

COMUNE DI OSIMO

PROVINCIA DI ANCONA

DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO - Settore Ufficio Tecnico

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO:

dott. ing. **Devid Sampaolesi**

Via B. Ghetti, 13/C - 62019 Recanati (MC)

dott. ing. **Andrea Sediari**

Via Solari, 67 - 60025 Loreto (AN)

dott. ing. **Carlo Tarozzi**

Via S. Francesco, 28 - 60025 Loreto (AN)

DATA: DICEMBRE 2015

OGGETTO PROGETTO:

AMPLIAMENTO SCUOLA PRIMARIA
sita in località Casenuove

Istituto Comprensivo "F.lli Trillini": Scuola Primaria Elementare "Montetorto" - Loc. Casenuove - Via jesi, 252 - 60027 Osimo (AN)

OGGETTO ELABORATO:

RELAZIONE SULLE FONDAZIONI
RELAZIONE GEOTECNICA

elaborato

F-GT

FIGURE INTERVENUTE:

COMMITTENTE:

SINDACO:

ASSESSORE LL.PP.:

DIRIGENTE DIP. TERRITORIO:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

COMUNE DI OSIMO

DOTT. SIMONE PUGNALONI

FLAVIO CARDINALI

ING. ROBERTO VAGNOZZI

ARCH. VIVIANA CARAVAGGI VIVIAN

PROGETTO ARCHITETTONICO:

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:

PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO:

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:

PROGETTO ANTINCENDIO:

PROGETTO STRUTTURALE:

COORDINAMENTO SICUREZZA:

ING. ANDREA SEDIARI

ING. DEVID SAMPAOLESI

ING. DEVID SAMPAOLESI

ING. CARLO TAROZZI

ING. CARLO TAROZZI

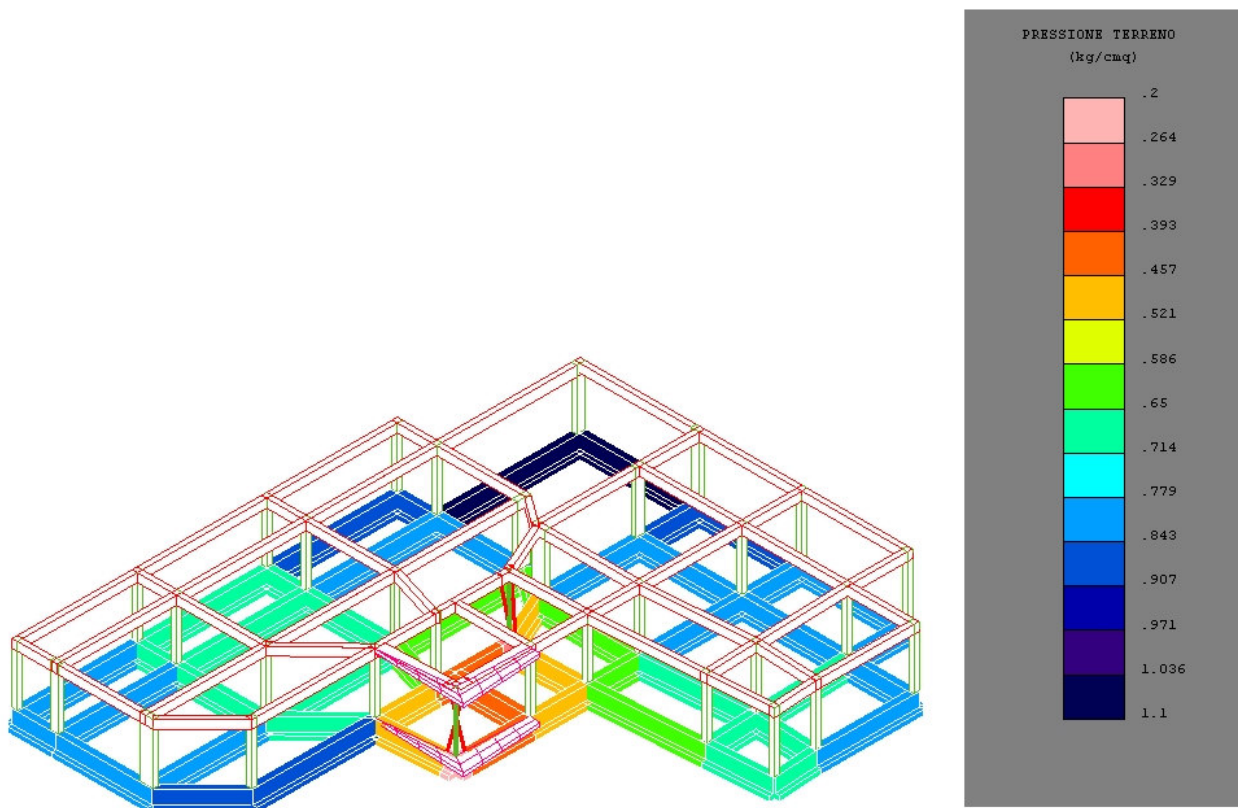
ING. ANDREA SEDIARI

ING. ANDREA SEDIARI

RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

La fondazione progettata in fase definitiva (revisionabile in fase esecutiva) è una fondazione superficiale con travi rovesce impostata alla profondità di 120cm dal piano di posa con previsione di 110cm di trave vera e propria e 10cm di magrone. La scelta di tale fondazione deriva da due fattori, il primo è la tipologia di terreno che, come si evince dalla relazione geologica, è costante su tutto il terreno oggetto di posizionamento della struttura oggetto di progettazione, la seconda è la semplicità di realizzazione e la velocità di esecuzione. Si fa presente che le fondazioni sono state calcolate basandosi su una relazione vecchia redatta prima della nuova normativa NTC2008 e che pertanto la presente trattazione ha solo scopo indicativo e dovrà necessariamente essere rivalutata in fase esecutiva. La relazione geologica fornita è affiancata da una curva MASW per la definizione delle onde di taglio, in base a tale relazione la velocità di propagazione è di 376 m/sec e tale dato definisce un terreno di fondazione di tipo "B" ma a vantaggio di sicurezza il sottoscritto ha eseguito calcoli con terreno di tipo "C".

La trave di fondazione è una trave a T rovesciata con sezione costante su tutto il tracciato ed andamento piano. Il valore delle pressioni al piede è pari ad 1,1 kg/cm² come indicato nella seguente immagine:



Il valore di calcolo è ampiamente inferiore di quello indicato nella relazione geologica del Dott. Corona effettuata con la vecchia normativa pari ad 1,47 kg/cm², seppur tale metodo di verifica comparativo alle tensioni ammissibili oggi non è più accettata dalla normativa vigente. Ciò nonostante rimane un buon termine di paragone per le fondazioni superficiali. La fondazione viene calcolata direttamente nel modello strutturale e le azioni e reazioni così come il calcolo delle relative armature sono indicate nei tabulati dell'elaborato C1.

La fondazione risulta verificata in ogni sua caratteristica e componente e, fatte salve più attente valutazioni in fase di esecuzione, risulta rispondente ai requisiti prestazionali minimi richiesti.

RELAZIONE GEOTECNICA

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

• **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

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

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

• **CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI**

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

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

dove

Caratteristiche geometriche della fondazione:

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

Caratteristiche di carico sulla fondazione:

H = risultante delle forze orizzontali
 N = risultante delle forze verticali
 e_B = eccentricità del carico verticale lungo B
 e_L = eccentricità del carico verticale lungo L
 $F_h B$ = forza orizzontale lungo B
 $F_h L$ = forza orizzontale lungo L

Caratteristiche del terreno di fondazione:

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

Fattori di capacità portante:

$$N_q = \tan^2 \left(\frac{\pi}{4} + \frac{\phi}{2} \right) \exp(\pi \cdot \tan \phi) \quad (\text{Prandtl-Cauchy-Meyerhof})$$
$$N_g = 2(N_q + 1) \tan \phi \quad (\text{Vesic})$$

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

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

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:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

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

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

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

Coefficienti di forma (De Beer):

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

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

• CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SU PALI

a) Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

$$Q_{lim} = Q_{punta} + Q_{later} - P_{palo} - P_{attr_neg}$$

Q_{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

N_c = coeff. di capacità portante = 9

σ_v = tensione verticale totale in punta

A_p = area della punta del palo

R_c = coeff. di *Meyerhof* per le argille S/C

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

D = diametro del palo

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

$$Q_{\text{punta}} = (\mu \times \sigma'_v \times N_q + c' \times N_c) \times A_p$$

essendo

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

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

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

$N_c = (N_q - 1) \cot \phi'$

- In terreni incoerenti (secondo *Berezantzev*):

$$Q_{\text{punta}} = \sigma'_v \times \alpha_q \times N_q \times A_p$$

essendo

α_q = coeff. di riduzione per effetto silos in funzione di L/D

N_q = calcolato con ϕ^* secondo *Kishida*:

$$\begin{aligned} \phi^* &= \phi' - 3^\circ && \text{per pali trivellati} \\ \phi^* &= (\phi' + 40^\circ) / 2 && \text{per pali infissi} \end{aligned}$$

L = lunghezza del palo

Olater: RESISTENZA LATERALE

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$$Q_{\text{later}} = \alpha \times C_{um} \times A_s$$

essendo

C_{um} = coesione non drenata media lungo lo strato

A_s = area della superficie laterale del palo

α = coeff. riduttivo in funzione delle modalità esecutive:

- per pali infissi:

$$\begin{aligned} \alpha &= 1 && \text{per } C_u \leq 25 \text{ kPa (0,25 kg/cm}^2\text{)} \\ \alpha &= 1-0,011(C_u-25) && \text{per } 25 < C_u < 70 \text{ kPa} \\ \alpha &= 0,5 && \text{per } C_u \geq 70 \text{ kPa (0,70 kg/cm}^2\text{)} \end{aligned}$$

- per pali trivellati:

$$\begin{aligned} \alpha &= 0,7 && \text{per } C_u \leq 25 \text{ kPa (0,25 kg/cm}^2\text{)} \\ \alpha &= 0,7-0,008(C_u-25) && \text{per } 25 < C_u < 70 \text{ kPa} \\ \alpha &= 0,35 && \text{per } C_u \geq 70 \text{ kPa (0,70 kg/cm}^2\text{)} \end{aligned}$$

- In terreni coesivi in condizioni drenate:

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

essendo

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

μ = coefficiente di attrito:

$\mu = \tan \phi'$ per pali trivellati

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

- In terreni incoerenti:

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

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

Pattr_neg: CARICO DA ATTRITO NEGATIVO

Pattr_neg = 0 in terreni coesivi in condizioni non drenate

Pattr_neg = $A_s \times \beta \times \sigma'_m$ 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:

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

dove:

μ_p = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza di punta

μ_L = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza laterale

E_g = coefficiente di efficienza dei pali in gruppo:

- in terreni coesivi:

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

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

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:

$$M = B / z$$

$$N = L / z$$

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

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

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

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

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

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

essendo:

- p(u) : pressione di contatto

- u: cedimento non lineare

- Es: rigidità tangente all'origine del terreno valutato come u_e/p ovvero come rapporto del cedimento elastico istantaneo e la pressione di contatto che lo provoca

- pu: pressione ultima del terreno valutato per i valori caratteristici del terreno

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

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

Tali spostamenti permanenti si determinano quindi come segue:

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

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

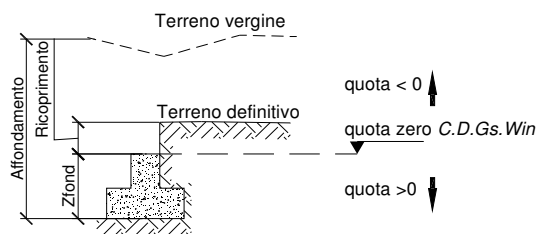
• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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



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

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

• 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.

	<i>Tabella 1: <u>PARAMETRI GEOTECNICI</u></i>
Trave, Plinto o Piastra	: <i>Numero elemento</i>
Infiss	: <i>Infissione base fondazione dal piano campagna</i>
Tipo Tabella	: <i>Tipo di tabella (M1/M2) per i coeff. parziali per i parametri del terreno</i>
Gamma	: <i>Peso specifico totale di calcolo</i>
Fi	: <i>Angolo di attrito interno di calcolo in gradi</i>
Coes	: <i>Coesione drenata di calcolo</i>

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 (Q_{limV}/N) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

OK = Verifica soddisfatta

NONVERIF = Non verifica nei seguenti casi:

Coefficiente di sicurezza minore di 1

Se $B_x=0$ o $B_y=0$ per eccentricita' eccessiva dei

carichi

Se $Q_{limV}=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Verifica soddisfatta: Impronta non sollecitata o in trazione

DECOMPR = Verifica soddisfatta:

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

Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)

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

- $\mathbf{g_\varphi, g_C}$: Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (Tabella 6.2.II D.M. 2008)
- $\mathbf{g_r}$: Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali (Tabella 6.4.I D.M. 2008)

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
- N** : Scarico verticale
- tg φ / g_φ** : Coefficiente attrito di progetto
- g_r** : Coefficiente di progetto
- C/ g_C / g_r** : 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

DATI GENERALI			
COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA			
	TABELLA M1		TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio	1,00		
Peso Specifico	1,00		
Coesione Efficace (c'k)	1,00		
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00		
Tipo Approccio	Combinazione Unica: (A1+M1+R3)		
Tipo di fondazione	Su Pali Infissi		
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante			2,30
Scorrimento			1,10
Resist. alla Base			1,15
Resist. Lat. a Compr.			1,15
Resist. Lat. a Traz.			1,25
Carichi Trasversali			1,30

DATI GENERALI		
COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA		
	TABELLA M1	TABELLA M2
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali		1,70

GEOMETRIA TRAVI WINKLER																
IDENTIFICATIVO						COORDINATE 3D ESTREMI ASTA WINKLER						DATI IMPRONTA				
Trave N.ro	Ast3d N.ro	Fil In.	Fil Fin	Nod3d Iniz.	Nod3d Fin.	X3dIn. (m)	Y3dIn. (m)	Z3dIn. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
1	1	1	2	1	2	8,67	-5,81	0,00	11,30	-5,65	0,00	10,13	-5,57	1,10	0,90	2,63
2	2	1	4	1	3	8,67	-5,81	0,00	8,42	-2,09	0,00	8,69	-3,81	1,10	0,90	3,73
3	3	2	3	2	4	11,30	-5,65	0,00	17,33	-5,64	0,00	14,31	-5,49	1,10	0,90	6,03
4	4	4	5	3	5	8,42	-2,09	0,00	11,46	-1,97	0,00	10,09	-1,87	1,10	0,90	3,05
5	5	5	6	5	6	11,46	-1,97	0,00	17,33	-1,75	0,00	14,39	-1,71	1,10	0,90	5,87
6	6	6	7	6	7	17,33	-1,75	0,00	20,84	-1,75	0,00	18,93	-1,60	1,10	0,90	3,51
7	7	8	33	8	36	0,44	4,59	0,00	4,63	4,44	0,00	2,53	4,59	1,10	0,90	4,19
8	8	9	10	10	11	7,97	4,45	0,00	10,99	4,44	0,00	9,63	4,59	1,10	0,90	3,02
9	9	10	11	11	12	10,99	4,44	0,00	17,03	4,44	0,00	14,16	4,59	1,10	0,90	6,03
10	10	11	12	12	13	17,03	4,44	0,00	20,84	4,44	0,00	18,93	4,59	1,10	0,90	3,81
11	11	13	14	14	15	-7,24	8,89	0,00	-0,02	8,89	0,00	-3,48	9,04	1,10	0,90	7,22
12	12	14	15	15	16	-0,02	8,89	0,00	3,53	8,89	0,00	1,91	9,04	1,10	0,90	3,55
13	13	15	16	16	37	3,53	8,89	0,00	7,98	9,04	0,00	5,91	9,04	1,10	0,90	4,45
14	14	13	20	14	18	-7,24	8,89	0,00	-10,13	11,77	0,00	-8,58	10,44	1,10	0,90	4,08
15	15	17	18	19	20	10,99	10,44	0,00	17,02	10,44	0,00	14,06	10,59	1,10	0,90	6,03
16	16	18	19	20	21	17,02	10,44	0,00	20,83	10,44	0,00	18,93	10,59	1,10	0,90	3,81
17	17	20	21	18	22	-10,13	11,77	0,00	-3,11	12,21	0,00	-6,47	12,36	1,10	0,90	7,03
18	18	21	22	22	23	-3,11	12,21	0,00	4,47	12,22	0,00	0,83	12,39	1,10	0,90	7,58
19	19	22	23	23	24	4,47	12,22	0,00	12,13	12,23	0,00	8,20	12,37	1,10	0,90	7,66
20	20	24	25	25	26	-10,13	17,43	0,00	-3,11	17,43	0,00	-6,47	17,60	1,10	0,90	7,02
21	21	25	26	26	27	-3,11	17,43	0,00	4,47	17,44	0,00	0,83	17,58	1,10	0,90	7,58
22	22	26	27	27	28	4,47	17,44	0,00	12,43	17,74	0,00	8,45	17,59	1,10	0,90	7,97
23	23	27	28	28	29	12,43	17,74	0,00	20,83	17,75	0,00	16,38	17,60	1,10	0,90	8,40
24	24	29	30	30	31	-10,13	20,04	0,00	-3,11	20,03	0,00	-6,47	19,89	1,10	0,90	7,02
25	25	30	31	31	32	-3,11	20,03	0,00	4,47	20,04	0,00	0,83	19,89	1,10	0,90	7,58
26	26	31	32	32	33	4,47	20,04	0,00	12,43	20,05	0,00	8,45	19,90	1,10	0,90	7,96
27	27	3	6	4	6	17,33	-5,64	0,00	17,33	-1,75	0,00	17,18	-3,54	1,10	0,90	3,90
28	28	4	9	3	10	8,42	-2,09	0,00	7,97	4,45	0,00	8,33	1,33	1,10	0,90	6,56
29	29	5	10	5	11	11,46	-1,97	0,00	10,99	4,44	0,00	11,37	1,38	1,10	0,90	6,42
30	30	6	11	6	12	17,33	-1,75	0,00	17,03	4,44	0,00	17,18	1,50	1,10	0,90	6,19
31	31	7	12	7	13	20,84	-1,75	0,00	20,84	4,44	0,00	20,69	1,50	1,10	0,90	6,18
32	32	8	14	8	15	0,44	4,59	0,00	-0,02	8,89	0,00	0,28	6,73	1,10	0,90	4,32
33	33	9	16	10	37	7,97	4,45	0,00	7,98	9,04	0,00	8,05	6,90	1,10	0,90	4,59
34	34	12	19	13	21	20,84	4,44	0,00	20,83	10,44	0,00	20,69	7,59	1,10	0,90	6,01
35	35	19	28	21	29	20,83	10,44	0,00	20,83	17,75	0,00	20,68	14,20	1,10	0,90	7,31
36	36	20	24	18	25	-10,13	11,77	0,00	-10,13	17,43	0,00	-9,98	14,95	1,10	0,90	5,65
37	37	21	25	22	26	-3,11	12,21	0,00	-3,11	17,43	0,00	-2,96	14,97	1,10	0,90	5,22
38	38	22	26	23	27	4,47	12,22	0,00	4,47	17,44	0,00	4,62	14,98	1,10	0,90	5,22
39	39	24	29	25	30	-10,13	17,43	0,00	-10,13	20,04	0,00	-9,98	18,78	1,10	0,90	2,61
40	40	25	30	26	31	-3,11	17,43	0,00	-3,11	20,03	0,00	-2,96	18,73	1,10	0,90	2,60
41	41	26	31	27	32	4,47	17,44	0,00	4,47	20,04	0,00	4,62	18,74	1,10	0,90	2,61
42	42	27	32	28	33	12,43	17,74	0,00	12,43	20,05	0,00	12,28	18,75	1,10	0,90	2,31
43	43	10	17	11	19	10,99	4,44	0,00	10,99	10,44	0,00	11,14	7,34	1,10	0,90	6,01
44	44	11	18	12	20	17,03	4,44	0,00	17,02	10,44	0,00	17,17	7,59	1,10	0,90	6,01
45	45	23	27	24	28	12,13	12,23	0,00	12,43	17,74	0,00	12,28	14,98	1,10	0,90	5,53
46	46	33	9	36	10	4,63	4,44	0,00	7,97	4,45	0,00	6,45	4,59	1,10	0,90	3,34
47	47	17	23	19	24	10,99	10,44	0,00	12,13	12,23	0,00	11,62	11,37	1,10	0,90	2,12
48	48	16	41	37	38	7,98	9,04	0,00	8,23	9,19	0,00	8,09	9,16	1,10	0,90	0,29
49	49	15	22	16	23	3,53	8,89	0,00	4,47	12,22	0,00	4,14	10,71	1,10	0,90	3,46
50	50	14	21	15	22	-0,02	8,89	0,00	-3,11	12,21	0,00	-1,42	10,69	1,10	0,90	4,54
51	51	2	5	2	5	11,30	-5,65	0,00	11,46	-1,97	0,00	11,54	-3,66	1,10	0,90	3,68
52	53	33	34	36	17	4,63	4,44	0,00	4,65	8,89	0,00	4,79	6,81	1,10	0,90	4,45
53	61	41	17	38	19	8,23	9,19	0,00	10,99	10,44	0,00	9,51	9,79	1,10	0,90	3,03

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
1	A1 / 1	17817	1	109	33955	841
	A1 / 2	17304	1	110	33652	1120
	A1 / 3	16988	1	110	32429	1043
	A1 / 4	16935	2	182	33363	1005
	A1 / 5	17829	126	13	32687	779
	A1 / 6	17316	127	14	32384	1058
	A1 / 7	17000	127	14	31161	980

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 8	16955	211	23	31250	901
	A1 / 9	17978	0	111	31152	955
	A1 / 10	17465	0	112	30848	1234
	A1 / 11	17149	0	112	29625	1156
	A1 / 12	17202	0	187	28691	1194
	A1 / 13	17964	124	10	32429	1015
	A1 / 14	17451	125	10	32126	1294
	A1 / 15	17135	125	10	30903	1216
	A1 / 16	17179	209	17	30820	1295
	A1 / 17	18336	1	112	30316	2014
	A1 / 18	17823	1	113	30013	2293
	A1 / 19	17507	1	113	28790	2216
	A1 / 20	17454	2	188	29724	2178
	A1 / 21	18348	129	14	29048	1952
	A1 / 22	17836	130	14	28745	2231
	A1 / 23	17519	131	14	27522	2153
	A1 / 24	17474	217	23	27611	2074
	A1 / 25	18497	0	114	27513	2128
	A1 / 26	17984	0	115	27209	2407
	A1 / 27	17668	0	115	25986	2329
	A1 / 28	17721	0	193	25052	2367
	A1 / 29	18483	127	10	28790	2188
	A1 / 30	17970	129	10	28487	2467
	A1 / 31	17654	129	10	27264	2389
	A1 / 32	17698	215	17	27181	2468
	A1 / 33	17853	1	115	26364	2998
	A1 / 34	17865	133	14	25096	2935
	A1 / 35	18014	0	118	23561	3111
	A1 / 36	18000	131	11	24838	3172
	A1 / 37	17298	1	106	37594	332
	A1 / 38	16785	1	106	37291	53
	A1 / 39	16469	1	106	36068	131
	A1 / 40	16416	2	177	37002	168
	A1 / 41	17310	122	13	36326	394
	A1 / 42	16797	123	13	36023	115
	A1 / 43	16481	123	13	34800	193
	A1 / 44	16436	204	22	34889	272
	A1 / 45	17459	0	108	34791	218
	A1 / 46	16946	0	109	34487	61
	A1 / 47	16630	0	109	33264	17
	A1 / 48	16683	0	182	32330	21
	A1 / 49	17445	120	10	36068	158
	A1 / 50	16932	121	10	35764	121
	A1 / 51	16616	121	10	34542	43
	A1 / 52	16660	203	16	34459	121
	A1 / 53	16123	1	104	38494	913
	A1 / 54	16135	120	13	37226	975
	A1 / 55	16284	0	106	35690	799
	A1 / 56	16270	119	10	36967	739
X+	A1 / 62	11610	89	977	33988	1066
X-	A1 / 69	13841	406	1272	8970	2337
Y+	A1 / 83	10831	823	221	27150	1053
Y-	A1 / 85	14284	1160	598	5622	3501

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
2	A1 / 1	24388	149	2	15752	8025
	A1 / 2	23567	149	2	20036	7792
	A1 / 3	23181	150	2	18802	7536
	A1 / 4	23083	248	4	17597	7723
	A1 / 5	24469	19	172	15697	7777
	A1 / 6	23649	19	173	19981	7544
	A1 / 7	23263	19	173	18748	7289
	A1 / 8	23219	32	288	17505	7310
	A1 / 9	24682	152	1	19376	7463
	A1 / 10	23862	153	1	23660	7231
	A1 / 11	23475	153	1	22426	6975
	A1 / 12	23574	257	1	23637	6788
	A1 / 13	24599	14	170	19395	7713
	A1 / 14	23778	14	170	23680	7480
	A1 / 15	23392	14	171	22446	7225
	A1 / 16	23434	24	285	23669	7204
	A1 / 17	24877	152	2	37187	7227
	A1 / 18	24056	152	2	41472	6995
	A1 / 19	23670	153	2	40238	6739
	A1 / 20	23572	254	4	39032	6926
	A1 / 21	24959	20	176	37132	6980
	A1 / 22	24138	20	176	41417	6747
	A1 / 23	23752	20	177	40183	6491
	A1 / 24	23708	33	294	38941	6513
	A1 / 25	25171	155	1	40811	6666
	A1 / 26	24351	156	1	45096	6434
	A1 / 27	23965	157	1	43862	6178
	A1 / 28	24063	262	1	45072	5991
	A1 / 29	25088	15	173	40831	6916
	A1 / 30	24267	15	174	45115	6683
	A1 / 31	23881	15	174	43881	6428
	A1 / 32	23924	25	291	45105	6407
	A1 / 33	23996	155	2	54528	6208
	A1 / 34	24078	20	179	54473	5960
	A1 / 35	24291	159	1	58152	5647
	A1 / 36	24207	15	177	58172	5896
	A1 / 37	23899	146	2	5684	8822
	A1 / 38	23078	146	2	1399	8589
	A1 / 39	22692	147	2	2633	8333
	A1 / 40	22594	243	4	3839	8520
	A1 / 41	23980	19	169	5739	8574
	A1 / 42	23160	19	169	1454	8341
	A1 / 43	22773	19	170	2688	8086
	A1 / 44	22730	31	282	3930	8107
	A1 / 45	24193	149	1	2060	8260
	A1 / 46	23372	150	1	2225	8028
	A1 / 47	22986	150	1	991	7772
	A1 / 48	23084	251	1	2201	7585
	A1 / 49	24110	14	166	2040	8510
	A1 / 50	23289	14	167	2244	8277
	A1 / 51	22903	14	167	1010	8022
	A1 / 52	22945	24	279	2234	8001

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 53	22366	144	2	16923	8865
	A1 / 54	22447	19	167	16978	8617
	A1 / 55	22660	148	1	13299	8304
	A1 / 56	22577	14	165	13280	8553
	X+ A1 / 62	15296	1288	112	1187	7566
	X- A1 / 69	19621	1806	567	87408	979
	Y+ A1 / 83	15236	316	1156	40468	5691
	Y- A1 / 85	19692	831	1596	109166	38
3	A1 / 1	48133	16	293	331988	3075
	A1 / 2	46956	16	297	337298	3835
	A1 / 3	45967	16	296	323267	3598
	A1 / 4	46005	27	494	331170	3637
	A1 / 5	47924	339	14	319427	2752
	A1 / 6	46747	343	15	324737	3512
	A1 / 7	45758	343	15	310706	3275
	A1 / 8	45657	570	24	310235	3099
	A1 / 9	48020	19	296	308264	2959
	A1 / 10	46843	19	299	313575	3719
	A1 / 11	45855	19	299	299543	3482
	A1 / 12	45817	32	498	291631	3444
	A1 / 13	48228	334	5	320943	3279
	A1 / 14	47050	338	5	326253	4039
	A1 / 15	46062	337	5	312222	3802
	A1 / 16	46163	563	9	312761	3977
	A1 / 17	48972	16	298	329268	5377
	A1 / 18	47795	16	302	334578	6137
	A1 / 19	46807	16	302	320547	5900
	A1 / 20	46844	27	503	328450	5939
	A1 / 21	48763	345	15	316707	5054
	A1 / 22	47586	349	15	322017	5814
	A1 / 23	46598	349	15	307986	5577
	A1 / 24	46496	580	25	307515	5401
	A1 / 25	48860	19	301	305544	5261
	A1 / 26	47682	19	305	310855	6021
	A1 / 27	46694	19	304	296823	5784
	A1 / 28	46656	32	507	288911	5745
	A1 / 29	49067	339	5	318223	5581
	A1 / 30	47889	344	6	323533	6341
	A1 / 31	46901	343	6	309502	6104
	A1 / 32	47002	573	9	310041	6279
	A1 / 33	47366	16	305	318733	7434
	A1 / 34	47157	353	15	306172	7111
	A1 / 35	47253	20	308	295010	7318
	A1 / 36	47460	347	6	307688	7638
	A1 / 37	47294	15	288	334707	773
	A1 / 38	46117	16	292	340018	1533
	A1 / 39	45128	16	291	325987	1296
	A1 / 40	45166	26	485	333890	1335
	A1 / 41	47085	333	14	322147	450
	A1 / 42	45908	337	14	327457	1211
	A1 / 43	44919	336	14	313426	973
	A1 / 44	44818	559	24	312955	797

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 45	47181	19	291	310984	657
	A1 / 46	46004	19	294	316295	1417
	A1 / 47	45015	19	293	302263	1180
	A1 / 48	44978	31	489	294351	1142
	A1 / 49	47389	328	5	323662	977
	A1 / 50	46211	332	5	328973	1737
	A1 / 51	45223	331	5	314942	1500
	A1 / 52	45323	553	9	315481	1675
	A1 / 53	44569	15	287	327800	238
	A1 / 54	44360	332	14	315239	561
	A1 / 55	44456	18	290	304076	354
	A1 / 56	44663	327	5	316755	35
X+	A1 / 63	34129	446	2850	298475	5076
X-	A1 / 69	31696	1114	2848	99109	2313
Y+	A1 / 73	29329	2456	1073	632965	890
Y-	A1 / 78	35433	2733	549	114278	6943
4	A1 / 1	20853	2	127	60169	647
	A1 / 2	20061	2	127	57537	943
	A1 / 3	19727	2	127	55844	872
	A1 / 4	19691	3	212	56758	830
	A1 / 5	20885	147	12	58996	646
	A1 / 6	20093	147	12	56363	942
	A1 / 7	19758	148	12	54670	871
	A1 / 8	19743	246	20	54802	828
	A1 / 9	20962	3	129	57426	773
	A1 / 10	20170	3	129	54793	1069
	A1 / 11	19835	3	130	53100	998
	A1 / 12	19872	5	216	52185	1040
	A1 / 13	20930	145	8	58610	773
	A1 / 14	20138	144	8	55978	1069
	A1 / 15	19803	145	8	54285	998
	A1 / 16	19818	241	14	54160	1040
	A1 / 17	20841	2	127	56245	1487
	A1 / 18	20049	2	127	53612	1783
	A1 / 19	19715	2	127	51919	1711
	A1 / 20	19678	3	212	52833	1669
	A1 / 21	20872	147	12	55071	1486
	A1 / 22	20080	147	12	52438	1782
	A1 / 23	19746	147	12	50745	1710
	A1 / 24	19731	246	20	50877	1668
	A1 / 25	20949	3	129	53501	1613
	A1 / 26	20158	3	129	50868	1909
	A1 / 27	19823	3	129	49175	1838
	A1 / 28	19859	5	216	48260	1880
	A1 / 29	20917	144	8	54686	1613
	A1 / 30	20126	144	8	52053	1909
	A1 / 31	19791	145	8	50360	1837
	A1 / 32	19806	241	14	50235	1880
	A1 / 33	19706	2	127	49302	2271
	A1 / 34	19738	147	12	48128	2270
	A1 / 35	19815	3	129	46558	2397
	A1 / 36	19783	145	8	47743	2397

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 37	20866	2	127	64094	193
	A1 / 38	20074	2	127	61462	103
	A1 / 39	19739	2	127	59769	32
	A1 / 40	19703	3	212	60683	10
	A1 / 41	20897	148	12	62921	194
	A1 / 42	20105	147	12	60288	102
	A1 / 43	19771	148	12	58595	31
	A1 / 44	19755	246	20	58727	12
	A1 / 45	20974	3	129	61351	66
	A1 / 46	20182	3	129	58718	230
	A1 / 47	19848	3	130	57025	158
	A1 / 48	19884	5	216	56110	200
	A1 / 49	20942	145	8	62535	66
	A1 / 50	20150	144	8	59903	230
	A1 / 51	19816	145	8	58210	158
	A1 / 52	19830	242	14	58085	200
	A1 / 53	19747	2	127	62385	528
	A1 / 54	19779	148	12	61212	529
	A1 / 55	19856	3	130	59642	401
	A1 / 56	19824	145	8	60826	402
X+	A1 / 62	13357	129	1122	42481	563
X-	A1 / 69	15025	473	1370	5948	2207
Y+	A1 / 83	13547	1035	252	55851	359
Y-	A1 / 85	14936	1228	596	1580	2725
5	A1 / 1	46058	4	281	204124	2534
	A1 / 2	44393	4	281	210875	3226
	A1 / 3	43558	4	281	201124	3005
	A1 / 4	43573	7	469	204263	3038
	A1 / 5	46000	325	26	198657	2364
	A1 / 6	44334	325	26	205408	3057
	A1 / 7	43500	325	26	195656	2836
	A1 / 8	43475	541	44	195151	2755
	A1 / 9	46015	7	284	194700	2437
	A1 / 10	44349	7	284	201451	3130
	A1 / 11	43515	7	284	191700	2908
	A1 / 12	43501	12	473	188556	2876
	A1 / 13	46073	318	17	200214	2605
	A1 / 14	44407	318	17	206965	3298
	A1 / 15	43573	319	17	197213	3077
	A1 / 16	43597	531	29	197746	3157
	A1 / 17	45814	4	280	209593	3875
	A1 / 18	44148	4	279	216344	4568
	A1 / 19	43314	4	280	206592	4347
	A1 / 20	43329	7	466	209732	4379
	A1 / 21	45755	323	26	204126	3706
	A1 / 22	44090	323	26	210877	4398
	A1 / 23	43256	323	26	201125	4177
	A1 / 24	43231	538	43	200619	4097
	A1 / 25	45771	7	282	200169	3778
	A1 / 26	44105	7	282	206920	4471
	A1 / 27	43271	7	283	197168	4250
	A1 / 28	43256	12	471	194025	4218

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 29	45829	317	17	205683	3947
	A1 / 30	44163	316	17	212434	4639
	A1 / 31	43329	317	17	202682	4418
	A1 / 32	43353	528	28	203214	4498
	A1 / 33	43151	4	279	210238	5241
	A1 / 34	43093	322	26	204771	5071
	A1 / 35	43108	7	282	200814	5144
	A1 / 36	43166	316	17	206328	5312
	A1 / 37	46302	4	283	198656	1192
	A1 / 38	44637	4	283	205407	1885
	A1 / 39	43802	4	283	195655	1664
	A1 / 40	43817	8	471	198794	1696
	A1 / 41	46244	327	26	193188	1023
	A1 / 42	44578	327	26	199939	1716
	A1 / 43	43744	327	26	190187	1495
	A1 / 44	43719	544	44	189682	1414
	A1 / 45	46259	7	286	189232	1096
	A1 / 46	44593	7	286	195983	1788
	A1 / 47	43759	7	286	186231	1567
	A1 / 48	43745	12	476	183088	1535
	A1 / 49	46317	320	17	194745	1264
	A1 / 50	44652	320	17	201496	1957
	A1 / 51	43817	320	17	191744	1735
	A1 / 52	43842	534	29	192277	1815
	A1 / 53	43965	5	284	192009	770
	A1 / 54	43907	328	26	186542	600
	A1 / 55	43922	7	287	182585	673
	A1 / 56	43980	321	17	188099	841
X+	A1 / 63	30815	305	2587	266193	3615
X-	A1 / 72	29995	952	2733	100196	1535
Y+	A1 / 73	30046	2473	1193	4871	911
Y-	A1 / 79	30789	2355	566	318317	3948
6	A1 / 1	29241	10	178	1057	1519
	A1 / 2	28472	10	180	7634	1906
	A1 / 3	27850	10	180	5912	1781
	A1 / 4	27906	16	300	7141	1834
	A1 / 5	29108	206	9	1565	1362
	A1 / 6	28340	208	9	5012	1748
	A1 / 7	27718	208	9	3291	1623
	A1 / 8	27686	346	15	2771	1571
	A1 / 9	29072	11	179	2633	1361
	A1 / 10	28303	12	181	3944	1747
	A1 / 11	27681	12	180	2223	1622
	A1 / 12	27625	19	300	992	1569
	A1 / 13	29204	202	3	12	1518
	A1 / 14	28436	204	3	6589	1904
	A1 / 15	27814	204	3	4868	1779
	A1 / 16	27846	340	5	5399	1831
	A1 / 17	29436	10	179	13298	2253
	A1 / 18	28668	10	181	19874	2639
	A1 / 19	28046	10	181	18153	2514
	A1 / 20	28102	16	302	19382	2567

