	0,00	5,75	3,35	0,40	0,60	2,20
3	3	4	5	4	5	0,00	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	2,40	0,15	0,40	0,60	4,80
4	4	5	6	5	6	4,80	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	5,75	0,15	0,40	0,60	2,20
5	5	4	1	4	1	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	0,00	0,15	1,75	0,40	0,60	3,50
6	6	5	2	5	2	4,80	0,00	0,00	4,80	3,50	0,00	4,65	1,75	0,40	0,60	3,50
7	7	6	3	6	3	7,00	0,00	0,00	7,00	3,50	0,00	6,85	1,75	0,40	0,60	3,50

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cmc	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cmq
1	-0,10	-0,10		0	30,00	1		2100	30,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
2	-0,10	-0,10		0	30,00	1		2100	30,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
3	-0,10	-0,10		0	30,00	1		2100	30,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
4	-0,10	-0,10		0	30,00	1		2100	30,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
5	-0,10	-0,10		0	30,00	1		2100	30,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
6	-0,10	-0,10		0	30,00	1		2100	30,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00
7	-0,10	-0,10		0	30,00	1		2100	30,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	500,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	1,05	1,50	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	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	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
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	31	32	33	34
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,70	1,00
Var.Coperture	1,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,50
Var.Coperture	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h>1000	0,20
Var.Coperture	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLV

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
1	A1/1	9668	0	0	73068	14728
	A1/2	9589	0	0	71936	14386
	A1/3	7034	514	477	200313	14500
	A1/4	7065	516	479	218496	14754
	A1/5	7052	515	478	211242	14653
	A1/6	7083	518	480	229425	14907
	A1/7	6338	219	225	175338	11315
	A1/8	6368	220	226	193521	11569
	A1/9	6319	219	224	164408	11163
	A1/10	6350	220	226	182592	11417
	A1/11	6954	241	247	83385	5166
	A1/12	6924	240	246	101569	4912
	A1/13	6972	241	248	72456	5319
	A1/14	6942	240	247	90639	5065
	A1/15	6258	457	424	108360	1981
	A1/16	6227	455	422	126544	1727
	A1/17	6239	456	423	119290	1829
	A1/18	6209	454	421	137473	1574
	A1/19	7819	628	542	130156	14949
	A1/20	7828	628	543	135611	15025
	A1/21	7880	632	546	166587	15458
	A1/22	7889	633	547	172042	15534
	A1/23	5497	264	211	46906	4333
	A1/24	5506	264	211	52361	4409

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLV

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1/25	5436	261	208	10475	3824
	A1/26	5445	261	209	15930	3900
	A1/27	7795	374	299	45046	12148
	A1/28	7786	373	298	39591	12072
	A1/29	7856	377	301	81477	12657
	A1/30	7846	376	301	76022	12581
	A1/31	5473	439	380	38203	1533
	A1/32	5464	439	379	43658	1456
	A1/33	5412	434	375	74635	1024
	A1/34	5403	434	375	80090	947
2	A1/1	6185	0	0	2067	8895
	A1/2	6118	0	0	2291	8702
	A1/3	4548	332	308	24484	7369
	A1/4	4503	329	305	24445	7159
	A1/5	4521	330	307	24461	7243
	A1/6	4477	327	304	24422	7033
	A1/7	4016	139	143	15507	5028
	A1/8	3972	137	141	15546	4817
	A1/9	4043	140	144	15484	5154
	A1/10	3998	138	142	15523	4944
	A1/11	4233	146	150	8287	5178
	A1/12	4277	148	152	8326	5388
	A1/13	4206	146	149	8264	5051
	A1/14	4250	147	151	8302	5262
	A1/15	3701	270	251	31704	2836
	A1/16	3745	274	254	31666	3046
	A1/17	3727	272	253	31681	2962
	A1/18	3772	276	256	31643	3172
	A1/19	5058	406	351	65471	9334
	A1/20	5045	405	350	65460	9271
	A1/21	4969	399	345	65394	8913
	A1/22	4955	398	344	65383	8850
	A1/23	3285	158	126	67833	1528
	A1/24	3272	157	125	67844	1465
	A1/25	3374	162	129	67756	1950
	A1/26	3361	161	129	67767	1887
	A1/27	4964	238	190	60612	8677
	A1/28	4977	239	191	60624	8740
	A1/29	4874	234	187	60535	8256
	A1/30	4888	234	187	60547	8319
	A1/31	3190	256	221	72692	871
	A1/32	3204	257	222	72680	934
	A1/33	3280	263	227	72615	1292
	A1/34	3293	264	228	72603	1355
3	A1/1	9490	0	0	56226	12999
	A1/2	9410	0	0	55463	12689
	A1/3	5185	379	352	40203	1443
	A1/4	5137	375	348	59783	1849
	A1/5	5156	377	350	51972	1687
	A1/6	5108	373	346	71551	2093
	A1/7	5740	199	204	50783	2371
	A1/8	5692	197	202	70363	1965
	A1/9	5769	200	205	39015	2615
	A1/10	5721	198	203	58594	2209
	A1/11	7259	251	258	123511	12039
	A1/12	7307	253	260	143091	12445
	A1/13	7231	250	257	111743	11795
	A1/14	7278	252	259	131322	12201
	A1/15	7814	571	530	112931	15853
	A1/16	7862	574	533	132510	16259
	A1/17	7843	573	532	124699	16097
	A1/18	7891	577	535	144279	16503
	A1/19	5264	422	365	29440	1174

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLV

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1/20	5249	421	364	23567	1296
	A1/21	5168	415	358	9788	1987
	A1/22	5154	414	357	15662	2109
	A1/23	7113	341	273	5827	11539
	A1/24	7099	340	272	11701	11418
	A1/25	7209	346	276	33402	12352
	A1/26	7195	345	276	27528	12231
	A1/27	5886	282	226	78555	2871
	A1/28	5900	283	226	84429	2992
	A1/29	5790	278	222	39326	2058
	A1/30	5804	278	223	45200	2179
	A1/31	7735	621	536	43287	15584
	A1/32	7750	622	537	49161	15706
	A1/33	7831	629	543	82516	16397
	A1/34	7846	630	544	88390	16519
4	A1/1	5913	0	0	3443	7585
	A1/2	5849	0	0	3089	7419
	A1/3	2729	199	185	11605	3625
	A1/4	2791	204	189	12416	3966
	A1/5	2766	202	188	12092	3830
	A1/6	2828	207	192	12903	4172
	A1/7	3387	117	120	30648	7335
	A1/8	3449	119	123	31458	7677
	A1/9	3350	116	119	30161	7129
	A1/10	3412	118	121	30971	7471
	A1/11	4473	155	159	29538	1330
	A1/12	4411	153	157	30348	988
	A1/13	4511	156	160	29051	1535
	A1/14	4449	154	158	29861	1194
	A1/15	5132	375	348	10495	5040
	A1/16	5070	370	344	11305	4698
	A1/17	5095	372	346	10982	4835
	A1/18	5033	368	341	11792	4493
	A1/19	2571	206	178	25012	1507
	A1/20	2589	208	180	24768	1405
	A1/21	2695	216	187	23388	823
	A1/22	2713	218	188	23145	720
	A1/23	4767	229	183	38465	10860
	A1/24	4785	230	183	38708	10963
	A1/25	4642	223	178	36841	10176
	A1/26	4661	224	179	37084	10278
	A1/27	3094	148	119	37354	2196
	A1/28	3075	148	118	37598	2298
	A1/29	3218	154	123	35731	1511
	A1/30	3200	153	123	35974	1613
	A1/31	5290	425	367	26122	10172
	A1/32	5271	423	366	25879	10070
	A1/33	5166	415	358	24498	9487
	A1/34	5147	413	357	24255	9385
5	A1/1	7715	0	0	11231	14146
	A1/2	7649	0	0	11278	13865
	A1/3	5391	366	394	69840	3049
	A1/4	5397	366	394	75689	2958
	A1/5	5395	366	394	73356	2994
	A1/6	5400	366	395	79204	2903
	A1/7	5007	178	173	2698	2459
	A1/8	5012	178	173	8546	2368
	A1/9	5004	178	173	817	2514
	A1/10	5009	178	173	5031	2422
	A1/11	5553	197	192	15420	14226
	A1/12	5548	197	192	9572	14318
	A1/13	5556	197	192	18935	14172
	A1/14	5551	197	192	13087	14263

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLV

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1/15	5169	351	378	51723	13636
	A1/16	5163	350	377	57571	13727
	A1/17	5166	350	377	55238	13691
	A1/18	5160	350	377	61086	13782
	A1/19	5897	409	473	129126	7650
	A1/20	5898	409	473	130881	7623
	A1/21	5907	410	474	140843	7467
	A1/22	5909	410	474	142598	7440
	A1/23	4615	177	221	94683	5682
	A1/24	4617	177	221	92928	5655
	A1/25	4604	177	221	106400	5865
	A1/26	4606	177	221	104645	5837
	A1/27	5945	228	285	112800	11003
	A1/28	5943	228	285	111046	11030
	A1/29	5956	228	286	124517	10821
	A1/30	5954	228	286	122763	10848
	A1/31	4664	323	374	111009	9035
	A1/32	4662	323	374	112763	9063
	A1/33	4653	323	373	122726	9218
	A1/34	4651	323	373	124480	9245
6	A1/1	5663	0	0	1350	1608
	A1/2	5639	0	0	1134	1587
	A1/3	4227	287	309	3350	2117
	A1/4	4220	286	308	5543	2136
	A1/5	4223	286	309	4668	2129
	A1/6	4215	286	308	6860	2148
	A1/7	4104	146	142	3377	3097
	A1/8	4097	146	142	5569	3116
	A1/9	4108	146	142	2059	3086
	A1/10	4101	146	142	4251	3105
	A1/11	4072	145	141	5202	1002
	A1/12	4079	145	141	7395	1022
	A1/13	4068	144	141	3884	991
	A1/14	4075	145	141	6077	1010
	A1/15	3949	268	289	5176	22
	A1/16	3956	268	289	7368	41
	A1/17	3953	268	289	6494	34
	A1/18	3960	269	289	8686	53
	A1/19	4316	299	346	326	118
	A1/20	4314	299	346	984	112
	A1/21	4302	298	345	4719	80
	A1/22	4299	298	345	5376	74
	A1/23	3906	150	187	414	3149
	A1/24	3904	150	187	1072	3155
	A1/25	3921	150	188	3978	3110
	A1/26	3919	150	188	3321	3116
	A1/27	4269	164	205	2240	1054
	A1/28	4272	164	205	2897	1060
	A1/29	4255	163	204	2153	1015
	A1/30	4257	163	204	1495	1021
	A1/31	3860	268	310	2152	2213
	A1/32	3862	268	310	2809	2207
	A1/33	3874	269	311	6544	2175
	A1/34	3876	269	311	7202	2169
7	A1/1	6323	0	0	13419	3432
	A1/2	6290	0	0	13313	3401
	A1/3	5194	352	380	127288	6100
	A1/4	5196	352	380	128039	6190
	A1/5	5196	352	380	127740	6154
	A1/6	5197	353	380	128490	6244
	A1/7	5743	204	199	99428	9622
	A1/8	5745	204	199	100179	9712
	A1/9	5742	204	199	98977	9568

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLV

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1/10	5744	204	199	99727	9658
	A1/11	3302	117	114	80701	4910
	A1/12	3301	117	114	81452	5000
	A1/13	3304	117	114	80250	4856
	A1/14	3302	117	114	81001	4946
	A1/15	3851	261	281	108562	1388
	A1/16	3849	261	281	109312	1478
	A1/17	3850	261	281	109013	1443
	A1/18	3848	261	281	109763	1533
	A1/19	3892	270	312	86996	1862
	A1/20	3893	270	312	87221	1835
	A1/21	3896	270	313	88500	1681
	A1/22	3896	270	313	88725	1654
	A1/23	5721	219	274	5872	9877
	A1/24	5721	219	274	5647	9904
	A1/25	5717	219	274	7376	9696
	A1/26	5718	219	274	7151	9723
	A1/27	3325	127	159	24599	5165
	A1/28	3324	127	159	24374	5192
	A1/29	3328	128	160	26103	4985
	A1/30	3328	128	160	25878	5012
	A1/31	5153	357	414	68269	6574
	A1/32	5153	357	414	68494	6547
	A1/33	5150	357	413	69773	6393
	A1/34	5149	357	413	69998	6366

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	9668	0	0	73068	14728
	SLD/2	9589	0	0	71936	14386
	SLD/3	6869	262	243	134464	11830
	SLD/4	6886	262	243	144889	11975
	SLD/5	6879	262	243	140730	11917
	SLD/6	6896	263	244	151156	12063
	SLD/7	6469	117	120	120145	10004
	SLD/8	6487	117	120	130570	10149
	SLD/9	6459	116	120	113879	9916
	SLD/10	6476	117	120	124304	10062
	SLD/11	6823	123	126	28193	6478
	SLD/12	6805	123	126	38618	6332
	SLD/13	6833	123	127	21926	6565
	SLD/14	6816	123	126	32352	6420
	SLD/15	6423	245	227	42512	4652
	SLD/16	6406	244	226	52937	4506
	SLD/17	6413	244	227	48778	4564
	SLD/18	6395	244	226	59203	4419
	SLD/19	7318	306	265	94240	12087
	SLD/20	7324	306	265	97368	12130
	SLD/21	7353	308	266	115128	12379
	SLD/22	7359	308	266	118255	12422
	SLD/23	5987	150	120	46509	6000
	SLD/24	5993	150	120	49637	6044
	SLD/25	5952	149	119	25622	5708
	SLD/26	5958	149	119	28749	5752
	SLD/27	7305	183	146	45443	10481
	SLD/28	7299	182	146	42315	10438
	SLD/29	7339	183	147	66331	10773
	SLD/30	7334	183	147	63203	10729
	SLD/31	5974	250	216	2288	4395
	SLD/32	5968	250	216	5415	4351
	SLD/33	5939	248	215	23175	4103
	SLD/34	5933	248	214	26303	4059

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
2	SLD/1	6185	0	0	2067	8895
	SLD/2	6118	0	0	2291	8702
	SLD/3	4367	166	154	12497	6402
	SLD/4	4342	165	153	12475	6282
	SLD/5	4352	166	154	12484	6330
	SLD/6	4326	165	153	12462	6209
	SLD/7	4062	73	75	10431	5060
	SLD/8	4037	73	75	10453	4939
	SLD/9	4078	74	75	10418	5132
	SLD/10	4052	73	75	10440	5011
	SLD/11	4186	76	78	3211	5146
	SLD/12	4212	76	78	3233	5266
	SLD/13	4171	75	77	3198	5073
	SLD/14	4197	76	78	3220	5194
	SLD/15	3881	148	137	19718	3803
	SLD/16	3907	149	138	19696	3924
	SLD/17	3897	148	138	19704	3875
	SLD/18	3922	149	139	19682	3996
	SLD/19	4660	195	168	35997	7529
	SLD/20	4652	195	168	35991	7493
	SLD/21	4609	193	167	35953	7287
	SLD/22	4601	192	166	35947	7251
	SLD/23	3643	91	73	40432	3053
	SLD/24	3635	91	73	40438	3017
	SLD/25	3694	92	74	40388	3295
	SLD/26	3687	92	74	40394	3259
	SLD/27	4606	115	92	33211	7152
	SLD/28	4613	115	92	33218	7188
	SLD/29	4554	114	91	33167	6910
	SLD/30	4562	114	91	33174	6947
	SLD/31	3589	150	130	43218	2676
	SLD/32	3597	150	130	43211	2713
	SLD/33	3640	152	132	43174	2918
	SLD/34	3648	153	132	43167	2954
3	SLD/1	9490	0	0	56226	12999
	SLD/2	9410	0	0	55463	12689
	SLD/3	5746	219	203	7535	2247
	SLD/4	5718	218	202	18761	2014
	SLD/5	5729	218	203	14283	2107
	SLD/6	5702	217	202	25509	1874
	SLD/7	6064	109	112	13601	4433
	SLD/8	6037	109	112	24827	4201
	SLD/9	6080	110	113	6854	4573
	SLD/10	6053	109	112	18080	4341
	SLD/11	6935	125	128	86329	9977
	SLD/12	6962	126	129	97555	10209
	SLD/13	6919	125	128	79582	9837
	SLD/14	6946	125	129	90808	10069
	SLD/15	7253	276	256	80263	12163
	SLD/16	7281	277	257	91489	12396
	SLD/17	7270	277	257	87011	12303
	SLD/18	7297	278	258	98236	12536
	SLD/19	5791	242	209	32394	2401
	SLD/20	5783	242	209	29027	2331
	SLD/21	5736	240	207	9903	1935
	SLD/22	5728	240	207	6535	1865
	SLD/23	6851	171	137	12174	9690
	SLD/24	6843	171	137	8806	9620
	SLD/25	6906	173	138	34666	10156
	SLD/26	6898	172	138	31298	10086
	SLD/27	6148	154	123	60554	4720
	SLD/28	6156	154	123	63922	4790
	SLD/29	6093	152	122	38062	4254
	SLD/30	6101	153	122	41430	4324

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	SLD/31	7208	302	261	40333	12009
	SLD/32	7216	302	261	43701	12079
	SLD/33	7263	304	263	62825	12475
	SLD/34	7271	304	263	66193	12545
4	SLD/1	5913	0	0	3443	7585
	SLD/2	5849	0	0	3089	7419
	SLD/3	3241	123	115	6891	3927
	SLD/4	3277	125	116	7355	4123
	SLD/5	3263	124	115	7170	4044
	SLD/6	3298	126	117	7635	4240
	SLD/7	3619	65	67	17809	6054
	SLD/8	3655	66	68	18273	6250
	SLD/9	3598	65	67	17529	5936
	SLD/10	3633	66	67	17994	6132
	SLD/11	4242	77	79	16698	2611
	SLD/12	4206	76	78	17163	2415
	SLD/13	4263	77	79	16419	2729
	SLD/14	4227	76	78	16884	2533
	SLD/15	4619	176	163	5780	4738
	SLD/16	4584	175	162	6245	4542
	SLD/17	4598	175	163	6060	4620
	SLD/18	4562	174	161	6524	4425
	SLD/19	3151	132	114	14103	984
	SLD/20	3161	132	114	13964	1043
	SLD/21	3222	135	116	13172	1377
	SLD/22	3233	135	117	13033	1436
	SLD/23	4410	110	88	22290	8075
	SLD/24	4420	111	88	22430	8134
	SLD/25	4339	108	87	21359	7683
	SLD/26	4349	109	87	21499	7741
	SLD/27	3451	86	69	21180	590
	SLD/28	3440	86	69	21320	531
	SLD/29	3522	88	70	20249	982
	SLD/30	3511	88	70	20389	923
	SLD/31	4710	197	170	15214	7681
	SLD/32	4699	197	170	15074	7622
	SLD/33	4639	194	168	14283	7288
	SLD/34	4628	194	167	14143	7229
5	SLD/1	7715	0	0	11231	14146
	SLD/2	7649	0	0	11278	13865
	SLD/3	5344	189	204	43908	5308
	SLD/4	5347	189	204	47261	5255
	SLD/5	5346	189	204	45923	5276
	SLD/6	5349	189	204	49276	5224
	SLD/7	5124	95	92	5412	4969
	SLD/8	5127	95	92	8765	4917
	SLD/9	5122	95	92	3396	5001
	SLD/10	5125	95	92	6749	4948
	SLD/11	5437	101	98	12706	11716
	SLD/12	5434	101	98	9353	11768
	SLD/13	5439	101	98	14721	11685
	SLD/14	5435	101	98	11368	11737
	SLD/15	5216	184	199	25790	11378
	SLD/16	5213	184	199	29143	11430
	SLD/17	5214	184	199	27805	11409
	SLD/18	5211	184	198	31158	11461
	SLD/19	5634	204	236	77899	7945
	SLD/20	5634	204	236	78905	7930
	SLD/21	5640	204	236	84617	7841
	SLD/22	5641	204	236	85623	7825
	SLD/23	4899	98	122	50421	6817
	SLD/24	4900	98	122	49415	6802
	SLD/25	4893	98	122	57139	6922