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 21	29304	207	9	10676	2095
	A1 / 22	28536	209	9	17252	2482
	A1 / 23	27914	209	9	15531	2357
	A1 / 24	27882	348	15	15012	2304
	A1 / 25	29267	11	180	9608	2094
	A1 / 26	28499	12	182	16185	2481
	A1 / 27	27877	12	182	14464	2356
	A1 / 28	27821	19	302	13233	2303
	A1 / 29	29400	203	3	12253	2251
	A1 / 30	28631	205	3	18829	2638
	A1 / 31	28009	205	3	17108	2513
	A1 / 32	28041	342	6	17640	2565
	A1 / 33	28176	10	182	26314	3003
	A1 / 34	28044	210	9	23692	2846
	A1 / 35	28007	12	183	22624	2845
	A1 / 36	28140	206	3	25269	3002
	A1 / 37	29045	10	177	11184	786
	A1 / 38	28277	10	179	4607	1172
	A1 / 39	27655	10	178	6328	1047
	A1 / 40	27711	16	298	5100	1100
	A1 / 41	28913	205	9	13806	628
	A1 / 42	28144	207	9	7229	1014
	A1 / 43	27522	206	9	8950	889
	A1 / 44	27491	343	15	9470	837
	A1 / 45	28876	11	178	14873	627
	A1 / 46	28108	11	180	8297	1014
	A1 / 47	27486	11	179	10018	889
	A1 / 48	27429	19	298	11249	836
	A1 / 49	29008	201	3	12229	784
	A1 / 50	28240	203	3	5652	1171
	A1 / 51	27618	202	3	7373	1045
	A1 / 52	27650	337	5	6841	1097
	A1 / 53	27524	10	177	14489	558
	A1 / 54	27392	205	9	17111	400
	A1 / 55	27355	11	178	18178	399
	A1 / 56	27488	201	3	15534	556
X+	A1 / 63	21101	276	1762	38470	2932
X-	A1 / 72	17745	624	1594	41248	202
Y+	A1 / 73	19604	1642	717	35342	1004
Y-	A1 / 79	20110	1551	311	2582	2511
7	A1 / 1	12614	4	77	445849	19549
	A1 / 2	12108	4	77	426882	18720
	A1 / 3	11891	4	77	421402	18417
	A1 / 4	11874	7	128	420920	18417
	A1 / 5	12608	89	4	445726	19566
	A1 / 6	12103	89	4	426759	18737
	A1 / 7	11885	89	4	421279	18433
	A1 / 8	11866	148	6	420715	18444
	A1 / 9	12663	5	78	447305	19549
	A1 / 10	12157	5	78	428338	18721
	A1 / 11	11940	5	78	422858	18417
	A1 / 12	11956	8	130	423347	18417

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 13	12666	88	1	447388	19533
	A1 / 14	12160	87	1	428421	18704
	A1 / 15	11943	87	1	422941	18400
	A1 / 16	11962	146	2	423485	18390
	A1 / 17	12745	4	78	445568	19341
	A1 / 18	12240	4	77	426602	18512
	A1 / 19	12023	4	78	421122	18208
	A1 / 20	12006	7	129	420640	18208
	A1 / 21	12740	90	4	445445	19357
	A1 / 22	12235	90	4	426479	18529
	A1 / 23	12017	90	4	420999	18225
	A1 / 24	11998	150	6	420435	18236
	A1 / 25	12795	5	79	447025	19341
	A1 / 26	12289	5	79	428058	18512
	A1 / 27	12072	5	79	422578	18209
	A1 / 28	12088	9	131	423067	18209
	A1 / 29	12798	89	1	447107	19325
	A1 / 30	12292	88	1	428141	18496
	A1 / 31	12075	88	1	422661	18192
	A1 / 32	12094	148	2	423205	18181
	A1 / 33	12110	4	78	420935	18070
	A1 / 34	12105	91	4	420812	18086
	A1 / 35	12160	5	79	422391	18070
	A1 / 36	12163	89	1	422474	18053
	A1 / 37	12482	4	76	446129	19757
	A1 / 38	11976	4	76	427162	18929
	A1 / 39	11759	4	76	421683	18625
	A1 / 40	11743	7	126	421201	18625
	A1 / 41	12476	88	4	446006	19774
	A1 / 42	11971	88	4	427039	18945
	A1 / 43	11753	88	4	421559	18641
	A1 / 44	11734	146	6	420995	18652
	A1 / 45	12531	5	77	447585	19757
	A1 / 46	12025	5	77	428619	18929
	A1 / 47	11808	5	77	423139	18625
	A1 / 48	11824	8	128	423628	18625
	A1 / 49	12534	87	1	447668	19741
	A1 / 50	12029	86	1	428701	18912
	A1 / 51	11811	86	1	423222	18609
	A1 / 52	11830	144	2	423766	18598
	A1 / 53	11671	4	75	421869	18764
	A1 / 54	11666	87	4	421746	18780
	A1 / 55	11720	5	76	423326	18764
	A1 / 56	11723	86	1	423408	18747
	X+ A1 / 62	8003	105	668	313184	12675
	X- A1 / 69	8900	314	799	326530	12703
	Y+ A1 / 83	8033	620	124	236916	13014
	Y- A1 / 85	8884	744	324	367699	12518
8	A1 / 1	18490	7	113	81860	4585
	A1 / 2	17625	6	111	76997	4450
	A1 / 3	17344	6	112	75529	4399
	A1 / 4	17331	11	186	75613	4386

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 5	18478	131	5	81566	4620
	A1 / 6	17612	129	5	76704	4485
	A1 / 7	17331	130	5	75236	4434
	A1 / 8	17310	216	8	75124	4445
	A1 / 9	18528	8	114	81606	4622
	A1 / 10	17662	8	113	76744	4487
	A1 / 11	17381	8	113	75276	4437
	A1 / 12	17394	13	189	75191	4449
	A1 / 13	18539	128	2	81903	4587
	A1 / 14	17674	127	2	77041	4452
	A1 / 15	17392	127	2	75573	4402
	A1 / 16	17412	212	3	75686	4391
	A1 / 17	18205	6	111	78809	4583
	A1 / 18	17340	6	110	73947	4448
	A1 / 19	17059	6	110	72478	4397
	A1 / 20	17046	11	183	72563	4384
	A1 / 21	18193	129	5	78515	4618
	A1 / 22	17328	127	5	73653	4483
	A1 / 23	17046	128	5	72185	4432
	A1 / 24	17025	213	8	72074	4443
	A1 / 25	18243	8	112	78555	4621
	A1 / 26	17377	8	111	73693	4486
	A1 / 27	17096	8	111	72225	4435
	A1 / 28	17109	13	186	72140	4447
	A1 / 29	18254	126	2	78852	4585
	A1 / 30	17389	125	1	73990	4450
	A1 / 31	17107	125	1	72522	4400
	A1 / 32	17128	209	2	72635	4389
	A1 / 33	16869	6	109	70445	4396
	A1 / 34	16856	126	5	70151	4431
	A1 / 35	16906	7	110	70191	4434
	A1 / 36	16917	124	1	70488	4399
	A1 / 37	18775	7	114	84910	4586
	A1 / 38	17910	7	113	80048	4451
	A1 / 39	17628	7	114	78580	4401
	A1 / 40	17616	11	189	78664	4388
	A1 / 41	18763	133	5	84617	4622
	A1 / 42	17897	131	5	79755	4487
	A1 / 43	17616	132	5	78287	4436
	A1 / 44	17595	220	8	78175	4447
	A1 / 45	18813	8	116	84657	4624
	A1 / 46	17947	8	115	79795	4489
	A1 / 47	17666	8	115	78327	4439
	A1 / 48	17678	13	192	78242	4451
	A1 / 49	18824	130	2	84954	4589
	A1 / 50	17959	129	2	80092	4454
	A1 / 51	17677	129	2	78624	4404
	A1 / 52	17697	216	3	78737	4393
	A1 / 53	17818	7	115	80614	4402
	A1 / 54	17806	133	5	80320	4437
	A1 / 55	17856	8	116	80360	4440
	A1 / 56	17867	131	2	80657	4405
X+	A1 / 62	12018	161	1003	54920	2845

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	X- A1 / 69	12557	446	1126	45315	3494
	Y+ A1 / 83	11680	902	177	53150	3414
	Y- A1 / 85	12743	1069	461	46289	3190
9	A1 / 1	48723	16	297	434351	0
	A1 / 2	46454	16	294	427812	238
	A1 / 3	45656	16	294	415258	237
	A1 / 4	45645	26	491	416499	232
	A1 / 5	48681	345	15	434209	43
	A1 / 6	46412	341	15	427670	281
	A1 / 7	45614	342	15	415116	279
	A1 / 8	45575	569	24	416262	303
	A1 / 9	48758	19	300	430593	13
	A1 / 10	46489	19	297	424054	251
	A1 / 11	45692	19	298	411500	250
	A1 / 12	45703	32	497	410235	255
	A1 / 13	48799	338	5	430863	29
	A1 / 14	46530	334	5	424324	209
	A1 / 15	45732	335	5	411770	208
	A1 / 16	45771	558	9	410685	184
	A1 / 17	47974	16	292	442749	9
	A1 / 18	45704	16	289	436210	246
	A1 / 19	44907	16	290	423656	245
	A1 / 20	44896	26	482	424897	241
	A1 / 21	47932	339	14	442607	51
	A1 / 22	45662	335	14	436068	289
	A1 / 23	44865	336	14	423514	288
	A1 / 24	44826	559	24	424660	312
	A1 / 25	48009	19	296	438991	22
	A1 / 26	45740	19	292	432452	260
	A1 / 27	44942	19	293	419898	259
	A1 / 28	44954	31	488	418633	263
	A1 / 29	48050	332	5	439261	21
	A1 / 30	45780	329	5	432722	217
	A1 / 31	44983	329	5	420168	216
	A1 / 32	45022	549	9	419083	192
	A1 / 33	44408	15	286	429255	251
	A1 / 34	44366	332	14	429113	294
	A1 / 35	44443	18	290	425497	264
	A1 / 36	44484	326	5	425767	222
	A1 / 37	49472	16	301	425953	9
	A1 / 38	47203	16	298	419414	229
	A1 / 39	46406	16	299	406860	228
	A1 / 40	46394	27	499	408101	224
	A1 / 41	49430	350	15	425811	34
	A1 / 42	47161	346	15	419272	272
	A1 / 43	46364	347	15	406718	271
	A1 / 44	46324	578	25	407864	295
	A1 / 45	49507	19	305	422195	5
	A1 / 46	47238	19	302	415656	243
	A1 / 47	46441	19	303	403101	242
	A1 / 48	46453	32	505	401837	246
	A1 / 49	49548	343	6	422465	38

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 50	47279	339	5	415926	200
	A1 / 51	46482	340	5	403371	199
	A1 / 52	46521	567	9	402287	175
	A1 / 53	46905	16	302	401261	222
	A1 / 54	46863	351	15	401119	265
	A1 / 55	46940	19	306	397503	236
	A1 / 56	46981	344	6	397773	193
X+	A1 / 62	31999	418	2672	304157	162
X-	A1 / 69	32029	1126	2877	243836	406
Y+	A1 / 76	30743	2574	1124	311494	822
Y-	A1 / 85	32709	2739	1196	249633	219
10	A1 / 1	29886	10	182	18484	2689
	A1 / 2	28794	10	182	25722	2411
	A1 / 3	28213	10	182	23238	2383
	A1 / 4	28243	16	304	24479	2386
	A1 / 5	29818	211	9	16641	2708
	A1 / 6	28726	211	9	23879	2430
	A1 / 7	28145	211	9	21395	2401
	A1 / 8	28131	351	15	21408	2417
	A1 / 9	29793	12	184	14745	2680
	A1 / 10	28701	12	183	21983	2402
	A1 / 11	28120	12	183	19499	2373
	A1 / 12	28089	19	305	18247	2370
	A1 / 13	29862	207	3	16649	2663
	A1 / 14	28770	206	3	23888	2385
	A1 / 15	28189	206	3	21404	2357
	A1 / 16	28204	344	6	21422	2342
	A1 / 17	29776	10	181	28721	2678
	A1 / 18	28684	10	181	35959	2400
	A1 / 19	28103	10	181	33475	2372
	A1 / 20	28134	16	302	34716	2375
	A1 / 21	29709	210	9	26878	2697
	A1 / 22	28617	210	9	34116	2419
	A1 / 23	28036	210	9	31632	2390
	A1 / 24	28021	350	15	31645	2406
	A1 / 25	29684	12	183	24981	2669
	A1 / 26	28592	12	183	32219	2391
	A1 / 27	28011	12	183	29735	2362
	A1 / 28	27980	19	304	28484	2359
	A1 / 29	29753	206	3	26886	2652
	A1 / 30	28661	206	3	34124	2374
	A1 / 31	28079	206	3	31640	2346
	A1 / 32	28095	343	6	31659	2331
	A1 / 33	28030	10	181	40299	2364
	A1 / 34	27962	209	9	38457	2383
	A1 / 35	27937	12	182	36560	2355
	A1 / 36	28006	205	3	38465	2338
	A1 / 37	29995	10	183	8247	2700
	A1 / 38	28903	10	183	15485	2422
	A1 / 39	28322	10	183	13001	2394
	A1 / 40	28353	16	305	14243	2397
	A1 / 41	29928	212	9	6405	2719

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 42	28836	212	9	13643	2441
	A1 / 43	28255	212	9	11159	2412
	A1 / 44	28241	352	15	11172	2428
	A1 / 45	29903	12	184	4508	2691
	A1 / 46	28811	12	184	11746	2413
	A1 / 47	28230	12	184	9262	2384
	A1 / 48	28199	20	306	8010	2381
	A1 / 49	29972	207	3	6413	2674
	A1 / 50	28880	207	3	13651	2396
	A1 / 51	28299	207	3	11167	2368
	A1 / 52	28314	345	6	11185	2353
	A1 / 53	28395	10	183	6177	2401
	A1 / 54	28328	212	9	4334	2420
	A1 / 55	28303	12	185	2437	2392
	A1 / 56	28372	208	3	4342	2375
X+	A1 / 60	20399	717	1833	68865	1894
X-	A1 / 69	18594	653	1670	41822	1380
Y+	A1 / 76	19441	1628	711	100450	1950
Y-	A1 / 78	20162	1555	312	54243	1441
11	A1 / 1	54057	18	329	1175512	8117
	A1 / 2	52332	18	331	1178297	7337
	A1 / 3	51229	18	330	1142467	7439
	A1 / 4	51230	30	551	1144844	7298
	A1 / 5	53765	380	16	1137453	8994
	A1 / 6	52040	382	16	1140238	8214
	A1 / 7	50937	381	16	1104408	8316
	A1 / 8	50743	633	27	1081413	8759
	A1 / 9	54060	21	333	1169152	8529
	A1 / 10	52335	21	335	1171937	7748
	A1 / 11	51232	21	334	1136107	7850
	A1 / 12	51235	36	557	1134245	7984
	A1 / 13	54331	376	6	1204673	7690
	A1 / 14	52606	378	6	1207459	6910
	A1 / 15	51503	377	6	1171628	7012
	A1 / 16	51687	631	10	1193447	6586
	A1 / 17	54240	18	331	1247086	7117
	A1 / 18	52516	18	332	1249872	6336
	A1 / 19	51413	18	331	1214041	6439
	A1 / 20	51414	30	553	1216419	6297
	A1 / 21	53948	382	16	1209028	7994
	A1 / 22	52223	383	16	1211813	7214
	A1 / 23	51120	383	16	1175982	7316
	A1 / 24	50927	636	27	1152988	7759
	A1 / 25	54243	21	334	1240727	7529
	A1 / 26	52519	21	336	1243512	6748
	A1 / 27	51415	21	335	1207682	6850
	A1 / 28	51418	36	559	1205819	6983
	A1 / 29	54515	377	6	1276248	6690
	A1 / 30	52790	379	6	1279033	5909
	A1 / 31	51687	378	6	1243203	6011
	A1 / 32	51871	633	10	1265022	5586
	A1 / 33	51535	18	332	1261758	5772

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 34	51243	384	16	1223699	6649
	A1 / 35	51538	21	336	1255398	6183
	A1 / 36	51809	379	6	1290919	5345
	A1 / 37	53874	18	328	1103937	9117
	A1 / 38	52149	18	330	1106722	8337
	A1 / 39	51046	18	329	1070892	8439
	A1 / 40	51047	29	549	1073269	8298
	A1 / 41	53582	379	16	1065878	9995
	A1 / 42	51857	381	16	1068663	9214
	A1 / 43	50754	380	16	1032833	9316
	A1 / 44	50560	631	27	1009838	9760
	A1 / 45	53877	21	332	1097577	9529
	A1 / 46	52152	21	333	1100362	8748
	A1 / 47	51049	21	333	1064532	8851
	A1 / 48	51052	35	555	1062670	8984
	A1 / 49	54148	375	6	1133099	8690
	A1 / 50	52423	376	6	1135884	7910
	A1 / 51	51320	376	6	1100053	8012
	A1 / 52	51504	628	10	1121872	7586
	A1 / 53	50924	18	328	1023175	9106
	A1 / 54	50631	379	16	985116	9983
	A1 / 55	50926	21	332	1016815	9517
	A1 / 56	51198	375	6	1052337	8679
X+	A1 / 63	36829	481	3075	1001523	1247
X-	A1 / 72	37538	1320	3372	974951	4827
Y+	A1 / 73	32777	2745	1198	530061	10596
Y-	A1 / 88	39684	3323	1451	1243732	2705
12	A1 / 1	19632	6	120	100006	17168
	A1 / 2	18819	6	119	98119	16386
	A1 / 3	18486	6	119	95250	16115
	A1 / 4	18475	11	199	95305	16103
	A1 / 5	19635	139	6	99523	17227
	A1 / 6	18822	138	6	97636	16445
	A1 / 7	18489	138	6	94767	16174
	A1 / 8	18480	231	10	94500	16201
	A1 / 9	19665	8	121	99850	17205
	A1 / 10	18852	8	121	97964	16424
	A1 / 11	18519	8	121	95095	16152
	A1 / 12	18530	13	201	95046	16165
	A1 / 13	19661	136	2	100305	17147
	A1 / 14	18849	135	2	98418	16365
	A1 / 15	18515	136	2	95549	16094
	A1 / 16	18523	226	4	95803	16068
	A1 / 17	19423	6	118	101660	16605
	A1 / 18	18611	6	118	99773	15823
	A1 / 19	18277	6	118	96904	15552
	A1 / 20	18266	10	196	96959	15539
	A1 / 21	19426	137	6	101177	16664
	A1 / 22	18614	137	6	99290	15882
	A1 / 23	18280	137	6	96421	15611
	A1 / 24	18271	228	10	96154	15637
	A1 / 25	19456	8	120	101504	16642

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 26	18644	8	119	99618	15860
	A1 / 27	18310	8	119	96749	15589
	A1 / 28	18321	13	199	96700	15601
	A1 / 29	19452	135	2	101958	16584
	A1 / 30	18640	134	2	100072	15802
	A1 / 31	18306	134	2	97203	15531
	A1 / 32	18315	223	4	97457	15504
	A1 / 33	18138	6	117	98007	15176
	A1 / 34	18141	136	6	97524	15235
	A1 / 35	18171	7	118	97851	15213
	A1 / 36	18167	133	2	98306	15155
	A1 / 37	19841	6	121	98352	17732
	A1 / 38	19028	6	120	96465	16950
	A1 / 39	18694	6	121	93596	16679
	A1 / 40	18683	11	201	93651	16666
	A1 / 41	19844	140	6	97869	17791
	A1 / 42	19031	140	6	95982	17009
	A1 / 43	18698	140	6	93113	16738
	A1 / 44	18689	233	10	92846	16764
	A1 / 45	19874	8	122	98196	17769
	A1 / 46	19061	8	122	96310	16987
	A1 / 47	18728	8	122	93441	16716
	A1 / 48	18739	13	204	93392	16728
	A1 / 49	19870	137	2	98651	17711
	A1 / 50	19057	137	2	96764	16929
	A1 / 51	18724	137	2	93895	16658
	A1 / 52	18732	229	4	94149	16631
	A1 / 53	18834	6	121	92494	17054
	A1 / 54	18837	141	6	92011	17113
	A1 / 55	18867	8	123	92339	17092
	A1 / 56	18863	138	2	92793	17033
X+	A1 / 62	12672	165	1058	63914	10661
X-	A1 / 69	13222	464	1188	124546	11513
Y+	A1 / 83	12740	982	198	29651	11888
Y-	A1 / 85	13186	1104	483	174799	10854
13	A1 / 1	18127	6	110	201708	85
	A1 / 2	17294	6	109	194652	103
	A1 / 3	17018	6	110	191722	149
	A1 / 4	17009	10	183	191392	131
	A1 / 5	18133	128	5	201931	54
	A1 / 6	17300	127	5	194875	72
	A1 / 7	17024	127	5	191944	117
	A1 / 8	17019	212	9	191763	79
	A1 / 9	18153	7	112	202699	139
	A1 / 10	17321	7	111	195643	156
	A1 / 11	17044	7	111	192713	202
	A1 / 12	17053	12	185	193044	220
	A1 / 13	18147	126	2	202464	167
	A1 / 14	17314	124	2	195408	185
	A1 / 15	17037	125	2	192478	230
	A1 / 16	17042	208	3	192653	267
	A1 / 17	17890	6	109	197635	284

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 18	17058	6	108	190579	302
	A1 / 19	16781	6	108	187649	347
	A1 / 20	16772	10	180	187319	330
	A1 / 21	17897	127	5	197858	253
	A1 / 22	17064	125	5	190802	271
	A1 / 23	16788	126	5	187871	316
	A1 / 24	16783	209	9	187690	278
	A1 / 25	17917	7	110	198626	338
	A1 / 26	17084	7	109	191570	355
	A1 / 27	16808	7	110	188640	401
	A1 / 28	16817	12	183	188971	419
	A1 / 29	17910	124	2	198391	366
	A1 / 30	17078	123	2	191335	384
	A1 / 31	16801	123	2	188405	429
	A1 / 32	16806	205	3	188580	466
	A1 / 33	16624	6	107	184933	480
	A1 / 34	16630	125	5	185156	449
	A1 / 35	16650	7	109	185924	534
	A1 / 36	16644	122	2	185690	562
	A1 / 37	18363	6	112	205781	114
	A1 / 38	17530	6	111	198725	96
	A1 / 39	17254	6	111	195795	50
	A1 / 40	17245	10	185	195465	68
	A1 / 41	18369	130	5	206004	145
	A1 / 42	17537	129	5	198948	127
	A1 / 43	17260	129	5	196017	82
	A1 / 44	17256	215	9	195836	120
	A1 / 45	18390	7	113	206772	60
	A1 / 46	17557	7	112	199716	43
	A1 / 47	17280	7	113	196786	3
	A1 / 48	17289	12	188	197117	21
	A1 / 49	18383	127	2	206537	32
	A1 / 50	17550	126	2	199481	14
	A1 / 51	17274	126	2	196551	32
	A1 / 52	17278	211	3	196726	69
	A1 / 53	17411	6	112	198510	183
	A1 / 54	17418	130	5	198733	214
	A1 / 55	17438	7	114	199501	129
	A1 / 56	17431	128	2	199266	101
	X+ A1 / 60	11655	410	1047	133857	444
	X- A1 / 69	12127	427	1089	138557	983
	Y+ A1 / 83	11818	912	182	168948	476
	Y- A1 / 85	12085	1012	441	110287	1286
14	A1 / 1	35570	162	145	21351	12500
	A1 / 2	34668	163	147	22953	12634
	A1 / 3	33887	163	146	22492	12168
	A1 / 4	33860	271	243	20497	12181
	A1 / 5	35302	184	169	27222	11755
	A1 / 6	34401	186	171	28823	11889
	A1 / 7	33620	186	171	28363	11423
	A1 / 8	33414	307	282	30281	10939
	A1 / 9	35659	165	145	27319	12479

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 10	34758	167	147	28920	12613
	A1 / 11	33977	167	147	28460	12147
	A1 / 12	34009	278	245	30442	12146
	A1 / 13	35901	178	173	21500	13169
	A1 / 14	35000	180	175	23101	13304
	A1 / 15	34219	180	174	22641	12838
	A1 / 16	34412	301	292	20744	13297
	A1 / 17	36395	165	148	36414	14340
	A1 / 18	35493	167	150	38015	14474
	A1 / 19	34712	167	150	37555	14009
	A1 / 20	34685	278	249	35559	14021
	A1 / 21	36127	188	173	42284	13595
	A1 / 22	35226	191	175	43886	13729
	A1 / 23	34445	190	175	43425	13264
	A1 / 24	34239	315	289	45343	12779
	A1 / 25	36484	169	149	42381	14319
	A1 / 26	35583	171	150	43983	14453
	A1 / 27	34802	171	150	43522	13988
	A1 / 28	34834	285	250	45505	13986
	A1 / 29	36726	182	177	36562	15010
	A1 / 30	35825	185	179	38163	15144
	A1 / 31	35044	184	179	37703	14678
	A1 / 32	35238	309	299	35806	15137
	A1 / 33	35262	169	152	47597	15235
	A1 / 34	34995	193	177	53467	14490
	A1 / 35	35352	173	152	53564	15214
	A1 / 36	35594	187	181	47745	15905
	A1 / 37	34744	158	142	6289	10660
	A1 / 38	33843	159	143	7890	10794
	A1 / 39	33062	159	143	7430	10328
	A1 / 40	33035	265	237	5434	10341
	A1 / 41	34477	180	165	12159	9915
	A1 / 42	33575	182	167	13761	10049
	A1 / 43	32794	181	166	13300	9583
	A1 / 44	32589	300	275	15218	9099
	A1 / 45	34834	162	142	12256	10639
	A1 / 46	33933	163	144	13858	10773
	A1 / 47	33152	163	143	13397	10307
	A1 / 48	33184	271	239	15380	10306
	A1 / 49	35076	174	169	6437	11329
	A1 / 50	34175	176	171	8038	11464
	A1 / 51	33394	176	170	7578	10998
	A1 / 52	33587	294	285	5681	11457
	A1 / 53	32512	156	140	2612	9102
	A1 / 54	32244	178	164	3259	8357
	A1 / 55	32602	160	141	3356	9080
	A1 / 56	32844	173	167	2463	9771
X+	A1 / 63	23082	1577	1149	38890	11231
X-	A1 / 72	27717	2450	1071	49143	13856
Y+	A1 / 82	21737	1423	948	60086	3057
Y-	A1 / 88	28537	2427	953	4714	18472
15	A1 / 1	48136	16	293	905563	2548

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 2	46028	16	291	875093	2897
	A1 / 3	45125	16	291	855066	2608
	A1 / 4	45156	26	485	854589	2710
	A1 / 5	48130	341	15	905047	2757
	A1 / 6	46021	338	14	874577	3106
	A1 / 7	45118	338	14	854549	2817
	A1 / 8	45145	563	24	853728	3058
	A1 / 9	48040	19	296	907018	2240
	A1 / 10	45932	19	294	876548	2589
	A1 / 11	45029	19	294	856520	2301
	A1 / 12	44996	31	489	857013	2197
	A1 / 13	48050	332	5	907455	2042
	A1 / 14	45942	330	5	876986	2392
	A1 / 15	45038	330	5	856958	2103
	A1 / 16	45012	549	9	857742	1867
	A1 / 17	47791	16	291	903790	3578
	A1 / 18	45683	15	289	873320	3927
	A1 / 19	44779	15	289	853292	3638
	A1 / 20	44811	26	482	852815	3740
	A1 / 21	47785	338	14	903273	3787
	A1 / 22	45676	335	14	872803	4136
	A1 / 23	44773	335	14	852776	3847
	A1 / 24	44800	559	24	851954	4088
	A1 / 25	47695	19	294	905244	3270
	A1 / 26	45587	19	291	874774	3619
	A1 / 27	44683	19	291	854747	3331
	A1 / 28	44651	31	485	855239	3227
	A1 / 29	47705	330	5	905682	3072
	A1 / 30	45596	327	5	875212	3422
	A1 / 31	44693	327	5	855184	3133
	A1 / 32	44667	545	9	855969	2898
	A1 / 33	44549	15	287	852110	4325
	A1 / 34	44542	334	14	851593	4534
	A1 / 35	44453	18	290	853564	4017
	A1 / 36	44463	325	5	854002	3820
	A1 / 37	48482	16	295	907337	1518
	A1 / 38	46373	16	293	876867	1867
	A1 / 39	45470	16	293	856840	1578
	A1 / 40	45502	26	489	856362	1680
	A1 / 41	48475	343	15	906820	1727
	A1 / 42	46367	340	15	876351	2076
	A1 / 43	45463	340	15	856323	1787
	A1 / 44	45490	568	24	855501	2028
	A1 / 45	48386	19	298	908791	1210
	A1 / 46	46277	19	296	878322	1559
	A1 / 47	45374	19	296	858294	1271
	A1 / 48	45342	31	493	858786	1167
	A1 / 49	48395	335	5	909229	1012
	A1 / 50	46287	332	5	878759	1362
	A1 / 51	45383	332	5	858732	1073
	A1 / 52	45357	553	9	859516	837
	A1 / 53	45700	16	295	858022	891
	A1 / 54	45693	342	15	857506	1101

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 55	45604	19	297	859477	584
	A1 / 56	45613	334	5	859914	386
X+	A1 / 57	32031	1126	2878	570696	5691
X-	A1 / 66	30559	399	2552	594521	1650
Y+	A1 / 73	31952	2676	1168	567491	8541
Y-	A1 / 79	30709	2368	476	600626	3575
16	A1 / 1	33097	11	202	387	3735
	A1 / 2	31903	11	202	7168	3859
	A1 / 3	31222	11	201	5770	3656
	A1 / 4	31271	18	336	6991	3686
	A1 / 5	33043	234	10	2219	3796
	A1 / 6	31849	234	10	5336	3920
	A1 / 7	31168	233	10	3938	3716
	A1 / 8	31181	389	17	3937	3787
	A1 / 9	32950	13	203	4073	3643
	A1 / 10	31756	13	203	3483	3767
	A1 / 11	31074	13	203	2085	3563
	A1 / 12	31025	21	337	849	3533
	A1 / 13	33008	228	4	2151	3584
	A1 / 14	31814	228	4	5404	3708
	A1 / 15	31132	228	4	4007	3505
	A1 / 16	31121	380	6	4052	3435
	A1 / 17	33231	11	203	11797	4292
	A1 / 18	32037	11	203	19352	4416
	A1 / 19	31356	11	202	17954	4213
	A1 / 20	31405	18	337	19175	4243
	A1 / 21	33177	235	10	9964	4353
	A1 / 22	31983	235	10	17520	4477
	A1 / 23	31302	234	10	16122	4273
	A1 / 24	31315	391	17	16121	4344
	A1 / 25	33084	13	204	8111	4200
	A1 / 26	31890	13	204	15666	4324
	A1 / 27	31208	13	203	14269	4120
	A1 / 28	31159	22	339	13032	4090
	A1 / 29	33141	229	4	10033	4141
	A1 / 30	31948	229	4	17588	4265
	A1 / 31	31266	229	4	16191	4062
	A1 / 32	31255	381	6	16235	3992
	A1 / 33	31445	11	203	26077	4584
	A1 / 34	31391	235	10	24245	4645
	A1 / 35	31298	13	204	22391	4492
	A1 / 36	31356	230	4	24313	4433
	A1 / 37	32963	11	201	12571	3178
	A1 / 38	31769	11	201	5016	3302
	A1 / 39	31088	11	200	6413	3099
	A1 / 40	31137	18	335	5193	3129
	A1 / 41	32909	233	10	14403	3239
	A1 / 42	31715	233	10	6848	3363
	A1 / 43	31034	232	10	8245	3159
	A1 / 44	31047	387	17	8246	3230
	A1 / 45	32816	13	202	16256	3086
	A1 / 46	31622	13	202	8701	3210

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 47	30940	13	202	10099	3006
	A1 / 48	30891	21	336	11335	2976
	A1 / 49	32874	227	4	14334	3027
	A1 / 50	31680	227	4	6779	3151
	A1 / 51	30998	227	4	8177	2948
	A1 / 52	30987	378	6	8132	2878
	A1 / 53	30999	11	200	14536	2727
	A1 / 54	30945	232	10	16368	2788
	A1 / 55	30851	13	201	18221	2635
	A1 / 56	30909	226	4	16299	2576
X+	A1 / 60	22947	806	2061	25099	3126
X-	A1 / 66	20225	264	1689	3610	3049
Y+	A1 / 76	22251	1863	814	32421	4525
Y-	A1 / 79	21518	1660	333	17154	439
17	A1 / 1	61503	20	375	372903	3001
	A1 / 2	59475	20	376	412535	3137
	A1 / 3	58285	20	376	391634	2939
	A1 / 4	58247	34	626	385904	2947
	A1 / 5	61378	434	18	365663	2374
	A1 / 6	59350	436	18	405294	2510
	A1 / 7	58160	436	18	384393	2312
	A1 / 8	58039	724	31	373837	1903
	A1 / 9	61620	24	380	390603	2989
	A1 / 10	59592	24	381	430235	3126
	A1 / 11	58402	24	381	409333	2928
	A1 / 12	58442	41	635	415404	2929
	A1 / 13	61728	427	7	396104	3570
	A1 / 14	59700	428	7	435736	3707
	A1 / 15	58510	428	7	414835	3509
	A1 / 16	58624	715	11	424573	3897
	A1 / 17	61789	20	377	497263	4227
	A1 / 18	59761	20	378	536894	4364
	A1 / 19	58571	20	378	515993	4166
	A1 / 20	58534	34	629	510264	4174
	A1 / 21	61664	436	18	490022	3600
	A1 / 22	59636	438	19	529654	3737
	A1 / 23	58446	438	19	508752	3539
	A1 / 24	58326	728	31	498196	3129
	A1 / 25	61906	24	381	514962	4216
	A1 / 26	59878	25	383	554594	4352
	A1 / 27	58688	25	383	533693	4154
	A1 / 28	58729	41	638	539763	4155
	A1 / 29	62015	429	7	520464	4797
	A1 / 30	59987	430	7	560095	4933
	A1 / 31	58797	430	7	539194	4735
	A1 / 32	58910	719	11	548932	5123
	A1 / 33	58762	20	379	598899	4983
	A1 / 34	58637	439	19	591659	4356
	A1 / 35	58879	25	384	616599	4972
	A1 / 36	58988	432	7	622100	5553
	A1 / 37	61216	20	373	248544	1774
	A1 / 38	59188	20	374	288175	1910

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 39	57998	20	374	267274	1712
	A1 / 40	57961	34	623	261545	1721
	A1 / 41	61091	432	18	241304	1147
	A1 / 42	59063	434	18	280935	1284
	A1 / 43	57873	433	18	260034	1086
	A1 / 44	57753	721	30	249478	676
	A1 / 45	61333	24	378	266244	1763
	A1 / 46	59305	24	379	305875	1899
	A1 / 47	58115	24	379	284974	1701
	A1 / 48	58156	40	632	291045	1702
	A1 / 49	61442	425	7	271745	2344
	A1 / 50	59414	426	7	311376	2480
	A1 / 51	58224	426	7	290475	2282
	A1 / 52	58337	712	11	300214	2670
	A1 / 53	57807	20	373	184368	895
	A1 / 54	57683	432	18	177128	268
	A1 / 55	57924	24	378	202068	883
	A1 / 56	58033	425	7	207569	1464
X+	A1 / 63	39938	523	3335	201562	2691
X-	A1 / 72	43333	1524	3892	561083	8272
Y+	A1 / 82	39526	3049	611	226699	2389
Y-	A1 / 88	43610	3653	1593	553433	11188
18	A1 / 1	55947	16	341	670444	9742
	A1 / 2	53570	16	339	659977	9320
	A1 / 3	52639	16	340	642920	9177
	A1 / 4	52622	26	566	645724	9195
	A1 / 5	55949	396	20	661247	9796
	A1 / 6	53572	393	20	650780	9375
	A1 / 7	52641	394	20	633723	9231
	A1 / 8	52626	657	33	630396	9286
	A1 / 9	55996	19	345	662064	9686
	A1 / 10	53619	19	343	651597	9264
	A1 / 11	52688	19	344	634540	9121
	A1 / 12	52704	32	573	631758	9102
	A1 / 13	55992	387	9	671173	9637
	A1 / 14	53615	385	9	660706	9216
	A1 / 15	52684	386	9	643649	9072
	A1 / 16	52698	643	15	646940	9021
	A1 / 17	55196	16	336	680099	9334
	A1 / 18	52819	15	334	669632	8912
	A1 / 19	51887	15	335	652576	8769
	A1 / 20	51871	26	558	655380	8787
	A1 / 21	55198	390	20	670902	9388
	A1 / 22	52821	388	19	660435	8967
	A1 / 23	51889	388	19	643379	8823
	A1 / 24	51874	647	32	640052	8878
	A1 / 25	55245	19	341	671719	9278
	A1 / 26	52868	19	338	661252	8856
	A1 / 27	51937	19	339	644196	8713
	A1 / 28	51953	32	565	641413	8693
	A1 / 29	55241	382	9	680829	9229
	A1 / 30	52864	379	9	670362	8808

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 31	51933	380	9	653305	8664
	A1 / 32	51947	634	15	656595	8613
	A1 / 33	51387	15	331	659013	8497
	A1 / 34	51389	385	19	649816	8551
	A1 / 35	51436	19	335	650633	8441
	A1 / 36	51432	376	9	659742	8392
	A1 / 37	56698	16	346	660788	10150
	A1 / 38	54321	16	344	650321	9728
	A1 / 39	53390	16	344	633264	9585
	A1 / 40	53374	27	574	636069	9603
	A1 / 41	56700	401	20	651591	10204
	A1 / 42	54323	399	20	641124	9783
	A1 / 43	53392	400	20	624067	9639
	A1 / 44	53377	666	33	620740	9694
	A1 / 45	56747	20	350	652408	10094
	A1 / 46	54370	20	348	641941	9672
	A1 / 47	53439	20	349	624884	9529
	A1 / 48	53455	33	581	622102	9510
	A1 / 49	56743	392	9	661517	10045
	A1 / 50	54367	390	9	651050	9624
	A1 / 51	53435	391	9	633994	9480
	A1 / 52	53449	652	15	637284	9429
	A1 / 53	53891	16	348	626827	9857
	A1 / 54	53893	403	20	617630	9911
	A1 / 55	53940	20	352	618447	9801
	A1 / 56	53936	395	9	627557	9752
X+	A1 / 63	36285	452	3033	544571	6728
X-	A1 / 72	37225	1284	3354	424111	5243
Y+	A1 / 73	36102	3013	1342	339241	7476
Y-	A1 / 88	37174	3103	1382	554836	5065
19	A1 / 1	48253	16	294	65999	17831
	A1 / 2	46080	15	291	68294	17335
	A1 / 3	45279	16	292	60236	17008
	A1 / 4	45239	26	486	64846	16976
	A1 / 5	48392	342	15	68439	17991
	A1 / 6	46219	339	15	70734	17495
	A1 / 7	45417	340	15	62676	17167
	A1 / 8	45469	567	24	68913	17242
	A1 / 9	48373	19	298	52054	17927
	A1 / 10	46200	19	295	54349	17431
	A1 / 11	45398	19	296	46291	17104
	A1 / 12	45438	31	494	41605	17136
	A1 / 13	48233	334	6	50042	17766
	A1 / 14	46060	331	6	52336	17270
	A1 / 15	45258	331	6	44278	16943
	A1 / 16	45205	551	9	38250	16867
	A1 / 17	47586	15	290	97647	17608
	A1 / 18	45413	15	287	99942	17112
	A1 / 19	44612	15	288	91884	16785
	A1 / 20	44572	25	479	96494	16753
	A1 / 21	47725	338	15	100088	17768
	A1 / 22	45552	334	14	102383	17271

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 23	44750	335	14	94325	16944
	A1 / 24	44802	559	24	100562	17019
	A1 / 25	47706	19	294	83703	17704
	A1 / 26	45533	18	291	85998	17208
	A1 / 27	44731	18	292	77940	16881
	A1 / 28	44771	31	486	73253	16913
	A1 / 29	47566	329	5	81690	17543
	A1 / 30	45393	326	5	83985	17047
	A1 / 31	44591	326	5	75927	16720
	A1 / 32	44538	543	9	69899	16644
	A1 / 33	44167	15	285	112984	16636
	A1 / 34	44305	332	14	115424	16796
	A1 / 35	44287	18	289	99039	16732
	A1 / 36	44147	323	5	97026	16571
	A1 / 37	48920	16	298	34350	18054
	A1 / 38	46747	16	296	36645	17558
	A1 / 39	45946	16	296	28587	17231
	A1 / 40	45906	26	493	33197	17199
	A1 / 41	49059	347	15	36790	18214
	A1 / 42	46886	344	15	39085	17718
	A1 / 43	46084	345	15	31027	17391
	A1 / 44	46136	576	25	37264	17465
	A1 / 45	49040	19	302	20405	18150
	A1 / 46	46867	19	300	22700	17654
	A1 / 47	46065	19	300	14642	17327
	A1 / 48	46105	32	501	9956	17359
	A1 / 49	48900	338	6	18393	17989
	A1 / 50	46727	335	6	20688	17493
	A1 / 51	45925	336	6	12630	17166
	A1 / 52	45872	560	9	6602	17090
	A1 / 53	46390	16	299	7488	17380
	A1 / 54	46529	348	15	9928	17539
	A1 / 55	46510	19	303	6457	17476
	A1 / 56	46370	339	6	8469	17314
X+	A1 / 57	30669	1076	2756	210979	11155
X-	A1 / 66	33512	436	2799	27826	14309
Y+	A1 / 82	33787	2606	525	294901	14714
Y-	A1 / 88	30176	2526	1105	283408	10443
20	A1 / 1	58697	22	358	248849	774
	A1 / 2	56853	22	359	274350	305
	A1 / 3	55735	22	359	262409	393
	A1 / 4	55686	36	598	255055	413
	A1 / 5	58951	417	15	274452	115
	A1 / 6	57107	419	15	299952	354
	A1 / 7	55989	419	15	288011	266
	A1 / 8	56111	700	25	297726	685
	A1 / 9	58839	26	362	270739	726
	A1 / 10	56995	26	364	296239	257
	A1 / 11	55877	26	364	284298	344
	A1 / 12	55924	43	607	291538	332
	A1 / 13	58594	405	4	245646	1341
	A1 / 14	56751	407	4	271146	872

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 15	55633	407	4	259206	959
	A1 / 16	55516	677	6	249717	1357
	A1 / 17	58877	22	359	338182	57
	A1 / 18	57034	22	360	363682	412
	A1 / 19	55916	22	360	351742	325
	A1 / 20	55867	36	600	344388	304
	A1 / 21	59132	419	15	363785	602
	A1 / 22	57288	421	15	389285	1071
	A1 / 23	56170	421	15	377344	984
	A1 / 24	56291	703	25	387059	1403
	A1 / 25	59020	26	363	360072	9
	A1 / 26	57176	26	365	385572	461
	A1 / 27	56058	26	365	373631	373
	A1 / 28	56105	43	609	380871	385
	A1 / 29	58775	407	4	334979	624
	A1 / 30	56932	409	4	360479	154
	A1 / 31	55814	409	4	348539	242
	A1 / 32	55697	679	6	339049	640
	A1 / 33	56036	22	361	411297	803
	A1 / 34	56291	422	15	436899	1462
	A1 / 35	56179	26	366	433187	852
	A1 / 36	55934	409	4	408094	237
	A1 / 37	58516	22	356	159516	1492
	A1 / 38	56672	22	358	185017	1023
	A1 / 39	55554	22	358	173076	1110
	A1 / 40	55506	36	596	165722	1131
	A1 / 41	58770	416	15	185119	833
	A1 / 42	56926	418	15	210619	364
	A1 / 43	55808	418	15	198678	451
	A1 / 44	55930	698	25	208393	32
	A1 / 45	58658	26	361	181406	1443
	A1 / 46	56814	26	363	206906	974
	A1 / 47	55696	26	363	194966	1062
	A1 / 48	55743	43	605	202205	1050
	A1 / 49	58413	404	4	156313	2058
	A1 / 50	56570	406	4	181813	1589
	A1 / 51	55452	406	4	169873	1677
	A1 / 52	55335	675	6	160384	2075
	A1 / 53	55433	22	357	113521	1588
	A1 / 54	55688	417	15	139123	929
	A1 / 55	55576	26	362	135410	1540
	A1 / 56	55331	405	4	110317	2155
X+	A1 / 60	39385	1408	3529	279329	5763
X-	A1 / 67	40443	552	3374	344210	960
Y+	A1 / 76	41249	3465	1485	504874	9119
Y-	A1 / 85	37386	3140	1345	48939	6396
21	A1 / 1	60997	20	372	51913	3949
	A1 / 2	58746	20	371	55632	4720
	A1 / 3	57636	20	372	54683	4382
	A1 / 4	57638	33	619	56127	4406
	A1 / 5	61031	432	19	51519	4184
	A1 / 6	58781	432	19	55238	4955

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 7	57670	432	19	54289	4617
	A1 / 8	57695	720	31	55470	4798
	A1 / 9	60990	24	376	47465	3872
	A1 / 10	58740	24	375	51184	4642
	A1 / 11	57629	24	376	50236	4304
	A1 / 12	57627	39	626	48715	4277
	A1 / 13	60958	422	7	48248	3653
	A1 / 14	58707	421	7	51967	4423
	A1 / 15	57597	422	7	51018	4086
	A1 / 16	57573	702	12	50019	3912
	A1 / 17	60393	19	368	49721	4973
	A1 / 18	58142	19	368	53440	5744
	A1 / 19	57032	19	368	52491	5406
	A1 / 20	57034	32	613	53935	5430
	A1 / 21	60427	428	19	49327	5208
	A1 / 22	58177	427	19	53046	5979
	A1 / 23	57066	427	19	52097	5641
	A1 / 24	57091	712	31	53278	5822
	A1 / 25	60386	23	372	45273	4896
	A1 / 26	58136	23	372	48992	5666
	A1 / 27	57025	23	372	48044	5328
	A1 / 28	57023	39	620	46523	5301
	A1 / 29	60354	417	7	46056	4677
	A1 / 30	58103	417	7	49775	5448
	A1 / 31	56993	417	7	48826	5110
	A1 / 32	56969	695	12	47827	4936
	A1 / 33	56629	19	365	51030	6089
	A1 / 34	56663	424	18	50635	6323
	A1 / 35	56622	23	369	46582	6011
	A1 / 36	56590	414	7	47365	5792
	A1 / 37	61601	20	375	54105	2925
	A1 / 38	59351	20	375	57824	3696
	A1 / 39	58240	20	376	56875	3358
	A1 / 40	58242	33	626	58319	3382
	A1 / 41	61635	436	19	53711	3160
	A1 / 42	59385	436	19	57430	3931
	A1 / 43	58274	436	19	56481	3593
	A1 / 44	58299	728	32	57662	3773
	A1 / 45	61594	24	380	49657	2848
	A1 / 46	59344	24	379	53376	3618
	A1 / 47	58233	24	380	52428	3280
	A1 / 48	58231	40	633	50907	3253
	A1 / 49	61562	426	7	50440	2629
	A1 / 50	59312	426	7	54159	3399
	A1 / 51	58201	426	7	53210	3062
	A1 / 52	58177	710	12	52211	2888
	A1 / 53	58643	20	378	58336	2675
	A1 / 54	58677	439	19	57942	2910
	A1 / 55	58636	24	382	53889	2598
	A1 / 56	58604	429	7	54672	2379
X+	A1 / 60	40393	1417	3630	109839	5536
X-	A1 / 67	40168	522	3355	4764	4562
Y+	A1 / 76	40723	3409	1492	82701	9387

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	Y- A1 / 85	39499	3307	1447	26591	2806
22	A1 / 1	64862	21	395	501047	13459
	A1 / 2	62536	21	395	497466	13934
	A1 / 3	61303	21	395	480800	13423
	A1 / 4	61306	35	659	482791	13416
	A1 / 5	64974	460	20	507485	13577
	A1 / 6	62649	460	20	503903	14051
	A1 / 7	61415	460	20	487237	13541
	A1 / 8	61494	767	33	493520	13613
	A1 / 9	64851	25	400	495010	13479
	A1 / 10	62526	25	400	491429	13953
	A1 / 11	61292	25	400	474763	13443
	A1 / 12	61289	42	666	472729	13449
	A1 / 13	64741	448	7	488811	13364
	A1 / 14	62415	448	7	485229	13838
	A1 / 15	61182	448	7	468563	13328
	A1 / 16	61105	745	12	462396	13257
	A1 / 17	64565	21	393	533652	14621
	A1 / 18	62240	21	393	530071	15096
	A1 / 19	61007	21	393	513404	14585
	A1 / 20	61010	35	656	515396	14579
	A1 / 21	64678	458	20	540090	14739
	A1 / 22	62352	458	20	536508	15213
	A1 / 23	61119	458	20	519842	14703
	A1 / 24	61197	764	33	526124	14775
	A1 / 25	64555	25	398	527615	14641
	A1 / 26	62229	25	398	524034	15115
	A1 / 27	60996	25	398	507367	14605
	A1 / 28	60992	42	663	505334	14611
	A1 / 29	64444	446	7	521416	14526
	A1 / 30	62119	446	7	517834	15000
	A1 / 31	60886	446	7	501168	14490
	A1 / 32	60808	742	12	495001	14419
	A1 / 33	60809	21	392	535141	15360
	A1 / 34	60922	456	20	541578	15478
	A1 / 35	60799	25	396	529104	15380
	A1 / 36	60688	444	7	522904	15265
	A1 / 37	65158	21	397	468442	12297
	A1 / 38	62833	21	397	464861	12771
	A1 / 39	61599	21	397	448195	12261
	A1 / 40	61603	35	662	450186	12254
	A1 / 41	65270	462	20	474880	12415
	A1 / 42	62945	462	20	471298	12889
	A1 / 43	61712	462	20	454632	12379
	A1 / 44	61790	771	33	460915	12451
	A1 / 45	65147	25	401	462405	12317
	A1 / 46	62822	25	402	458824	12791
	A1 / 47	61589	25	402	442158	12281
	A1 / 48	61585	42	669	440124	12287
	A1 / 49	65037	450	7	456206	12202
	A1 / 50	62712	450	7	452624	12676
	A1 / 51	61478	450	7	435958	12166

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 52	61401	749	12	429791	12095
	A1 / 53	61797	21	398	426458	11486
	A1 / 54	61909	464	20	432895	11604
	A1 / 55	61786	26	403	420421	11506
	A1 / 56	61676	451	7	414221	11391
X+	A1 / 57	42772	1502	3843	390397	9450
X-	A1 / 66	43635	569	3644	370685	9976
Y+	A1 / 73	44453	3722	1627	498068	10755
Y-	A1 / 88	40794	3416	1493	166799	7712
23	A1 / 1	84505	27	515	1280684	23931
	A1 / 2	82022	28	519	1291028	23890
	A1 / 3	80179	27	517	1243592	23170
	A1 / 4	80277	46	863	1256103	23189
	A1 / 5	84614	599	26	1269472	24124
	A1 / 6	82132	603	26	1279816	24083
	A1 / 7	80288	601	26	1232380	23362
	A1 / 8	80460	1004	43	1237416	23510
	A1 / 9	84208	33	519	1242940	23873
	A1 / 10	81725	33	522	1253284	23832
	A1 / 11	79882	33	521	1205848	23112
	A1 / 12	79782	55	867	1193196	23092
	A1 / 13	84107	582	10	1254963	23682
	A1 / 14	81624	586	10	1265307	23641
	A1 / 15	79781	584	10	1217870	22921
	A1 / 16	79614	971	16	1213234	22774
	A1 / 17	85725	28	522	1496337	26653
	A1 / 18	83243	28	526	1506681	26612
	A1 / 19	81399	28	525	1459245	25892
	A1 / 20	81497	47	876	1471756	25911
	A1 / 21	85835	607	26	1485125	26846
	A1 / 22	83352	612	26	1495469	26805
	A1 / 23	81509	610	26	1448033	26085
	A1 / 24	81680	1019	44	1453069	26232
	A1 / 25	85428	33	526	1458593	26595
	A1 / 26	82946	33	530	1468937	26554
	A1 / 27	81102	33	529	1421501	25834
	A1 / 28	81002	56	880	1408849	25814
	A1 / 29	85327	590	10	1470616	26405
	A1 / 30	82845	594	10	1480960	26364
	A1 / 31	81001	593	10	1433524	25643
	A1 / 32	80834	986	16	1428887	25497
	A1 / 33	82212	28	530	1603013	27707
	A1 / 34	82322	616	27	1591801	27900
	A1 / 35	81916	34	534	1565269	27649
	A1 / 36	81815	599	10	1577292	27458
	A1 / 37	83284	27	508	1065031	21209
	A1 / 38	80802	27	511	1075375	21168
	A1 / 39	78958	27	509	1027939	20448
	A1 / 40	79057	45	850	1040450	20467
	A1 / 41	83394	590	25	1053819	21402
	A1 / 42	80912	594	26	1064163	21360
	A1 / 43	79068	592	26	1016727	20640

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 44	79239	989	43	1021763	20788
	A1 / 45	82987	32	511	1027287	21151
	A1 / 46	80505	33	515	1037631	21110
	A1 / 47	78662	32	513	990195	20389
	A1 / 48	78562	54	854	977543	20370
	A1 / 49	82886	573	10	1039310	20960
	A1 / 50	80404	577	10	1049653	20919
	A1 / 51	78561	575	10	1002217	20199
	A1 / 52	78393	956	16	997581	20052
	A1 / 53	78145	27	504	884170	18633
	A1 / 54	78255	586	25	872958	18825
	A1 / 55	77848	32	508	846426	18575
	A1 / 56	77747	569	9	858449	18384
X+	A1 / 57	58699	2060	5275	1084217	17337
X-	A1 / 66	55246	719	4614	643892	17615
Y+	A1 / 73	60921	5100	2230	981417	20340
Y-	A1 / 79	51181	3947	795	836974	12107
24	A1 / 1	58317	19	355	216743	1042
	A1 / 2	56781	20	359	230384	395
	A1 / 3	55585	20	358	222812	525
	A1 / 4	55524	33	597	214868	554
	A1 / 5	58807	416	17	253874	275
	A1 / 6	57271	420	17	267515	372
	A1 / 7	56075	420	17	259943	242
	A1 / 8	56341	703	29	276754	724
	A1 / 9	58492	23	360	240139	971
	A1 / 10	56956	24	364	253780	324
	A1 / 11	55760	24	363	246208	454
	A1 / 12	55815	39	606	253862	435
	A1 / 13	58026	401	6	204381	1688
	A1 / 14	56490	405	6	218022	1041
	A1 / 15	55294	405	6	210450	1171
	A1 / 16	55039	671	10	194265	1630
	A1 / 17	58885	20	359	300614	175
	A1 / 18	57349	20	363	314255	822
	A1 / 19	56153	20	362	306683	692
	A1 / 20	56092	33	603	298739	663
	A1 / 21	59375	420	17	337746	942
	A1 / 22	57839	425	18	351387	1589
	A1 / 23	56643	424	18	343815	1459
	A1 / 24	56909	710	29	360626	1941
	A1 / 25	59060	24	364	324010	247
	A1 / 26	57524	24	368	337651	893
	A1 / 27	56328	24	367	330080	763
	A1 / 28	56383	40	613	337734	782
	A1 / 29	58594	405	6	288252	470
	A1 / 30	57058	409	6	301893	176
	A1 / 31	55862	409	6	294321	46
	A1 / 32	55607	678	10	278136	413
	A1 / 33	56532	20	364	362597	1504
	A1 / 34	57022	427	18	399729	2270
	A1 / 35	56706	24	370	385994	1575

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 36	56241	412	6	350235	858
	A1 / 37	57749	19	352	132871	2259
	A1 / 38	56213	19	355	146512	1612
	A1 / 39	55017	19	355	138940	1742
	A1 / 40	54956	32	591	130997	1771
	A1 / 41	58239	412	17	170003	1492
	A1 / 42	56703	416	17	183644	846
	A1 / 43	55507	416	17	176072	975
	A1 / 44	55773	696	29	192883	493
	A1 / 45	57924	23	357	156268	2188
	A1 / 46	56388	23	360	169909	1541
	A1 / 47	55192	23	360	162337	1671
	A1 / 48	55247	39	600	169991	1652
	A1 / 49	57458	397	6	120509	2905
	A1 / 50	55922	401	6	134150	2258
	A1 / 51	54726	401	6	126578	2388
	A1 / 52	54471	664	10	110393	2847
	A1 / 53	54638	19	352	83026	2554
	A1 / 54	55128	413	17	120158	1787
	A1 / 55	54813	23	357	106423	2482
	A1 / 56	54347	398	6	70664	3199
X+	A1 / 60	40983	1444	3680	506260	6336
X-	A1 / 67	41098	541	3431	200436	1196
Y+	A1 / 76	44260	3708	1614	683321	10314
Y-	A1 / 85	35242	2953	1285	206936	7377
25	A1 / 1	61940	20	377	88530	2597
	A1 / 2	60084	20	380	82954	3684
	A1 / 3	58827	20	379	79694	3299
	A1 / 4	58840	33	632	79835	3317
	A1 / 5	62075	439	19	83346	2967
	A1 / 6	60219	442	19	77770	4054
	A1 / 7	58962	441	19	74510	3669
	A1 / 8	59064	737	32	71196	3934
	A1 / 9	61900	24	381	88301	2536
	A1 / 10	60044	24	384	82725	3623
	A1 / 11	58787	24	383	79465	3238
	A1 / 12	58773	40	639	79455	3215
	A1 / 13	61774	427	7	92839	2187
	A1 / 14	59918	430	7	87263	3274
	A1 / 15	58661	429	7	84003	2889
	A1 / 16	58563	714	12	87018	2635
	A1 / 17	61780	20	376	91329	4088
	A1 / 18	59924	20	379	85753	5175
	A1 / 19	58667	20	378	82493	4790
	A1 / 20	58680	33	631	82635	4809
	A1 / 21	61915	438	19	86145	4458
	A1 / 22	60059	441	19	80569	5546
	A1 / 23	58802	440	19	77309	5161
	A1 / 24	58905	735	32	73995	5426
	A1 / 25	61740	24	380	91101	4028
	A1 / 26	59884	24	383	85525	5115
	A1 / 27	58627	24	382	82265	4730

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 28	58613	40	637	82255	4707
	A1 / 29	61614	426	7	95638	3679
	A1 / 30	59758	429	7	90062	4766
	A1 / 31	58501	428	7	86802	4381
	A1 / 32	58403	712	12	89817	4126
	A1 / 33	58561	20	378	84359	5785
	A1 / 34	58696	440	19	79176	6155
	A1 / 35	58521	24	382	84131	5724
	A1 / 36	58395	427	7	88669	5376
	A1 / 37	62100	20	378	85730	1105
	A1 / 38	60244	20	381	80154	2192
	A1 / 39	58987	20	380	76894	1807
	A1 / 40	59000	33	634	77036	1825
	A1 / 41	62235	440	19	80546	1475
	A1 / 42	60379	443	19	74970	2562
	A1 / 43	59122	443	19	71710	2177
	A1 / 44	59224	739	32	68396	2442
	A1 / 45	62060	24	382	85502	1044
	A1 / 46	60204	24	385	79926	2131
	A1 / 47	58947	24	384	76666	1746
	A1 / 48	58933	40	640	76656	1724
	A1 / 49	61934	428	7	90039	695
	A1 / 50	60078	431	7	84463	1783
	A1 / 51	58821	431	7	81204	1398
	A1 / 52	58723	716	12	84218	1143
	A1 / 53	59094	20	381	75028	812
	A1 / 54	59229	443	19	69844	1183
	A1 / 55	59054	24	385	74800	752
	A1 / 56	58927	431	7	79337	403
	X+ A1 / 60	42052	1474	3779	93134	5159
	X- A1 / 67	41190	535	3440	62089	4723
	Y+ A1 / 76	43222	3618	1584	126877	10441
	Y- A1 / 85	38799	3248	1422	165273	5114
26	A1 / 1	68172	22	415	717886	10864
	A1 / 2	66188	22	418	703404	11614
	A1 / 3	64763	22	418	685130	11106
	A1 / 4	64769	37	696	684731	11120
	A1 / 5	68333	484	21	724193	11101
	A1 / 6	66349	487	21	709711	11850
	A1 / 7	64924	486	21	691437	11343
	A1 / 8	65037	812	35	695242	11514
	A1 / 9	68153	27	420	719119	10823
	A1 / 10	66169	27	423	704636	11572
	A1 / 11	64743	27	422	686363	11065
	A1 / 12	64736	45	703	686785	11051
	A1 / 13	67996	470	8	712710	10594
	A1 / 14	66012	474	8	698228	11344
	A1 / 15	64586	473	8	679954	10836
	A1 / 16	64475	787	13	676103	10669
	A1 / 17	68403	22	417	760898	12776
	A1 / 18	66419	22	420	746416	13525
	A1 / 19	64994	22	419	728143	13018

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 20	65000	37	699	727743	13031
	A1 / 21	68564	485	21	767205	13013
	A1 / 22	66580	489	21	752723	13762
	A1 / 23	65154	488	21	734449	13255
	A1 / 24	65267	815	35	738254	13426
	A1 / 25	68383	27	421	762131	12735
	A1 / 26	66399	27	424	747649	13484
	A1 / 27	64974	27	424	729375	12977
	A1 / 28	64967	45	706	729797	12962
	A1 / 29	68226	472	8	755722	12506
	A1 / 30	66242	475	8	741240	13255
	A1 / 31	64817	474	8	722966	12748
	A1 / 32	64706	789	13	719115	12581
	A1 / 33	65148	22	420	756817	14293
	A1 / 34	65308	489	21	763124	14529
	A1 / 35	65128	27	425	758050	14251
	A1 / 36	64971	476	8	751641	14022
	A1 / 37	67942	22	414	674874	8953
	A1 / 38	65958	22	417	660392	9702
	A1 / 39	64532	22	416	642118	9195
	A1 / 40	64539	37	694	641718	9208
	A1 / 41	68102	482	21	681181	9189
	A1 / 42	66118	485	21	666699	9939
	A1 / 43	64693	484	21	648425	9432
	A1 / 44	64806	809	35	652230	9603
	A1 / 45	67922	27	419	676107	8911
	A1 / 46	65938	27	421	661624	9661
	A1 / 47	64513	27	421	643351	9154
	A1 / 48	64506	44	701	643772	9139
	A1 / 49	67765	469	8	669698	8683
	A1 / 50	65781	472	8	655215	9432
	A1 / 51	64356	471	8	636942	8925
	A1 / 52	64244	784	13	633091	8758
	A1 / 53	64379	22	415	613444	7920
	A1 / 54	64539	483	21	619750	8157
	A1 / 55	64359	27	420	614676	7879
	A1 / 56	64202	470	8	608267	7650
X+	A1 / 57	45491	1597	4087	397703	9283
X-	A1 / 66	46204	602	3859	623480	8955
Y+	A1 / 73	47811	4003	1750	541853	12655
Y-	A1 / 88	42135	3528	1542	426474	2600
27	A1 / 1	33486	204	11	48930	3560
	A1 / 2	32618	206	11	56818	3912
	A1 / 3	31909	206	11	53683	3676
	A1 / 4	31969	344	18	55033	3792
	A1 / 5	33328	10	236	44852	3339
	A1 / 6	32459	10	238	52740	3690
	A1 / 7	31751	10	238	49605	3454
	A1 / 8	31705	17	396	48236	3423
	A1 / 9	33307	205	13	44888	3210
	A1 / 10	32439	207	13	52775	3561
	A1 / 11	31730	207	13	49640	3325

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 12	31670	344	22	48295	3208
	A1 / 13	33465	4	231	48955	3433
	A1 / 14	32597	4	234	56843	3784
	A1 / 15	31888	4	233	53708	3548
	A1 / 16	31934	6	390	55074	3580
	A1 / 17	33742	206	11	66480	4110
	A1 / 18	32874	208	11	74367	4461
	A1 / 19	32165	207	11	71232	4225
	A1 / 20	32225	346	19	72582	4342
	A1 / 21	33584	10	238	62402	3888
	A1 / 22	32715	10	240	70289	4239
	A1 / 23	32007	10	240	67154	4004
	A1 / 24	31961	17	399	65785	3973
	A1 / 25	33563	207	13	62437	3759
	A1 / 26	32695	209	13	70324	4110
	A1 / 27	31986	209	13	67189	3874
	A1 / 28	31927	347	22	65844	3757
	A1 / 29	33722	4	233	66504	3982
	A1 / 30	32853	4	236	74392	4333
	A1 / 31	32145	4	235	71257	4097
	A1 / 32	32191	6	393	72623	4129
	A1 / 33	32336	208	11	82932	4591
	A1 / 34	32178	10	241	78854	4370
	A1 / 35	32157	210	13	78889	4241
	A1 / 36	32316	4	237	82956	4464
	A1 / 37	33230	202	11	31381	3011
	A1 / 38	32361	205	11	39269	3362
	A1 / 39	31653	204	11	36134	3126
	A1 / 40	31712	341	18	37483	3243
	A1 / 41	33071	10	234	27303	2790
	A1 / 42	32203	10	236	35191	3141
	A1 / 43	31494	10	236	32056	2905
	A1 / 44	31448	17	392	30687	2874
	A1 / 45	33051	204	13	27338	2660
	A1 / 46	32182	206	13	35226	3012
	A1 / 47	31474	205	13	32091	2776
	A1 / 48	31414	341	22	30745	2659
	A1 / 49	33209	4	230	31406	2884
	A1 / 50	32341	4	232	39293	3235
	A1 / 51	31632	4	232	36158	2999
	A1 / 52	31678	6	386	37525	3031
	A1 / 53	31482	203	11	24434	2760
	A1 / 54	31323	10	235	20357	2539
	A1 / 55	31303	204	13	20392	2410
	A1 / 56	31461	4	230	24459	2633
	X+ A1 / 57	23649	2124	831	150830	5632
	X- A1 / 72	20722	1862	728	74339	514
	Y+ A1 / 73	22312	816	1869	162752	3926
	Y- A1 / 79	23014	356	1775	36367	2985
28	A1 / 1	42181	257	4	277787	16108
	A1 / 2	40397	256	4	281923	15218
	A1 / 3	39780	257	4	277798	14868

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 4	39704	427	6	272518	15013
	A1 / 5	42243	33	297	286699	15908
	A1 / 6	40459	33	295	290835	15018
	A1 / 7	39842	33	297	286710	14669
	A1 / 8	39807	55	494	287372	14680
	A1 / 9	42411	262	1	293598	15675
	A1 / 10	40627	260	1	297734	14785
	A1 / 11	40010	261	1	293609	14435
	A1 / 12	40087	436	2	298870	14291
	A1 / 13	42347	25	292	284731	15877
	A1 / 14	40563	25	290	288867	14987
	A1 / 15	39946	25	291	284742	14637
	A1 / 16	39980	41	486	284092	14628
	A1 / 17	41865	255	4	307945	15055
	A1 / 18	40081	254	4	312081	14165
	A1 / 19	39464	255	4	307956	13815
	A1 / 20	39388	424	6	302676	13960
	A1 / 21	41927	33	295	316858	14855
	A1 / 22	40143	33	293	320993	13965
	A1 / 23	39526	33	294	316868	13616
	A1 / 24	39491	55	490	317530	13627
	A1 / 25	42095	260	1	323756	14622
	A1 / 26	40311	258	1	327892	13732
	A1 / 27	39694	259	1	323767	13382
	A1 / 28	39771	433	2	329028	13238
	A1 / 29	42031	25	290	314890	14824
	A1 / 30	40247	24	288	319025	13934
	A1 / 31	39630	24	289	314900	13584
	A1 / 32	39664	41	482	314250	13575
	A1 / 33	39254	253	4	328061	13113
	A1 / 34	39315	33	293	336974	12914
	A1 / 35	39484	258	1	343872	12680
	A1 / 36	39419	24	288	335006	12882
	A1 / 37	42497	259	4	247629	17161
	A1 / 38	40713	258	4	251765	16271
	A1 / 39	40096	259	4	247639	15921
	A1 / 40	40020	431	6	242360	16066
	A1 / 41	42559	33	300	256541	16961
	A1 / 42	40775	33	298	260677	16072
	A1 / 43	40158	33	299	256552	15722
	A1 / 44	40123	55	498	257214	15733
	A1 / 45	42727	264	1	263440	16728
	A1 / 46	40944	262	1	267576	15838
	A1 / 47	40326	263	1	263451	15488
	A1 / 48	40403	440	2	268711	15344
	A1 / 49	42663	25	294	254573	16930
	A1 / 50	40879	25	292	258709	16040
	A1 / 51	40262	25	294	254584	15690
	A1 / 52	40296	41	490	253934	15681
	A1 / 53	40307	260	4	227534	16624
	A1 / 54	40369	33	301	236447	16424
	A1 / 55	40537	265	1	243345	16190
	A1 / 56	40473	25	295	234479	16393

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	X+ A1 / 62	26994	2273	198	113051	12235
	X- A1 / 69	30102	2770	871	355607	5388
	Y+ A1 / 83	27582	571	2093	254306	10189
	Y- A1 / 85	29809	1258	2416	281729	6445
29	A1 / 1	47911	292	6	184363	14541
	A1 / 2	45791	290	6	198257	13788
	A1 / 3	45038	291	6	192385	13472
	A1 / 4	45013	484	9	191861	13572
	A1 / 5	47912	39	337	187550	14400
	A1 / 6	45792	39	334	201444	13647
	A1 / 7	45040	39	335	195571	13331
	A1 / 8	45015	65	559	197172	13337
	A1 / 9	47989	296	3	185914	14241
	A1 / 10	45869	294	3	199808	13488
	A1 / 11	45117	295	3	193936	13172
	A1 / 12	45143	491	5	194445	13072
	A1 / 13	47986	30	331	182794	14384
	A1 / 14	45866	29	328	196687	13630
	A1 / 15	45114	29	329	190815	13315
	A1 / 16	45138	49	549	189245	13310
	A1 / 17	47271	288	6	208113	13950
	A1 / 18	45151	286	6	222007	13196
	A1 / 19	44399	287	6	216135	12881
	A1 / 20	44373	477	9	215611	12981
	A1 / 21	47273	39	333	211300	13809
	A1 / 22	45153	38	330	225193	13056
	A1 / 23	44400	38	331	219321	12740
	A1 / 24	44376	64	551	220922	12746
	A1 / 25	47349	292	3	209664	13650
	A1 / 26	45230	290	3	223557	12897
	A1 / 27	44477	291	3	217685	12581
	A1 / 28	44503	485	5	218195	12481
	A1 / 29	47346	29	326	206543	13793
	A1 / 30	45227	29	323	220437	13039
	A1 / 31	44474	29	324	214565	12724
	A1 / 32	44499	48	541	212994	12719
	A1 / 33	43973	284	6	231968	12487
	A1 / 34	43974	38	327	235154	12346
	A1 / 35	44051	288	3	233518	12187
	A1 / 36	44048	29	321	230398	12330
	A1 / 37	48550	296	6	160614	15132
	A1 / 38	46430	294	6	174508	14379
	A1 / 39	45678	295	6	168635	14063
	A1 / 40	45652	491	10	168112	14163
	A1 / 41	48551	40	342	163800	14991
	A1 / 42	46432	39	339	177694	14238
	A1 / 43	45679	40	340	171822	13922
	A1 / 44	45654	66	566	173423	13928
	A1 / 45	48628	300	3	162164	14832
	A1 / 46	46508	298	3	176058	14079
	A1 / 47	45756	299	3	170186	13763
	A1 / 48	45782	498	5	170696	13663