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	SLD/26	4894	98	122	56133	6906
	SLD/27	5661	113	142	68538	9868
	SLD/28	5660	113	142	67532	9884
	SLD/29	5667	113	142	75256	9763
	SLD/30	5667	113	142	74250	9779
	SLD/31	4927	178	206	59781	8740
	SLD/32	4926	178	206	60787	8755
	SLD/33	4921	178	206	66499	8844
	SLD/34	4920	178	206	67505	8860
6	SLD/1	5663	0	0	1350	1608
	SLD/2	5639	0	0	1134	1587
	SLD/3	4168	147	159	1532	1661
	SLD/4	4163	147	159	2788	1672
	SLD/5	4165	147	159	2287	1667
	SLD/6	4161	147	158	3544	1678
	SLD/7	4097	76	74	1547	2223
	SLD/8	4093	76	74	2804	2234
	SLD/9	4100	76	74	791	2216
	SLD/10	4095	76	74	2048	2227
	SLD/11	4079	76	74	3372	128
	SLD/12	4083	76	74	4629	139
	SLD/13	4076	75	74	2617	121
	SLD/14	4080	76	74	3873	132
	SLD/15	4008	142	153	3357	434
	SLD/16	4012	142	153	4614	423
	SLD/17	4011	142	153	4112	428
	SLD/18	4015	142	153	5369	417
	SLD/19	4219	152	176	202	379
	SLD/20	4217	152	176	175	382
	SLD/21	4210	152	176	2316	401
	SLD/22	4209	152	176	2693	405
	SLD/23	3984	80	100	152	2252
	SLD/24	3983	80	100	225	2256
	SLD/25	3992	80	100	2670	2230
	SLD/26	3991	80	100	2293	2234
	SLD/27	4192	84	105	1673	157
	SLD/28	4193	84	105	2051	161
	SLD/29	4184	84	105	845	135
	SLD/30	4185	84	105	468	139
	SLD/31	3957	143	166	1623	1716
	SLD/32	3958	143	166	2000	1712
	SLD/33	3965	143	166	4141	1694
	SLD/34	3967	143	166	4519	1690
7	SLD/1	6323	0	0	13419	3432
	SLD/2	6290	0	0	13313	3401
	SLD/3	4908	174	187	76975	4503
	SLD/4	4909	174	187	77405	4554
	SLD/5	4909	174	187	77234	4534
	SLD/6	4910	174	187	77664	4585
	SLD/7	5222	97	94	61001	6522
	SLD/8	5223	97	94	61432	6573
	SLD/9	5222	97	94	60743	6491
	SLD/10	5223	97	94	61173	6542
	SLD/11	3823	71	69	42275	1810
	SLD/12	3822	71	69	42705	1862
	SLD/13	3824	71	69	42016	1779
	SLD/14	3823	71	69	42446	1831
	SLD/15	4138	146	158	58248	209
	SLD/16	4137	146	158	58679	157
	SLD/17	4137	146	158	58507	178
	SLD/18	4136	146	158	58937	126
	SLD/19	4161	150	174	53874	62
	SLD/20	4162	150	174	54003	47

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	SLD/21	4163	150	174	54736	41
	SLD/22	4164	150	174	54865	57
	SLD/23	5210	104	130	628	6668
	SLD/24	5210	104	130	757	6683
	SLD/25	5208	104	130	234	6565
	SLD/26	5208	104	130	105	6580
	SLD/27	3836	77	96	18099	1956
	SLD/28	3836	77	96	17969	1972
	SLD/29	3838	77	96	18961	1853
	SLD/30	3838	77	96	18832	1868
	SLD/31	4884	177	204	35147	4774
	SLD/32	4884	177	204	35276	4759
	SLD/33	4882	176	204	36009	4671
	SLD/34	4882	176	204	36138	4655

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poisson	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	0,50	M1	2100	30,00	0,00	500,00	0,20	0,10	2147,88	137,72		
2	0,50	M1	2100	30,00	0,00	500,00	0,20	0,10	2147,88	122,74		
3	0,50	M1	2100	30,00	0,00	500,00	0,20	0,10	2147,88	137,72		
4	0,50	M1	2100	30,00	0,00	500,00	0,20	0,10	2147,88	122,74		
5	0,50	M1	2100	30,00	0,00	500,00	0,20	0,10	2147,88	132,82		
6	0,50	M1	2100	30,00	0,00	500,00	0,20	0,10	2147,88	132,82		
7	0,50	M1	2100	30,00	0,00	500,00	0,20	0,10	2147,88	132,82		

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

Trave	Brinch Hansen			IclTe	Incl.PianoPosa			Comb	Igk	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
1	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/9	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/10	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/11	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,25	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/12	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,25	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/13	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,25	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/14	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,25	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/15	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/16	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/17	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/18	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/19	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/20	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/21	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/22	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/23	1,00	0,90	0,90	0,85	1,26	1,25	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/24	1,00	0,90	0,90	0,85	1,26	1,25	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/25	1,00	0,90	0,90	0,85	1,26	1,25	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/26	1,00	0,90	0,90	0,85	1,26	1,25	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/27	1,00	0,90	0,90	0,85	1,27	1,25	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/28	1,00	0,90	0,90	0,85	1,27	1,25	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/29	1,00	0,90	0,90	0,85	1,27	1,25	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/30	1,00	0,90	0,90	0,85	1,27	1,25	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/31	1,00	0,83	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/32	1,00	0,83	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/33	1,00	0,83	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/34	1,00	0,83	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00

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

Trave	Brinch Hansen			IclTe	Incl.PianoPosa			Comb	Igk	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
2	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,16	1,15	0,90	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,16	1,15	0,90	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/9	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/10	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/11	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,16	1,15	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/12	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,16	1,15	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/13	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,25	1,00	1,16	1,15	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/14	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,16	1,15	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/15	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/16	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,18	1,17	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/17	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/18	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,18	1,17	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/19	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/20	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/21	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/22	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/23	1,00	0,90	0,91	0,85	1,26	1,24	1,00	1,20	1,19	0,87	1,00	1,00	1,00
								A1/24	1,00	0,90	0,91	0,85	1,26	1,24	1,00	1,20	1,19	0,87	1,00	1,00	1,00
								A1/25	1,00	0,90	0,91	0,85	1,26	1,25	1,00	1,20	1,19	0,87	1,00	1,00	1,00
								A1/26	1,00	0,90	0,91	0,85	1,26	1,25	1,00	1,20	1,19	0,87	1,00	1,00	1,00
								A1/27	1,00	0,90	0,91	0,85	1,27	1,26	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/28	1,00	0,90	0,91	0,85	1,27	1,26	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/29	1,00	0,90	0,91	0,85	1,27	1,25	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/30	1,00	0,90	0,91	0,85	1,27	1,26	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/31	1,00	0,83	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,21	1,20	0,86	1,00	1,00	1,00
								A1/32	1,00	0,83	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,21	1,20	0,86	1,00	1,00	1,00
								A1/33	1,00	0,83	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,21	1,19	0,87	1,00	1,00	1,00
								A1/34	1,00	0,83	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,21	1,19	0,87	1,00	1,00	1,00
3	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,24	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,24	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,24	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,24	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/9	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,24	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/10	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,24	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/11	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/12	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,26	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/13	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/14	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/15	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,26	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/16	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,26	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/17	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,26	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/18	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,26	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/19	1,00	0,83	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/20	1,00	0,83	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/21	1,00	0,83	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/22	1,00	0,83	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/23	1,00	0,90	0,90	0,85	1,27	1,25	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/24	1,00	0,90	0,90	0,85	1,27	1,25	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/25	1,00	0,90	0,90	0,85	1,27	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/26	1,00	0,90	0,90	0,85	1,27	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/27	1,00	0,90	0,90	0,85	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/28	1,00	0,90	0,90	0,85	1,26	1,24	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/29	1,00	0,90	0,90	0,85	1,26	1,24	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/30	1,00	0,90	0,90	0,85	1,26	1,24	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/31	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/32	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/33	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								A1/34	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
4	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,16	1,15	0,90	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,16	1,15	0,90	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,26	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,26	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/9	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,26	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/10	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,26	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/11	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,24	1,00	1,18	1,17	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/12	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,24	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/13	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,24	1,00	1,17	1,17	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/14	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,24	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00