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 49	48625	30	335	159044	14975
	A1 / 50	46506	30	332	172938	14221
	A1 / 51	45753	30	334	167065	13906
	A1 / 52	45777	50	556	165495	13901
	A1 / 53	46104	298	6	152802	14457
	A1 / 54	46106	40	343	155989	14316
	A1 / 55	46182	302	3	154353	14157
	A1 / 56	46179	30	337	151232	14300
X+	A1 / 60	30450	2806	867	214328	11376
X-	A1 / 69	32511	2996	926	72281	5879
Y+	A1 / 83	30979	653	2348	160707	9117
Y-	A1 / 85	32477	1383	2626	89883	6671
30	A1 / 1	52734	321	17	23057	2951
	A1 / 2	50762	321	17	4332	3777
	A1 / 3	49778	321	17	107	3441
	A1 / 4	49806	535	29	2245	3573
	A1 / 5	52650	16	373	26453	2724
	A1 / 6	50679	16	372	936	3550
	A1 / 7	49694	16	372	3289	3214
	A1 / 8	49666	26	620	3414	3195
	A1 / 9	52649	324	21	29459	2555
	A1 / 10	50678	324	21	2070	3381
	A1 / 11	49694	324	21	6295	3045
	A1 / 12	49665	540	34	8425	2913
	A1 / 13	52734	6	365	26090	2786
	A1 / 14	50762	6	364	1299	3612
	A1 / 15	49778	6	364	2926	3277
	A1 / 16	49806	10	608	2810	3298
	A1 / 17	52321	319	17	1308	4076
	A1 / 18	50349	318	17	26081	4901
	A1 / 19	49365	318	17	21856	4566
	A1 / 20	49393	531	28	23994	4698
	A1 / 21	52237	16	370	4704	3849
	A1 / 22	50265	16	369	22685	4675
	A1 / 23	49281	16	369	18460	4339
	A1 / 24	49253	26	615	18335	4320
	A1 / 25	52236	322	21	7710	3680
	A1 / 26	50265	321	20	19679	4506
	A1 / 27	49280	321	20	15454	4170
	A1 / 28	49252	535	34	13324	4038
	A1 / 29	52320	6	362	4341	3911
	A1 / 30	50349	6	361	23048	4737
	A1 / 31	49365	6	361	18823	4401
	A1 / 32	49393	10	603	18939	4423
	A1 / 33	49089	317	17	36355	5316
	A1 / 34	49005	16	367	32959	5089
	A1 / 35	49005	319	20	29953	4920
	A1 / 36	49089	6	359	33322	5151
	A1 / 37	53147	324	17	44806	1826
	A1 / 38	51176	324	17	17417	2652
	A1 / 39	50192	324	17	21642	2316
	A1 / 40	50220	540	29	19504	2448

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 41	53063	16	376	48202	1599
	A1 / 42	51092	16	375	20813	2425
	A1 / 43	50108	16	375	25038	2090
	A1 / 44	50080	27	625	25163	2070
	A1 / 45	53063	327	21	51208	1430
	A1 / 46	51091	327	21	23819	2256
	A1 / 47	50107	327	21	28044	1920
	A1 / 48	50079	544	35	30174	1788
	A1 / 49	53147	6	368	47839	1661
	A1 / 50	51176	6	367	20450	2487
	A1 / 51	50191	6	367	24675	2152
	A1 / 52	50219	10	613	24559	2174
	A1 / 53	50467	325	17	36142	1566
	A1 / 54	50383	16	377	39538	1340
	A1 / 55	50383	328	21	42544	1170
	A1 / 56	50467	6	369	39175	1402
X+	A1 / 60	35141	3157	1235	70755	6059
X-	A1 / 72	33798	3036	1188	77276	1725
Y+	A1 / 76	34164	1249	2861	17381	3033
Y-	A1 / 78	35272	546	2720	35363	3455
31	A1 / 1	53919	329	18	89883	1519
	A1 / 2	52463	332	18	63447	2477
	A1 / 3	51304	331	18	65304	2192
	A1 / 4	51426	553	30	63068	2407
	A1 / 5	53666	16	380	96623	1131
	A1 / 6	52210	16	383	70187	2089
	A1 / 7	51051	16	382	72044	1804
	A1 / 8	51004	27	637	74301	1761
	A1 / 9	53553	330	21	96533	871
	A1 / 10	52097	333	21	70097	1829
	A1 / 11	50938	332	21	71954	1545
	A1 / 12	50816	552	35	74151	1328
	A1 / 13	53809	6	372	89967	1266
	A1 / 14	52353	6	376	63531	2224
	A1 / 15	51195	6	375	65388	1940
	A1 / 16	51244	10	625	63208	1987
	A1 / 17	54350	331	18	60479	3441
	A1 / 18	52894	334	18	34042	4399
	A1 / 19	51735	334	18	35899	4114
	A1 / 20	51857	557	30	33663	4329
	A1 / 21	54097	16	383	67219	3053
	A1 / 22	52641	16	386	40782	4011
	A1 / 23	51482	16	386	42639	3726
	A1 / 24	51435	27	642	44896	3683
	A1 / 25	53984	333	21	67129	2793
	A1 / 26	52528	336	21	40692	3751
	A1 / 27	51369	335	21	42549	3467
	A1 / 28	51247	557	36	44747	3250
	A1 / 29	54240	6	375	60563	3188
	A1 / 30	52784	6	379	34126	4146
	A1 / 31	51626	6	378	35983	3862
	A1 / 32	51675	10	630	33803	3909

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 33	52022	335	18	16296	5396
	A1 / 34	51769	16	388	23036	5008
	A1 / 35	51657	337	22	22946	4748
	A1 / 36	51913	6	380	16380	5143
	A1 / 37	53488	326	18	119288	403
	A1 / 38	52032	329	18	92851	554
	A1 / 39	50873	328	18	94709	270
	A1 / 40	50995	548	29	92472	485
	A1 / 41	53235	16	377	126028	791
	A1 / 42	51779	16	380	99591	166
	A1 / 43	50620	16	379	101448	118
	A1 / 44	50573	27	631	103706	161
	A1 / 45	53122	327	21	125938	1051
	A1 / 46	51666	330	21	99501	93
	A1 / 47	50507	329	21	101359	377
	A1 / 48	50385	547	35	103556	594
	A1 / 49	53378	6	369	119372	656
	A1 / 50	51922	6	373	92935	302
	A1 / 51	50764	6	372	94793	17
	A1 / 52	50813	10	620	92612	64
	A1 / 53	50586	326	18	114312	1012
	A1 / 54	50333	16	377	121051	1399
	A1 / 55	50220	327	21	120962	1659
	A1 / 56	50476	6	369	114396	1264
X+	A1 / 57	38891	3494	1367	40510	7648
X-	A1 / 72	32096	2883	1128	99595	4671
Y+	A1 / 73	36163	1322	3029	20017	2932
Y-	A1 / 79	36949	572	2850	40791	3858
32	A1 / 1	17460	107	2	776581	10641
	A1 / 2	16791	106	2	746463	10076
	A1 / 3	16455	106	2	733193	10006
	A1 / 4	16443	177	3	733111	9984
	A1 / 5	17449	14	123	775899	10701
	A1 / 6	16781	14	123	745781	10137
	A1 / 7	16445	14	122	732511	10066
	A1 / 8	16425	23	204	731974	10085
	A1 / 9	17498	108	1	776841	10705
	A1 / 10	16829	108	1	746723	10141
	A1 / 11	16493	108	1	733453	10070
	A1 / 12	16506	180	1	733544	10092
	A1 / 13	17506	10	121	777476	10648
	A1 / 14	16838	10	120	747358	10083
	A1 / 15	16502	10	120	734088	10012
	A1 / 16	16520	17	201	734602	9995
	A1 / 17	17461	107	2	767527	10814
	A1 / 18	16793	106	2	737409	10249
	A1 / 19	16457	106	2	724139	10179
	A1 / 20	16444	177	3	724057	10157
	A1 / 21	17451	14	123	766845	10874
	A1 / 22	16782	14	123	736727	10309
	A1 / 23	16446	14	122	723456	10239
	A1 / 24	16427	23	204	722920	10258

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 25	17499	108	1	767787	10878
	A1 / 26	16831	108	1	737669	10314
	A1 / 27	16495	108	1	724399	10243
	A1 / 28	16507	180	1	724490	10264
	A1 / 29	17507	10	121	768422	10820
	A1 / 30	16839	10	120	738304	10256
	A1 / 31	16503	10	120	725033	10185
	A1 / 32	16521	17	201	725548	10168
	A1 / 33	16458	106	2	718103	10294
	A1 / 34	16447	14	122	717420	10354
	A1 / 35	16495	108	1	718362	10358
	A1 / 36	16504	10	120	718997	10300
	A1 / 37	17458	107	2	785636	10468
	A1 / 38	16790	106	2	755518	9903
	A1 / 39	16454	106	2	742248	9833
	A1 / 40	16442	177	3	742166	9811
	A1 / 41	17448	14	123	784953	10529
	A1 / 42	16780	14	123	754835	9964
	A1 / 43	16444	14	122	741565	9893
	A1 / 44	16424	23	204	741028	9912
	A1 / 45	17496	108	1	785896	10533
	A1 / 46	16828	108	1	755778	9968
	A1 / 47	16492	108	1	742507	9897
	A1 / 48	16505	180	1	742599	9919
	A1 / 49	17505	10	121	786530	10475
	A1 / 50	16836	10	120	756412	9910
	A1 / 51	16500	10	120	743142	9840
	A1 / 52	16519	17	201	743657	9822
	A1 / 53	16453	106	2	748284	9718
	A1 / 54	16443	14	122	747601	9778
	A1 / 55	16491	108	1	748544	9782
	A1 / 56	16500	10	120	749178	9724
	X+ A1 / 63	10810	910	77	550549	6691
	X- A1 / 72	12270	1130	352	501086	7307
	Y+ A1 / 82	11277	236	855	455676	7285
	Y- A1 / 88	12022	510	973	552288	6968
33	A1 / 1	21275	130	3	320450	10761
	A1 / 2	20291	128	3	307115	10160
	A1 / 3	19964	129	3	302888	9949
	A1 / 4	19951	215	5	302269	9984
	A1 / 5	21268	11	150	319937	10731
	A1 / 6	20284	11	149	306602	10130
	A1 / 7	19957	11	149	302375	9918
	A1 / 8	19939	18	248	301413	9933
	A1 / 9	21314	132	4	322325	10655
	A1 / 10	20330	130	4	308990	10054
	A1 / 11	20003	131	4	304763	9843
	A1 / 12	20016	218	7	305393	9807
	A1 / 13	21319	7	147	322775	10688
	A1 / 14	20336	7	146	309439	10088
	A1 / 15	20009	7	146	305213	9876
	A1 / 16	20026	11	244	306143	9863

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 17	21019	128	3	315616	10436
	A1 / 18	20036	127	3	302280	9835
	A1 / 19	19709	127	3	298053	9624
	A1 / 20	19696	212	5	297434	9659
	A1 / 21	21012	11	148	315102	10405
	A1 / 22	20029	11	147	301767	9805
	A1 / 23	19702	11	147	297540	9593
	A1 / 24	19684	18	245	296579	9608
	A1 / 25	21059	130	4	317490	10330
	A1 / 26	20075	128	4	304155	9729
	A1 / 27	19748	129	4	299928	9518
	A1 / 28	19761	215	7	300558	9482
	A1 / 29	21064	7	146	317940	10363
	A1 / 30	20080	7	144	304605	9762
	A1 / 31	19754	7	144	300378	9551
	A1 / 32	19771	11	241	301308	9538
	A1 / 33	19539	126	3	294830	9407
	A1 / 34	19532	11	146	294317	9376
	A1 / 35	19578	128	4	296705	9301
	A1 / 36	19584	7	143	297154	9334
	A1 / 37	21530	131	3	325285	11086
	A1 / 38	20546	130	3	311950	10485
	A1 / 39	20219	131	3	307723	10274
	A1 / 40	20206	217	5	307104	10309
	A1 / 41	21523	11	152	324772	11056
	A1 / 42	20539	11	151	311436	10455
	A1 / 43	20212	11	151	307210	10243
	A1 / 44	20195	18	252	306248	10258
	A1 / 45	21569	133	5	327160	10980
	A1 / 46	20585	132	4	313824	10379
	A1 / 47	20258	132	4	309598	10168
	A1 / 48	20271	221	7	310228	10132
	A1 / 49	21575	7	149	327610	11013
	A1 / 50	20591	7	148	314274	10413
	A1 / 51	20264	7	148	310047	10201
	A1 / 52	20281	11	247	310978	10188
	A1 / 53	20389	132	3	310946	10491
	A1 / 54	20382	11	152	310433	10460
	A1 / 55	20428	133	5	312821	10385
	A1 / 56	20434	7	149	313271	10418
X+	A1 / 62	13865	1163	147	176928	7546
X-	A1 / 69	14464	1314	470	250234	5612
Y+	A1 / 83	13334	237	1022	233858	6797
Y-	A1 / 85	14752	576	1219	219696	6015
34	A1 / 1	56029	341	18	216956	14
	A1 / 2	54233	343	18	209851	1145
	A1 / 3	53058	342	18	203827	886
	A1 / 4	53175	571	31	205391	1101
	A1 / 5	55841	17	395	217420	339
	A1 / 6	54045	17	397	210315	820
	A1 / 7	52871	17	396	204292	561
	A1 / 8	52862	28	660	206164	559

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 9	55678	343	22	212201	663
	A1 / 10	53882	344	22	205097	495
	A1 / 11	52707	344	22	199073	236
	A1 / 12	52590	571	36	197466	18
	A1 / 13	55874	6	387	211966	325
	A1 / 14	54077	6	388	204861	833
	A1 / 15	52903	6	387	198838	574
	A1 / 16	52916	10	646	197075	581
	A1 / 17	56393	344	18	240526	1922
	A1 / 18	54596	345	19	233421	3081
	A1 / 19	53422	344	18	227398	2821
	A1 / 20	53538	575	31	228961	3036
	A1 / 21	56205	17	398	240990	1597
	A1 / 22	54408	17	399	233885	2756
	A1 / 23	53234	17	399	227862	2496
	A1 / 24	53225	28	664	229734	2495
	A1 / 25	56042	345	22	235771	1272
	A1 / 26	54245	347	22	228667	2431
	A1 / 27	53071	346	22	222643	2171
	A1 / 28	52953	575	37	221037	1953
	A1 / 29	56237	6	389	235536	1610
	A1 / 30	54441	6	391	228432	2769
	A1 / 31	53266	6	390	222408	2509
	A1 / 32	53279	10	650	220645	2517
	A1 / 33	53664	346	19	243111	4111
	A1 / 34	53476	17	400	243575	3786
	A1 / 35	53313	348	22	238356	3461
	A1 / 36	53509	6	392	238121	3799
	A1 / 37	55666	339	18	193386	1949
	A1 / 38	53869	341	18	186281	790
	A1 / 39	52695	340	18	180257	1050
	A1 / 40	52811	568	30	181821	834
	A1 / 41	55478	17	393	193850	2274
	A1 / 42	53682	17	394	186745	1115
	A1 / 43	52507	17	393	180721	1375
	A1 / 44	52498	28	655	182594	1376
	A1 / 45	55315	341	22	188631	2599
	A1 / 46	53518	342	22	181526	1440
	A1 / 47	52344	341	22	175503	1700
	A1 / 48	52226	567	36	173896	1918
	A1 / 49	55510	6	384	188396	2261
	A1 / 50	53714	6	385	181291	1102
	A1 / 51	52540	6	385	175268	1362
	A1 / 52	52552	10	641	173505	1354
	A1 / 53	52453	338	18	164544	2340
	A1 / 54	52265	17	391	165008	2665
	A1 / 55	52102	340	22	159789	2990
	A1 / 56	52297	6	383	159554	2652
X+	A1 / 60	40244	3615	1414	81698	7073
X-	A1 / 69	32907	2956	1156	197715	6222
Y+	A1 / 76	37381	1367	3130	145027	2578
Y-	A1 / 78	38040	589	2934	95539	2230

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
35	A1 / 1	71119	433	23	657636	7860
	A1 / 2	69227	438	23	668396	8799
	A1 / 3	67587	436	23	642847	8281
	A1 / 4	67767	728	39	645625	8576
	A1 / 5	71001	21	502	665286	7508
	A1 / 6	69109	22	507	676046	8446
	A1 / 7	67469	22	505	650497	7928
	A1 / 8	67570	36	843	658375	7988
	A1 / 9	70574	435	28	649218	6967
	A1 / 10	68682	439	28	659978	7906
	A1 / 11	67042	437	28	634429	7387
	A1 / 12	66859	726	46	631594	7087
	A1 / 13	70706	8	489	641884	7345
	A1 / 14	68814	8	494	652645	8283
	A1 / 15	67174	8	492	627095	7765
	A1 / 16	67079	13	818	619372	7716
	A1 / 17	72945	445	24	777060	11756
	A1 / 18	71053	449	24	787820	12694
	A1 / 19	69413	448	24	762271	12176
	A1 / 20	69593	748	40	765049	12471
	A1 / 21	72826	22	515	784709	11403
	A1 / 22	70934	22	521	795470	12341
	A1 / 23	69294	22	519	769920	11823
	A1 / 24	69396	37	866	777798	11883
	A1 / 25	72399	446	28	768641	10863
	A1 / 26	70507	451	29	779402	11801
	A1 / 27	68867	449	29	753852	11283
	A1 / 28	68684	746	48	751018	10983
	A1 / 29	72532	8	502	761308	11240
	A1 / 30	70640	8	507	772068	12178
	A1 / 31	69000	8	505	746519	11660
	A1 / 32	68905	14	841	738796	11612
	A1 / 33	70630	455	24	841886	14773
	A1 / 34	70512	22	528	849536	14420
	A1 / 35	70085	457	29	833468	13879
	A1 / 36	70217	8	514	826135	14257
	A1 / 37	69293	422	23	538212	3965
	A1 / 38	67401	426	23	548973	4903
	A1 / 39	65761	424	23	523423	4385
	A1 / 40	65942	709	38	526201	4681
	A1 / 41	69175	21	490	545862	3612
	A1 / 42	67283	21	494	556623	4551
	A1 / 43	65643	21	492	531073	4032
	A1 / 44	65745	35	821	538951	4093
	A1 / 45	68748	424	27	529794	3072
	A1 / 46	66856	427	27	540555	4010
	A1 / 47	65216	425	27	515005	3492
	A1 / 48	65033	707	45	512171	3192
	A1 / 49	68880	8	476	522461	3449
	A1 / 50	66988	8	481	533221	4388
	A1 / 51	65348	8	478	507672	3869
	A1 / 52	65254	13	796	499949	3821
	A1 / 53	64544	416	22	443808	1788

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 54	64426	21	482	451458	1436
	A1 / 55	63999	417	27	435389	895
	A1 / 56	64131	8	469	428056	1273
X+	A1 / 57	52196	4689	1834	456868	14244
X-	A1 / 66	42399	3541	554	532793	2921
Y+	A1 / 73	50589	1850	4237	592088	9211
Y-	A1 / 79	45402	703	3502	284147	6381
36	A1 / 1	44831	273	15	87852	7014
	A1 / 2	43723	276	15	85907	7622
	A1 / 3	42768	276	15	82636	7203
	A1 / 4	42677	459	25	83021	7026
	A1 / 5	44959	14	318	70251	7209
	A1 / 6	43850	14	322	68306	7817
	A1 / 7	42896	14	321	65035	7398
	A1 / 8	42890	23	535	53687	7351
	A1 / 9	45106	278	18	87075	7551
	A1 / 10	43997	281	18	85129	8159
	A1 / 11	43043	281	18	81859	7740
	A1 / 12	43135	469	30	81726	7921
	A1 / 13	44970	5	311	103422	7335
	A1 / 14	43862	5	315	101476	7944
	A1 / 15	42907	5	314	98206	7525
	A1 / 16	42909	8	523	108971	7562
	A1 / 17	45798	279	15	103935	9679
	A1 / 18	44689	283	15	101990	10287
	A1 / 19	43735	282	15	98719	9868
	A1 / 20	43644	469	25	99105	9691
	A1 / 21	45925	14	325	86334	9874
	A1 / 22	44817	14	329	84389	10483
	A1 / 23	43863	14	328	81118	10064
	A1 / 24	43857	23	547	69770	10017
	A1 / 25	46073	284	18	103158	10216
	A1 / 26	44964	287	18	101213	10824
	A1 / 27	44010	287	18	97942	10405
	A1 / 28	44102	479	30	97809	10586
	A1 / 29	45937	5	318	119505	10000
	A1 / 30	44829	5	322	117560	10609
	A1 / 31	43874	5	321	114289	10190
	A1 / 32	43876	9	535	125054	10227
	A1 / 33	44380	286	15	109441	11645
	A1 / 34	44507	14	333	91840	11840
	A1 / 35	44654	291	19	108664	12182
	A1 / 36	44519	5	326	125011	11967
	A1 / 37	43864	267	14	71769	4348
	A1 / 38	42756	270	14	69823	4957
	A1 / 39	41802	270	14	66553	4538
	A1 / 40	41711	448	24	66938	4361
	A1 / 41	43992	13	311	54168	4544
	A1 / 42	42883	13	315	52223	5152
	A1 / 43	41929	13	314	48952	4733
	A1 / 44	41923	22	523	37604	4686
	A1 / 45	44139	272	17	70992	4886

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 46	43031	275	18	69046	5494
	A1 / 47	42076	274	17	65775	5075
	A1 / 48	42169	458	29	65643	5256
	A1 / 49	44004	5	304	87339	4670
	A1 / 50	42895	5	308	85393	5278
	A1 / 51	41941	5	307	82122	4859
	A1 / 52	41943	8	512	92888	4897
	A1 / 53	41157	265	14	55830	2761
	A1 / 54	41285	13	309	38230	2956
	A1 / 55	41432	270	17	55053	3298
	A1 / 56	41296	5	302	71400	3083
X+	A1 / 63	25980	2170	339	230368	473
X-	A1 / 72	34029	3057	1196	67204	11195
Y+	A1 / 83	30946	479	2387	187407	5666
Y-	A1 / 88	31224	1142	2615	247197	7964
37	A1 / 1	41904	255	14	20013	4747
	A1 / 2	40301	255	14	12958	4775
	A1 / 3	39556	255	14	13637	4644
	A1 / 4	39558	425	23	13468	4618
	A1 / 5	41891	13	296	16708	4789
	A1 / 6	40288	13	296	9653	4817
	A1 / 7	39543	13	296	10332	4686
	A1 / 8	39536	21	493	7960	4687
	A1 / 9	41898	258	16	20597	4826
	A1 / 10	40295	258	16	13542	4854
	A1 / 11	39550	258	16	14220	4723
	A1 / 12	39548	430	27	14440	4749
	A1 / 13	41911	5	290	23645	4782
	A1 / 14	40308	5	289	16590	4810
	A1 / 15	39563	5	290	17268	4680
	A1 / 16	39570	8	483	19521	4677
	A1 / 17	41460	253	14	18142	5240
	A1 / 18	39857	252	14	11086	5268
	A1 / 19	39112	252	14	11765	5137
	A1 / 20	39114	420	23	11596	5111
	A1 / 21	41446	12	293	14837	5281
	A1 / 22	39844	12	293	7781	5309
	A1 / 23	39098	12	293	8460	5178
	A1 / 24	39091	21	488	6088	5180
	A1 / 25	41454	255	16	18725	5319
	A1 / 26	39851	255	16	11670	5347
	A1 / 27	39105	255	16	12348	5216
	A1 / 28	39103	425	27	12568	5242
	A1 / 29	41467	5	287	21773	5275
	A1 / 30	39864	5	286	14718	5303
	A1 / 31	39119	5	286	15397	5172
	A1 / 32	39126	8	477	17649	5170
	A1 / 33	38815	250	13	10517	5466
	A1 / 34	38802	12	291	7212	5507
	A1 / 35	38809	253	16	11100	5544
	A1 / 36	38823	5	284	14149	5501
	A1 / 37	42348	258	14	21885	4255

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 38	40745	258	14	14830	4282
	A1 / 39	40000	258	14	15509	4152
	A1 / 40	40002	430	23	15340	4126
	A1 / 41	42335	13	300	18580	4296
	A1 / 42	40732	13	299	11525	4324
	A1 / 43	39987	13	299	12204	4193
	A1 / 44	39980	21	499	9831	4194
	A1 / 45	42342	261	17	22468	4333
	A1 / 46	40739	260	17	15413	4361
	A1 / 47	39994	261	17	16092	4230
	A1 / 48	39992	435	28	16312	4257
	A1 / 49	42355	5	293	25517	4290
	A1 / 50	40753	5	292	18462	4318
	A1 / 51	40007	5	293	19140	4187
	A1 / 52	40014	8	488	21393	4184
	A1 / 53	40296	260	14	16756	3823
	A1 / 54	40283	13	302	13451	3864
	A1 / 55	40290	263	17	17340	3902
	A1 / 56	40303	5	295	20388	3858
X+	A1 / 60	27532	2473	968	51755	115
X-	A1 / 72	27476	2468	966	68696	6655
Y+	A1 / 76	27375	1001	2293	52933	2294
Y-	A1 / 88	27633	1010	2314	69875	4246
38	A1 / 1	38556	235	13	248222	159
	A1 / 2	36957	234	13	249525	186
	A1 / 3	36298	234	13	241766	188
	A1 / 4	36277	390	21	242837	205
	A1 / 5	38600	12	273	246987	84
	A1 / 6	37001	12	272	248291	111
	A1 / 7	36342	12	272	240532	112
	A1 / 8	36350	19	454	240780	79
	A1 / 9	38620	238	15	244994	109
	A1 / 10	37021	237	15	246298	136
	A1 / 11	36362	237	15	238539	138
	A1 / 12	36383	395	25	237458	121
	A1 / 13	38575	4	267	246293	185
	A1 / 14	36976	4	265	247596	212
	A1 / 15	36316	4	266	239837	214
	A1 / 16	36308	7	443	239622	248
	A1 / 17	38033	232	12	256056	139
	A1 / 18	36433	230	12	257359	166
	A1 / 19	35774	231	12	249601	168
	A1 / 20	35753	384	21	250671	184
	A1 / 21	38077	11	269	254821	63
	A1 / 22	36477	11	268	256125	90
	A1 / 23	35818	11	268	248366	92
	A1 / 24	35826	19	447	248614	58
	A1 / 25	38097	235	15	252829	89
	A1 / 26	36497	233	15	254132	116
	A1 / 27	35838	234	15	246373	117
	A1 / 28	35860	390	25	245292	101
	A1 / 29	38051	4	263	254127	165

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 30	36452	4	262	255430	192
	A1 / 31	35793	4	262	247672	194
	A1 / 32	35784	7	437	247456	228
	A1 / 33	35425	228	12	254823	154
	A1 / 34	35469	11	266	253589	78
	A1 / 35	35489	231	15	251596	104
	A1 / 36	35444	4	259	252894	180
	A1 / 37	39080	238	13	240388	180
	A1 / 38	37480	237	13	241691	207
	A1 / 39	36821	237	13	233932	208
	A1 / 40	36800	395	21	235003	225
	A1 / 41	39124	12	277	239153	104
	A1 / 42	37524	12	275	240457	131
	A1 / 43	36865	12	276	232698	133
	A1 / 44	36873	20	460	232945	99
	A1 / 45	39144	241	15	237160	129
	A1 / 46	37544	240	15	238464	157
	A1 / 47	36885	240	15	230705	158
	A1 / 48	36907	401	26	229624	141
	A1 / 49	39098	4	270	238459	206
	A1 / 50	37499	4	269	239762	233
	A1 / 51	36840	4	270	232003	234
	A1 / 52	36831	7	449	231788	268
	A1 / 53	37170	240	13	228710	222
	A1 / 54	37214	12	279	227475	146
	A1 / 55	37234	243	16	225483	172
	A1 / 56	37189	4	272	226781	248
X+	A1 / 57	24684	2217	868	190257	304
X-	A1 / 66	26007	2172	340	145804	943
Y+	A1 / 82	25706	398	1983	165925	1458
Y-	A1 / 88	25247	923	2114	153042	1247
39	A1 / 1	17594	107	6	2775	2693
	A1 / 2	17174	109	6	2449	2834
	A1 / 3	16804	108	6	2409	2710
	A1 / 4	16763	180	10	2462	2641
	A1 / 5	17801	5	126	1399	2930
	A1 / 6	17381	5	128	1072	3072
	A1 / 7	17010	5	127	1032	2948
	A1 / 8	17106	9	213	168	3038
	A1 / 9	17716	109	7	2643	2896
	A1 / 10	17296	111	7	2317	3038
	A1 / 11	16925	110	7	2277	2914
	A1 / 12	16965	184	12	2242	2981
	A1 / 13	17517	2	121	3926	2663
	A1 / 14	17097	2	123	3599	2805
	A1 / 15	16727	2	122	3559	2680
	A1 / 16	16634	3	203	4379	2592
	A1 / 17	17993	110	6	1626	3505
	A1 / 18	17573	111	6	1300	3647
	A1 / 19	17203	111	6	1259	3523
	A1 / 20	17161	184	10	1313	3454
	A1 / 21	18199	6	129	249	3743

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 22	17779	6	131	77	3885
	A1 / 23	17409	6	130	117	3760
	A1 / 24	17505	9	218	981	3850
	A1 / 25	18115	112	7	1494	3709
	A1 / 26	17694	113	7	1167	3851
	A1 / 27	17324	113	7	1127	3726
	A1 / 28	17364	189	12	1093	3794
	A1 / 29	17916	2	124	2776	3476
	A1 / 30	17496	2	126	2450	3618
	A1 / 31	17125	2	125	2409	3493
	A1 / 32	17033	3	208	3230	3405
	A1 / 33	17468	113	6	493	4065
	A1 / 34	17675	6	132	884	4302
	A1 / 35	17590	115	7	361	4268
	A1 / 36	17391	2	127	1643	4035
	A1 / 37	17196	105	6	3925	1880
	A1 / 38	16776	106	6	3598	2021
	A1 / 39	16405	106	6	3558	1897
	A1 / 40	16364	176	9	3612	1829
	A1 / 41	17402	5	123	2548	2117
	A1 / 42	16982	5	125	2222	2259
	A1 / 43	16611	5	124	2182	2135
	A1 / 44	16707	9	209	1317	2225
	A1 / 45	17317	107	7	3793	2083
	A1 / 46	16897	108	7	3466	2225
	A1 / 47	16526	108	7	3426	2101
	A1 / 48	16566	180	11	3392	2168
	A1 / 49	17118	2	118	5075	1850
	A1 / 50	16698	2	120	4749	1992
	A1 / 51	16328	2	120	4708	1868
	A1 / 52	16235	3	198	5529	1780
	A1 / 53	16139	104	6	4324	1355
	A1 / 54	16345	5	122	2948	1593
	A1 / 55	16261	106	7	4192	1559
	A1 / 56	16062	2	118	5475	1326
X+	A1 / 60	11574	1040	407	90562	1417
X-	A1 / 67	13595	1135	177	76806	3987
Y+	A1 / 83	14071	218	1085	6117	4164
Y-	A1 / 85	10757	394	901	40014	1144
40	A1 / 1	17059	104	6	274	417
	A1 / 2	16508	104	6	1221	467
	A1 / 3	16179	104	6	821	455
	A1 / 4	16179	174	9	803	436
	A1 / 5	17099	5	121	362	496
	A1 / 6	16548	5	121	1858	546
	A1 / 7	16219	5	121	1458	535
	A1 / 8	16246	9	203	1864	569
	A1 / 9	17057	105	7	231	473
	A1 / 10	16506	106	7	1265	523
	A1 / 11	16177	105	7	865	511
	A1 / 12	16176	176	11	875	530
	A1 / 13	17020	2	118	831	396

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 14	16469	2	118	665	446
	A1 / 15	16140	2	118	265	434
	A1 / 16	16114	3	197	124	401
	A1 / 17	16978	103	6	1544	625
	A1 / 18	16428	104	6	3040	675
	A1 / 19	16098	104	6	2640	663
	A1 / 20	16099	173	9	2621	644
	A1 / 21	17018	5	120	2180	705
	A1 / 22	16467	5	121	3676	755
	A1 / 23	16138	5	121	3276	743
	A1 / 24	16165	9	202	3682	777
	A1 / 25	16976	105	7	1587	682
	A1 / 26	16425	105	7	3083	732
	A1 / 27	16096	105	7	2683	720
	A1 / 28	16095	175	11	2693	738
	A1 / 29	16939	2	117	988	604
	A1 / 30	16388	2	118	2483	655
	A1 / 31	16059	2	118	2083	643
	A1 / 32	16034	3	196	1694	610
	A1 / 33	16045	103	6	3852	802
	A1 / 34	16085	5	120	4488	882
	A1 / 35	16043	105	7	3895	859
	A1 / 36	16006	2	117	3295	782
	A1 / 37	17139	104	6	2093	208
	A1 / 38	16589	105	6	597	258
	A1 / 39	16259	105	6	997	246
	A1 / 40	16260	175	9	1015	227
	A1 / 41	17179	5	122	1456	288
	A1 / 42	16628	5	122	40	338
	A1 / 43	16299	5	122	360	326
	A1 / 44	16326	9	204	46	360
	A1 / 45	17137	106	7	2049	265
	A1 / 46	16587	106	7	553	315
	A1 / 47	16257	106	7	954	303
	A1 / 48	16256	177	11	943	321
	A1 / 49	17100	2	118	2649	188
	A1 / 50	16550	2	119	1153	238
	A1 / 51	16220	2	119	1553	226
	A1 / 52	16195	3	198	1942	193
	A1 / 53	16313	105	6	2209	107
	A1 / 54	16353	5	122	1573	187
	A1 / 55	16311	106	7	2166	164
	A1 / 56	16274	2	119	2765	87
X+	A1 / 60	11528	1036	405	100284	273
X-	A1 / 67	11417	953	149	91356	1051
Y+	A1 / 76	11811	432	989	39982	945
Y-	A1 / 85	10878	398	911	36622	63
41	A1 / 1	17194	105	6	8363	768
	A1 / 2	16618	105	6	9762	760
	A1 / 3	16283	105	6	9105	736
	A1 / 4	16283	175	9	9182	738
	A1 / 5	17217	5	122	8612	780

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 6	16642	5	122	10011	772
	A1 / 7	16306	5	122	9354	748
	A1 / 8	16322	9	204	9597	758
	A1 / 9	17193	106	7	8126	761
	A1 / 10	16617	106	7	9526	753
	A1 / 11	16282	106	7	8868	729
	A1 / 12	16281	177	11	8788	727
	A1 / 13	17170	2	119	7895	749
	A1 / 14	16595	2	119	9294	741
	A1 / 15	16259	2	119	8637	717
	A1 / 16	16243	3	198	8402	707
	A1 / 17	17110	104	6	10238	853
	A1 / 18	16535	105	6	11638	845
	A1 / 19	16199	104	6	10981	821
	A1 / 20	16199	174	9	11058	823
	A1 / 21	17133	5	121	10487	865
	A1 / 22	16558	5	122	11887	857
	A1 / 23	16222	5	121	11230	833
	A1 / 24	16238	9	203	11473	843
	A1 / 25	17109	105	7	10002	847
	A1 / 26	16533	106	7	11402	839
	A1 / 27	16198	106	7	10744	815
	A1 / 28	16197	176	11	10664	813
	A1 / 29	17086	2	118	9770	835
	A1 / 30	16511	2	118	11170	827
	A1 / 31	16175	2	118	10513	803
	A1 / 32	16160	3	197	10278	793
	A1 / 33	16143	104	6	12231	878
	A1 / 34	16166	5	121	12480	890
	A1 / 35	16142	105	7	11995	872
	A1 / 36	16119	2	118	11763	860
	A1 / 37	17278	105	6	6487	682
	A1 / 38	16702	106	6	7886	674
	A1 / 39	16367	106	6	7229	650
	A1 / 40	16367	176	9	7306	652
	A1 / 41	17301	5	122	6736	694
	A1 / 42	16725	5	123	8135	686
	A1 / 43	16390	5	123	7478	662
	A1 / 44	16406	9	205	7721	672
	A1 / 45	17277	106	7	6250	676
	A1 / 46	16701	107	7	7650	668
	A1 / 47	16365	107	7	6993	644
	A1 / 48	16365	178	11	6912	642
	A1 / 49	17254	2	119	6019	664
	A1 / 50	16678	2	120	7419	656
	A1 / 51	16343	2	120	6761	632
	A1 / 52	16327	3	199	6527	622
	A1 / 53	16422	106	6	5979	593
	A1 / 54	16446	5	123	6228	605
	A1 / 55	16421	107	7	5742	587
	A1 / 56	16399	2	120	5511	575
X+	A1 / 57	11346	1019	399	6245	595
X-	A1 / 66	11480	959	150	8659	610

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	Y+ A1 / 82	11689	181	901	11472	794
	Y- A1 / 88	10960	401	918	997	261
42	A1 / 1	20066	122	7	24747	4546
	A1 / 2	19448	123	7	25285	4462
	A1 / 3	19030	123	7	24491	4337
	A1 / 4	19035	205	11	24431	4353
	A1 / 5	20116	6	142	25014	4557
	A1 / 6	19498	6	143	25552	4474
	A1 / 7	19080	6	143	24759	4348
	A1 / 8	19118	10	239	24876	4373
	A1 / 9	20051	124	8	24929	4496
	A1 / 10	19433	124	8	25467	4413
	A1 / 11	19015	124	8	24673	4287
	A1 / 12	19010	207	13	24734	4270
	A1 / 13	20002	2	138	24660	4486
	A1 / 14	19384	2	139	25198	4403
	A1 / 15	18966	2	139	24405	4277
	A1 / 16	18928	4	231	24286	4254
	A1 / 17	20158	123	7	27432	4839
	A1 / 18	19540	124	7	27969	4756
	A1 / 19	19122	123	7	27176	4630
	A1 / 20	19127	206	11	27115	4647
	A1 / 21	20208	6	143	27699	4851
	A1 / 22	19590	6	144	28237	4768
	A1 / 23	19172	6	144	27443	4642
	A1 / 24	19210	10	240	27561	4666
	A1 / 25	20144	124	8	27613	4789
	A1 / 26	19525	125	8	28151	4706
	A1 / 27	19107	125	8	27358	4580
	A1 / 28	19102	208	13	27418	4564
	A1 / 29	20095	2	139	27345	4779
	A1 / 30	19477	2	140	27883	4696
	A1 / 31	19059	2	139	27089	4570
	A1 / 32	19021	4	232	26971	4547
	A1 / 33	19184	124	7	28965	4826
	A1 / 34	19234	6	144	29233	4838
	A1 / 35	19169	125	8	29147	4776
	A1 / 36	19120	2	140	28879	4766
	A1 / 37	19973	122	7	22063	4252
	A1 / 38	19355	122	7	22601	4169
	A1 / 39	18937	122	7	21807	4043
	A1 / 40	18942	204	11	21746	4060
	A1 / 41	20023	6	142	22330	4264
	A1 / 42	19405	6	142	22868	4181
	A1 / 43	18987	6	142	22074	4055
	A1 / 44	19025	10	237	22192	4079
	A1 / 45	19958	123	8	22245	4202
	A1 / 46	19340	124	8	22782	4119
	A1 / 47	18922	123	8	21989	3993
	A1 / 48	18917	206	13	22050	3977
	A1 / 49	19910	2	138	21976	4192
	A1 / 50	19291	2	138	22514	4109

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 51	18874	2	138	21720	3984
	A1 / 52	18836	4	230	21602	3960
	A1 / 53	18876	122	7	20017	3848
	A1 / 54	18925	6	142	20285	3859
	A1 / 55	18861	123	8	20199	3798
	A1 / 56	18812	2	138	19931	3788
X+	A1 / 57	13500	1213	474	27677	3447
X-	A1 / 66	13497	1127	176	14035	2821
Y+	A1 / 73	14164	518	1186	31456	3631
Y-	A1 / 79	12276	190	947	7051	2485
43	A1 / 1	36406	222	12	230040	23796
	A1 / 2	34651	219	12	216453	22641
	A1 / 3	34058	220	12	216337	22206
	A1 / 4	34049	366	20	214815	22239
	A1 / 5	36350	11	257	229872	23703
	A1 / 6	34595	11	254	216285	22548
	A1 / 7	34001	11	255	216169	22113
	A1 / 8	33955	18	424	214536	22084
	A1 / 9	36433	224	14	234641	23698
	A1 / 10	34678	222	14	221054	22543
	A1 / 11	34084	222	14	220938	22109
	A1 / 12	34093	370	24	222484	22076
	A1 / 13	36488	4	252	234672	23793
	A1 / 14	34733	4	249	221085	22638
	A1 / 15	34139	4	250	220969	22203
	A1 / 16	34185	7	417	222536	22234
	A1 / 17	35820	218	12	216833	23376
	A1 / 18	34065	215	12	203246	22220
	A1 / 19	33471	216	12	203130	21786
	A1 / 20	33462	360	19	201608	21818
	A1 / 21	35763	11	253	216665	23283
	A1 / 22	34008	11	250	203079	22127
	A1 / 23	33415	11	250	202962	21693
	A1 / 24	33369	18	416	201329	21663
	A1 / 25	35846	221	14	221434	23278
	A1 / 26	34091	218	14	207847	22123
	A1 / 27	33498	218	14	207731	21688
	A1 / 28	33507	364	23	209277	21656
	A1 / 29	35901	4	248	221465	23372
	A1 / 30	34146	4	245	207878	22217
	A1 / 31	33553	4	246	207762	21783
	A1 / 32	33598	7	410	209329	21813
	A1 / 33	33080	213	11	194325	21506
	A1 / 34	33024	11	247	194158	21413
	A1 / 35	33107	216	14	198926	21408
	A1 / 36	33162	4	243	198958	21503
	A1 / 37	36992	225	12	243247	24216
	A1 / 38	35237	223	12	229660	23061
	A1 / 39	34644	223	12	229544	22627
	A1 / 40	34635	372	20	228022	22659
	A1 / 41	36936	11	261	243079	24123
	A1 / 42	35181	11	258	229492	22968

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 43	34588	11	259	229376	22534
	A1 / 44	34541	18	431	227743	22504
	A1 / 45	37019	228	15	247848	24119
	A1 / 46	35264	225	14	234261	22963
	A1 / 47	34671	226	14	234145	22529
	A1 / 48	34680	377	24	235691	22497
	A1 / 49	37074	4	256	247879	24213
	A1 / 50	35319	4	253	234292	23058
	A1 / 51	34725	4	254	234176	22624
	A1 / 52	34771	7	424	235743	22654
	A1 / 53	35035	226	12	238348	22907
	A1 / 54	34979	11	262	238181	22814
	A1 / 55	35062	229	15	242950	22810
	A1 / 56	35116	4	257	242981	22904
X+	A1 / 62	23918	1997	312	167602	16559
X-	A1 / 69	24118	2167	847	179160	14329
Y+	A1 / 83	22527	349	1737	113081	14130
Y-	A1 / 85	24875	910	2083	208713	15642
44	A1 / 1	54816	334	18	255979	6018
	A1 / 2	52491	332	18	249189	6577
	A1 / 3	51489	332	18	240201	6249
	A1 / 4	51514	554	30	241708	6373
	A1 / 5	54761	17	388	256880	5845
	A1 / 6	52436	16	385	250090	6404
	A1 / 7	51433	16	385	241102	6077
	A1 / 8	51422	27	642	243210	6085
	A1 / 9	54738	337	21	251424	5645
	A1 / 10	52413	335	21	244635	6203
	A1 / 11	51411	335	21	235646	5876
	A1 / 12	51384	558	36	234117	5751
	A1 / 13	54795	6	379	250649	5825
	A1 / 14	52470	6	377	243859	6384
	A1 / 15	51468	6	377	234871	6056
	A1 / 16	51480	10	628	232824	6051
	A1 / 17	54415	332	18	272552	7141
	A1 / 18	52090	329	18	265762	7700
	A1 / 19	51088	329	18	256774	7373
	A1 / 20	51113	549	29	258281	7496
	A1 / 21	54360	16	385	273453	6969
	A1 / 22	52035	16	382	266663	7528
	A1 / 23	51032	16	382	257675	7200
	A1 / 24	51021	27	637	259783	7209
	A1 / 25	54337	335	21	267997	6768
	A1 / 26	52012	332	21	261208	7327
	A1 / 27	51010	333	21	252219	7000
	A1 / 28	50983	554	35	250690	6874
	A1 / 29	54394	6	376	267222	6948
	A1 / 30	52070	6	374	260432	7507
	A1 / 31	51067	6	374	251444	7180
	A1 / 32	51079	10	623	249397	7175
	A1 / 33	50820	328	18	267822	8122
	A1 / 34	50765	16	380	268724	7949

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 35	50742	331	21	263268	7749
	A1 / 36	50800	6	372	262492	7929
	A1 / 37	55217	336	18	239406	4894
	A1 / 38	52892	334	18	232616	5453
	A1 / 39	51889	335	18	223628	5126
	A1 / 40	51915	558	30	225135	5249
	A1 / 41	55162	17	390	240307	4722
	A1 / 42	52837	17	388	233518	5281
	A1 / 43	51834	17	388	224529	4953
	A1 / 44	51823	28	647	226637	4962
	A1 / 45	55139	340	22	234851	4521
	A1 / 46	52814	338	22	228062	5080
	A1 / 47	51811	338	22	219073	4752
	A1 / 48	51785	563	36	217544	4627
	A1 / 49	55196	6	382	234076	4701
	A1 / 50	52871	6	379	227286	5260
	A1 / 51	51869	6	380	218298	4933
	A1 / 52	51881	10	633	216251	4928
	A1 / 53	52157	336	18	212579	4377
	A1 / 54	52101	17	390	213480	4204
	A1 / 55	52079	340	22	208025	4003
	A1 / 56	52136	6	382	207249	4184
X+	A1 / 60	36328	3264	1277	172299	8019
X-	A1 / 69	34829	3129	1224	137472	267
Y+	A1 / 76	35461	1297	2970	200025	5580
Y-	A1 / 78	36221	561	2794	111735	4975
45	A1 / 1	41502	253	14	417031	6809
	A1 / 2	39945	253	14	415409	6842
	A1 / 3	39130	252	14	405632	6534
	A1 / 4	39178	421	23	403090	6735
	A1 / 5	41581	13	294	418901	6649
	A1 / 6	40025	12	294	417280	6682
	A1 / 7	39210	12	294	407502	6374
	A1 / 8	39311	21	491	406207	6468
	A1 / 9	41355	255	16	424721	6200
	A1 / 10	39799	254	16	423100	6233
	A1 / 11	38984	254	16	413322	5925
	A1 / 12	38935	423	27	415907	5720
	A1 / 13	41281	5	286	422616	6377
	A1 / 14	39725	5	285	420994	6411
	A1 / 15	38910	5	285	411217	6102
	A1 / 16	38811	8	473	412398	6016
	A1 / 17	41470	253	14	413139	7890
	A1 / 18	39913	252	14	411517	7924
	A1 / 19	39098	252	14	401740	7615
	A1 / 20	39147	421	23	399198	7816
	A1 / 21	41549	12	294	415009	7730
	A1 / 22	39993	12	294	413387	7764
	A1 / 23	39178	12	293	403610	7455
	A1 / 24	39279	21	490	402315	7550
	A1 / 25	41324	255	16	420829	7282
	A1 / 26	39767	254	16	419207	7315

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 27	38952	254	16	409430	7006
	A1 / 28	38903	423	27	412015	6802
	A1 / 29	41250	5	285	418724	7459
	A1 / 30	39693	5	285	417102	7492
	A1 / 31	38878	5	285	407325	7183
	A1 / 32	38780	8	473	408506	7097
	A1 / 33	39077	252	14	399145	8336
	A1 / 34	39157	12	293	401015	8176
	A1 / 35	38931	254	16	406835	7727
	A1 / 36	38857	5	284	404730	7904
	A1 / 37	41534	253	14	420924	5727
	A1 / 38	39977	253	14	419302	5761
	A1 / 39	39162	253	14	409525	5452
	A1 / 40	39210	421	23	406983	5654
	A1 / 41	41613	13	294	422794	5567
	A1 / 42	40057	12	294	421172	5601
	A1 / 43	39241	12	294	411395	5292
	A1 / 44	39343	21	491	410100	5387
	A1 / 45	41387	255	16	428614	5119
	A1 / 46	39831	255	16	426992	5152
	A1 / 47	39016	254	16	417215	4843
	A1 / 48	38966	423	27	419800	4639
	A1 / 49	41313	5	286	426508	5296
	A1 / 50	39757	5	285	424887	5329
	A1 / 51	38942	5	285	415109	5021
	A1 / 52	38843	8	474	416291	4934
	A1 / 53	39183	253	14	412120	4731
	A1 / 54	39263	12	294	413990	4571
	A1 / 55	39037	254	16	419810	4122
	A1 / 56	38963	5	285	417704	4300
X+	A1 / 57	28936	2599	1017	213457	10365
X-	A1 / 66	26812	2239	351	347679	819
Y+	A1 / 73	29968	1095	2510	246477	8097
Y-	A1 / 79	24918	386	1922	286613	3386
46	A1 / 1	16158	5	98	106191	3042
	A1 / 2	15459	5	98	100198	3001
	A1 / 3	15215	5	98	98808	2940
	A1 / 4	15198	8	163	98795	2921
	A1 / 5	16154	114	5	106185	3033
	A1 / 6	15455	113	5	100192	2992
	A1 / 7	15212	114	5	98802	2932
	A1 / 8	15192	190	8	98784	2906
	A1 / 9	16209	6	100	106229	3101
	A1 / 10	15510	6	99	100236	3060
	A1 / 11	15267	6	100	98846	2999
	A1 / 12	15284	10	166	98858	3019
	A1 / 13	16211	112	2	106242	3108
	A1 / 14	15512	111	2	100249	3067
	A1 / 15	15269	112	2	98859	3006
	A1 / 16	15287	186	3	98879	3030
	A1 / 17	16056	5	98	100331	3234
	A1 / 18	15357	5	97	94338	3193

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 19	15113	5	97	92948	3133
	A1 / 20	15096	8	162	92935	3113
	A1 / 21	16053	114	5	100325	3225
	A1 / 22	15353	113	5	94332	3185
	A1 / 23	15110	113	5	92942	3124
	A1 / 24	15090	188	8	92925	3099
	A1 / 25	16107	6	99	100369	3293
	A1 / 26	15408	6	98	94376	3252
	A1 / 27	15165	6	99	92986	3192
	A1 / 28	15182	10	165	92999	3212
	A1 / 29	16109	111	2	100382	3300
	A1 / 30	15410	111	2	94389	3259
	A1 / 31	15167	111	2	92999	3199
	A1 / 32	15185	185	3	93020	3223
	A1 / 33	15046	5	97	89042	3261
	A1 / 34	15042	113	5	89035	3252
	A1 / 35	15097	6	98	89080	3320
	A1 / 36	15099	111	2	89093	3327
	A1 / 37	16260	5	99	112051	2849
	A1 / 38	15561	5	98	106058	2808
	A1 / 39	15317	5	99	104668	2748
	A1 / 40	15300	9	164	104654	2728
	A1 / 41	16256	115	5	112045	2841
	A1 / 42	15557	114	5	106051	2800
	A1 / 43	15314	115	5	104662	2739
	A1 / 44	15294	191	8	104644	2714
	A1 / 45	16311	6	101	112089	2908
	A1 / 46	15612	6	100	106096	2868
	A1 / 47	15368	6	100	104706	2807
	A1 / 48	15386	10	167	104718	2827
	A1 / 49	16313	113	2	112102	2915
	A1 / 50	15614	112	2	106108	2874
	A1 / 51	15370	112	2	104719	2814
	A1 / 52	15389	188	3	104739	2838
	A1 / 53	15385	5	99	108574	2619
	A1 / 54	15381	115	5	108568	2611
	A1 / 55	15436	6	101	108613	2679
	A1 / 56	15438	113	2	108625	2685
X+	A1 / 62	10469	135	874	71119	1957
X-	A1 / 69	11200	392	1007	67050	2720
Y+	A1 / 83	10369	799	162	67370	1730
Y-	A1 / 85	11256	942	413	69119	2845
47	A1 / 1	9606	45	37	10600	3515
	A1 / 2	9186	45	37	10388	3338
	A1 / 3	9005	45	37	10105	3258
	A1 / 4	9020	75	61	10216	3298
	A1 / 5	9615	38	57	10653	3417
	A1 / 6	9195	37	56	10442	3240
	A1 / 7	9013	37	56	10158	3160
	A1 / 8	9033	63	94	10305	3135
	A1 / 9	9562	45	38	10263	3394
	A1 / 10	9142	45	37	10051	3217

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 11	8961	45	37	9768	3137
	A1 / 12	8946	75	62	9654	3096
	A1 / 13	9556	38	54	10221	3495
	A1 / 14	9136	38	54	10009	3318
	A1 / 15	8954	38	54	9726	3237
	A1 / 16	8935	63	89	9584	3264
	A1 / 17	9582	45	37	11164	3562
	A1 / 18	9162	45	37	10953	3385
	A1 / 19	8981	45	37	10669	3305
	A1 / 20	8995	75	61	10781	3345
	A1 / 21	9590	38	57	11218	3464
	A1 / 22	9170	37	56	11006	3287
	A1 / 23	8989	37	56	10723	3207
	A1 / 24	9009	62	94	10870	3182
	A1 / 25	9538	45	38	10827	3441
	A1 / 26	9118	45	37	10615	3264
	A1 / 27	8936	45	37	10332	3184
	A1 / 28	8921	75	62	10219	3143
	A1 / 29	9531	38	54	10785	3541
	A1 / 30	9111	38	53	10573	3364
	A1 / 31	8930	38	53	10290	3284
	A1 / 32	8910	63	89	10149	3310
	A1 / 33	8964	45	37	11045	3336
	A1 / 34	8972	37	56	11099	3238
	A1 / 35	8920	45	37	10708	3215
	A1 / 36	8913	38	53	10666	3315
	A1 / 37	9631	46	37	10036	3469
	A1 / 38	9211	45	37	9824	3292
	A1 / 39	9030	45	37	9541	3211
	A1 / 40	9044	75	61	9652	3252
	A1 / 41	9639	38	57	10089	3371
	A1 / 42	9219	38	56	9877	3194
	A1 / 43	9038	38	56	9594	3114
	A1 / 44	9058	63	94	9741	3089
	A1 / 45	9587	46	38	9698	3348
	A1 / 46	9167	45	38	9487	3171
	A1 / 47	8986	45	38	9203	3090
	A1 / 48	8971	75	62	9090	3050
	A1 / 49	9580	38	54	9656	3448
	A1 / 50	9160	38	54	9445	3271
	A1 / 51	8979	38	54	9162	3191
	A1 / 52	8960	63	89	9020	3217
	A1 / 53	9046	45	37	9165	3180
	A1 / 54	9054	38	56	9218	3083
	A1 / 55	9002	45	38	8827	3059
	A1 / 56	8995	38	54	8785	3160
X+	A1 / 57	6727	349	547	114595	3184
X-	A1 / 72	5702	296	464	100715	1011
Y+	A1 / 73	6816	135	608	125546	1858
Y-	A1 / 88	5615	111	501	111649	2327
48	A1 / 1	1207	3	7	1113	1020
	A1 / 2	1150	3	7	1061	974

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 3	1130	3	7	1026	958
	A1 / 4	1130	5	11	1032	957
	A1 / 5	1207	7	4	1114	1016
	A1 / 6	1150	7	4	1062	970
	A1 / 7	1130	7	4	1027	954
	A1 / 8	1130	12	7	1034	950
	A1 / 9	1207	3	7	1093	1024
	A1 / 10	1150	3	7	1042	978
	A1 / 11	1131	3	7	1006	962
	A1 / 12	1131	5	11	1000	963
	A1 / 13	1207	7	4	1093	1027
	A1 / 14	1150	7	4	1041	982
	A1 / 15	1130	7	4	1006	966
	A1 / 16	1130	12	6	999	969
	A1 / 17	1193	3	7	1127	1006
	A1 / 18	1137	3	7	1075	961
	A1 / 19	1117	3	7	1040	944
	A1 / 20	1117	5	11	1046	943
	A1 / 21	1194	7	4	1128	1002
	A1 / 22	1137	7	4	1076	957
	A1 / 23	1117	7	4	1041	940
	A1 / 24	1117	12	7	1048	937
	A1 / 25	1194	3	7	1107	1010
	A1 / 26	1137	3	7	1056	965
	A1 / 27	1118	3	7	1020	948
	A1 / 28	1118	5	11	1014	950
	A1 / 29	1194	7	4	1107	1014
	A1 / 30	1137	7	4	1055	968
	A1 / 31	1117	7	4	1020	952
	A1 / 32	1117	12	6	1013	956
	A1 / 33	1108	3	7	1049	935
	A1 / 34	1109	7	4	1050	931
	A1 / 35	1109	3	7	1029	939
	A1 / 36	1109	7	4	1029	943
	A1 / 37	1220	3	7	1099	1033
	A1 / 38	1163	3	7	1047	988
	A1 / 39	1143	3	7	1012	971
	A1 / 40	1143	5	11	1018	970
	A1 / 41	1220	8	4	1100	1029
	A1 / 42	1163	7	4	1049	984
	A1 / 43	1143	7	4	1013	967
	A1 / 44	1143	12	7	1020	964
	A1 / 45	1220	3	7	1079	1037
	A1 / 46	1163	3	7	1028	992
	A1 / 47	1144	3	7	992	975
	A1 / 48	1144	5	11	986	977
	A1 / 49	1220	7	4	1079	1041
	A1 / 50	1163	7	4	1027	995
	A1 / 51	1143	7	4	992	979
	A1 / 52	1143	12	7	985	983
	A1 / 53	1152	3	7	1003	980
	A1 / 54	1152	8	4	1004	977
	A1 / 55	1152	3	7	983	984

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 56	1152	7	4	982	988
	X+ A1 / 57	781	8	75	1570	624
	X- A1 / 69	790	8	76	231	717
	Y+ A1 / 73	783	45	55	1666	580
	Y- A1 / 85	788	46	56	327	761
49	A1 / 1	19298	110	41	123251	8754
	A1 / 2	18440	109	41	117356	8474
	A1 / 3	18132	110	41	115238	8289
	A1 / 4	18116	183	68	115004	8292
	A1 / 5	19324	35	132	123920	8741
	A1 / 6	18466	35	131	118026	8461
	A1 / 7	18158	35	131	115907	8276
	A1 / 8	18159	59	219	116120	8271
	A1 / 9	19347	111	43	123957	8744
	A1 / 10	18489	111	43	118063	8464
	A1 / 11	18181	111	43	115944	8278
	A1 / 12	18197	185	71	116181	8275
	A1 / 13	19320	38	128	123271	8757
	A1 / 14	18462	38	127	117377	8477
	A1 / 15	18154	38	127	115259	8291
	A1 / 16	18153	63	212	115039	8297
	A1 / 17	19004	109	41	120059	8709
	A1 / 18	18146	108	40	114165	8429
	A1 / 19	17838	108	40	112046	8244
	A1 / 20	17822	180	67	111812	8247
	A1 / 21	19029	35	130	120729	8696
	A1 / 22	18171	35	129	114834	8417
	A1 / 23	17863	35	129	112716	8231
	A1 / 24	17864	58	216	112928	8226
	A1 / 25	19052	110	42	120766	8699
	A1 / 26	18194	109	42	114871	8419
	A1 / 27	17886	109	42	112753	8234
	A1 / 28	17902	182	70	112990	8230
	A1 / 29	19026	37	126	120080	8712
	A1 / 30	18168	37	125	114186	8432
	A1 / 31	17860	37	125	112067	8247
	A1 / 32	17859	62	209	111847	8252
	A1 / 33	17642	107	40	109919	8214
	A1 / 34	17667	34	128	110588	8201
	A1 / 35	17690	108	42	110625	8204
	A1 / 36	17664	37	124	109940	8217
	A1 / 37	19593	112	42	126442	8799
	A1 / 38	18735	111	42	120548	8519
	A1 / 39	18427	111	42	118429	8334
	A1 / 40	18411	186	69	118195	8337
	A1 / 41	19618	36	134	127111	8786
	A1 / 42	18760	36	133	121217	8506
	A1 / 43	18452	36	134	119099	8321
	A1 / 44	18453	60	223	119311	8316
	A1 / 45	19641	113	44	127148	8789
	A1 / 46	18783	112	43	121254	8509
	A1 / 47	18475	113	43	119136	8323

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 48	18491	188	72	119373	8320
	A1 / 49	19615	39	130	126463	8802
	A1 / 50	18757	38	129	120569	8522
	A1 / 51	18449	38	129	118450	8336
	A1 / 52	18447	64	216	118230	8342
	A1 / 53	18623	113	42	120557	8364
	A1 / 54	18649	36	135	121226	8351
	A1 / 55	18671	114	44	121263	8353
	A1 / 56	18645	39	131	120578	8366
X+	A1 / 62	12225	926	458	90788	5939
X-	A1 / 69	13082	984	790	90751	5647
Y+	A1 / 83	12763	106	998	40619	5560
Y-	A1 / 85	12793	126	1162	117692	5854
50	A1 / 1	32255	150	128	252623	3827
	A1 / 2	30994	149	127	242164	3429
	A1 / 3	30414	149	127	238045	3473
	A1 / 4	30408	249	212	238381	3482
	A1 / 5	32223	164	159	251821	3918
	A1 / 6	30962	164	158	241362	3521
	A1 / 7	30382	164	158	237243	3565
	A1 / 8	30354	273	264	237045	3634
	A1 / 9	32275	153	128	251617	3798
	A1 / 10	31014	152	127	241158	3401
	A1 / 11	30434	153	127	237039	3445
	A1 / 12	30440	254	212	236705	3435
	A1 / 13	32304	156	160	252409	3716
	A1 / 14	31043	156	159	241951	3318
	A1 / 15	30463	156	159	237831	3362
	A1 / 16	30490	260	266	238026	3297
	A1 / 17	31962	148	127	248306	3102
	A1 / 18	30701	148	126	237847	2705
	A1 / 19	30121	148	126	233728	2749
	A1 / 20	30115	247	210	234064	2757
	A1 / 21	31930	163	157	247504	3194
	A1 / 22	30669	162	157	237045	2796
	A1 / 23	30089	162	157	232926	2840
	A1 / 24	30061	270	261	232728	2910
	A1 / 25	31982	152	127	247300	3074
	A1 / 26	30721	151	126	236841	2676
	A1 / 27	30141	151	126	232722	2720
	A1 / 28	30148	252	210	232388	2710
	A1 / 29	32011	155	158	248092	2991
	A1 / 30	30750	155	158	237633	2594
	A1 / 31	30170	155	158	233514	2638
	A1 / 32	30197	258	263	233709	2572
	A1 / 33	29926	147	125	230850	2266
	A1 / 34	29893	161	156	230048	2357
	A1 / 35	29945	150	125	229844	2237
	A1 / 36	29975	154	157	230636	2155
	A1 / 37	32548	151	129	256940	4551
	A1 / 38	31287	151	129	246481	4154
	A1 / 39	30707	151	129	242362	4198

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 40	30701	251	214	242698	4206
	A1 / 41	32516	166	160	256138	4643
	A1 / 42	31255	165	160	245679	4245
	A1 / 43	30675	165	160	241560	4289
	A1 / 44	30647	275	266	241362	4359
	A1 / 45	32568	154	129	255934	4523
	A1 / 46	31307	154	129	245475	4125
	A1 / 47	30727	154	129	241356	4169
	A1 / 48	30733	257	215	241023	4159
	A1 / 49	32597	158	161	256726	4440
	A1 / 50	31336	157	161	246268	4043
	A1 / 51	30756	158	161	242149	4087
	A1 / 52	30783	263	268	242343	4021
	A1 / 53	30902	152	129	245240	4681
	A1 / 54	30870	166	161	244438	4772
	A1 / 55	30922	155	130	244234	4652
	A1 / 56	30952	159	162	245027	4570
X+	A1 / 63	21126	1469	1015	158552	2675
X-	A1 / 72	21638	1933	787	183160	1184
Y+	A1 / 82	20605	1326	933	157037	3104
Y-	A1 / 88	21925	1846	779	184113	921
51	A1 / 1	27395	166	16	3125	6864
	A1 / 2	26488	167	17	4544	6751
	A1 / 3	26002	167	17	3248	6525
	A1 / 4	25974	278	28	2728	6662
	A1 / 5	27384	1	194	4171	6667
	A1 / 6	26477	1	195	3497	6553
	A1 / 7	25991	1	195	2202	6327
	A1 / 8	25956	1	324	984	6333
	A1 / 9	27480	169	18	1555	6452
	A1 / 10	26573	169	18	6113	6339
	A1 / 11	26088	169	19	4817	6113
	A1 / 12	26116	283	31	5343	5975
	A1 / 13	27490	6	190	540	6651
	A1 / 14	26583	6	191	7128	6538
	A1 / 15	26097	6	191	5832	6312
	A1 / 16	26132	9	319	7035	6307
	A1 / 17	27605	168	17	15826	6487
	A1 / 18	26697	168	17	23494	6374
	A1 / 19	26212	168	17	22198	6148
	A1 / 20	26184	280	28	21678	6285
	A1 / 21	27594	1	195	14779	6290
	A1 / 22	26687	1	196	22447	6176
	A1 / 23	26201	1	196	21152	5950
	A1 / 24	26166	1	327	19934	5956
	A1 / 25	27690	170	19	17395	6075
	A1 / 26	26783	171	19	25063	5962
	A1 / 27	26297	171	19	23767	5736
	A1 / 28	26326	285	31	24293	5598
	A1 / 29	27700	6	192	18410	6274
	A1 / 30	26792	6	192	26078	6161
	A1 / 31	26307	6	192	24783	5935

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 32	26342	9	321	25985	5930
	A1 / 33	26352	169	17	34832	5897
	A1 / 34	26341	1	197	33785	5699
	A1 / 35	26437	172	19	36401	5484
	A1 / 36	26447	6	194	37416	5683
	A1 / 37	27185	165	16	22075	7241
	A1 / 38	26278	166	16	14407	7128
	A1 / 39	25792	166	16	15702	6902
	A1 / 40	25764	276	27	16222	7039
	A1 / 41	27174	0	192	23121	7044
	A1 / 42	26267	1	193	15453	6930
	A1 / 43	25782	1	193	16748	6704
	A1 / 44	25746	1	322	17966	6710
	A1 / 45	27271	167	18	20506	6829
	A1 / 46	26363	168	18	12837	6716
	A1 / 47	25878	168	18	14133	6490
	A1 / 48	25906	280	31	13607	6352
	A1 / 49	27280	5	189	19491	7028
	A1 / 50	26373	5	189	11822	6915
	A1 / 51	25887	6	189	13118	6689
	A1 / 52	25922	9	316	11915	6684
	A1 / 53	25653	165	16	28335	7153
	A1 / 54	25642	0	192	29382	6956
	A1 / 55	25738	167	18	26766	6741
	A1 / 56	25748	5	188	25751	6940
X+	A1 / 62	18122	1501	305	11712	6409
X-	A1 / 69	19258	1698	754	48768	16
Y+	A1 / 83	17335	208	1348	19545	4570
Y-	A1 / 85	19695	645	1680	53342	959
52	A1 / 1	19347	118	7	32623	303
	A1 / 2	18498	117	7	28950	180
	A1 / 3	18209	117	7	28702	233
	A1 / 4	18193	195	12	29050	237
	A1 / 5	19351	5	137	33002	298
	A1 / 6	18502	5	136	29330	175
	A1 / 7	18214	5	136	29081	228
	A1 / 8	18200	8	227	29683	228
	A1 / 9	19396	119	8	31562	293
	A1 / 10	18547	119	8	27889	170
	A1 / 11	18259	119	8	27640	223
	A1 / 12	18275	198	14	27281	219
	A1 / 13	19391	1	134	31239	298
	A1 / 14	18541	1	133	27566	175
	A1 / 15	18253	1	134	27317	228
	A1 / 16	18266	2	223	26743	228
	A1 / 17	19218	117	7	22852	21
	A1 / 18	18369	116	7	19180	101
	A1 / 19	18081	117	7	18931	48
	A1 / 20	18064	194	12	19280	45
	A1 / 21	19223	5	136	23232	16
	A1 / 22	18373	5	135	19559	106
	A1 / 23	18085	5	135	19311	53

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 24	18072	8	226	19912	53
	A1 / 25	19268	119	8	21791	11
	A1 / 26	18418	118	8	18119	112
	A1 / 27	18130	118	8	17870	59
	A1 / 28	18147	197	14	17511	62
	A1 / 29	19262	1	133	21468	16
	A1 / 30	18413	1	132	17796	106
	A1 / 31	18125	1	133	17547	53
	A1 / 32	18137	2	221	16973	53
	A1 / 33	17995	116	7	12418	236
	A1 / 34	17999	5	135	12797	241
	A1 / 35	18044	118	8	11357	247
	A1 / 36	18039	1	132	11034	241
	A1 / 37	19475	119	7	42393	585
	A1 / 38	18626	118	7	38721	462
	A1 / 39	18338	118	7	38472	515
	A1 / 40	18321	197	12	38821	519
	A1 / 41	19480	5	138	42773	580
	A1 / 42	18630	5	137	39100	457
	A1 / 43	18342	5	137	38852	510
	A1 / 44	18329	8	229	39453	510
	A1 / 45	19525	120	8	41332	574
	A1 / 46	18675	119	8	37659	452
	A1 / 47	18387	120	8	37411	505
	A1 / 48	18404	200	14	37052	501
	A1 / 49	19519	1	135	41009	580
	A1 / 50	18670	1	134	37336	457
	A1 / 51	18382	1	135	37088	510
	A1 / 52	18394	2	224	36513	510
	A1 / 53	18423	119	7	44986	703
	A1 / 54	18428	5	138	45365	698
	A1 / 55	18473	120	8	43924	692
	A1 / 56	18467	1	135	43601	698
X+	A1 / 62	12363	1031	168	13974	366
X-	A1 / 69	13405	1201	478	42146	101
Y+	A1 / 83	12613	190	974	38844	172
Y-	A1 / 85	13273	479	1114	13751	207
53	A1 / 1	14162	30	81	144844	10896
	A1 / 2	13505	30	80	138673	10316
	A1 / 3	13258	30	80	135544	10175
	A1 / 4	13263	50	134	135890	10139
	A1 / 5	14165	90	44	144873	10777
	A1 / 6	13508	89	44	138702	10197
	A1 / 7	13261	89	44	135573	10056
	A1 / 8	13269	149	73	135938	9941
	A1 / 9	14145	30	82	143798	11005
	A1 / 10	13488	30	81	137627	10424
	A1 / 11	13241	30	81	134498	10284
	A1 / 12	13235	49	135	134146	10320
	A1 / 13	14143	89	41	143802	11118
	A1 / 14	13485	88	40	137631	10538
	A1 / 15	13238	88	40	134503	10397

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 16	13231	147	67	134154	10510
	A1 / 17	14037	30	80	144653	10430
	A1 / 18	13380	30	79	138482	9850
	A1 / 19	13133	30	79	135353	9709
	A1 / 20	13138	50	132	135698	9673
	A1 / 21	14041	89	44	144682	10311
	A1 / 22	13383	88	43	138511	9730
	A1 / 23	13136	88	43	135382	9590
	A1 / 24	13144	147	72	135747	9475
	A1 / 25	14020	30	81	143606	10538
	A1 / 26	13363	29	80	137435	9958
	A1 / 27	13116	29	80	134307	9817
	A1 / 28	13110	49	134	133955	9854
	A1 / 29	14018	88	40	143611	10652
	A1 / 30	13360	87	40	137440	10072
	A1 / 31	13113	87	40	134311	9931
	A1 / 32	13106	145	67	133962	10043
	A1 / 33	13049	30	79	135225	9398
	A1 / 34	13053	88	43	135254	9279
	A1 / 35	13032	29	80	134179	9507
	A1 / 36	13030	87	40	134183	9620
	A1 / 37	14287	31	82	145036	11362
	A1 / 38	13630	30	81	138865	10782
	A1 / 39	13383	30	81	135736	10641
	A1 / 40	13388	51	135	136081	10606
	A1 / 41	14290	91	45	145065	11243
	A1 / 42	13633	90	44	138894	10663
	A1 / 43	13386	90	44	135765	10522
	A1 / 44	13394	150	74	136130	10407
	A1 / 45	14270	30	83	143989	11471
	A1 / 46	13613	30	82	137818	10891
	A1 / 47	13366	30	82	134690	10750
	A1 / 48	13360	50	137	134338	10787
	A1 / 49	14268	90	41	143994	11584
	A1 / 50	13610	89	41	137823	11004
	A1 / 51	13363	89	41	134694	10863
	A1 / 52	13356	148	68	134345	10976
	A1 / 53	13466	31	81	135863	10952
	A1 / 54	13469	91	45	135892	10833
	A1 / 55	13449	30	83	134817	11061
	A1 / 56	13447	89	41	134822	11174
X+	A1 / 57	9369	37	903	93079	5476
X-	A1 / 66	9077	196	742	85774	6903
Y+	A1 / 73	9391	582	631	83047	4023
Y-	A1 / 79	9039	582	409	104453	9579