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

Trave	Brinch Hansen			IclTe	Incl.PianoPosa			Comb	Igk	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
								A1/15	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,16	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/16	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,16	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/17	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,16	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/18	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/19	1,00	0,83	0,84	0,75	1,26	1,25	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/20	1,00	0,83	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/21	1,00	0,83	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/22	1,00	0,83	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/23	1,00	0,90	0,91	0,85	1,28	1,26	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/24	1,00	0,90	0,91	0,85	1,28	1,26	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/25	1,00	0,90	0,91	0,85	1,27	1,26	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/26	1,00	0,90	0,91	0,85	1,27	1,26	1,00	1,17	1,16	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/27	1,00	0,90	0,91	0,85	1,26	1,25	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/28	1,00	0,90	0,91	0,85	1,26	1,25	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/29	1,00	0,90	0,91	0,85	1,26	1,24	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/30	1,00	0,90	0,91	0,85	1,26	1,24	1,00	1,18	1,17	0,88	1,00	1,00	1,00
								A1/31	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,16	1,15	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/32	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,16	1,15	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/33	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,16	1,15	0,89	1,00	1,00	1,00
								A1/34	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,16	1,15	0,89	1,00	1,00	1,00
5	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,25	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,25	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,24	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/9	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/10	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/11	1,00	0,92	0,93	0,88	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
								A1/12	1,00	0,92	0,93	0,88	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
								A1/13	1,00	0,92	0,93	0,88	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
								A1/14	1,00	0,92	0,93	0,88	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
								A1/15	1,00	0,85	0,86	0,77	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/16	1,00	0,85	0,86	0,77	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/17	1,00	0,85	0,86	0,77	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/18	1,00	0,85	0,86	0,77	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/19	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,25	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/20	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,25	1,00	1,11	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/21	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/22	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/23	1,00	0,91	0,91	0,86	1,27	1,25	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/24	1,00	0,91	0,91	0,86	1,27	1,25	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/25	1,00	0,91	0,91	0,86	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/26	1,00	0,91	0,91	0,86	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/27	1,00	0,91	0,91	0,86	1,27	1,26	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/28	1,00	0,91	0,91	0,86	1,27	1,26	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/29	1,00	0,91	0,91	0,86	1,27	1,26	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/30	1,00	0,91	0,91	0,86	1,27	1,26	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/31	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,26	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/32	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,26	1,00	1,11	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/33	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/34	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
6	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/9	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/10	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/11	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/12	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/13	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/14	1,00	0,92	0,93	0,88	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/15	1,00	0,85	0,86	0,77	1,25	1,24	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/16	1,00	0,85	0,86	0,77	1,25	1,24	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/17	1,00	0,85	0,86	0,77	1,25	1,24	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/18	1,00	0,85	0,86	0,77	1,25	1,24	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/19	1,00	0,84	0,85	0,76	1,25	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/20	1,00	0,84	0,85	0,76	1,25	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/21	1,00	0,84	0,85	0,76	1,25	1,24	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/22	1,00	0,84	0,85	0,76	1,25	1,24	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/23	1,00	0,91	0,91	0,86	1,26	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/24	1,00	0,91	0,91	0,86	1,26	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/25	1,00	0,91	0,91	0,86	1,26	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/26	1,00	0,91	0,91	0,86	1,26	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/27	1,00	0,91	0,91	0,86	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/28	1,00	0,91	0,91	0,86	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/29	1,00	0,91	0,91	0,86	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00

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

Trave	Brinch Hansen			IclTe	Incl.PianoPosa			Comb	Igk	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
								A1/30	1,00	0,91	0,91	0,86	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/31	1,00	0,84	0,85	0,76	1,26	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/32	1,00	0,84	0,85	0,76	1,26	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/33	1,00	0,84	0,85	0,76	1,26	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/34	1,00	0,84	0,85	0,76	1,26	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
7	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,24	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,85	0,86	0,77	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/9	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/10	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/11	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/12	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/13	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/14	1,00	0,92	0,93	0,88	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/15	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,24	1,00	1,12	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/16	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,24	1,00	1,12	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/17	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,24	1,00	1,12	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/18	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,24	1,00	1,12	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/19	1,00	0,84	0,85	0,76	1,26	1,24	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/20	1,00	0,84	0,85	0,76	1,26	1,24	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/21	1,00	0,84	0,85	0,76	1,26	1,24	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/22	1,00	0,84	0,85	0,76	1,26	1,24	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								A1/23	1,00	0,91	0,91	0,86	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/24	1,00	0,91	0,91	0,86	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
								A1/25	1,00	0,91	0,91	0,86	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/26	1,00	0,91	0,91	0,86	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/27	1,00	0,91	0,91	0,86	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/28	1,00	0,91	0,91	0,86	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/29	1,00	0,91	0,91	0,86	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/30	1,00	0,91	0,91	0,86	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/31	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/32	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/33	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								A1/34	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO					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	0,57	4,65	2100	44,5			9,7	4,60				OK
		A1/2	0,57	4,65	2100	44,6			9,6	4,65				OK
		A1/3	0,56	4,23	2100	32,7			7,0	4,65				OK
		A1/4	0,56	4,18	2100	32,3			7,1	4,57				OK
		A1/5	0,56	4,20	2100	32,5			7,1	4,60				OK
		A1/6	0,56	4,15	2100	32,1			7,1	4,53				OK
		A1/7	0,56	4,25	2100	36,8			6,3	5,80				OK
		A1/8	0,56	4,19	2100	36,3			6,4	5,69				OK
		A1/9	0,56	4,28	2100	37,1			6,3	5,87				OK
		A1/10	0,56	4,22	2100	36,6			6,3	5,76				OK
		A1/11	0,59	4,56	2100	41,2			7,0	5,92				OK
		A1/12	0,59	4,51	2100	40,8			6,9	5,89				OK
		A1/13	0,58	4,59	2100	41,4			7,0	5,94				OK
		A1/14	0,59	4,54	2100	41,0			6,9	5,91				OK
		A1/15	0,59	4,45	2100	37,0			6,3	5,91				OK
		A1/16	0,59	4,39	2100	36,6			6,2	5,87				OK
		A1/17	0,59	4,42	2100	36,7			6,2	5,89				OK
		A1/18	0,59	4,36	2100	36,3			6,2	5,85				OK
		A1/19	0,56	4,47	2100	34,1			7,8	4,37				OK
		A1/20	0,56	4,45	2100	34,0			7,8	4,35				OK
		A1/21	0,56	4,38	2100	33,4			7,9	4,24				OK
		A1/22	0,56	4,36	2100	33,3			7,9	4,22	4,22	0,32	1,36	OK
		A1/23	0,58	4,63	2100	40,5			5,5	7,37				OK
		A1/24	0,58	4,61	2100	40,3			5,5	7,32				OK
		A1/25	0,59	4,76	2100	41,8			5,4	7,69				OK
		A1/26	0,59	4,74	2100	41,6			5,4	7,64				OK
		A1/27	0,57	4,68	2100	39,7			7,8	5,09				OK
		A1/28	0,57	4,70	2100	39,8			7,8	5,11				OK
		A1/29	0,57	4,59	2100	38,8			7,9	4,94				OK
		A1/30	0,57	4,61	2100	39,0			7,8	4,97				OK
		A1/31	0,59	4,66	2100	38,1			5,5	6,96				OK
		A1/32	0,59	4,64	2100	37,9			5,5	6,94				OK
		A1/33	0,60	4,52	2100	37,1			5,4	6,86				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/34	0,60	4,50	2100	37,0			5,4	6,85				OK
2	2	A1/1	0,57	2,19	2100	21,7			6,2	3,51				OK
		A1/2	0,57	2,19	2100	21,7			6,1	3,55				OK
		A1/3	0,57	2,09	2100	17,1			4,5	3,75				OK
		A1/4	0,57	2,09	2100	17,1			4,5	3,79				OK
		A1/5	0,57	2,09	2100	17,1			4,5	3,77				OK
		A1/6	0,57	2,09	2100	17,1			4,5	3,81				OK
		A1/7	0,57	2,12	2100	19,4			4,0	4,83				OK
		A1/8	0,58	2,12	2100	19,4			4,0	4,89				OK
		A1/9	0,57	2,12	2100	19,4			4,0	4,79				OK
		A1/10	0,58	2,12	2100	19,4			4,0	4,85				OK
		A1/11	0,58	2,16	2100	19,7			4,2	4,66				OK
		A1/12	0,57	2,16	2100	19,7			4,3	4,61				OK
		A1/13	0,58	2,16	2100	19,8			4,2	4,70				OK
		A1/14	0,58	2,16	2100	19,7			4,3	4,64				OK
		A1/15	0,58	2,03	2100	17,2			3,7	4,64				OK
		A1/16	0,58	2,03	2100	17,2			3,7	4,58				OK
		A1/17	0,58	2,03	2100	17,2			3,7	4,60				OK
		A1/18	0,58	2,03	2100	17,1			3,8	4,54				OK
		A1/19	0,56	1,94	2100	15,5			5,1	3,07	3,07	0,46	1,42	OK
		A1/20	0,56	1,94	2100	15,5			5,0	3,08				OK
		A1/21	0,56	1,94	2100	15,5			5,0	3,12				OK
		A1/22	0,56	1,94	2100	15,5			5,0	3,13				OK
		A1/23	0,59	1,79	2100	16,6			3,3	5,06				OK
		A1/24	0,59	1,79	2100	16,6			3,3	5,08				OK
		A1/25	0,59	1,80	2100	16,6			3,4	4,93				OK
		A1/26	0,59	1,80	2100	16,6			3,4	4,95				OK
		A1/27	0,57	1,96	2100	17,1			5,0	3,45				OK
		A1/28	0,56	1,96	2100	17,1			5,0	3,44				OK
		A1/29	0,57	1,95	2100	17,1			4,9	3,51				OK
		A1/30	0,57	1,95	2100	17,1			4,9	3,50				OK
		A1/31	0,59	1,74	2100	15,0			3,2	4,70				OK
		A1/32	0,59	1,75	2100	15,0			3,2	4,69				OK
		A1/33	0,59	1,76	2100	15,0			3,3	4,58				OK
		A1/34	0,59	1,76	2100	15,0			3,3	4,57				OK
3	3	A1/1	0,57	4,68	2100	45,1			9,5	4,75				OK
		A1/2	0,57	4,68	2100	45,2			9,4	4,80				OK
		A1/3	0,59	4,64	2100	38,6			5,2	7,44				OK
		A1/4	0,59	4,57	2100	37,8			5,1	7,36				OK
		A1/5	0,59	4,60	2100	38,1			5,2	7,39				OK
		A1/6	0,59	4,52	2100	37,4			5,1	7,31				OK
		A1/7	0,59	4,62	2100	42,3			5,7	7,37				OK
		A1/8	0,59	4,55	2100	41,8			5,7	7,34				OK
		A1/9	0,59	4,66	2100	42,6			5,8	7,38				OK
		A1/10	0,59	4,60	2100	42,1			5,7	7,36				OK
		A1/11	0,57	4,46	2100	38,8			7,3	5,34				OK
		A1/12	0,57	4,41	2100	38,3			7,3	5,24				OK
		A1/13	0,57	4,49	2100	39,1			7,2	5,40				OK
		A1/14	0,57	4,44	2100	38,6			7,3	5,30				OK
		A1/15	0,56	4,51	2100	34,9			7,8	4,46				OK
		A1/16	0,56	4,46	2100	34,4			7,9	4,38				OK
		A1/17	0,56	4,48	2100	34,6			7,8	4,41				OK
		A1/18	0,56	4,43	2100	34,2			7,9	4,33	4,33	0,32	1,38	OK
		A1/19	0,60	4,69	2100	38,4			5,3	7,29				OK
		A1/20	0,60	4,71	2100	38,5			5,2	7,34				OK
		A1/21	0,59	4,76	2100	38,7			5,2	7,49				OK
		A1/22	0,59	4,74	2100	38,5			5,2	7,47				OK
		A1/23	0,57	4,78	2100	40,4			7,1	5,68				OK
		A1/24	0,57	4,77	2100	40,3			7,1	5,67				OK
		A1/25	0,57	4,71	2100	39,6			7,2	5,49				OK
		A1/26	0,57	4,72	2100	39,8			7,2	5,53				OK
		A1/27	0,59	4,53	2100	40,2			5,9	6,83				OK
		A1/28	0,59	4,51	2100	40,0			5,9	6,78				OK
		A1/29	0,59	4,66	2100	41,6			5,8	7,18				OK
		A1/30	0,59	4,64	2100	41,3			5,8	7,12				OK
		A1/31	0,56	4,69	2100	35,6			7,7	4,61				OK
		A1/32	0,56	4,67	2100	35,5			7,7	4,58				OK
		A1/33	0,56	4,59	2100	34,8			7,8	4,44				OK
		A1/34	0,56	4,57	2100	34,7			7,8	4,42				OK
4	4	A1/1	0,57	2,19	2100	21,8			5,9	3,69				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/2	0,57	2,19	2100	21,8			5,8	3,74				OK
		A1/3	0,57	2,11	2100	17,4			2,7	6,39				OK
		A1/4	0,57	2,11	2100	17,3			2,8	6,21				OK
		A1/5	0,57	2,11	2100	17,4			2,8	6,28				OK
		A1/6	0,57	2,11	2100	17,3			2,8	6,11				OK
		A1/7	0,56	2,02	2100	17,8			3,4	5,25				OK
		A1/8	0,56	2,02	2100	17,7			3,4	5,14				OK
		A1/9	0,56	2,02	2100	17,8			3,4	5,32				OK
		A1/10	0,56	2,02	2100	17,8			3,4	5,21				OK
		A1/11	0,59	2,07	2100	19,7			4,5	4,40				OK
		A1/12	0,60	2,06	2100	19,7			4,4	4,46				OK
		A1/13	0,59	2,07	2100	19,7			4,5	4,36				OK
		A1/14	0,59	2,07	2100	19,7			4,4	4,42				OK
		A1/15	0,58	2,16	2100	18,0			5,1	3,51				OK
		A1/16	0,58	2,16	2100	18,0			5,1	3,56				OK
		A1/17	0,58	2,16	2100	18,0			5,1	3,54				OK
		A1/18	0,58	2,15	2100	18,1			5,0	3,59				OK
		A1/19	0,59	2,01	2100	16,9			2,6	6,56				OK
		A1/20	0,59	2,01	2100	16,9			2,6	6,53				OK
		A1/21	0,59	2,03	2100	17,2			2,7	6,39				OK
		A1/22	0,59	2,03	2100	17,3			2,7	6,36				OK
		A1/23	0,55	2,04	2100	17,4			4,8	3,65				OK
		A1/24	0,55	2,04	2100	17,4			4,8	3,63				OK
		A1/25	0,56	2,04	2100	17,5			4,6	3,77				OK
		A1/26	0,56	2,04	2100	17,5			4,7	3,75				OK
		A1/27	0,59	1,96	2100	17,9			3,1	5,79				OK
		A1/28	0,59	1,96	2100	17,9			3,1	5,81				OK
		A1/29	0,59	1,98	2100	18,3			3,2	5,67				OK
		A1/30	0,59	1,98	2100	18,2			3,2	5,69				OK
		A1/31	0,56	2,10	2100	16,6			5,3	3,15	3,15	0,45	1,41	OK
		A1/32	0,56	2,10	2100	16,7			5,3	3,16				OK
		A1/33	0,56	2,11	2100	16,7			5,2	3,24				OK
		A1/34	0,56	2,11	2100	16,8			5,1	3,25				OK
5	5	A1/1	0,56	3,47	2100	33,1			7,7	4,29				OK
		A1/2	0,56	3,47	2100	33,1			7,6	4,33				OK
		A1/3	0,59	3,24	2100	27,1			5,4	5,03				OK
		A1/4	0,59	3,22	2100	26,9			5,4	4,99				OK
		A1/5	0,59	3,23	2100	27,0			5,4	5,01				OK
		A1/6	0,59	3,21	2100	26,9			5,4	4,97				OK
		A1/7	0,59	3,49	2100	32,1			5,0	6,41				OK
		A1/8	0,59	3,47	2100	31,9			5,0	6,37				OK
		A1/9	0,59	3,50	2100	32,1			5,0	6,42				OK
		A1/10	0,59	3,48	2100	32,0			5,0	6,39				OK
		A1/11	0,55	3,44	2100	29,0			5,6	5,23				OK
		A1/12	0,55	3,47	2100	29,2			5,5	5,26				OK
		A1/13	0,55	3,43	2100	28,9			5,6	5,21				OK