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER													
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA								NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.		Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	210,68		1,20	0,23
2	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	229,87		1,20	0,23

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
3	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	248,91	1,20	0,23
4	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	219,39	1,20	0,23
5	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	248,02	1,20	0,23
6	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	226,88	1,20	0,23
7	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	235,20	1,20	0,23
8	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	218,91	1,20	0,23
9	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	248,93	1,20	0,23
10	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	230,89	1,20	0,23
11	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	254,25	1,20	0,23
12	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	227,45	1,20	0,23
13	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	237,78	1,20	0,23
14	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	234,07	1,20	0,23
15	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	248,93	1,20	0,23
16	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	230,89	1,20	0,23
17	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	253,51	1,20	0,23
18	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	255,57	1,20	0,23
19	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	255,83	1,20	0,23
20	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	253,46	1,20	0,23
21	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	255,57	1,20	0,23
22	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	256,83	1,20	0,23
23	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	258,14	1,20	0,23
24	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	253,46	1,20	0,23
25	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	255,57	1,20	0,23
26	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	256,81	1,20	0,23
27	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	231,93	1,20	0,23
28	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	251,49	1,20	0,23
29	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	250,87	1,20	0,23
30	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	249,74	1,20	0,23
31	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	249,70	1,20	0,23
32	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	236,50	1,20	0,23
33	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	239,06	1,20	0,23

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
34	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	248,77	1,20	0,23
35	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	254,58	1,20	0,23
36	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	246,75	1,20	0,23
37	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	243,96	1,20	0,23
38	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	243,96	1,20	0,23
39	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	210,29	1,20	0,23
40	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	210,07	1,20	0,23
41	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	210,09	1,20	0,23
42	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	202,09	1,20	0,23
43	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	248,77	1,20	0,23
44	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	248,77	1,20	0,23
45	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	245,99	1,20	0,23
46	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	224,40	1,20	0,23
47	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	196,18	1,20	0,23
48	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	160,11	214,02	1,20	0,23
49	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	226,14	1,20	0,23
50	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	238,57	1,20	0,23
51	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	229,22	1,20	0,23
52	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	237,78	1,20	0,23
53	1,20	M1	2000	35,00	0,00	70,00	0,20	0,23	129,76	219,02	1,20	0,23

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE			RISULTATI				
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	1	A1 / 1	0,90	2,59	2000	123,5	2000	93,7	17,8	5,26				OK
		A1 / 2	0,90	2,59	2000	123,4	2000	93,7	17,3	5,41				OK
		A1 / 3	0,90	2,59	2000	123,4	2000	93,7	17,0	5,52				OK
		A1 / 4	0,90	2,59	2000	122,5	2000	93,6	16,9	5,53				OK
		A1 / 5	0,90	2,59	2000	123,0	2000	93,7	17,8	5,26				OK
		A1 / 6	0,90	2,59	2000	122,8	2000	93,7	17,3	5,41				OK
		A1 / 7	0,90	2,59	2000	122,8	2000	93,7	17,0	5,51				OK
		A1 / 8	0,90	2,59	2000	121,6	2000	93,6	17,0	5,52				OK
		A1 / 9	0,90	2,60	2000	123,6	2000	93,8	18,0	5,22				OK
		A1 / 10	0,90	2,60	2000	123,5	2000	93,8	17,5	5,37				OK
		A1 / 11	0,90	2,60	2000	123,5	2000	93,8	17,1	5,47				OK
		A1 / 12	0,90	2,60	2000	122,7	2000	93,8	17,2	5,45				OK
		A1 / 13	0,90	2,59	2000	123,0	2000	93,7	18,0	5,22				OK
		A1 / 14	0,90	2,59	2000	122,8	2000	93,7	17,5	5,37				OK
		A1 / 15	0,90	2,59	2000	122,8	2000	93,7	17,1	5,47				OK
		A1 / 16	0,90	2,59	2000	121,6	2000	93,6	17,2	5,45				OK
		A1 / 17	0,90	2,60	2000	123,4	2000	93,8	18,3	5,12				OK
		A1 / 18	0,90	2,60	2000	123,3	2000	93,7	17,8	5,26				OK
		A1 / 19	0,90	2,60	2000	123,3	2000	93,8	17,5	5,36				OK
		A1 / 20	0,90	2,60	2000	122,5	2000	93,7	17,5	5,37				OK
		A1 / 21	0,90	2,60	2000	122,9	2000	93,8	18,3	5,11				OK
		A1 / 22	0,90	2,60	2000	122,7	2000	93,7	17,8	5,26				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 23	0,90	2,60	2000	122,7	2000	93,8	17,5	5,35				OK
		A1 / 24	0,90	2,60	2000	121,5	2000	93,7	17,5	5,36				OK
		A1 / 25	0,90	2,60	2000	123,5	2000	93,9	18,5	5,08				OK
		A1 / 26	0,90	2,60	2000	123,4	2000	93,8	18,0	5,22				OK
		A1 / 27	0,90	2,60	2000	123,4	2000	93,9	17,7	5,31				OK
		A1 / 28	0,90	2,60	2000	122,6	2000	93,8	17,7	5,30				OK
		A1 / 29	0,90	2,60	2000	122,9	2000	93,8	18,5	5,07	5,07	0,79	4,02	OK
		A1 / 30	0,90	2,60	2000	122,8	2000	93,7	18,0	5,22				OK
		A1 / 31	0,90	2,60	2000	122,8	2000	93,8	17,7	5,31				OK
		A1 / 32	0,90	2,60	2000	121,6	2000	93,7	17,7	5,29				OK
		A1 / 33	0,90	2,60	2000	123,3	2000	93,8	17,9	5,25				OK
		A1 / 34	0,90	2,60	2000	122,7	2000	93,8	17,9	5,25				OK
		A1 / 35	0,90	2,60	2000	123,4	2000	93,9	18,0	5,21				OK
		A1 / 36	0,90	2,60	2000	122,7	2000	93,8	18,0	5,21				OK
		A1 / 37	0,90	2,59	2000	123,4	2000	93,6	17,3	5,41				OK
		A1 / 38	0,90	2,59	2000	123,4	2000	93,6	16,8	5,58				OK
		A1 / 39	0,90	2,59	2000	123,4	2000	93,6	16,5	5,69				OK
		A1 / 40	0,90	2,59	2000	122,5	2000	93,5	16,4	5,70				OK
		A1 / 41	0,90	2,59	2000	122,9	2000	93,6	17,3	5,41				OK
		A1 / 42	0,90	2,59	2000	122,8	2000	93,6	16,8	5,57				OK
		A1 / 43	0,90	2,59	2000	122,8	2000	93,6	16,5	5,68				OK
		A1 / 44	0,90	2,59	2000	121,6	2000	93,5	16,4	5,69				OK
		A1 / 45	0,90	2,59	2000	123,6	2000	93,8	17,5	5,37				OK
		A1 / 46	0,90	2,59	2000	123,5	2000	93,7	16,9	5,53				OK
		A1 / 47	0,90	2,59	2000	123,5	2000	93,8	16,6	5,64				OK
		A1 / 48	0,90	2,59	2000	122,8	2000	93,8	16,7	5,62				OK
		A1 / 49	0,90	2,59	2000	123,0	2000	93,7	17,4	5,37				OK
		A1 / 50	0,90	2,59	2000	122,9	2000	93,6	16,9	5,53				OK
		A1 / 51	0,90	2,59	2000	122,9	2000	93,7	16,6	5,64				OK
		A1 / 52	0,90	2,59	2000	121,7	2000	93,6	16,7	5,62				OK
		A1 / 53	0,90	2,58	2000	123,1	2000	93,4	16,1	5,79				OK
		A1 / 54	0,90	2,58	2000	122,5	2000	93,4	16,1	5,79				OK
		A1 / 55	0,90	2,59	2000	123,2	2000	93,5	16,3	5,74				OK
		A1 / 56	0,90	2,59	2000	122,6	2000	93,5	16,3	5,74				OK
	X+	A1 / 62	0,90	2,57	2000	108,4	2000	92,3	11,6	7,95				OK
	X-	A1 / 69	0,90	2,62	2000	107,1	2000	93,3	13,8	6,74				OK
	Y+	A1 / 83	0,90	2,58	2000	105,8	2000	92,4	10,8	8,53				OK
	Y-	A1 / 85	0,90	2,62	2000	104,4	2000	93,1	14,3	6,52				OK
2	2	A1 / 1	0,89	3,72	2000	161,8	2000	131,1	24,4	5,38				OK
		A1 / 2	0,89	3,71	2000	161,6	2000	131,0	23,6	5,56				OK
		A1 / 3	0,89	3,71	2000	161,6	2000	131,0	23,2	5,65				OK
		A1 / 4	0,89	3,71	2000	160,2	2000	130,9	23,1	5,67				OK
		A1 / 5	0,89	3,72	2000	162,3	2000	131,2	24,5	5,36				OK
		A1 / 6	0,89	3,71	2000	162,0	2000	131,0	23,6	5,54				OK
		A1 / 7	0,89	3,71	2000	162,1	2000	131,1	23,3	5,63				OK
		A1 / 8	0,89	3,71	2000	160,9	2000	131,0	23,2	5,64				OK
		A1 / 9	0,89	3,71	2000	161,8	2000	131,1	24,7	5,31				OK
		A1 / 10	0,89	3,71	2000	161,6	2000	130,9	23,9	5,49				OK
		A1 / 11	0,89	3,71	2000	161,6	2000	131,0	23,5	5,58				OK
		A1 / 12	0,89	3,71	2000	160,2	2000	130,8	23,6	5,55				OK
		A1 / 13	0,89	3,71	2000	162,2	2000	131,1	24,6	5,33				OK
		A1 / 14	0,89	3,71	2000	162,0	2000	130,9	23,8	5,51				OK
		A1 / 15	0,89	3,71	2000	162,0	2000	131,0	23,4	5,60				OK
		A1 / 16	0,89	3,71	2000	160,8	2000	130,9	23,4	5,58				OK
		A1 / 17	0,89	3,70	2000	161,4	2000	130,6	24,9	5,25				OK
		A1 / 18	0,89	3,70	2000	161,2	2000	130,5	24,1	5,42				OK
		A1 / 19	0,89	3,70	2000	161,2	2000	130,5	23,7	5,51				OK
		A1 / 20	0,89	3,70	2000	159,7	2000	130,4	23,6	5,53				OK
		A1 / 21	0,89	3,70	2000	161,8	2000	130,7	25,0	5,24				OK
		A1 / 22	0,89	3,70	2000	161,6	2000	130,5	24,1	5,41				OK
		A1 / 23	0,89	3,70	2000	161,6	2000	130,6	23,8	5,50				OK
		A1 / 24	0,89	3,70	2000	160,5	2000	130,5	23,7	5,51				OK
		A1 / 25	0,89	3,70	2000	161,4	2000	130,6	25,2	5,19	5,19	0,76	3,95	OK
		A1 / 26	0,89	3,69	2000	161,2	2000	130,4	24,4	5,36				OK
		A1 / 27	0,89	3,69	2000	161,2	2000	130,5	24,0	5,44				OK
		A1 / 28	0,90	3,69	2000	159,8	2000	130,4	24,1	5,42				OK
		A1 / 29	0,89	3,70	2000	161,8	2000	130,6	25,1	5,21				OK
		A1 / 30	0,89	3,69	2000	161,6	2000	130,5	24,3	5,38				OK
		A1 / 31	0,89	3,69	2000	161,6	2000	130,5	23,9	5,46				OK
		A1 / 32	0,89	3,69	2000	160,4	2000	130,4	23,9	5,45				OK
		A1 / 33	0,89	3,68	2000	160,9	2000	130,2	24,0	5,42				OK
		A1 / 34	0,90	3,68	2000	161,3	2000	130,3	24,1	5,41				OK
		A1 / 35	0,90	3,68	2000	160,9	2000	130,2	24,3	5,36				OK
		A1 / 36	0,90	3,68	2000	161,3	2000	130,2	24,2	5,38				OK
		A1 / 37	0,89	3,73	2000	161,9	2000	131,3	23,9	5,49				OK
		A1 / 38	0,89	3,73	2000	162,0	2000	131,4	23,1	5,69				OK
		A1 / 39	0,89	3,73	2000	161,9	2000	131,4	22,7	5,79				OK
		A1 / 40	0,89	3,73	2000	160,4	2000	131,2	22,6	5,81				OK
		A1 / 41	0,89	3,73	2000	162,3	2000	131,3	24,0	5,48				OK
		A1 / 42	0,89	3,73	2000	162,4	2000	131,4	23,2	5,68				OK
		A1 / 43	0,89	3,73	2000	162,3	2000	131,4	22,8	5,77				OK
		A1 / 44	0,89	3,73	2000	161,1	2000	131,3	22,7	5,78				OK
		A1 / 45	0,89	3,73	2000	162,1	2000	131,4	24,2	5,43				OK

R.T.P. Sampaulesi-Sediari-Tarozzi

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 23443

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 46	0,89	3,73	2000	162,0	2000	131,4	23,4	5,62				OK
		A1 / 47	0,89	3,73	2000	162,1	2000	131,5	23,0	5,72				OK
		A1 / 48	0,89	3,73	2000	160,6	2000	131,4	23,1	5,69				OK
		A1 / 49	0,89	3,73	2000	162,5	2000	131,5	24,1	5,45				OK
		A1 / 50	0,89	3,73	2000	162,4	2000	131,4	23,3	5,64				OK
		A1 / 51	0,89	3,73	2000	162,5	2000	131,5	22,9	5,74				OK
		A1 / 52	0,89	3,73	2000	161,3	2000	131,4	22,9	5,73				OK
		A1 / 53	0,89	3,71	2000	161,3	2000	130,8	22,4	5,85				OK
		A1 / 54	0,89	3,71	2000	161,7	2000	130,9	22,4	5,83				OK
		A1 / 55	0,89	3,72	2000	161,5	2000	131,0	22,7	5,78				OK
		A1 / 56	0,89	3,72	2000	161,9	2000	131,0	22,6	5,80				OK
	X+	A1 / 62	0,89	3,73	2000	136,4	2000	129,8	15,3	8,48				OK
	X-	A1 / 69	0,90	3,64	2000	132,7	2000	127,4	19,6	6,49				OK
	Y+	A1 / 83	0,89	3,68	2000	143,6	2000	128,9	15,2	8,46				OK
	Y-	A1 / 85	0,90	3,62	2000	139,2	2000	127,3	19,7	6,47				OK
3	3	A1 / 1	0,90	5,89	2000	242,8	2000	205,6	48,1	4,27				OK
		A1 / 2	0,90	5,89	2000	242,3	2000	205,3	47,0	4,37				OK
		A1 / 3	0,90	5,89	2000	242,4	2000	205,5	46,0	4,47				OK
		A1 / 4	0,90	5,89	2000	240,8	2000	205,2	46,0	4,46				OK
		A1 / 5	0,90	5,90	2000	241,4	2000	205,6	47,9	4,29				OK
		A1 / 6	0,90	5,89	2000	240,9	2000	205,3	46,7	4,39				OK
		A1 / 7	0,90	5,89	2000	241,0	2000	205,5	45,8	4,49				OK
		A1 / 8	0,90	5,89	2000	238,4	2000	205,2	45,7	4,49				OK
		A1 / 9	0,90	5,90	2000	243,1	2000	205,9	48,0	4,29				OK
		A1 / 10	0,90	5,90	2000	242,7	2000	205,7	46,8	4,39				OK
		A1 / 11	0,90	5,90	2000	242,8	2000	205,8	45,9	4,49				OK
		A1 / 12	0,90	5,90	2000	241,4	2000	205,8	45,8	4,49				OK
		A1 / 13	0,90	5,90	2000	241,4	2000	205,6	48,2	4,26				OK
		A1 / 14	0,90	5,89	2000	240,9	2000	205,3	47,1	4,36				OK
		A1 / 15	0,90	5,89	2000	241,0	2000	205,4	46,1	4,46				OK
		A1 / 16	0,90	5,89	2000	238,4	2000	205,2	46,2	4,44				OK
		A1 / 17	0,90	5,90	2000	242,6	2000	205,5	49,0	4,20				OK
		A1 / 18	0,90	5,89	2000	242,1	2000	205,3	47,8	4,29				OK
		A1 / 19	0,90	5,89	2000	242,2	2000	205,4	46,8	4,39				OK
		A1 / 20	0,90	5,89	2000	240,6	2000	205,1	46,8	4,38				OK
		A1 / 21	0,90	5,90	2000	241,2	2000	205,5	48,8	4,21				OK
		A1 / 22	0,90	5,89	2000	240,7	2000	205,3	47,6	4,31				OK
		A1 / 23	0,90	5,90	2000	240,8	2000	205,4	46,6	4,41				OK
		A1 / 24	0,90	5,90	2000	238,2	2000	205,1	46,5	4,41				OK
		A1 / 25	0,90	5,90	2000	242,9	2000	205,9	48,9	4,21				OK
		A1 / 26	0,90	5,90	2000	242,5	2000	205,6	47,7	4,31				OK
		A1 / 27	0,90	5,90	2000	242,6	2000	205,7	46,7	4,41				OK
		A1 / 28	0,90	5,91	2000	241,2	2000	205,7	46,7	4,41				OK
		A1 / 29	0,90	5,90	2000	241,2	2000	205,5	49,1	4,19	4,19	0,93	3,88	OK
		A1 / 30	0,90	5,89	2000	240,7	2000	205,2	47,9	4,29				OK
		A1 / 31	0,90	5,90	2000	240,8	2000	205,4	46,9	4,38				OK
		A1 / 32	0,90	5,90	2000	238,2	2000	205,1	47,0	4,36				OK
		A1 / 33	0,90	5,90	2000	242,1	2000	205,3	47,4	4,34				OK
		A1 / 34	0,90	5,90	2000	240,6	2000	205,3	47,2	4,35				OK
		A1 / 35	0,90	5,91	2000	242,4	2000	205,7	47,3	4,35				OK
		A1 / 36	0,90	5,90	2000	240,6	2000	205,3	47,5	4,33				OK
		A1 / 37	0,90	5,89	2000	243,0	2000	205,7	47,3	4,35				OK
		A1 / 38	0,90	5,88	2000	242,5	2000	205,4	46,1	4,45				OK
		A1 / 39	0,90	5,89	2000	242,6	2000	205,5	45,1	4,55				OK
		A1 / 40	0,90	5,88	2000	241,0	2000	205,3	45,2	4,55				OK
		A1 / 41	0,90	5,89	2000	241,6	2000	205,7	47,1	4,37				OK
		A1 / 42	0,90	5,89	2000	241,1	2000	205,4	45,9	4,47				OK
		A1 / 43	0,90	5,89	2000	241,2	2000	205,5	44,9	4,58				OK
		A1 / 44	0,90	5,89	2000	238,6	2000	205,3	44,8	4,58				OK
		A1 / 45	0,90	5,90	2000	243,3	2000	206,0	47,2	4,37				OK
		A1 / 46	0,90	5,89	2000	242,9	2000	205,8	46,0	4,47				OK
		A1 / 47	0,90	5,90	2000	243,0	2000	205,9	45,0	4,57				OK
		A1 / 48	0,90	5,90	2000	241,6	2000	205,9	45,0	4,58				OK
		A1 / 49	0,90	5,89	2000	241,6	2000	205,7	47,4	4,34				OK
		A1 / 50	0,90	5,89	2000	241,1	2000	205,4	46,2	4,44				OK
		A1 / 51	0,90	5,89	2000	241,2	2000	205,5	45,2	4,54				OK
		A1 / 52	0,90	5,89	2000	238,6	2000	205,2	45,3	4,53				OK
		A1 / 53	0,90	5,88	2000	242,7	2000	205,5	44,6	4,61				OK
		A1 / 54	0,90	5,89	2000	241,2	2000	205,5	44,4	4,63				OK
		A1 / 55	0,90	5,89	2000	243,0	2000	205,9	44,5	4,63				OK
		A1 / 56	0,90	5,89	2000	241,3	2000	205,6	44,7	4,60				OK
	X+	A1 / 63	0,90	5,86	2000	214,3	2000	202,2	34,1	5,92				OK
	X-	A1 / 69	0,90	5,97	2000	212,7	2000	206,0	31,7	6,50				OK
	Y+	A1 / 73	0,90	5,60	2000	193,2	2000	193,1	29,3	6,58				OK
	Y-	A1 / 78	0,90	5,97	2000	207,4	2000	204,6	35,4	5,77				OK
4	4	A1 / 1	0,90	2,99	2000	137,8	2000	107,3	20,9	5,14				OK
		A1 / 2	0,90	2,99	2000	137,7	2000	107,3	20,1	5,35				OK
		A1 / 3	0,90	2,99	2000	137,7	2000	107,3	19,7	5,44				OK
		A1 / 4	0,90	2,99	2000	136,8	2000	107,2	19,7	5,44				OK
		A1 / 5	0,90	2,99	2000	137,1	2000	107,3	20,9	5,14				OK
		A1 / 6	0,90	2,99	2000	137,0	2000	107,2	20,1	5,34				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 7	0,90	2,99	2000	137,0	2000	107,3	19,8	5,43				OK
		A1 / 8	0,90	2,99	2000	135,6	2000	107,2	19,7	5,43				OK
		A1 / 9	0,90	2,99	2000	137,8	2000	107,4	21,0	5,12				OK
		A1 / 10	0,90	2,99	2000	137,7	2000	107,3	20,2	5,32				OK
		A1 / 11	0,90	2,99	2000	137,7	2000	107,4	19,8	5,41				OK
		A1 / 12	0,90	3,00	2000	136,9	2000	107,3	19,9	5,40				OK
		A1 / 13	0,90	2,99	2000	137,1	2000	107,3	20,9	5,12				OK
		A1 / 14	0,90	2,99	2000	137,0	2000	107,2	20,1	5,33				OK
		A1 / 15	0,90	2,99	2000	137,0	2000	107,3	19,8	5,42				OK
		A1 / 16	0,90	2,99	2000	135,6	2000	107,2	19,8	5,41				OK
		A1 / 17	0,90	2,99	2000	137,7	2000	107,3	20,8	5,15				OK
		A1 / 18	0,90	2,99	2000	137,6	2000	107,3	20,0	5,35				OK
		A1 / 19	0,90	3,00	2000	137,6	2000	107,3	19,7	5,44				OK
		A1 / 20	0,90	2,99	2000	136,7	2000	107,2	19,7	5,45				OK
		A1 / 21	0,90	3,00	2000	137,0	2000	107,3	20,9	5,14				OK
		A1 / 22	0,90	3,00	2000	136,9	2000	107,3	20,1	5,34				OK
		A1 / 23	0,90	3,00	2000	136,9	2000	107,3	19,7	5,43				OK
		A1 / 24	0,90	3,00	2000	135,5	2000	107,2	19,7	5,43				OK
		A1 / 25	0,90	3,00	2000	137,8	2000	107,4	20,9	5,13				OK
		A1 / 26	0,90	3,00	2000	137,7	2000	107,4	20,2	5,33				OK
		A1 / 27	0,90	3,00	2000	137,7	2000	107,4	19,8	5,42				OK
		A1 / 28	0,90	3,00	2000	136,8	2000	107,4	19,9	5,41				OK
		A1 / 29	0,90	3,00	2000	137,1	2000	107,3	20,9	5,13				OK
		A1 / 30	0,90	3,00	2000	137,0	2000	107,3	20,1	5,33				OK
		A1 / 31	0,90	3,00	2000	136,9	2000	107,3	19,8	5,42				OK
		A1 / 32	0,90	3,00	2000	135,6	2000	107,2	19,8	5,41				OK
		A1 / 33	0,90	3,00	2000	137,6	2000	107,4	19,7	5,45				OK
		A1 / 34	0,90	3,00	2000	136,9	2000	107,3	19,7	5,44				OK
		A1 / 35	0,90	3,00	2000	137,7	2000	107,4	19,8	5,42				OK
		A1 / 36	0,90	3,00	2000	136,9	2000	107,3	19,8	5,43				OK
		A1 / 37	0,90	2,99	2000	137,7	2000	107,2	20,9	5,14				OK
		A1 / 38	0,90	2,99	2000	137,7	2000	107,2	20,1	5,34				OK
		A1 / 39	0,90	2,99	2000	137,7	2000	107,2	19,7	5,43				OK
		A1 / 40	0,90	2,99	2000	136,8	2000	107,1	19,7	5,44				OK
		A1 / 41	0,90	2,99	2000	137,0	2000	107,2	20,9	5,13				OK
		A1 / 42	0,90	2,99	2000	137,0	2000	107,2	20,1	5,33				OK
		A1 / 43	0,90	2,99	2000	137,0	2000	107,2	19,8	5,42				OK
		A1 / 44	0,90	2,99	2000	135,6	2000	107,1	19,8	5,42				OK
		A1 / 45	0,90	2,99	2000	137,8	2000	107,3	21,0	5,12	5,12	0,78	3,99	OK
		A1 / 46	0,90	2,99	2000	137,8	2000	107,3	20,2	5,32				OK
		A1 / 47	0,90	2,99	2000	137,8	2000	107,3	19,8	5,41				OK
		A1 / 48	0,90	2,99	2000	136,9	2000	107,3	19,9	5,40				OK
		A1 / 49	0,90	2,99	2000	137,1	2000	107,2	20,9	5,12				OK
		A1 / 50	0,90	2,99	2000	137,0	2000	107,2	20,2	5,32				OK
		A1 / 51	0,90	2,99	2000	137,0	2000	107,2	19,8	5,41				OK
		A1 / 52	0,90	2,99	2000	135,7	2000	107,1	19,8	5,40				OK
		A1 / 53	0,90	2,98	2000	137,5	2000	107,1	19,7	5,42				OK
		A1 / 54	0,90	2,99	2000	136,8	2000	107,1	19,8	5,41				OK
		A1 / 55	0,90	2,99	2000	137,6	2000	107,2	19,9	5,40				OK
		A1 / 56	0,90	2,99	2000	136,9	2000	107,1	19,8	5,40				OK
	X+	A1 / 62	0,90	2,98	2000	121,8	2000	106,3	13,4	7,96				OK
	X-	A1 / 69	0,90	3,04	2000	120,2	2000	107,6	15,0	7,16				OK
	Y+	A1 / 83	0,90	2,97	2000	117,5	2000	105,4	13,5	7,78				OK
	Y-	A1 / 85	0,90	3,05	2000	116,9	2000	107,5	14,9	7,20				OK
5	5	A1 / 1	0,90	5,78	2000	238,7	2000	201,8	46,1	4,38				OK
		A1 / 2	0,90	5,77	2000	238,3	2000	201,5	44,4	4,54				OK
		A1 / 3	0,90	5,78	2000	238,4	2000	201,7	43,6	4,63				OK
		A1 / 4	0,90	5,77	2000	236,9	2000	201,5	43,6	4,62				OK
		A1 / 5	0,90	5,78	2000	237,3	2000	201,8	46,0	4,39				OK
		A1 / 6	0,90	5,78	2000	236,8	2000	201,5	44,3	4,54				OK
		A1 / 7	0,90	5,78	2000	236,8	2000	201,6	43,5	4,63				OK
		A1 / 8	0,90	5,78	2000	234,3	2000	201,3	43,5	4,63				OK
		A1 / 9	0,90	5,78	2000	238,9	2000	202,0	46,0	4,39				OK
		A1 / 10	0,90	5,78	2000	238,4	2000	201,7	44,3	4,55				OK
		A1 / 11	0,90	5,78	2000	238,5	2000	201,8	43,5	4,64				OK
		A1 / 12	0,90	5,78	2000	237,1	2000	201,7	43,5	4,64				OK
		A1 / 13	0,90	5,78	2000	237,3	2000	201,7	46,1	4,38				OK
		A1 / 14	0,90	5,78	2000	236,8	2000	201,4	44,4	4,54				OK
		A1 / 15	0,90	5,78	2000	236,9	2000	201,5	43,6	4,63				OK
		A1 / 16	0,90	5,78	2000	234,4	2000	201,3	43,6	4,62				OK
		A1 / 17	0,90	5,78	2000	238,4	2000	201,6	45,8	4,40				OK
		A1 / 18	0,90	5,77	2000	238,0	2000	201,3	44,1	4,56				OK
		A1 / 19	0,90	5,77	2000	238,0	2000	201,4	43,3	4,65				OK
		A1 / 20	0,90	5,77	2000	236,5	2000	201,2	43,3	4,64				OK
		A1 / 21	0,90	5,78	2000	237,0	2000	201,5	45,8	4,40				OK
		A1 / 22	0,90	5,77	2000	236,5	2000	201,2	44,1	4,56				OK
		A1 / 23	0,90	5,78	2000	236,5	2000	201,3	43,3	4,65				OK
		A1 / 24	0,90	5,78	2000	234,0	2000	201,1	43,2	4,65				OK
		A1 / 25	0,90	5,78	2000	238,5	2000	201,8	45,8	4,41				OK
		A1 / 26	0,90	5,77	2000	238,1	2000	201,5	44,1	4,57				OK
		A1 / 27	0,90	5,78	2000	238,2	2000	201,6	43,3	4,66				OK
		A1 / 28	0,90	5,78	2000	236,8	2000	201,5	43,3	4,66				OK
		A1 / 29	0,90	5,78	2000	237,0	2000	201,5	45,8	4,40				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 30	0,90	5,77	2000	236,5	2000	201,2	44,2	4,56				OK
		A1 / 31	0,90	5,77	2000	236,5	2000	201,3	43,3	4,65				OK
		A1 / 32	0,90	5,77	2000	234,0	2000	201,1	43,4	4,64				OK
		A1 / 33	0,90	5,77	2000	237,8	2000	201,3	43,2	4,66				OK
		A1 / 34	0,90	5,77	2000	236,3	2000	201,2	43,1	4,67				OK
		A1 / 35	0,90	5,78	2000	238,0	2000	201,4	43,1	4,67				OK
		A1 / 36	0,90	5,77	2000	236,3	2000	201,2	43,2	4,66				OK
		A1 / 37	0,90	5,78	2000	239,0	2000	202,0	46,3	4,36				OK
		A1 / 38	0,90	5,78	2000	238,6	2000	201,8	44,6	4,52				OK
		A1 / 39	0,90	5,78	2000	238,7	2000	201,9	43,8	4,61				OK
		A1 / 40	0,90	5,78	2000	237,2	2000	201,7	43,8	4,60				OK
		A1 / 41	0,90	5,78	2000	237,6	2000	202,0	46,2	4,37				OK
		A1 / 42	0,90	5,78	2000	237,1	2000	201,7	44,6	4,52				OK
		A1 / 43	0,90	5,78	2000	237,2	2000	201,8	43,7	4,61				OK
		A1 / 44	0,90	5,78	2000	234,6	2000	201,6	43,7	4,61				OK
		A1 / 45	0,90	5,79	2000	239,2	2000	202,2	46,3	4,37				OK
		A1 / 46	0,90	5,78	2000	238,8	2000	201,9	44,6	4,53				OK
		A1 / 47	0,90	5,78	2000	238,8	2000	202,0	43,8	4,62				OK
		A1 / 48	0,90	5,78	2000	237,4	2000	201,9	43,7	4,62				OK
		A1 / 49	0,90	5,78	2000	237,6	2000	201,9	46,3	4,36	4,36	0,89	3,88	OK
		A1 / 50	0,90	5,78	2000	237,1	2000	201,7	44,7	4,52				OK
		A1 / 51	0,90	5,78	2000	237,2	2000	201,8	43,8	4,60				OK
		A1 / 52	0,90	5,78	2000	234,7	2000	201,5	43,8	4,60				OK
		A1 / 53	0,90	5,78	2000	238,9	2000	202,0	44,0	4,60				OK
		A1 / 54	0,90	5,78	2000	237,4	2000	201,9	43,9	4,60				OK
		A1 / 55	0,90	5,79	2000	239,1	2000	202,2	43,9	4,60				OK
		A1 / 56	0,90	5,78	2000	237,4	2000	201,9	44,0	4,59				OK
	X+	A1 / 63	0,90	5,70	2000	209,4	2000	197,1	30,8	6,40				OK
	X-	A1 / 72	0,90	5,80	2000	207,9	2000	200,6	30,0	6,69				OK
	Y+	A1 / 73	0,90	5,86	2000	201,6	2000	202,1	30,0	6,71				OK
	Y-	A1 / 79	0,90	5,66	2000	198,8	2000	195,0	30,8	6,33				OK
6	6	A1 / 1	0,90	3,51	2000	156,3	2000	124,8	29,2	4,27				OK
		A1 / 2	0,90	3,50	2000	156,0	2000	124,6	28,5	4,38				OK
		A1 / 3	0,90	3,51	2000	156,0	2000	124,7	27,9	4,48				OK
		A1 / 4	0,90	3,50	2000	155,0	2000	124,5	27,9	4,46				OK
		A1 / 5	0,90	3,51	2000	155,4	2000	124,7	29,1	4,28				OK
		A1 / 6	0,90	3,51	2000	155,2	2000	124,6	28,3	4,40				OK
		A1 / 7	0,90	3,51	2000	155,2	2000	124,6	27,7	4,50				OK
		A1 / 8	0,90	3,51	2000	153,6	2000	124,5	27,7	4,50				OK
		A1 / 9	0,90	3,51	2000	156,3	2000	124,8	29,1	4,29				OK
		A1 / 10	0,90	3,51	2000	156,1	2000	124,7	28,3	4,41				OK
		A1 / 11	0,90	3,51	2000	156,2	2000	124,8	27,7	4,51				OK
		A1 / 12	0,90	3,51	2000	155,2	2000	124,7	27,6	4,51				OK
		A1 / 13	0,90	3,51	2000	155,5	2000	124,7	29,2	4,27				OK
		A1 / 14	0,90	3,51	2000	155,2	2000	124,5	28,4	4,38				OK
		A1 / 15	0,90	3,51	2000	155,2	2000	124,6	27,8	4,48				OK
		A1 / 16	0,90	3,51	2000	153,6	2000	124,4	27,8	4,47				OK
		A1 / 17	0,90	3,50	2000	155,9	2000	124,5	29,4	4,23	4,23	0,94	3,96	OK
		A1 / 18	0,90	3,50	2000	155,6	2000	124,3	28,7	4,33				OK
		A1 / 19	0,90	3,50	2000	155,6	2000	124,3	28,0	4,43				OK
		A1 / 20	0,90	3,50	2000	154,6	2000	124,2	28,1	4,42				OK
		A1 / 21	0,90	3,50	2000	155,1	2000	124,4	29,3	4,25				OK
		A1 / 22	0,90	3,50	2000	154,8	2000	124,2	28,5	4,35				OK
		A1 / 23	0,90	3,50	2000	154,8	2000	124,3	27,9	4,45				OK
		A1 / 24	0,90	3,50	2000	153,2	2000	124,1	27,9	4,45				OK
		A1 / 25	0,90	3,50	2000	156,0	2000	124,6	29,3	4,26				OK
		A1 / 26	0,90	3,50	2000	155,7	2000	124,4	28,5	4,36				OK
		A1 / 27	0,90	3,50	2000	155,7	2000	124,4	27,9	4,46				OK
		A1 / 28	0,90	3,50	2000	154,8	2000	124,3	27,8	4,47				OK
		A1 / 29	0,90	3,50	2000	155,1	2000	124,4	29,4	4,23				OK
		A1 / 30	0,90	3,50	2000	154,8	2000	124,2	28,6	4,34				OK
		A1 / 31	0,90	3,50	2000	154,8	2000	124,2	28,0	4,44				OK
		A1 / 32	0,90	3,50	2000	153,2	2000	124,1	28,0	4,42				OK
		A1 / 33	0,90	3,49	2000	155,3	2000	124,1	28,2	4,40				OK
		A1 / 34	0,90	3,49	2000	154,5	2000	124,0	28,0	4,42				OK
		A1 / 35	0,90	3,49	2000	155,4	2000	124,2	28,0	4,43				OK
		A1 / 36	0,90	3,49	2000	154,5	2000	124,0	28,1	4,41				OK
		A1 / 37	0,90	3,50	2000	156,2	2000	124,6	29,0	4,29				OK
		A1 / 38	0,90	3,51	2000	156,2	2000	124,8	28,3	4,41				OK
		A1 / 39	0,90	3,51	2000	156,2	2000	124,7	27,7	4,51				OK
		A1 / 40	0,90	3,51	2000	155,2	2000	124,7	27,7	4,50				OK
		A1 / 41	0,90	3,50	2000	155,3	2000	124,5	28,9	4,31				OK
		A1 / 42	0,90	3,50	2000	155,3	2000	124,6	28,1	4,43				OK
		A1 / 43	0,90	3,50	2000	155,2	2000	124,6	27,5	4,53				OK
		A1 / 44	0,90	3,50	2000	153,6	2000	124,4	27,5	4,53				OK
		A1 / 45	0,90	3,50	2000	156,1	2000	124,6	28,9	4,31				OK
		A1 / 46	0,90	3,50	2000	156,1	2000	124,7	28,1	4,44				OK
		A1 / 47	0,90	3,50	2000	156,1	2000	124,6	27,5	4,53				OK
		A1 / 48	0,90	3,50	2000	155,0	2000	124,5	27,4	4,54				OK
		A1 / 49	0,90	3,50	2000	155,3	2000	124,5	29,0	4,29				OK
		A1 / 50	0,90	3,51	2000	155,3	2000	124,6	28,2	4,41				OK
		A1 / 51	0,90	3,50	2000	155,3	2000	124,6	27,6	4,51				OK
		A1 / 52	0,90	3,51	2000	153,7	2000	124,5	27,7	4,50				OK