		A1/14	0,55	3,45	2100	29,1			5,6	5,24				OK
		A1/15	0,55	3,30	2100	25,3			5,2	4,89				OK
		A1/16	0,55	3,28	2100	25,1			5,2	4,86				OK
		A1/17	0,55	3,29	2100	25,2			5,2	4,87				OK
		A1/18	0,55	3,26	2100	25,0			5,2	4,84				OK
		A1/19	0,57	3,06	2100	24,7			5,9	4,18				OK
		A1/20	0,57	3,06	2100	24,6			5,9	4,17				OK
		A1/21	0,57	3,02	2100	24,4			5,9	4,13				OK
		A1/22	0,57	3,02	2100	24,4			5,9	4,12	4,12	0,34	1,40	OK
		A1/23	0,58	3,09	2100	27,2			4,6	5,89				OK
		A1/24	0,58	3,10	2100	27,3			4,6	5,91				OK
		A1/25	0,57	3,04	2100	26,7			4,6	5,80				OK
		A1/26	0,57	3,05	2100	26,8			4,6	5,82				OK
		A1/27	0,56	3,12	2100	26,8			5,9	4,50				OK
		A1/28	0,56	3,13	2100	26,8			5,9	4,51				OK
		A1/29	0,56	3,08	2100	26,5			6,0	4,45				OK
		A1/30	0,56	3,09	2100	26,5			6,0	4,45				OK
		A1/31	0,56	3,02	2100	23,7			4,7	5,09				OK
		A1/32	0,56	3,02	2100	23,7			4,7	5,07				OK
		A1/33	0,56	2,97	2100	23,3			4,7	5,01				OK
		A1/34	0,56	2,96	2100	23,2			4,7	4,99				OK
6	6	A1/1	0,59	3,50	2100	35,6			5,7	6,28	6,28	0,27	1,71	OK
		A1/2	0,59	3,50	2100	35,6			5,6	6,31				OK
		A1/3	0,59	3,48	2100	29,1			4,2	6,89				OK
		A1/4	0,59	3,47	2100	29,0			4,2	6,88				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/5	0,59	3,48	2100	29,1			4,2	6,89				OK
		A1/6	0,59	3,47	2100	29,0			4,2	6,88				OK
		A1/7	0,58	3,48	2100	31,7			4,1	7,72				OK
		A1/8	0,58	3,47	2100	31,6			4,1	7,71				OK
		A1/9	0,58	3,49	2100	31,7			4,1	7,73				OK
		A1/10	0,58	3,48	2100	31,6			4,1	7,72				OK
		A1/11	0,60	3,47	2100	32,3			4,1	7,93				OK
		A1/12	0,59	3,46	2100	32,2			4,1	7,89				OK
		A1/13	0,60	3,48	2100	32,3			4,1	7,95				OK
		A1/14	0,60	3,47	2100	32,2			4,1	7,91				OK
		A1/15	0,60	3,47	2100	29,6			3,9	7,50				OK
		A1/16	0,60	3,46	2100	29,5			4,0	7,47				OK
		A1/17	0,60	3,47	2100	29,6			4,0	7,48				OK
		A1/18	0,60	3,46	2100	29,5			4,0	7,44				OK
		A1/19	0,60	3,50	2100	29,5			4,3	6,84				OK
		A1/20	0,60	3,50	2100	29,5			4,3	6,84				OK
		A1/21	0,60	3,48	2100	29,4			4,3	6,83				OK
		A1/22	0,60	3,47	2100	29,3			4,3	6,82				OK
		A1/23	0,58	3,50	2100	31,2			3,9	7,99				OK
		A1/24	0,58	3,49	2100	31,2			3,9	7,98				OK
		A1/25	0,58	3,48	2100	31,1			3,9	7,92				OK
		A1/26	0,58	3,48	2100	31,1			3,9	7,93				OK
		A1/27	0,60	3,49	2100	31,9			4,3	7,46				OK
		A1/28	0,60	3,49	2100	31,8			4,3	7,45				OK
		A1/29	0,60	3,49	2100	31,9			4,3	7,49				OK
		A1/30	0,60	3,49	2100	31,9			4,3	7,49				OK
		A1/31	0,59	3,49	2100	28,8			3,9	7,46				OK
		A1/32	0,59	3,49	2100	28,8			3,9	7,45				OK
		A1/33	0,59	3,47	2100	28,6			3,9	7,39				OK
		A1/34	0,59	3,46	2100	28,6			3,9	7,38				OK
7	7	A1/1	0,59	3,46	2100	34,8			6,3	5,51				OK
		A1/2	0,59	3,46	2100	34,8			6,3	5,54				OK
		A1/3	0,58	3,01	2100	24,6			5,2	4,74				OK
		A1/4	0,58	3,01	2100	24,6			5,2	4,73				OK
		A1/5	0,58	3,01	2100	24,6			5,2	4,73				OK
		A1/6	0,58	3,01	2100	24,6			5,2	4,73	4,73	0,30	1,42	OK
		A1/7	0,57	3,15	2100	27,7			5,7	4,82				OK
		A1/8	0,57	3,15	2100	27,7			5,7	4,82				OK
		A1/9	0,57	3,16	2100	27,7			5,7	4,83				OK
		A1/10	0,57	3,15	2100	27,7			5,7	4,82				OK
		A1/11	0,57	3,01	2100	26,7			3,3	8,09				OK
		A1/12	0,57	3,01	2100	26,6			3,3	8,07				OK
		A1/13	0,57	3,01	2100	26,8			3,3	8,10				OK
		A1/14	0,57	3,01	2100	26,7			3,3	8,08				OK
		A1/15	0,59	2,94	2100	24,9			3,9	6,46				OK
		A1/16	0,59	2,93	2100	24,8			3,8	6,45				OK
		A1/17	0,59	2,93	2100	24,8			3,8	6,45				OK
		A1/18	0,59	2,93	2100	24,8			3,8	6,44				OK
		A1/19	0,59	3,05	2100	25,4			3,9	6,53				OK
		A1/20	0,59	3,05	2100	25,4			3,9	6,53				OK
		A1/21	0,59	3,05	2100	25,4			3,9	6,53				OK
		A1/22	0,59	3,04	2100	25,4			3,9	6,52				OK
		A1/23	0,57	3,48	2100	29,9			5,7	5,22				OK
		A1/24	0,57	3,48	2100	29,9			5,7	5,22				OK
		A1/25	0,57	3,47	2100	29,9			5,7	5,22				OK
		A1/26	0,57	3,47	2100	29,9			5,7	5,22				OK
		A1/27	0,57	3,35	2100	29,0			3,3	8,73				OK
		A1/28	0,57	3,35	2100	29,0			3,3	8,73				OK
		A1/29	0,57	3,34	2100	29,0			3,3	8,72				OK
		A1/30	0,57	3,34	2100	29,0			3,3	8,72				OK
		A1/31	0,57	3,24	2100	26,0			5,2	5,05				OK
		A1/32	0,57	3,23	2100	26,0			5,2	5,05				OK
		A1/33	0,58	3,23	2100	26,0			5,1	5,05				OK
		A1/34	0,58	3,23	2100	26,0			5,1	5,05				OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 1	TRAVE	1	9,67	0,244	0,00	2,648	2,36	0,00	OK	2,36	0,00	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	TRAVE	2	6,18	0,244	0,00	1,253	1,51	0,00	OK	3,86	0,00	
	TRAVE	3	9,49	0,244	0,00	2,681	2,31	0,00	OK	6,17	0,00	
	TRAVE	4	5,91	0,244	0,00	1,257	1,44	0,00	OK	7,61	0,00	
	TRAVE	5	7,72	0,244	0,00	1,955	1,88	0,00	OK	9,49	0,00	
	TRAVE	6	5,66	0,244	0,00	2,077	1,38	0,00	OK	10,87	0,00	
	TRAVE	7	6,32	0,244	0,00	2,037	1,54	0,00	OK	12,41	0,00	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 2	TRAVE	1	9,59	0,244	0,00	2,650	2,34	0,00	OK	2,34	0,00	
	TRAVE	2	6,12	0,244	0,00	1,253	1,49	0,00	OK	3,83	0,00	
	TRAVE	3	9,41	0,244	0,00	2,683	2,29	0,00	OK	6,12	0,00	
	TRAVE	4	5,85	0,244	0,00	1,258	1,42	0,00	OK	7,54	0,00	
	TRAVE	5	7,65	0,244	0,00	1,956	1,86	0,00	OK	9,41	0,00	
	TRAVE	6	5,64	0,244	0,00	2,078	1,37	0,00	OK	10,78	0,00	
	TRAVE	7	6,29	0,244	0,00	2,037	1,53	0,00	OK	12,31	0,00	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 3	TRAVE	1	7,03	0,244	0,00	2,364	1,71	0,70	OK	1,71	0,70	
	TRAVE	2	4,55	0,244	0,00	1,188	1,11	0,45	OK	2,82	1,15	
	TRAVE	3	5,18	0,244	0,00	2,761	1,26	0,52	OK	4,08	1,67	
	TRAVE	4	2,73	0,244	0,00	1,213	0,66	0,27	OK	4,75	1,94	
	TRAVE	5	5,39	0,244	0,00	1,908	1,31	0,54	OK	6,06	2,48	
	TRAVE	6	4,23	0,244	0,00	2,056	1,03	0,42	OK	7,09	2,90	
	TRAVE	7	5,19	0,244	0,00	1,735	1,27	0,52	OK	8,36	3,42	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 4	TRAVE	1	7,06	0,244	0,00	2,334	1,72	0,70	OK	1,72	0,70	
	TRAVE	2	4,50	0,244	0,00	1,188	1,10	0,45	OK	2,82	1,15	
	TRAVE	3	5,14	0,244	0,00	2,707	1,25	0,51	OK	4,07	1,67	
	TRAVE	4	2,79	0,244	0,00	1,207	0,68	0,28	OK	4,75	1,94	
	TRAVE	5	5,40	0,244	0,00	1,896	1,31	0,54	OK	6,06	2,48	
	TRAVE	6	4,22	0,244	0,00	2,049	1,03	0,42	OK	7,09	2,90	
	TRAVE	7	5,20	0,244	0,00	1,733	1,27	0,52	OK	8,36	3,42	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 5	TRAVE	1	7,05	0,244	0,00	2,346	1,72	0,70	OK	1,72	0,70	
	TRAVE	2	4,52	0,244	0,00	1,188	1,10	0,45	OK	2,82	1,15	
	TRAVE	3	5,16	0,244	0,00	2,729	1,26	0,51	OK	4,08	1,67	
	TRAVE	4	2,77	0,244	0,00	1,209	0,67	0,28	OK	4,75	1,94	
	TRAVE	5	5,39	0,244	0,00	1,901	1,31	0,54	OK	6,06	2,48	
	TRAVE	6	4,22	0,244	0,00	2,052	1,03	0,42	OK	7,09	2,90	
	TRAVE	7	5,20	0,244	0,00	1,734	1,27	0,52	OK	8,36	3,42	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 6	TRAVE	1	7,08	0,244	0,00	2,317	1,73	0,71	OK	1,73	0,71	
	TRAVE	2	4,48	0,244	0,00	1,189	1,09	0,45	OK	2,82	1,15	
	TRAVE	3	5,11	0,244	0,00	2,675	1,24	0,51	OK	4,06	1,66	
	TRAVE	4	2,83	0,244	0,00	1,203	0,69	0,28	OK	4,75	1,94	
	TRAVE	5	5,40	0,244	0,00	1,890	1,32	0,54	OK	6,06	2,48	
	TRAVE	6	4,22	0,244	0,00	2,045	1,03	0,42	OK	7,09	2,90	
	TRAVE	7	5,20	0,244	0,00	1,731	1,27	0,52	OK	8,36	3,42	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 7	TRAVE	1	6,34	0,244	0,00	2,396	1,54	0,31	OK	1,54	0,31	
	TRAVE	2	4,02	0,244	0,00	1,221	0,98	0,20	OK	2,52	0,51	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	TRAVE	3	5,74	0,244	0,00	2,736	1,40	0,28	OK	3,92	0,80	
	TRAVE	4	3,39	0,244	0,00	1,124	0,83	0,17	OK	4,75	0,97	
	TRAVE	5	5,01	0,244	0,00	2,059	1,22	0,25	OK	5,97	1,21	
	TRAVE	6	4,10	0,244	0,00	2,038	1,00	0,20	OK	6,96	1,42	
	TRAVE	7	5,74	0,244	0,00	1,787	1,40	0,28	OK	8,36	1,70	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 8	TRAVE	1	6,37	0,244	0,00	2,363	1,55	0,32	OK	1,55	0,32	
	TRAVE	2	3,97	0,244	0,00	1,222	0,97	0,20	OK	2,52	0,51	
	TRAVE	3	5,69	0,244	0,00	2,700	1,39	0,28	OK	3,91	0,80	
	TRAVE	4	3,45	0,244	0,00	1,121	0,84	0,17	OK	4,75	0,97	
	TRAVE	5	5,01	0,244	0,00	2,047	1,22	0,25	OK	5,97	1,21	
	TRAVE	6	4,10	0,244	0,00	2,031	1,00	0,20	OK	6,96	1,42	
	TRAVE	7	5,74	0,244	0,00	1,784	1,40	0,28	OK	8,36	1,70	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 9	TRAVE	1	6,32	0,244	0,00	2,417	1,54	0,31	OK	1,54	0,31	
	TRAVE	2	4,04	0,244	0,00	1,220	0,98	0,20	OK	2,52	0,51	
	TRAVE	3	5,77	0,244	0,00	2,757	1,41	0,29	OK	3,93	0,80	
	TRAVE	4	3,35	0,244	0,00	1,126	0,82	0,17	OK	4,75	0,97	
	TRAVE	5	5,00	0,244	0,00	2,063	1,22	0,25	OK	5,96	1,21	
	TRAVE	6	4,11	0,244	0,00	2,042	1,00	0,20	OK	6,97	1,42	
	TRAVE	7	5,74	0,244	0,00	1,788	1,40	0,28	OK	8,36	1,70	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 10	TRAVE	1	6,35	0,244	0,00	2,383	1,55	0,31	OK	1,55	0,31	
	TRAVE	2	4,00	0,244	0,00	1,221	0,97	0,20	OK	2,52	0,51	
	TRAVE	3	5,72	0,244	0,00	2,722	1,39	0,28	OK	3,91	0,80	
	TRAVE	4	3,41	0,244	0,00	1,123	0,83	0,17	OK	4,75	0,97	
	TRAVE	5	5,01	0,244	0,00	2,054	1,22	0,25	OK	5,97	1,21	
	TRAVE	6	4,10	0,244	0,00	2,035	1,00	0,20	OK	6,96	1,42	
	TRAVE	7	5,74	0,244	0,00	1,786	1,40	0,28	OK	8,36	1,70	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 11	TRAVE	1	6,95	0,244	0,00	2,668	1,69	0,34	OK	1,69	0,34	
	TRAVE	2	4,23	0,244	0,00	1,244	1,03	0,21	OK	2,72	0,55	
	TRAVE	3	7,26	0,244	0,00	2,528	1,77	0,36	OK	4,49	0,91	
	TRAVE	4	4,47	0,244	0,00	1,228	1,09	0,22	OK	5,58	1,14	
	TRAVE	5	5,55	0,244	0,00	1,890	1,35	0,28	OK	6,94	1,41	
	TRAVE	6	4,07	0,244	0,00	2,068	0,99	0,20	OK	7,93	1,61	
	TRAVE	7	3,30	0,244	0,00	1,717	0,80	0,16	OK	8,73	1,78	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 12	TRAVE	1	6,92	0,244	0,00	2,640	1,69	0,34	OK	1,69	0,34	
	TRAVE	2	4,28	0,244	0,00	1,242	1,04	0,21	OK	2,73	0,56	
	TRAVE	3	7,31	0,244	0,00	2,495	1,78	0,36	OK	4,51	0,92	
	TRAVE	4	4,41	0,244	0,00	1,228	1,07	0,22	OK	5,58	1,14	
	TRAVE	5	5,55	0,244	0,00	1,900	1,35	0,28	OK	6,93	1,41	
	TRAVE	6	4,08	0,244	0,00	2,061	0,99	0,20	OK	7,93	1,61	
	TRAVE	7	3,30	0,244	0,00	1,713	0,80	0,16	OK	8,73	1,78	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 13	TRAVE	1	6,97	0,244	0,00	2,685	1,70	0,35	OK	1,70	0,35	
	TRAVE	2	4,21	0,244	0,00	1,245	1,02	0,21	OK	2,72	0,55	