R.T.P. Sampaolesi-Sediari-Tarozi

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 23443

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 53	0,90	3,50	2000	156,0	2000	124,6	27,5	4,53				OK
		A1 / 54	0,90	3,50	2000	155,1	2000	124,4	27,4	4,54				OK
		A1 / 55	0,90	3,50	2000	155,9	2000	124,5	27,4	4,55				OK
		A1 / 56	0,90	3,50	2000	155,1	2000	124,4	27,5	4,53				OK
	X+	A1 / 63	0,90	3,47	2000	137,0	2000	122,2	21,1	5,79				OK
	X-	A1 / 72	0,90	3,46	2000	133,8	2000	122,1	17,7	6,88				OK
	Y+	A1 / 73	0,90	3,47	2000	129,8	2000	121,8	19,6	6,22				OK
	Y-	A1 / 79	0,90	3,51	2000	133,3	2000	122,9	20,1	6,11				OK
7	7	A1 / 1	0,87	3,48	2000	148,4	2000	120,3	12,6	9,53				OK
		A1 / 2	0,87	3,49	2000	148,4	2000	120,3	12,1	9,94				OK
		A1 / 3	0,87	3,48	2000	148,2	2000	120,2	11,9	10,11				OK
		A1 / 4	0,87	3,48	2000	147,3	2000	120,2	11,9	10,12				OK
		A1 / 5	0,87	3,48	2000	147,5	2000	120,2	12,6	9,53				OK
		A1 / 6	0,87	3,49	2000	147,5	2000	120,3	12,1	9,94				OK
		A1 / 7	0,87	3,48	2000	147,3	2000	120,2	11,9	10,11				OK
		A1 / 8	0,87	3,48	2000	145,8	2000	120,1	11,9	10,12				OK
		A1 / 9	0,87	3,48	2000	148,4	2000	120,3	12,7	9,50				OK
		A1 / 10	0,87	3,49	2000	148,4	2000	120,4	12,2	9,90				OK
		A1 / 11	0,87	3,48	2000	148,3	2000	120,2	11,9	10,07				OK
		A1 / 12	0,87	3,48	2000	147,3	2000	120,2	12,0	10,05				OK
		A1 / 13	0,87	3,48	2000	147,6	2000	120,3	12,7	9,49				OK
		A1 / 14	0,87	3,49	2000	147,6	2000	120,3	12,2	9,90				OK
		A1 / 15	0,87	3,48	2000	147,4	2000	120,2	11,9	10,06				OK
		A1 / 16	0,87	3,48	2000	146,0	2000	120,2	12,0	10,04				OK
		A1 / 17	0,87	3,49	2000	148,8	2000	120,6	12,7	9,46				OK
		A1 / 18	0,87	3,49	2000	148,8	2000	120,7	12,2	9,86				OK
		A1 / 19	0,87	3,49	2000	148,7	2000	120,6	12,0	10,03				OK
		A1 / 20	0,87	3,49	2000	147,7	2000	120,5	12,0	10,04				OK
		A1 / 21	0,87	3,49	2000	147,9	2000	120,5	12,7	9,46				OK
		A1 / 22	0,87	3,49	2000	147,9	2000	120,6	12,2	9,86				OK
		A1 / 23	0,87	3,49	2000	147,8	2000	120,5	12,0	10,03				OK
		A1 / 24	0,87	3,49	2000	146,2	2000	120,4	12,0	10,04				OK
		A1 / 25	0,87	3,49	2000	148,8	2000	120,6	12,8	9,43				OK
		A1 / 26	0,87	3,49	2000	148,9	2000	120,7	12,3	9,82				OK
		A1 / 27	0,87	3,49	2000	148,7	2000	120,6	12,1	9,99				OK
		A1 / 28	0,87	3,49	2000	147,8	2000	120,6	12,1	9,97				OK
		A1 / 29	0,87	3,49	2000	148,0	2000	120,6	12,8	9,42	9,42	0,42	3,97	OK
		A1 / 30	0,87	3,49	2000	148,1	2000	120,7	12,3	9,82				OK
		A1 / 31	0,87	3,49	2000	147,9	2000	120,6	12,1	9,98				OK
		A1 / 32	0,87	3,49	2000	146,4	2000	120,5	12,1	9,96				OK
		A1 / 33	0,87	3,50	2000	149,0	2000	120,8	12,1	9,97				OK
		A1 / 34	0,87	3,50	2000	148,1	2000	120,7	12,1	9,97				OK
		A1 / 35	0,87	3,50	2000	149,0	2000	120,8	12,2	9,94				OK
		A1 / 36	0,87	3,50	2000	148,2	2000	120,8	12,2	9,93				OK
		A1 / 37	0,87	3,48	2000	147,9	2000	119,9	12,5	9,61				OK
		A1 / 38	0,87	3,48	2000	147,9	2000	120,0	12,0	10,02				OK
		A1 / 39	0,87	3,47	2000	147,8	2000	119,8	11,8	10,19				OK
		A1 / 40	0,87	3,47	2000	146,8	2000	119,8	11,7	10,20				OK
		A1 / 41	0,87	3,48	2000	147,1	2000	119,9	12,5	9,61				OK
		A1 / 42	0,87	3,48	2000	147,1	2000	119,9	12,0	10,02				OK
		A1 / 43	0,87	3,47	2000	146,9	2000	119,8	11,8	10,19				OK
		A1 / 44	0,87	3,47	2000	145,3	2000	119,7	11,7	10,20				OK
		A1 / 45	0,87	3,48	2000	148,0	2000	120,0	12,5	9,57				OK
		A1 / 46	0,87	3,48	2000	148,0	2000	120,0	12,0	9,98				OK
		A1 / 47	0,87	3,47	2000	147,8	2000	119,9	11,8	10,15				OK
		A1 / 48	0,87	3,47	2000	146,9	2000	119,8	11,8	10,14				OK
		A1 / 49	0,87	3,48	2000	147,2	2000	119,9	12,5	9,57				OK
		A1 / 50	0,87	3,48	2000	147,2	2000	120,0	12,0	9,97				OK
		A1 / 51	0,87	3,47	2000	147,0	2000	119,8	11,8	10,15				OK
		A1 / 52	0,87	3,47	2000	145,5	2000	119,8	11,8	10,13				OK
		A1 / 53	0,87	3,47	2000	147,5	2000	119,6	11,7	10,25				OK
		A1 / 54	0,87	3,47	2000	146,6	2000	119,5	11,7	10,25				OK
		A1 / 55	0,87	3,47	2000	147,5	2000	119,6	11,7	10,21				OK
		A1 / 56	0,87	3,47	2000	146,7	2000	119,6	11,7	10,20				OK
	X+	A1 / 62	0,87	3,41	2000	129,1	2000	117,2	8,0	14,65				OK
	X-	A1 / 69	0,87	3,46	2000	127,9	2000	119,1	8,9	13,38				OK
	Y+	A1 / 83	0,87	3,60	2000	129,9	2000	123,3	8,0	15,35				OK
	Y-	A1 / 85	0,87	3,36	2000	121,3	2000	115,8	8,9	13,04				OK
8	8	A1 / 1	0,90	2,93	2000	134,8	2000	104,9	18,5	5,67				OK
		A1 / 2	0,89	2,93	2000	134,8	2000	104,9	17,6	5,95				OK
		A1 / 3	0,89	2,94	2000	134,8	2000	104,9	17,3	6,05				OK
		A1 / 4	0,89	2,94	2000	133,9	2000	104,9	17,3	6,05				OK
		A1 / 5	0,89	2,93	2000	134,1	2000	104,8	18,5	5,67				OK
		A1 / 6	0,89	2,94	2000	134,1	2000	104,9	17,6	5,95				OK
		A1 / 7	0,89	2,94	2000	134,0	2000	104,9	17,3	6,05				OK
		A1 / 8	0,89	2,94	2000	132,7	2000	104,8	17,3	6,05				OK
		A1 / 9	0,90	2,93	2000	134,8	2000	104,9	18,5	5,66				OK
		A1 / 10	0,89	2,94	2000	134,8	2000	104,9	17,7	5,94				OK
		A1 / 11	0,89	2,94	2000	134,8	2000	104,9	17,4	6,04				OK
		A1 / 12	0,89	2,94	2000	133,9	2000	104,9	17,4	6,03				OK
		A1 / 13	0,90	2,93	2000	134,2	2000	104,8	18,5	5,66				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 14	0,89	2,94	2000	134,1	2000	104,9	17,7	5,93				OK
		A1 / 15	0,89	2,94	2000	134,1	2000	104,9	17,4	6,03				OK
		A1 / 16	0,89	2,94	2000	132,8	2000	104,8	17,4	6,02				OK
		A1 / 17	0,89	2,94	2000	134,9	2000	105,0	18,2	5,77				OK
		A1 / 18	0,89	2,94	2000	134,9	2000	105,0	17,3	6,05				OK
		A1 / 19	0,89	2,94	2000	134,8	2000	105,0	17,1	6,16				OK
		A1 / 20	0,89	2,94	2000	134,0	2000	104,9	17,0	6,16				OK
		A1 / 21	0,89	2,94	2000	134,2	2000	104,9	18,2	5,77				OK
		A1 / 22	0,89	2,94	2000	134,1	2000	104,9	17,3	6,06				OK
		A1 / 23	0,89	2,94	2000	134,1	2000	104,9	17,0	6,16				OK
		A1 / 24	0,89	2,94	2000	132,7	2000	104,9	17,0	6,16				OK
		A1 / 25	0,89	2,94	2000	134,9	2000	105,0	18,2	5,75				OK
		A1 / 26	0,89	2,94	2000	134,8	2000	105,0	17,4	6,04				OK
		A1 / 27	0,89	2,94	2000	134,8	2000	105,0	17,1	6,14				OK
		A1 / 28	0,89	2,94	2000	134,0	2000	105,0	17,1	6,13				OK
		A1 / 29	0,89	2,94	2000	134,2	2000	104,9	18,3	5,75				OK
		A1 / 30	0,89	2,94	2000	134,2	2000	104,9	17,4	6,04				OK
		A1 / 31	0,89	2,94	2000	134,1	2000	105,0	17,1	6,13				OK
		A1 / 32	0,89	2,94	2000	132,8	2000	104,9	17,1	6,12				OK
		A1 / 33	0,89	2,94	2000	134,9	2000	105,0	16,9	6,23				OK
		A1 / 34	0,89	2,94	2000	134,1	2000	105,0	16,9	6,23				OK
		A1 / 35	0,89	2,94	2000	134,9	2000	105,1	16,9	6,21				OK
		A1 / 36	0,89	2,94	2000	134,2	2000	105,0	16,9	6,21				OK
		A1 / 37	0,90	2,93	2000	134,8	2000	104,8	18,8	5,58				OK
		A1 / 38	0,90	2,93	2000	134,7	2000	104,9	17,9	5,86				OK
		A1 / 39	0,90	2,93	2000	134,7	2000	104,9	17,6	5,95				OK
		A1 / 40	0,90	2,93	2000	133,9	2000	104,8	17,6	5,95				OK
		A1 / 41	0,90	2,93	2000	134,1	2000	104,8	18,8	5,58				OK
		A1 / 42	0,89	2,93	2000	134,0	2000	104,8	17,9	5,86				OK
		A1 / 43	0,89	2,93	2000	134,0	2000	104,8	17,6	5,95				OK
		A1 / 44	0,89	2,93	2000	132,6	2000	104,7	17,6	5,95				OK
		A1 / 45	0,90	2,93	2000	134,8	2000	104,8	18,8	5,57				OK
		A1 / 46	0,89	2,93	2000	134,7	2000	104,9	17,9	5,84				OK
		A1 / 47	0,89	2,93	2000	134,7	2000	104,9	17,7	5,94				OK
		A1 / 48	0,89	2,93	2000	133,8	2000	104,8	17,7	5,93				OK
		A1 / 49	0,90	2,93	2000	134,1	2000	104,8	18,8	5,57	5,57	0,72	3,99	OK
		A1 / 50	0,90	2,93	2000	134,1	2000	104,8	18,0	5,84				OK
		A1 / 51	0,90	2,93	2000	134,0	2000	104,8	17,7	5,93				OK
		A1 / 52	0,90	2,93	2000	132,7	2000	104,7	17,7	5,92				OK
		A1 / 53	0,90	2,93	2000	134,7	2000	104,8	17,8	5,88				OK
		A1 / 54	0,90	2,93	2000	133,9	2000	104,8	17,8	5,88				OK
		A1 / 55	0,90	2,93	2000	134,7	2000	104,8	17,9	5,87				OK
		A1 / 56	0,90	2,93	2000	134,0	2000	104,8	17,9	5,86				OK
	X+	A1 / 62	0,90	2,93	2000	119,3	2000	104,1	12,0	8,66				OK
	X-	A1 / 69	0,89	2,95	2000	116,7	2000	104,5	12,6	8,32				OK
	Y+	A1 / 83	0,89	2,93	2000	115,4	2000	103,8	11,7	8,89				OK
	Y-	A1 / 85	0,89	2,95	2000	113,6	2000	104,3	12,7	8,18				OK
9	9	A1 / 1	0,90	5,86	2000	241,9	2000	204,6	48,7	4,20				OK
		A1 / 2	0,90	5,85	2000	241,6	2000	204,4	46,5	4,40				OK
		A1 / 3	0,90	5,85	2000	241,6	2000	204,5	45,7	4,48				OK
		A1 / 4	0,90	5,85	2000	240,1	2000	204,3	45,6	4,48				OK
		A1 / 5	0,90	5,86	2000	240,3	2000	204,4	48,7	4,20				OK
		A1 / 6	0,90	5,85	2000	239,9	2000	204,2	46,4	4,40				OK
		A1 / 7	0,90	5,85	2000	239,9	2000	204,3	45,6	4,48				OK
		A1 / 8	0,90	5,85	2000	237,3	2000	204,0	45,6	4,48				OK
		A1 / 9	0,90	5,86	2000	241,9	2000	204,7	48,8	4,20				OK
		A1 / 10	0,90	5,85	2000	241,6	2000	204,5	46,5	4,40				OK
		A1 / 11	0,90	5,85	2000	241,6	2000	204,5	45,7	4,48				OK
		A1 / 12	0,90	5,85	2000	240,2	2000	204,4	45,7	4,47				OK
		A1 / 13	0,90	5,86	2000	240,4	2000	204,5	48,8	4,19				OK
		A1 / 14	0,90	5,85	2000	240,1	2000	204,3	46,5	4,39				OK
		A1 / 15	0,90	5,85	2000	240,1	2000	204,4	45,7	4,47				OK
		A1 / 16	0,90	5,85	2000	237,6	2000	204,1	45,8	4,46				OK
		A1 / 17	0,90	5,85	2000	241,7	2000	204,4	48,0	4,26				OK
		A1 / 18	0,90	5,84	2000	241,3	2000	204,2	45,7	4,47				OK
		A1 / 19	0,90	5,85	2000	241,3	2000	204,3	44,9	4,55				OK
		A1 / 20	0,90	5,84	2000	239,8	2000	204,1	44,9	4,55				OK
		A1 / 21	0,90	5,85	2000	240,1	2000	204,2	47,9	4,26				OK
		A1 / 22	0,90	5,84	2000	239,7	2000	204,0	45,7	4,47				OK
		A1 / 23	0,90	5,85	2000	239,7	2000	204,1	44,9	4,55				OK
		A1 / 24	0,90	5,84	2000	237,1	2000	203,8	44,8	4,55				OK
		A1 / 25	0,90	5,85	2000	241,7	2000	204,5	48,0	4,26				OK
		A1 / 26	0,90	5,84	2000	241,3	2000	204,2	45,7	4,47				OK
		A1 / 27	0,90	5,85	2000	241,4	2000	204,3	44,9	4,55				OK
		A1 / 28	0,90	5,85	2000	239,9	2000	204,2	45,0	4,54				OK
		A1 / 29	0,90	5,85	2000	240,2	2000	204,3	48,0	4,25				OK
		A1 / 30	0,90	5,84	2000	239,8	2000	204,1	45,8	4,46				OK
		A1 / 31	0,90	5,85	2000	239,8	2000	204,2	45,0	4,54				OK
		A1 / 32	0,90	5,85	2000	237,3	2000	203,9	45,0	4,53				OK
		A1 / 33	0,90	5,84	2000	241,2	2000	204,1	44,4	4,60				OK
		A1 / 34	0,90	5,84	2000	239,5	2000	203,9	44,4	4,60				OK
		A1 / 35	0,90	5,84	2000	241,2	2000	204,2	44,4	4,59				OK
		A1 / 36	0,90	5,84	2000	239,7	2000	204,0	44,5	4,59				OK

R.T.P. Sampaulesi-Sediari-Tarozzi

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 23443

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 37	0,90	5,86	2000	242,1	2000	204,8	49,5	4,14				OK
		A1 / 38	0,90	5,86	2000	241,8	2000	204,6	47,2	4,34				OK
		A1 / 39	0,90	5,86	2000	241,8	2000	204,7	46,4	4,41				OK
		A1 / 40	0,90	5,86	2000	240,3	2000	204,6	46,4	4,41				OK
		A1 / 41	0,90	5,86	2000	240,5	2000	204,6	49,4	4,14				OK
		A1 / 42	0,90	5,86	2000	240,1	2000	204,4	47,2	4,33				OK
		A1 / 43	0,90	5,86	2000	240,1	2000	204,5	46,4	4,41				OK
		A1 / 44	0,90	5,86	2000	237,5	2000	204,2	46,3	4,41				OK
		A1 / 45	0,90	5,86	2000	242,1	2000	204,9	49,5	4,14				OK
		A1 / 46	0,90	5,86	2000	241,8	2000	204,7	47,2	4,33				OK
		A1 / 47	0,90	5,86	2000	241,9	2000	204,8	46,4	4,41				OK
		A1 / 48	0,90	5,86	2000	240,4	2000	204,6	46,5	4,41				OK
		A1 / 49	0,90	5,86	2000	240,7	2000	204,7	49,5	4,13	4,13	0,94	3,88	OK
		A1 / 50	0,90	5,86	2000	240,3	2000	204,5	47,3	4,33				OK
		A1 / 51	0,90	5,86	2000	240,3	2000	204,6	46,5	4,40				OK
		A1 / 52	0,90	5,86	2000	237,8	2000	204,4	46,5	4,39				OK
		A1 / 53	0,90	5,86	2000	242,0	2000	204,9	46,9	4,37				OK
		A1 / 54	0,90	5,86	2000	240,3	2000	204,7	46,9	4,37				OK
		A1 / 55	0,90	5,86	2000	242,0	2000	204,9	46,9	4,37				OK
		A1 / 56	0,90	5,86	2000	240,5	2000	204,7	47,0	4,36				OK
	X+	A1 / 62	0,90	5,84	2000	214,8	2000	202,5	32,0	6,33				OK
	X-	A1 / 69	0,90	5,88	2000	210,3	2000	203,3	32,0	6,35				OK
	Y+	A1 / 76	0,90	5,83	2000	200,2	2000	200,9	30,7	6,51				OK
	Y-	A1 / 85	0,90	5,88	2000	201,8	2000	202,5	32,7	6,17				OK
10	10	A1 / 1	0,90	3,80	2000	166,6	2000	134,5	29,9	4,50				OK
		A1 / 2	0,90	3,79	2000	166,3	2000	134,4	28,8	4,67				OK
		A1 / 3	0,90	3,79	2000	166,4	2000	134,4	28,2	4,76				OK
		A1 / 4	0,90	3,79	2000	165,3	2000	134,3	28,2	4,75				OK
		A1 / 5	0,90	3,80	2000	165,6	2000	134,5	29,8	4,51				OK
		A1 / 6	0,90	3,79	2000	165,4	2000	134,3	28,7	4,68				OK
		A1 / 7	0,90	3,80	2000	165,4	2000	134,4	28,1	4,77				OK
		A1 / 8	0,90	3,80	2000	163,7	2000	134,2	28,1	4,77				OK
		A1 / 9	0,90	3,80	2000	166,6	2000	134,6	29,8	4,52				OK
		A1 / 10	0,90	3,80	2000	166,4	2000	134,5	28,7	4,68				OK
		A1 / 11	0,90	3,80	2000	166,4	2000	134,5	28,1	4,78				OK
		A1 / 12	0,90	3,80	2000	165,4	2000	134,4	28,1	4,79				OK
		A1 / 13	0,90	3,80	2000	165,7	2000	134,5	29,9	4,50				OK
		A1 / 14	0,90	3,79	2000	165,5	2000	134,3	28,8	4,67				OK
		A1 / 15	0,90	3,80	2000	165,5	2000	134,4	28,2	4,77				OK
		A1 / 16	0,90	3,80	2000	163,8	2000	134,2	28,2	4,76				OK
		A1 / 17	0,90	3,79	2000	166,3	2000	134,3	29,8	4,51				OK
		A1 / 18	0,90	3,79	2000	166,1	2000	134,1	28,7	4,68				OK
		A1 / 19	0,90	3,79	2000	166,1	2000	134,2	28,1	4,77				OK
		A1 / 20	0,90	3,79	2000	165,0	2000	134,0	28,1	4,76				OK
		A1 / 21	0,90	3,79	2000	165,4	2000	134,2	29,7	4,52				OK
		A1 / 22	0,90	3,79	2000	165,1	2000	134,1	28,6	4,68				OK
		A1 / 23	0,90	3,79	2000	165,1	2000	134,1	28,0	4,78				OK
		A1 / 24	0,90	3,79	2000	163,4	2000	133,9	28,0	4,78				OK
		A1 / 25	0,90	3,79	2000	166,4	2000	134,4	29,7	4,53				OK
		A1 / 26	0,90	3,79	2000	166,2	2000	134,2	28,6	4,69				OK
		A1 / 27	0,90	3,79	2000	166,2	2000	134,3	28,0	4,79				OK
		A1 / 28	0,90	3,79	2000	165,1	2000	134,2	28,0	4,80				OK
		A1 / 29	0,90	3,79	2000	165,5	2000	134,2	29,8	4,51				OK
		A1 / 30	0,90	3,79	2000	165,2	2000	134,1	28,7	4,68				OK
		A1 / 31	0,90	3,79	2000	165,2	2000	134,1	28,1	4,78				OK
		A1 / 32	0,90	3,79	2000	163,5	2000	134,0	28,1	4,77				OK
		A1 / 33	0,90	3,78	2000	165,9	2000	134,0	28,0	4,78				OK
		A1 / 34	0,90	3,78	2000	164,9	2000	133,9	28,0	4,79				OK
		A1 / 35	0,90	3,78	2000	166,0	2000	134,1	27,9	4,80				OK
		A1 / 36	0,90	3,78	2000	165,0	2000	133,9	28,0	4,78				OK
		A1 / 37	0,90	3,81	2000	166,8	2000	134,8	30,0	4,49	4,49	0,88	3,94	OK
		A1 / 38	0,90	3,80	2000	166,6	2000	134,6	28,9	4,66				OK
		A1 / 39	0,90	3,80	2000	166,6	2000	134,7	28,3	4,75				OK
		A1 / 40	0,90	3,80	2000	165,5	2000	134,5	28,4	4,75				OK
		A1 / 41	0,90	3,81	2000	165,9	2000	134,7	29,9	4,50				OK
		A1 / 42	0,90	3,80	2000	165,6	2000	134,5	28,8	4,67				OK
		A1 / 43	0,90	3,80	2000	165,6	2000	134,6	28,3	4,76				OK
		A1 / 44	0,90	3,80	2000	163,9	2000	134,4	28,2	4,76				OK
		A1 / 45	0,90	3,81	2000	166,9	2000	134,9	29,9	4,51				OK
		A1 / 46	0,90	3,80	2000	166,7	2000	134,7	28,8	4,68				OK
		A1 / 47	0,90	3,80	2000	166,7	2000	134,7	28,2	4,77				OK
		A1 / 48	0,90	3,81	2000	165,7	2000	134,7	28,2	4,78				OK
		A1 / 49	0,90	3,81	2000	166,0	2000	134,7	30,0	4,49				OK
		A1 / 50	0,90	3,80	2000	165,7	2000	134,6	28,9	4,66				OK
		A1 / 51	0,90	3,80	2000	165,7	2000	134,6	28,3	4,76				OK
		A1 / 52	0,90	3,80	2000	164,0	2000	134,5	28,3	4,75				OK
		A1 / 53	0,90	3,81	2000	166,8	2000	134,8	28,4	4,75				OK
		A1 / 54	0,90	3,81	2000	165,8	2000	134,8	28,3	4,76				OK
		A1 / 55	0,90	3,81	2000	166,9	2000	134,9	28,3	4,77				OK
		A1 / 56	0,90	3,81	2000	165,9	2000	134,8	28,4	4,75				OK
	X+	A1 / 60	0,90	3,74	2000	142,2	2000	131,2	20,4	6,43				OK
	X-	A1 / 69	0,90	3,77	2000	143,0	2000	132,2	18,6	7,11				OK
	Y+	A1 / 76	0,90	3,71	2000	136,5	2000	129,7	19,4	6,67				OK

R.T.P. Sampaulesi-Sediari-Tarozzi

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 23443

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER															
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI						
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica	
		Y-	A1 / 78	0,90	3,76	2000	141,0	2000	131,6	20,2	6,52			OK	
11	11		A1 / 1	0,90	6,78	2000	274,6	2000	235,4	54,1	4,36			OK	
			A1 / 2	0,90	6,77	2000	274,0	2000	235,0	52,3	4,49			OK	
			A1 / 3	0,90	6,77	2000	274,1	2000	235,1	51,2	4,59			OK	
			A1 / 4	0,90	6,77	2000	272,4	2000	234,9	51,2	4,59			OK	
			A1 / 5	0,90	6,80	2000	273,0	2000	235,6	53,8	4,38			OK	
			A1 / 6	0,90	6,78	2000	272,4	2000	235,1	52,0	4,52			OK	
			A1 / 7	0,90	6,78	2000	272,4	2000	235,2	50,9	4,62			OK	
			A1 / 8	0,90	6,79	2000	269,7	2000	235,1	50,7	4,63			OK	
			A1 / 9	0,90	6,79	2000	274,6	2000	235,5	54,1	4,36			OK	
			A1 / 10	0,90	6,77	2000	274,0	2000	235,0	52,3	4,49			OK	
			A1 / 11	0,90	6,77	2000	274,1	2000	235,1	51,2	4,59			OK	
			A1 / 12	0,90	6,78	2000	272,4	2000	235,0	51,2	4,59			OK	
			A1 / 13	0,90	6,77	2000	272,6	2000	235,0	54,3	4,33			OK	
			A1 / 14	0,90	6,76	2000	271,9	2000	234,5	52,6	4,46			OK	
			A1 / 15	0,90	6,76	2000	272,0	2000	234,6	51,5	4,56			OK	
			A1 / 16	0,90	6,76	2000	268,9	2000	234,1	51,7	4,53			OK	
			A1 / 17	0,90	6,76	2000	273,8	2000	234,7	54,2	4,33			OK	
			A1 / 18	0,90	6,74	2000	273,2	2000	234,2	52,5	4,46			OK	
			A1 / 19	0,90	6,75	2000	273,3	2000	234,3	51,4	4,56			OK	
			A1 / 20	0,90	6,75	2000	271,6	2000	234,1	51,4	4,55			OK	
			A1 / 21	0,90	6,77	2000	272,3	2000	234,8	53,9	4,35			OK	
			A1 / 22	0,90	6,75	2000	271,6	2000	234,3	52,2	4,49			OK	
			A1 / 23	0,90	6,76	2000	271,6	2000	234,4	51,1	4,59			OK	
			A1 / 24	0,90	6,77	2000	268,9	2000	234,3	50,9	4,60			OK	
			A1 / 25	0,90	6,76	2000	273,8	2000	234,7	54,2	4,33			OK	
			A1 / 26	0,90	6,74	2000	273,2	2000	234,2	52,5	4,46			OK	
			A1 / 27	0,90	6,75	2000	273,3	2000	234,3	51,4	4,56			OK	
			A1 / 28	0,90	6,75	2000	271,6	2000	234,2	51,4	4,55			OK	
			A1 / 29	0,90	6,75	2000	271,8	2000	234,2	54,5	4,30	4,30	0,90	3,87	OK
			A1 / 30	0,90	6,73	2000	271,2	2000	233,7	52,8	4,43			OK	
			A1 / 31	0,90	6,74	2000	271,2	2000	233,8	51,7	4,52			OK	
			A1 / 32	0,90	6,73	2000	268,1	2000	233,3	51,9	4,50			OK	
			A1 / 33	0,90	6,73	2000	272,8	2000	233,8	51,5	4,54			OK	
			A1 / 34	0,90	6,74	2000	271,1	2000	233,9	51,2	4,56			OK	
			A1 / 35	0,90	6,73	2000	272,8	2000	233,8	51,5	4,54			OK	
			A1 / 36	0,90	6,72	2000	270,7	2000	233,3	51,8	4,50			OK	
			A1 / 37	0,90	6,81	2000	275,3	2000	236,2	53,9	4,38			OK	
			A1 / 38	0,90	6,79	2000	274,8	2000	235,8	52,1	4,52			OK	
			A1 / 39	0,90	6,80	2000	274,9	2000	235,9	51,0	4,62			OK	
			A1 / 40	0,90	6,80	2000	273,2	2000	235,7	51,0	4,62			OK	
			A1 / 41	0,90	6,82	2000	273,8	2000	236,3	53,6	4,41			OK	
			A1 / 42	0,90	6,81	2000	273,2	2000	235,9	51,9	4,55			OK	
			A1 / 43	0,90	6,81	2000	273,2	2000	236,0	50,8	4,65			OK	
			A1 / 44	0,90	6,82	2000	270,4	2000	235,9	50,6	4,67			OK	
			A1 / 45	0,90	6,81	2000	275,3	2000	236,2	53,9	4,39			OK	
			A1 / 46	0,90	6,80	2000	274,8	2000	235,8	52,2	4,52			OK	
			A1 / 47	0,90	6,80	2000	274,9	2000	235,9	51,0	4,62			OK	
			A1 / 48	0,90	6,80	2000	273,2	2000	235,8	51,1	4,62			OK	
			A1 / 49	0,90	6,80	2000	273,3	2000	235,7	54,1	4,35			OK	
			A1 / 50	0,90	6,78	2000	272,7	2000	235,3	52,4	4,49			OK	
			A1 / 51	0,90	6,79	2000	272,8	2000	235,4	51,3	4,59			OK	
			A1 / 52	0,90	6,78	2000	269,7	2000	234,9	51,5	4,56			OK	
			A1 / 53	0,90	6,82	2000	275,4	2000	236,4	50,9	4,64			OK	
			A1 / 54	0,90	6,83	2000	273,8	2000	236,6	50,6	4,67			OK	
			A1 / 55	0,90	6,82	2000	275,4	2000	236,5	50,9	4,64			OK	
			A1 / 56	0,90	6,81	2000	273,3	2000	236,0	51,2	4,61			OK	
	X+	A1 / 63	0,90	6,67	2000	241,8	2000	230,3	36,8	6,25			OK		
	X-	A1 / 72	0,90	6,70	2000	235,5	2000	230,2	37,5	6,13			OK		
	Y+	A1 / 73	0,89	6,89	2000	230,1	2000	235,4	32,8	7,02			OK		
	Y-	A1 / 88	0,90	6,59	2000	222,7	2000	225,6	39,7	5,61			OK		
12	12		A1 / 1	0,88	3,45	2000	150,2	2000	120,7	19,6	6,15			OK	
			A1 / 2	0,88	3,45	2000	150,1	2000	120,7	18,8	6,41			OK	
			A1 / 3	0,88	3,45	2000	150,1	2000	120,7	18,5	6,53			OK	
			A1 / 4	0,88	3,45	2000	149,2	2000	120,6	18,5	6,53			OK	
			A1 / 5	0,88	3,45	2000	149,4	2000	120,7	19,6	6,15			OK	
			A1 / 6	0,88	3,45	2000	149,3	2000	120,6	18,8	6,41			OK	
			A1 / 7	0,88	3,45	2000	149,3	2000	120,6	18,5	6,52			OK	
			A1 / 8	0,88	3,45	2000	147,7	2000	120,5	18,5	6,52			OK	
			A1 / 9	0,88	3,45	2000	150,2	2000	120,7	19,7	6,14			OK	
			A1 / 10	0,88	3,45	2000	150,1	2000	120,7	18,9	6,40			OK	
			A1 / 11	0,88	3,45	2000	150,1	2000	120,7	18,5	6,52			OK	
			A1 / 12	0,88	3,45	2000	149,2	2000	120,6	18,5	6,51			OK	
			A1 / 13	0,88	3,45	2000	149,5	2000	120,7	19,7	6,14			OK	
			A1 / 14	0,88	3,45	2000	149,3	2000	120,6	18,8	6,40			OK	
			A1 / 15	0,88	3,45	2000	149,3	2000	120,6	18,5	6,52			OK	
			A1 / 16	0,88	3,45	2000	147,8	2000	120,5	18,5	6,51			OK	
			A1 / 17	0,88	3,45	2000	150,2	2000	120,7	19,4	6,21			OK	
			A1 / 18	0,88	3,44	2000	150,1	2000	120,6	18,6	6,48			OK	
			A1 / 19	0,88	3,44	2000	150,1	2000	120,6	18,3	6,60			OK	
			A1 / 20	0,88	3,44	2000	149,2	2000	120,6	18,3	6,60			OK	