	TRAVE	3	7,23	0,244	0,00	2,548	1,76	0,36	OK	4,48	0,91	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	TRAVE	4	4,51	0,244	0,00	1,229	1,10	0,22	OK	5,58	1,14	
	TRAVE	5	5,56	0,244	0,00	1,884	1,35	0,28	OK	6,94	1,41	
	TRAVE	6	4,07	0,244	0,00	2,072	0,99	0,20	OK	7,93	1,61	
	TRAVE	7	3,30	0,244	0,00	1,720	0,80	0,16	OK	8,73	1,78	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 14	TRAVE	1	6,94	0,244	0,00	2,657	1,69	0,34	OK	1,69	0,34	
	TRAVE	2	4,25	0,244	0,00	1,243	1,04	0,21	OK	2,73	0,56	
	TRAVE	3	7,28	0,244	0,00	2,515	1,77	0,36	OK	4,50	0,92	
	TRAVE	4	4,45	0,244	0,00	1,228	1,08	0,22	OK	5,58	1,14	
	TRAVE	5	5,55	0,244	0,00	1,894	1,35	0,28	OK	6,94	1,41	
	TRAVE	6	4,07	0,244	0,00	2,065	0,99	0,20	OK	7,93	1,61	
	TRAVE	7	3,30	0,244	0,00	1,715	0,80	0,16	OK	8,73	1,78	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 15	TRAVE	1	6,26	0,244	0,00	2,644	1,52	0,62	OK	1,52	0,62	
	TRAVE	2	3,70	0,244	0,00	1,186	0,90	0,37	OK	2,43	0,99	
	TRAVE	3	7,81	0,244	0,00	2,524	1,90	0,78	OK	4,33	1,77	
	TRAVE	4	5,13	0,244	0,00	1,253	1,25	0,51	OK	5,58	2,28	
	TRAVE	5	5,17	0,244	0,00	1,806	1,26	0,52	OK	6,84	2,80	
	TRAVE	6	3,95	0,244	0,00	2,084	0,96	0,39	OK	7,80	3,19	
	TRAVE	7	3,85	0,244	0,00	1,741	0,94	0,38	OK	8,74	3,58	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 16	TRAVE	1	6,23	0,244	0,00	2,612	1,52	0,62	OK	1,52	0,62	
	TRAVE	2	3,75	0,244	0,00	1,186	0,91	0,37	OK	2,43	0,99	
	TRAVE	3	7,86	0,244	0,00	2,493	1,92	0,78	OK	4,34	1,78	
	TRAVE	4	5,07	0,244	0,00	1,253	1,24	0,51	OK	5,58	2,28	
	TRAVE	5	5,16	0,244	0,00	1,792	1,26	0,51	OK	6,84	2,80	
	TRAVE	6	3,96	0,244	0,00	2,077	0,96	0,39	OK	7,80	3,19	
	TRAVE	7	3,85	0,244	0,00	1,737	0,94	0,38	OK	8,74	3,58	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 17	TRAVE	1	6,24	0,244	0,00	2,625	1,52	0,62	OK	1,52	0,62	
	TRAVE	2	3,73	0,244	0,00	1,186	0,91	0,37	OK	2,43	0,99	
	TRAVE	3	7,84	0,244	0,00	2,505	1,91	0,78	OK	4,34	1,78	
	TRAVE	4	5,09	0,244	0,00	1,253	1,24	0,51	OK	5,58	2,28	
	TRAVE	5	5,17	0,244	0,00	1,797	1,26	0,52	OK	6,84	2,80	
	TRAVE	6	3,95	0,244	0,00	2,080	0,96	0,39	OK	7,80	3,19	
	TRAVE	7	3,85	0,244	0,00	1,738	0,94	0,38	OK	8,74	3,58	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 18	TRAVE	1	6,21	0,244	0,00	2,592	1,51	0,62	OK	1,51	0,62	
	TRAVE	2	3,77	0,244	0,00	1,185	0,92	0,38	OK	2,43	1,00	
	TRAVE	3	7,89	0,244	0,00	2,475	1,92	0,79	OK	4,35	1,78	
	TRAVE	4	5,03	0,244	0,00	1,253	1,23	0,50	OK	5,58	2,28	
	TRAVE	5	5,16	0,244	0,00	1,784	1,26	0,51	OK	6,84	2,80	
	TRAVE	6	3,96	0,244	0,00	2,073	0,96	0,39	OK	7,80	3,19	
	TRAVE	7	3,85	0,244	0,00	1,734	0,94	0,38	OK	8,74	3,58	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 19	TRAVE	1	7,82	0,244	0,00	2,509	1,90	0,83	OK	1,90	0,83	
	TRAVE	2	5,06	0,244	0,00	1,093	1,23	0,54	OK	3,14	1,37	
	TRAVE	3	5,26	0,244	0,00	2,792	1,28	0,56	OK	4,42	1,92	
	TRAVE	4	2,57	0,244	0,00	1,180	0,63	0,27	OK	5,05	2,20	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	TRAVE	5	5,90	0,244	0,00	1,758	1,44	0,63	OK	6,48	2,82	
	TRAVE	6	4,32	0,244	0,00	2,097	1,05	0,46	OK	7,53	3,28	
	TRAVE	7	3,89	0,244	0,00	1,803	0,95	0,41	OK	8,48	3,69	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 20	TRAVE	1	7,83	0,244	0,00	2,501	1,91	0,83	OK	1,91	0,83	
	TRAVE	2	5,04	0,244	0,00	1,093	1,23	0,54	OK	3,14	1,37	
	TRAVE	3	5,25	0,244	0,00	2,803	1,28	0,56	OK	4,41	1,92	
	TRAVE	4	2,59	0,244	0,00	1,183	0,63	0,27	OK	5,05	2,20	
	TRAVE	5	5,90	0,244	0,00	1,755	1,44	0,63	OK	6,48	2,82	
	TRAVE	6	4,31	0,244	0,00	2,095	1,05	0,46	OK	7,53	3,28	
	TRAVE	7	3,89	0,244	0,00	1,802	0,95	0,41	OK	8,48	3,69	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 21	TRAVE	1	7,88	0,244	0,00	2,455	1,92	0,84	OK	1,92	0,84	
	TRAVE	2	4,97	0,244	0,00	1,093	1,21	0,53	OK	3,13	1,36	
	TRAVE	3	5,17	0,244	0,00	2,821	1,26	0,55	OK	4,39	1,91	
	TRAVE	4	2,69	0,244	0,00	1,203	0,66	0,29	OK	5,05	2,20	
	TRAVE	5	5,91	0,244	0,00	1,737	1,44	0,63	OK	6,48	2,82	
	TRAVE	6	4,30	0,244	0,00	2,086	1,05	0,46	OK	7,53	3,28	
	TRAVE	7	3,90	0,244	0,00	1,801	0,95	0,41	OK	8,48	3,69	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 22	TRAVE	1	7,89	0,244	0,00	2,446	1,92	0,84	OK	1,92	0,84	
	TRAVE	2	4,96	0,244	0,00	1,093	1,21	0,53	OK	3,13	1,36	
	TRAVE	3	5,15	0,244	0,00	2,805	1,26	0,55	OK	4,38	1,91	
	TRAVE	4	2,71	0,244	0,00	1,207	0,66	0,29	OK	5,05	2,20	
	TRAVE	5	5,91	0,244	0,00	1,734	1,44	0,63	OK	6,48	2,82	
	TRAVE	6	4,30	0,244	0,00	2,084	1,05	0,46	OK	7,53	3,28	
	TRAVE	7	3,90	0,244	0,00	1,801	0,95	0,41	OK	8,48	3,69	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 23	TRAVE	1	5,50	0,244	0,00	2,705	1,34	0,34	OK	1,34	0,34	
	TRAVE	2	3,29	0,244	0,00	1,056	0,80	0,20	OK	2,14	0,54	
	TRAVE	3	7,11	0,244	0,00	2,715	1,73	0,44	OK	3,87	0,98	
	TRAVE	4	4,77	0,244	0,00	1,130	1,16	0,29	OK	5,03	1,27	
	TRAVE	5	4,62	0,244	0,00	1,778	1,12	0,28	OK	6,16	1,55	
	TRAVE	6	3,91	0,244	0,00	2,042	0,95	0,24	OK	7,11	1,79	
	TRAVE	7	5,72	0,244	0,00	1,968	1,39	0,35	OK	8,50	2,14	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 24	TRAVE	1	5,51	0,244	0,00	2,692	1,34	0,34	OK	1,34	0,34	
	TRAVE	2	3,27	0,244	0,00	1,055	0,80	0,20	OK	2,14	0,54	
	TRAVE	3	7,10	0,244	0,00	2,707	1,73	0,44	OK	3,87	0,97	
	TRAVE	4	4,79	0,244	0,00	1,130	1,17	0,29	OK	5,03	1,27	
	TRAVE	5	4,62	0,244	0,00	1,783	1,12	0,28	OK	6,16	1,55	
	TRAVE	6	3,90	0,244	0,00	2,040	0,95	0,24	OK	7,11	1,79	
	TRAVE	7	5,72	0,244	0,00	1,968	1,39	0,35	OK	8,50	2,14	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 25	TRAVE	1	5,44	0,244	0,00	2,790	1,32	0,33	OK	1,32	0,33	
	TRAVE	2	3,37	0,244	0,00	1,058	0,82	0,21	OK	2,15	0,54	
	TRAVE	3	7,21	0,244	0,00	2,663	1,76	0,44	OK	3,90	0,98	
	TRAVE	4	4,64	0,244	0,00	1,135	1,13	0,29	OK	5,03	1,27	
	TRAVE	5	4,60	0,244	0,00	1,745	1,12	0,28	OK	6,15	1,55	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	TRAVE	6	3,92	0,244	0,00	2,033	0,96	0,24	OK	7,11	1,79	
	TRAVE	7	5,72	0,244	0,00	1,967	1,39	0,35	OK	8,50	2,14	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 26	TRAVE	1	5,45	0,244	0,00	2,777	1,33	0,33	OK	1,33	0,33	
	TRAVE	2	3,36	0,244	0,00	1,058	0,82	0,21	OK	2,15	0,54	
	TRAVE	3	7,19	0,244	0,00	2,673	1,75	0,44	OK	3,90	0,98	
	TRAVE	4	4,66	0,244	0,00	1,135	1,14	0,29	OK	5,03	1,27	
	TRAVE	5	4,61	0,244	0,00	1,750	1,12	0,28	OK	6,16	1,55	
	TRAVE	6	3,92	0,244	0,00	2,034	0,95	0,24	OK	7,11	1,79	
	TRAVE	7	5,72	0,244	0,00	1,967	1,39	0,35	OK	8,50	2,14	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 27	TRAVE	1	7,79	0,244	0,00	2,665	1,90	0,48	OK	1,90	0,48	
	TRAVE	2	4,96	0,244	0,00	1,105	1,21	0,30	OK	3,11	0,78	
	TRAVE	3	5,89	0,244	0,00	2,676	1,43	0,36	OK	4,54	1,14	
	TRAVE	4	3,09	0,244	0,00	1,147	0,75	0,19	OK	5,30	1,33	
	TRAVE	5	5,95	0,244	0,00	1,757	1,45	0,37	OK	6,74	1,70	
	TRAVE	6	4,27	0,244	0,00	2,076	1,04	0,26	OK	7,78	1,96	
	TRAVE	7	3,32	0,244	0,00	1,907	0,81	0,20	OK	8,59	2,17	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 28	TRAVE	1	7,79	0,244	0,00	2,673	1,90	0,48	OK	1,90	0,48	
	TRAVE	2	4,98	0,244	0,00	1,105	1,21	0,31	OK	3,11	0,78	
	TRAVE	3	5,90	0,244	0,00	2,663	1,44	0,36	OK	4,55	1,15	
	TRAVE	4	3,08	0,244	0,00	1,144	0,75	0,19	OK	5,30	1,33	
	TRAVE	5	5,94	0,244	0,00	1,760	1,45	0,36	OK	6,74	1,70	
	TRAVE	6	4,27	0,244	0,00	2,075	1,04	0,26	OK	7,78	1,96	
	TRAVE	7	3,32	0,244	0,00	1,907	0,81	0,20	OK	8,59	2,17	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 29	TRAVE	1	7,86	0,244	0,00	2,608	1,91	0,48	OK	1,91	0,48	
	TRAVE	2	4,87	0,244	0,00	1,105	1,19	0,30	OK	3,10	0,78	
	TRAVE	3	5,79	0,244	0,00	2,765	1,41	0,36	OK	4,51	1,14	
	TRAVE	4	3,22	0,244	0,00	1,168	0,78	0,20	OK	5,30	1,33	
	TRAVE	5	5,96	0,244	0,00	1,737	1,45	0,37	OK	6,75	1,70	
	TRAVE	6	4,26	0,244	0,00	2,077	1,04	0,26	OK	7,78	1,96	
	TRAVE	7	3,33	0,244	0,00	1,906	0,81	0,20	OK	8,59	2,17	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 30	TRAVE	1	7,85	0,244	0,00	2,616	1,91	0,48	OK	1,91	0,48	
	TRAVE	2	4,89	0,244	0,00	1,105	1,19	0,30	OK	3,10	0,78	
	TRAVE	3	5,80	0,244	0,00	2,752	1,41	0,36	OK	4,52	1,14	
	TRAVE	4	3,20	0,244	0,00	1,165	0,78	0,20	OK	5,30	1,33	
	TRAVE	5	5,95	0,244	0,00	1,740	1,45	0,37	OK	6,75	1,70	
	TRAVE	6	4,26	0,244	0,00	2,079	1,04	0,26	OK	7,78	1,96	
	TRAVE	7	3,33	0,244	0,00	1,906	0,81	0,20	OK	8,59	2,17	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 31	TRAVE	1	5,47	0,244	0,00	2,770	1,33	0,58	OK	1,33	0,58	
	TRAVE	2	3,19	0,244	0,00	1,037	0,78	0,34	OK	2,11	0,92	
	TRAVE	3	7,74	0,244	0,00	2,624	1,88	0,82	OK	3,99	1,74	
	TRAVE	4	5,29	0,244	0,00	1,180	1,29	0,56	OK	5,28	2,30	
	TRAVE	5	4,66	0,244	0,00	1,697	1,14	0,49	OK	6,42	2,80	
	TRAVE	6	3,86	0,244	0,00	2,053	0,94	0,41	OK	7,36	3,20	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	TRAVE	7	5,15	0,244	0,00	1,858	1,26	0,55	OK	8,61	3,75	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 32	TRAVE	1	5,46	0,244	0,00	2,759	1,33	0,58	OK	1,33	0,58	
	TRAVE	2	3,20	0,244	0,00	1,038	0,78	0,34	OK	2,11	0,92	
	TRAVE	3	7,75	0,244	0,00	2,614	1,89	0,82	OK	4,00	1,74	
	TRAVE	4	5,27	0,244	0,00	1,181	1,28	0,56	OK	5,28	2,30	
	TRAVE	5	4,66	0,244	0,00	1,692	1,14	0,49	OK	6,42	2,80	
	TRAVE	6	3,86	0,244	0,00	2,051	0,94	0,41	OK	7,36	3,20	
	TRAVE	7	5,15	0,244	0,00	1,858	1,26	0,55	OK	8,61	3,75	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 33	TRAVE	1	5,41	0,244	0,00	2,697	1,32	0,57	OK	1,32	0,57	
	TRAVE	2	3,28	0,244	0,00	1,040	0,80	0,35	OK	2,12	0,92	
	TRAVE	3	7,83	0,244	0,00	2,561	1,91	0,83	OK	4,02	1,75	
	TRAVE	4	5,17	0,244	0,00	1,186	1,26	0,55	OK	5,28	2,30	
	TRAVE	5	4,65	0,244	0,00	1,666	1,13	0,49	OK	6,42	2,79	
	TRAVE	6	3,87	0,244	0,00	2,041	0,94	0,41	OK	7,36	3,21	
	TRAVE	7	5,15	0,244	0,00	1,857	1,25	0,55	OK	8,61	3,75	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 34	TRAVE	1	5,40	0,244	0,00	2,686	1,32	0,57	OK	1,32	0,57	
	TRAVE	2	3,29	0,244	0,00	1,041	0,80	0,35	OK	2,12	0,92	
	TRAVE	3	7,85	0,244	0,00	2,552	1,91	0,83	OK	4,03	1,75	
	TRAVE	4	5,15	0,244	0,00	1,187	1,25	0,55	OK	5,28	2,30	
	TRAVE	5	4,65	0,244	0,00	1,661	1,13	0,49	OK	6,42	2,79	
	TRAVE	6	3,88	0,244	0,00	2,039	0,94	0,41	OK	7,36	3,21	
	TRAVE	7	5,15	0,244	0,00	1,857	1,25	0,55	OK	8,61	3,75	OK

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	0,08	0,08	2	Rare 1	0,08	0,08	3	Rare 1	0,07	0,07	4	Rare 1	0,08	0,08
	Rare 2	0,08	0,08		Rare 2	0,08	0,08		Rare 2	0,07	0,07		Rare 2	0,08	0,08
	Freq 1	0,07	0,07		Freq 1	0,07	0,07		Freq 1	0,06	0,06		Freq 1	0,07	0,07
	Freq 2	0,08	0,08		Freq 2	0,08	0,08		Freq 2	0,07	0,07		Freq 2	0,07	0,07
	Perm 1	0,07	0,07		Perm 1	0,07	0,07		Perm 1	0,06	0,06		Perm 1	0,07	0,07
	MAX.	0,08	0,08		MAX.	0,08	0,08		MAX.	0,07	0,07		MAX.	0,08	0,08
5	Rare 1	0,08	0,08	6	Rare 1	0,07	0,07								
	Rare 2	0,08	0,08		Rare 2	0,07	0,07								
	Freq 1	0,07	0,07		Freq 1	0,06	0,06								
	Freq 2	0,07	0,07		Freq 2	0,06	0,06								
	Perm 1	0,07	0,07		Perm 1	0,06	0,06								
	MAX.	0,08	0,08		MAX.	0,07	0,07								