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 21	0,88	3,45	2000	149,4	2000	120,6	19,4	6,21				OK
		A1 / 22	0,88	3,44	2000	149,3	2000	120,6	18,6	6,48				OK
		A1 / 23	0,88	3,44	2000	149,2	2000	120,6	18,3	6,60				OK
		A1 / 24	0,88	3,44	2000	147,7	2000	120,5	18,3	6,59				OK
		A1 / 25	0,88	3,45	2000	150,2	2000	120,7	19,5	6,20				OK
		A1 / 26	0,88	3,44	2000	150,1	2000	120,6	18,6	6,47				OK
		A1 / 27	0,88	3,44	2000	150,1	2000	120,7	18,3	6,59				OK
		A1 / 28	0,88	3,44	2000	149,2	2000	120,6	18,3	6,58				OK
		A1 / 29	0,88	3,44	2000	149,5	2000	120,6	19,5	6,20				OK
		A1 / 30	0,88	3,44	2000	149,3	2000	120,5	18,6	6,47				OK
		A1 / 31	0,88	3,44	2000	149,3	2000	120,6	18,3	6,59				OK
		A1 / 32	0,88	3,44	2000	147,8	2000	120,5	18,3	6,58				OK
		A1 / 33	0,88	3,44	2000	150,1	2000	120,6	18,1	6,65				OK
		A1 / 34	0,88	3,44	2000	149,2	2000	120,6	18,1	6,65				OK
		A1 / 35	0,88	3,44	2000	150,1	2000	120,6	18,2	6,64				OK
		A1 / 36	0,88	3,44	2000	149,3	2000	120,6	18,2	6,64				OK
		A1 / 37	0,88	3,45	2000	150,3	2000	120,8	19,8	6,09				OK
		A1 / 38	0,88	3,45	2000	150,1	2000	120,7	19,0	6,34				OK
		A1 / 39	0,88	3,45	2000	150,1	2000	120,7	18,7	6,46				OK
		A1 / 40	0,88	3,45	2000	149,2	2000	120,7	18,7	6,46				OK
		A1 / 41	0,88	3,45	2000	149,4	2000	120,7	19,8	6,08				OK
		A1 / 42	0,88	3,45	2000	149,3	2000	120,6	19,0	6,34				OK
		A1 / 43	0,88	3,45	2000	149,3	2000	120,7	18,7	6,45				OK
		A1 / 44	0,88	3,45	2000	147,7	2000	120,6	18,7	6,45				OK
		A1 / 45	0,88	3,45	2000	150,2	2000	120,8	19,9	6,08				OK
		A1 / 46	0,88	3,45	2000	150,1	2000	120,7	19,1	6,33				OK
		A1 / 47	0,88	3,45	2000	150,1	2000	120,7	18,7	6,45				OK
		A1 / 48	0,88	3,45	2000	149,2	2000	120,7	18,7	6,44				OK
		A1 / 49	0,88	3,45	2000	149,5	2000	120,7	19,9	6,07	6,07	0,65	3,97	OK
		A1 / 50	0,88	3,45	2000	149,3	2000	120,6	19,1	6,33				OK
		A1 / 51	0,88	3,45	2000	149,3	2000	120,7	18,7	6,45				OK
		A1 / 52	0,88	3,45	2000	147,8	2000	120,6	18,7	6,44				OK
		A1 / 53	0,88	3,45	2000	150,2	2000	120,8	18,8	6,41				OK
		A1 / 54	0,88	3,45	2000	149,3	2000	120,7	18,8	6,41				OK
		A1 / 55	0,88	3,45	2000	150,1	2000	120,8	18,9	6,40				OK
		A1 / 56	0,88	3,45	2000	149,3	2000	120,7	18,9	6,40				OK
	X+	A1 / 62	0,88	3,45	2000	133,4	2000	120,1	12,7	9,48				OK
	X-	A1 / 69	0,88	3,36	2000	127,2	2000	116,9	13,2	8,84				OK
	Y+	A1 / 83	0,88	3,50	2000	129,9	2000	121,4	12,7	9,53				OK
	Y-	A1 / 85	0,88	3,28	2000	121,3	2000	114,2	13,2	8,66				OK
13	13	A1 / 1	0,90	4,23	2000	182,6	2000	149,5	18,1	8,25				OK
		A1 / 2	0,90	4,23	2000	182,5	2000	149,4	17,3	8,64				OK
		A1 / 3	0,90	4,23	2000	182,4	2000	149,4	17,0	8,78				OK
		A1 / 4	0,90	4,23	2000	181,3	2000	149,3	17,0	8,78				OK
		A1 / 5	0,90	4,23	2000	181,5	2000	149,4	18,1	8,24				OK
		A1 / 6	0,90	4,23	2000	181,3	2000	149,3	17,3	8,63				OK
		A1 / 7	0,90	4,23	2000	181,3	2000	149,3	17,0	8,77				OK
		A1 / 8	0,90	4,23	2000	179,4	2000	149,2	17,0	8,77				OK
		A1 / 9	0,90	4,23	2000	182,6	2000	149,4	18,2	8,23				OK
		A1 / 10	0,90	4,23	2000	182,4	2000	149,4	17,3	8,62				OK
		A1 / 11	0,90	4,23	2000	182,4	2000	149,3	17,0	8,76				OK
		A1 / 12	0,90	4,23	2000	181,2	2000	149,3	17,1	8,75				OK
		A1 / 13	0,90	4,23	2000	181,6	2000	149,4	18,1	8,23				OK
		A1 / 14	0,90	4,23	2000	181,4	2000	149,3	17,3	8,62				OK
		A1 / 15	0,90	4,23	2000	181,3	2000	149,3	17,0	8,76				OK
		A1 / 16	0,90	4,23	2000	179,4	2000	149,2	17,0	8,75				OK
		A1 / 17	0,90	4,23	2000	182,6	2000	149,5	17,9	8,36				OK
		A1 / 18	0,90	4,23	2000	182,5	2000	149,4	17,1	8,76				OK
		A1 / 19	0,90	4,23	2000	182,4	2000	149,4	16,8	8,90				OK
		A1 / 20	0,90	4,23	2000	181,3	2000	149,4	16,8	8,91				OK
		A1 / 21	0,90	4,23	2000	181,5	2000	149,4	17,9	8,35				OK
		A1 / 22	0,90	4,23	2000	181,3	2000	149,4	17,1	8,75				OK
		A1 / 23	0,90	4,23	2000	181,3	2000	149,3	16,8	8,90				OK
		A1 / 24	0,90	4,23	2000	179,4	2000	149,3	16,8	8,89				OK
		A1 / 25	0,90	4,23	2000	182,6	2000	149,5	17,9	8,34				OK
		A1 / 26	0,90	4,23	2000	182,4	2000	149,4	17,1	8,74				OK
		A1 / 27	0,90	4,23	2000	182,3	2000	149,4	16,8	8,89				OK
		A1 / 28	0,90	4,23	2000	181,2	2000	149,3	16,8	8,88				OK
		A1 / 29	0,90	4,23	2000	181,6	2000	149,4	17,9	8,34				OK
		A1 / 30	0,90	4,23	2000	181,4	2000	149,3	17,1	8,74				OK
		A1 / 31	0,90	4,23	2000	181,3	2000	149,3	16,8	8,89				OK
		A1 / 32	0,90	4,23	2000	179,4	2000	149,2	16,8	8,88				OK
		A1 / 33	0,90	4,23	2000	182,4	2000	149,4	16,6	8,99				OK
		A1 / 34	0,90	4,23	2000	181,3	2000	149,4	16,6	8,98				OK
		A1 / 35	0,90	4,23	2000	182,3	2000	149,4	16,7	8,97				OK
		A1 / 36	0,90	4,23	2000	181,3	2000	149,3	16,6	8,97				OK
		A1 / 37	0,90	4,23	2000	182,6	2000	149,4	18,4	8,14				OK
		A1 / 38	0,90	4,23	2000	182,4	2000	149,3	17,5	8,52				OK
		A1 / 39	0,90	4,23	2000	182,4	2000	149,3	17,3	8,66				OK
		A1 / 40	0,90	4,23	2000	181,3	2000	149,3	17,2	8,66				OK
		A1 / 41	0,90	4,23	2000	181,5	2000	149,3	18,4	8,13				OK
		A1 / 42	0,90	4,23	2000	181,3	2000	149,3	17,5	8,51				OK
		A1 / 43	0,90	4,23	2000	181,2	2000	149,3	17,3	8,65				OK

R.T.P. Sampaulesi-Sediari-Tarozi

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 23443

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 44	0,90	4,23	2000	179,3	2000	149,2	17,3	8,64	8,12	0,48	3,93	OK
		A1 / 45	0,90	4,23	2000	182,5	2000	149,4	18,4	8,12				OK
		A1 / 46	0,90	4,22	2000	182,4	2000	149,3	17,6	8,50				OK
		A1 / 47	0,90	4,22	2000	182,4	2000	149,3	17,3	8,64				OK
		A1 / 48	0,90	4,22	2000	181,2	2000	149,3	17,3	8,63				OK
		A1 / 49	0,90	4,23	2000	181,5	2000	149,4	18,4	8,12				OK
		A1 / 50	0,90	4,23	2000	181,4	2000	149,3	17,6	8,51				OK
		A1 / 51	0,90	4,22	2000	181,3	2000	149,3	17,3	8,64				OK
		A1 / 52	0,90	4,22	2000	179,4	2000	149,2	17,3	8,63				OK
		A1 / 53	0,90	4,22	2000	182,3	2000	149,3	17,4	8,57				OK
		A1 / 54	0,90	4,22	2000	181,1	2000	149,2	17,4	8,57				OK
		A1 / 55	0,90	4,22	2000	182,3	2000	149,3	17,4	8,56				OK
		A1 / 56	0,90	4,22	2000	181,2	2000	149,2	17,4	8,56				OK
	X+	A1 / 60	0,90	4,22	2000	157,6	2000	148,3	11,7	12,73				OK
	X-	A1 / 69	0,90	4,22	2000	157,4	2000	148,2	12,1	12,22				OK
	Y+	A1 / 83	0,90	4,17	2000	153,6	2000	146,3	11,8	12,38				OK
	Y-	A1 / 85	0,90	4,27	2000	153,2	2000	149,4	12,1	12,37				OK
14	14	A1 / 1	0,89	4,07	2000	174,7	2000	143,0	35,6	4,02	3,88	1,01	3,93	OK
		A1 / 2	0,89	4,07	2000	174,5	2000	142,9	34,7	4,12				OK
		A1 / 3	0,89	4,07	2000	174,5	2000	142,9	33,9	4,22				OK
		A1 / 4	0,89	4,07	2000	173,2	2000	142,8	33,9	4,22				OK
		A1 / 5	0,89	4,07	2000	174,4	2000	142,9	35,3	4,05				OK
		A1 / 6	0,89	4,07	2000	174,2	2000	142,8	34,4	4,15				OK
		A1 / 7	0,89	4,07	2000	174,2	2000	142,9	33,6	4,25				OK
		A1 / 8	0,89	4,07	2000	172,6	2000	142,7	33,4	4,27				OK
		A1 / 9	0,89	4,07	2000	174,6	2000	142,9	35,7	4,01				OK
		A1 / 10	0,89	4,07	2000	174,4	2000	142,8	34,8	4,11				OK
		A1 / 11	0,89	4,07	2000	174,4	2000	142,8	34,0	4,20				OK
		A1 / 12	0,89	4,07	2000	173,0	2000	142,7	34,0	4,19				OK
		A1 / 13	0,89	4,07	2000	174,4	2000	142,9	35,9	3,98				OK
		A1 / 14	0,89	4,07	2000	174,2	2000	142,9	35,0	4,08				OK
		A1 / 15	0,89	4,07	2000	174,2	2000	142,9	34,2	4,18				OK
		A1 / 16	0,89	4,07	2000	172,7	2000	142,7	34,4	4,15				OK
		A1 / 17	0,89	4,06	2000	174,2	2000	142,6	36,4	3,92				OK
		A1 / 18	0,89	4,06	2000	174,0	2000	142,5	35,5	4,02				OK
		A1 / 19	0,89	4,06	2000	174,0	2000	142,5	34,7	4,11				OK
		A1 / 20	0,89	4,06	2000	172,7	2000	142,4	34,7	4,11				OK
		A1 / 21	0,89	4,06	2000	173,9	2000	142,5	36,1	3,95				OK
		A1 / 22	0,89	4,06	2000	173,7	2000	142,4	35,2	4,04				OK
		A1 / 23	0,89	4,06	2000	173,6	2000	142,4	34,4	4,14				OK
		A1 / 24	0,89	4,06	2000	172,1	2000	142,3	34,2	4,16				OK
		A1 / 25	0,89	4,06	2000	174,1	2000	142,5	36,5	3,91				OK
		A1 / 26	0,89	4,06	2000	173,9	2000	142,4	35,6	4,00				OK
		A1 / 27	0,89	4,06	2000	173,8	2000	142,4	34,8	4,09				OK
		A1 / 28	0,89	4,06	2000	172,4	2000	142,2	34,8	4,08				OK
		A1 / 29	0,89	4,07	2000	173,9	2000	142,6	36,7	3,88				OK
		A1 / 30	0,89	4,06	2000	173,7	2000	142,5	35,8	3,98				OK
		A1 / 31	0,89	4,06	2000	173,7	2000	142,5	35,0	4,07				OK
		A1 / 32	0,89	4,06	2000	172,1	2000	142,3	35,2	4,04				OK
		A1 / 33	0,89	4,06	2000	173,6	2000	142,3	35,3	4,03				OK
		A1 / 34	0,89	4,05	2000	173,3	2000	142,2	35,0	4,06				OK
		A1 / 35	0,89	4,05	2000	173,5	2000	142,2	35,4	4,02				OK
		A1 / 36	0,89	4,06	2000	173,3	2000	142,2	35,6	4,00				OK
		A1 / 37	0,89	4,08	2000	175,3	2000	143,4	34,7	4,13				OK
		A1 / 38	0,89	4,08	2000	175,1	2000	143,4	33,8	4,24				OK
		A1 / 39	0,89	4,08	2000	175,1	2000	143,4	33,1	4,34				OK
		A1 / 40	0,89	4,08	2000	173,8	2000	143,3	33,0	4,34				OK
		A1 / 41	0,89	4,08	2000	174,9	2000	143,3	34,5	4,16				OK
		A1 / 42	0,89	4,08	2000	174,7	2000	143,3	33,6	4,27				OK
		A1 / 43	0,89	4,08	2000	174,7	2000	143,3	32,8	4,37				OK
		A1 / 44	0,89	4,08	2000	173,2	2000	143,1	32,6	4,39				OK
		A1 / 45	0,89	4,08	2000	175,1	2000	143,3	34,8	4,11				OK
		A1 / 46	0,89	4,08	2000	174,9	2000	143,2	33,9	4,22				OK
		A1 / 47	0,89	4,08	2000	174,9	2000	143,3	33,2	4,32				OK
		A1 / 48	0,89	4,08	2000	173,5	2000	143,1	33,2	4,31				OK
		A1 / 49	0,89	4,08	2000	174,9	2000	143,4	35,1	4,09				OK
		A1 / 50	0,89	4,08	2000	174,8	2000	143,3	34,2	4,19				OK
		A1 / 51	0,89	4,08	2000	174,7	2000	143,3	33,4	4,29				OK
		A1 / 52	0,89	4,08	2000	173,2	2000	143,2	33,6	4,26				OK
		A1 / 53	0,89	4,08	2000	175,4	2000	143,6	32,5	4,42				OK
		A1 / 54	0,89	4,08	2000	175,1	2000	143,6	32,2	4,45				OK
		A1 / 55	0,89	4,08	2000	175,3	2000	143,6	32,6	4,40				OK
		A1 / 56	0,89	4,08	2000	175,0	2000	143,5	32,8	4,37				OK
	X+	A1 / 63	0,89	4,05	2000	148,7	2000	140,2	23,1	6,07				OK
	X-	A1 / 72	0,89	4,05	2000	143,3	2000	139,1	27,7	5,02				OK
	Y+	A1 / 82	0,90	4,03	2000	151,1	2000	140,6	21,7	6,47				OK
	Y-	A1 / 88	0,89	4,08	2000	145,0	2000	139,8	28,5	4,90				OK
15	15	A1 / 1	0,90	5,66	2000	234,3	2000	197,7	48,1	4,11				OK
		A1 / 2	0,90	5,65	2000	234,0	2000	197,5	46,0	4,29				OK
		A1 / 3	0,90	5,66	2000	234,0	2000	197,6	45,1	4,38				OK
		A1 / 4	0,90	5,66	2000	232,6	2000	197,5	45,2	4,37				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 5	0,90	5,66	2000	232,7	2000	197,5	48,1	4,10				OK
		A1 / 6	0,90	5,65	2000	232,4	2000	197,3	46,0	4,29				OK
		A1 / 7	0,90	5,66	2000	232,4	2000	197,4	45,1	4,38				OK
		A1 / 8	0,90	5,66	2000	229,9	2000	197,1	45,1	4,37				OK
		A1 / 9	0,90	5,66	2000	234,3	2000	197,7	48,0	4,11				OK
		A1 / 10	0,90	5,65	2000	234,0	2000	197,5	45,9	4,30				OK
		A1 / 11	0,90	5,65	2000	234,0	2000	197,6	45,0	4,39				OK
		A1 / 12	0,90	5,65	2000	232,6	2000	197,4	45,0	4,39				OK
		A1 / 13	0,90	5,66	2000	232,9	2000	197,5	48,1	4,11				OK
		A1 / 14	0,90	5,65	2000	232,5	2000	197,3	45,9	4,30				OK
		A1 / 15	0,90	5,65	2000	232,5	2000	197,4	45,0	4,38				OK
		A1 / 16	0,90	5,65	2000	230,1	2000	197,2	45,0	4,38				OK
		A1 / 17	0,90	5,66	2000	234,1	2000	197,5	47,8	4,13				OK
		A1 / 18	0,90	5,65	2000	233,8	2000	197,4	45,7	4,32				OK
		A1 / 19	0,90	5,65	2000	233,8	2000	197,4	44,8	4,41				OK
		A1 / 20	0,90	5,65	2000	232,4	2000	197,3	44,8	4,40				OK
		A1 / 21	0,90	5,66	2000	232,5	2000	197,4	47,8	4,13				OK
		A1 / 22	0,90	5,65	2000	232,2	2000	197,2	45,7	4,32				OK
		A1 / 23	0,90	5,65	2000	232,2	2000	197,2	44,8	4,41				OK
		A1 / 24	0,90	5,65	2000	229,7	2000	197,0	44,8	4,40				OK
		A1 / 25	0,90	5,65	2000	234,0	2000	197,5	47,7	4,14				OK
		A1 / 26	0,90	5,65	2000	233,7	2000	197,3	45,6	4,33				OK
		A1 / 27	0,90	5,65	2000	233,8	2000	197,4	44,7	4,42				OK
		A1 / 28	0,90	5,65	2000	232,3	2000	197,3	44,7	4,42				OK
		A1 / 29	0,90	5,65	2000	232,6	2000	197,4	47,7	4,14				OK
		A1 / 30	0,90	5,65	2000	232,3	2000	197,2	45,6	4,32				OK
		A1 / 31	0,90	5,65	2000	232,3	2000	197,2	44,7	4,41				OK
		A1 / 32	0,90	5,65	2000	229,9	2000	197,0	44,7	4,41				OK
		A1 / 33	0,90	5,65	2000	233,6	2000	197,3	44,5	4,43				OK
		A1 / 34	0,90	5,65	2000	232,0	2000	197,1	44,5	4,43				OK
		A1 / 35	0,90	5,65	2000	233,6	2000	197,3	44,5	4,44				OK
		A1 / 36	0,90	5,65	2000	232,1	2000	197,1	44,5	4,43				OK
		A1 / 37	0,90	5,66	2000	234,5	2000	197,8	48,5	4,08				OK
		A1 / 38	0,90	5,66	2000	234,2	2000	197,7	46,4	4,26				OK
		A1 / 39	0,90	5,66	2000	234,3	2000	197,7	45,5	4,35				OK
		A1 / 40	0,90	5,66	2000	232,8	2000	197,6	45,5	4,34				OK
		A1 / 41	0,90	5,66	2000	233,0	2000	197,7	48,5	4,08	4,08	0,95	3,88	OK
		A1 / 42	0,90	5,66	2000	232,6	2000	197,5	46,4	4,26				OK
		A1 / 43	0,90	5,66	2000	232,6	2000	197,6	45,5	4,35				OK
		A1 / 44	0,90	5,66	2000	230,1	2000	197,3	45,5	4,34				OK
		A1 / 45	0,90	5,66	2000	234,5	2000	197,8	48,4	4,09				OK
		A1 / 46	0,90	5,65	2000	234,2	2000	197,7	46,3	4,27				OK
		A1 / 47	0,90	5,66	2000	234,2	2000	197,7	45,4	4,36				OK
		A1 / 48	0,90	5,66	2000	232,8	2000	197,6	45,3	4,36				OK
		A1 / 49	0,90	5,66	2000	233,1	2000	197,7	48,4	4,08				OK
		A1 / 50	0,90	5,65	2000	232,8	2000	197,5	46,3	4,27				OK
		A1 / 51	0,90	5,66	2000	232,8	2000	197,6	45,4	4,35				OK
		A1 / 52	0,90	5,66	2000	230,3	2000	197,3	45,4	4,35				OK
		A1 / 53	0,90	5,66	2000	234,4	2000	197,9	45,7	4,33				OK
		A1 / 54	0,90	5,66	2000	232,8	2000	197,7	45,7	4,33				OK
		A1 / 55	0,90	5,66	2000	234,4	2000	197,8	45,6	4,34				OK
		A1 / 56	0,90	5,66	2000	232,9	2000	197,7	45,6	4,33				OK
	X+	A1 / 57	0,90	5,68	2000	202,9	2000	195,7	32,0	6,11				OK
	X-	A1 / 66	0,90	5,64	2000	208,0	2000	195,6	30,6	6,40				OK
	Y+	A1 / 73	0,89	5,68	2000	194,3	2000	194,6	32,0	6,08				OK
	Y-	A1 / 79	0,90	5,64	2000	198,1	2000	194,4	30,7	6,33				OK
16	16	A1 / 1	0,90	3,81	2000	166,9	2000	134,9	33,1	4,07				OK
		A1 / 2	0,90	3,81	2000	166,6	2000	134,7	31,9	4,22				OK
		A1 / 3	0,90	3,81	2000	166,7	2000	134,7	31,2	4,32				OK
		A1 / 4	0,90	3,81	2000	165,6	2000	134,6	31,3	4,30				OK
		A1 / 5	0,90	3,81	2000	165,9	2000	134,7	33,0	4,08				OK
		A1 / 6	0,90	3,81	2000	165,7	2000	134,6	31,8	4,23				OK
		A1 / 7	0,90	3,81	2000	165,7	2000	134,7	31,2	4,32				OK
		A1 / 8	0,90	3,81	2000	163,9	2000	134,5	31,2	4,31				OK
		A1 / 9	0,90	3,81	2000	166,8	2000	134,8	32,9	4,09				OK
		A1 / 10	0,90	3,81	2000	166,7	2000	134,8	31,8	4,24				OK
		A1 / 11	0,90	3,81	2000	166,7	2000	134,8	31,1	4,34				OK
		A1 / 12	0,90	3,81	2000	165,7	2000	134,8	31,0	4,34				OK
		A1 / 13	0,90	3,81	2000	166,0	2000	134,7	33,0	4,08				OK
		A1 / 14	0,90	3,81	2000	165,8	2000	134,6	31,8	4,23				OK
		A1 / 15	0,90	3,81	2000	165,8	2000	134,7	31,1	4,33				OK
		A1 / 16	0,90	3,81	2000	164,1	2000	134,5	31,1	4,32				OK
		A1 / 17	0,90	3,80	2000	166,6	2000	134,6	33,2	4,05	4,05	0,97	3,94	OK
		A1 / 18	0,90	3,80	2000	166,3	2000	134,4	32,0	4,20				OK
		A1 / 19	0,90	3,80	2000	166,3	2000	134,4	31,4	4,29				OK
		A1 / 20	0,90	3,80	2000	165,2	2000	134,3	31,4	4,28				OK
		A1 / 21	0,90	3,80	2000	165,6	2000	134,5	33,2	4,05				OK
		A1 / 22	0,90	3,80	2000	165,3	2000	134,3	32,0	4,20				OK
		A1 / 23	0,90	3,80	2000	165,3	2000	134,4	31,3	4,29				OK
		A1 / 24	0,90	3,80	2000	163,6	2000	134,2	31,3	4,28				OK
		A1 / 25	0,90	3,81	2000	166,6	2000	134,7	33,1	4,07				OK
		A1 / 26	0,90	3,80	2000	166,4	2000	134,5	31,9	4,22				OK
		A1 / 27	0,90	3,80	2000	166,4	2000	134,5	31,2	4,31				OK

R.T.P. Sampaolesi-Sediari-Tarozzi

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 23443

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 28	0,90	3,80	2000	165,3	2000	134,4	31,2	4,31				OK
		A1 / 29	0,90	3,80	2000	165,7	2000	134,5	33,1	4,06				OK
		A1 / 30	0,90	3,80	2000	165,4	2000	134,3	31,9	4,21				OK
		A1 / 31	0,90	3,80	2000	165,4	2000	134,4	31,3	4,30				OK
		A1 / 32	0,90	3,80	2000	163,7	2000	134,2	31,3	4,29				OK
		A1 / 33	0,90	3,79	2000	166,0	2000	134,2	31,4	4,27				OK
		A1 / 34	0,90	3,80	2000	165,1	2000	134,1	31,4	4,27				OK
		A1 / 35	0,90	3,80	2000	166,1	2000	134,3	31,3	4,29				OK
		A1 / 36	0,90	3,80	2000	165,2	2000	134,2	31,4	4,28				OK
		A1 / 37	0,90	3,80	2000	166,7	2000	134,7	33,0	4,09				OK
		A1 / 38	0,90	3,81	2000	166,8	2000	134,8	31,8	4,24				OK
		A1 / 39	0,90	3,81	2000	166,7	2000	134,8	31,1	4,34				OK
		A1 / 40	0,90	3,81	2000	165,7	2000	134,7	31,1	4,33				OK
		A1 / 41	0,90	3,80	2000	165,7	2000	134,5	32,9	4,09				OK
		A1 / 42	0,90	3,81	2000	165,7	2000	134,6	31,7	4,25				OK
		A1 / 43	0,90	3,81	2000	165,7	2000	134,6	31,0	4,34				OK
		A1 / 44	0,90	3,81	2000	163,9	2000	134,4	31,0	4,33				OK
		A1 / 45	0,90	3,80	2000	166,6	2000	134,6	32,8	4,10				OK
		A1 / 46	0,90	3,81	2000	166,7	2000	134,7	31,6	4,26				OK
		A1 / 47	0,90	3,80	2000	166,6	2000	134,7	30,9	4,35				OK
		A1 / 48	0,90	3,80	2000	165,6	2000	134,6	30,9	4,36				OK
		A1 / 49	0,90	3,80	2000	165,8	2000	134,5	32,9	4,09				OK
		A1 / 50	0,90	3,81	2000	165,8	2000	134,7	31,7	4,25				OK
		A1 / 51	0,90	3,81	2000	165,8	2000	134,6	31,0	4,34				OK
		A1 / 52	0,90	3,81	2000	164,1	2000	134,5	31,0	4,34				OK
		A1 / 53	0,90	3,80	2000	166,6	2000	134,6	31,0	4,34				OK
		A1 / 54	0,90	3,80	2000	165,5	2000	134,5	30,9	4,35				OK
		A1 / 55	0,90	3,80	2000	166,5	2000	134,6	30,9	4,36				OK
		A1 / 56	0,90	3,80	2000	165,6	2000	134,5	30,9	4,35				OK
	X+	A1 / 60	0,90	3,79	2000	143,5	2000	132,5	22,9	5,77				OK
	X-	A1 / 66	0,90	3,81	2000	147,8	2000	133,5	20,2	6,60				OK
	Y+	A1 / 76	0,90	3,78	2000	138,3	2000	131,6	22,3	5,92				OK
	Y-	A1 / 79	0,90	3,80	2000	142,4	2000	132,9	21,5	6,17				OK
17	17	A1 / 1	0,90	6,91	2000	279,9	2000	240,1	61,5	3,90				OK
		A1 / 2	0,90	6,89	2000	279,2	2000	239,5	59,5	4,03				OK
		A1 / 3	0,90	6,89	2000	279,3	2000	239,6	58,3	4,11				OK
		A1 / 4	0,90	6,90	2000	277,7	2000	239,5	58,2	4,11				OK
		A1 / 5	0,90	6,91	2000	278,2	2000	240,0	61,4	3,91				OK
		A1 / 6	0,90	6,89	2000	277,4	2000	239,4	59,3	4,03				OK
		A1 / 7	0,90	6,90	2000	277,4	2000	239,5	58,2	4,12				OK
		A1 / 8	0,90	6,90	2000	274,6	2000	239,3	58,0	4,12				OK
		A1 / 9	0,90	6,90	2000	279,7	2000	239,9	61,6	3,89				OK
		A1 / 10	0,90	6,88	2000	278,9	2000	239,3	59,6	4,02				OK
		A1 / 11	0,90	6,89	2000	279,0	2000	239,4	58,4	4,10				OK
		A1 / 12	0,90	6,89	2000	277,3	2000	239,2	58,4	4,09				OK
		A1 / 13	0,90	6,90	2000	277,8	2000	239,6	61,7	3,88				OK
		A1 / 14	0,90	6,88	2000	277,0	2000	239,0	59,7	4,00				OK
		A1 / 15	0,90	6,89	2000	277,0	2000	239,1	58,5	4,09				OK
		A1 / 16	0,90	6,88	2000	273,9	2000	238,6	58,6	4,07				OK
		A1 / 17	0,90	6,87	2000	278,3	2000	238,7	61,8	3,86				OK
		A1 / 18	0,90	6,85	2000	277,5	2000	238,0	59,8	3,98				OK
		A1 / 19	0,90	6,85	2000	277,6	2000	238,1	58,6	4,07				OK
		A1 / 20	0,90	6,85	2000	276,0	2000	238,0	58,5	4,07				OK
		A1 / 21	0,90	6,87	2000	276,6	2000	238,5	61,7	3,87				OK
		A1 / 22	0,90	6,85	2000	275,7	2000	237,9	59,6	3,99				OK
		A1 / 23	0,90	6,85	2000	275,8	2000	238,0	58,4	4,07				OK
		A1 / 24	0,90	6,86	2000	272,9	2000	237,8	58,3	4,08				OK
		A1 / 25	0,90	6,86	2000	278,1	2000	238,5	61,9	3,85				OK
		A1 / 26	0,90	6,84	2000	277,3	2000	237,8	59,9	3,97				OK
		A1 / 27	0,90	6,85	2000	277,4	2000	237,9	58,7	4,05				OK
		A1 / 28	0,90	6,84	2000	275,6	2000	237,7	58,7	4,05				OK
		A1 / 29	0,90	6,86	2000	276,2	2000	238,1	62,0	3,84	3,84	1,01	3,86	OK
		A1 / 30	0,90	6,84	2000	275,3	2000	237,5	60,0	3,96				OK
		A1 / 31	0,90	6,85	2000	275,4	2000	237,6	58,8	4,04				OK
		A1 / 32	0,90	6,84	2000	272,3	2000	237,1	58,9	4,03				OK
		A1 / 33	0,90	6,82	2000	276,5	2000	237,1	58,8	4,04				OK
		A1 / 34	0,90	6,83	2000	274,6	2000	237,0	58,6	4,04				OK
		A1 / 35	0,90	6,82	2000	276,2	2000	236,9	58,9	4,02				OK
		A1 / 36	0,90	6,82	2000	274,3	2000	236,6	59,0	4,01				OK
		A1 / 37	0,90	6,95	2000	281,5	2000	241,6	61,2	3,95				OK
		A1 / 38	0,90	6,93	2000	280,8	2000	241,0	59,2	4,07				OK
		A1 / 39	0,90	6,94	2000	281,0	2000	241,2	58,0	4,16				OK
		A1 / 40	0,90	6,94	2000	279,4	2000	241,1	58,0	4,16				OK
		A1 / 41	0,90	6,95	2000	279,8	2000	241,4	61,1	3,95				OK
		A1 / 42	0,90	6,93	2000	279,0	2000	240,9	59,1	4,08				OK
		A1 / 43	0,90	6,94	2000	279,1	2000	241,1	57,9	4,17				OK
		A1 / 44	0,90	6,94	2000	276,3	2000	240,9	57,8	4,17				OK
		A1 / 45	0,90	6,94	2000	281,3	2000	241,4	61,3	3,94				OK
		A1 / 46	0,90	6,93	2000	280,6	2000	240,8	59,3	4,06				OK
		A1 / 47	0,90	6,93	2000	280,8	2000	241,0	58,1	4,15				OK
		A1 / 48	0,90	6,93	2000	279,0	2000	240,7	58,2	4,14				OK
		A1 / 49	0,90	6,94	2000	279,4	2000	241,0	61,4	3,92				OK
		A1 / 50	0,90	6,92	2000	278,6	2000	240,5	59,4	4,05				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 51	0,90	6,93	2000	278,7	2000	240,6	58,2	4,13				OK
		A1 / 52	0,90	6,93	2000	275,6	2000	240,2	58,3	4,12				OK
		A1 / 53	0,90	6,96	2000	282,2	2000	242,2	57,8	4,19				OK
		A1 / 54	0,90	6,97	2000	280,3	2000	242,1	57,7	4,20				OK
		A1 / 55	0,90	6,96	2000	281,9	2000	242,0	57,9	4,18				OK
		A1 / 56	0,90	6,96	2000	279,9	2000	241,7	58,0	4,16				OK
	X+	A1 / 63	0,90	6,93	2000	249,9	2000	238,6	39,9	5,97				OK
	X-	A1 / 72	0,90	6,77	2000	237,4	2000	231,9	43,3	5,35				OK
	Y+	A1 / 82	0,90	6,91	2000	237,2	2000	237,0	39,5	6,00				OK
	Y-	A1 / 88	0,89	6,77	2000	227,0	2000	230,6	43,6	5,20				OK
18	18	A1 / 1	0,90	7,34	2000	294,7	2000	254,3	55,9	4,54				OK
		A1 / 2	0,90	7,34	2000	294,4	2000	254,0	53,6	4,74				OK
		A1 / 3	0,90	7,34	2000	294,4	2000	254,1	52,6	4,83				OK
		A1 / 4	0,90	7,34	2000	292,6	2000	253,9	52,6	4,83				OK
		A1 / 5	0,90	7,35	2000	292,8	2000	254,1	55,9	4,54				OK
		A1 / 6	0,90	7,34	2000	292,4	2000	253,9	53,6	4,74				OK
		A1 / 7	0,90	7,34	2000	292,4	2000	254,0	52,6	4,83				OK
		A1 / 8	0,90	7,34	2000	289,2	2000	253,7	52,6	4,82				OK
		A1 / 9	0,90	7,35	2000	294,8	2000	254,4	56,0	4,54				OK
		A1 / 10	0,90	7,34	2000	294,5	2000	254,2	53,6	4,74				OK
		A1 / 11	0,90	7,34	2000	294,5	2000	254,2	52,7	4,83				OK
		A1 / 12	0,90	7,34	2000	292,8	2000	254,1	52,7	4,82				OK
		A1 / 13	0,90	7,34	2000	292,8	2000	254,1	56,0	4,54				OK
		A1 / 14	0,90	7,34	2000	292,4	2000	253,8	53,6	4,73				OK
		A1 / 15	0,90	7,34	2000	292,4	2000	253,9	52,7	4,82				OK
		A1 / 16	0,90	7,34	2000	289,3	2000	253,6	52,7	4,81				OK
		A1 / 17	0,90	7,34	2000	294,5	2000	254,1	55,2	4,60				OK
		A1 / 18	0,90	7,33	2000	294,2	2000	253,8	52,8	4,81				OK
		A1 / 19	0,90	7,33	2000	294,2	2000	253,9	51,9	4,89				OK
		A1 / 20	0,90	7,33	2000	292,4	2000	253,7	51,9	4,89				OK
		A1 / 21	0,90	7,34	2000	292,6	2000	254,0	55,2	4,60				OK
		A1 / 22	0,90	7,33	2000	292,2	2000	253,7	52,8	4,80				OK
		A1 / 23	0,90	7,33	2000	292,2	2000	253,8	51,9	4,89				OK
		A1 / 24	0,90	7,34	2000	289,0	2000	253,5	51,9	4,89				OK
		A1 / 25	0,90	7,34	2000	294,6	2000	254,2	55,2	4,60				OK
		A1 / 26	0,90	7,33	2000	294,3	2000	253,9	52,9	4,80				OK
		A1 / 27	0,90	7,33	2000	294,3	2000	254,0	51,9	4,89				OK
		A1 / 28	0,90	7,34	2000	292,6	2000	253,9	52,0	4,89				OK
		A1 / 29	0,90	7,34	2000	292,6	2000	253,9	55,2	4,60				OK
		A1 / 30	0,90	7,33	2000	292,2	2000	253,6	52,9	4,80				OK
		A1 / 31	0,90	7,33	2000	292,2	2000	253,7	51,9	4,89				OK
		A1 / 32	0,90	7,33	2000	289,0	2000	253,4	51,9	4,88				OK
		A1 / 33	0,90	7,33	2000	294,1	2000	253,7	51,4	4,94				OK
		A1 / 34	0,90	7,33	2000	292,0	2000	253,6	51,4	4,94				OK
		A1 / 35	0,90	7,33	2000	294,2	2000	253,9	51,4	4,94				OK
		A1 / 36	0,90	7,33	2000	292,0	2000	253,5	51,4	4,93				OK
		A1 / 37	0,90	7,35	2000	294,9	2000	254,5	56,7	4,49				OK
		A1 / 38	0,90	7,34	2000	294,6	2000	254,2	54,3	4,68				OK
		A1 / 39	0,90	7,34	2000	294,6	2000	254,3	53,4	4,76				OK
		A1 / 40	0,90	7,34	2000	292,8	2000	254,1	53,4	4,76				OK
		A1 / 41	0,90	7,35	2000	293,0	2000	254,3	56,7	4,49				OK
		A1 / 42	0,90	7,35	2000	292,6	2000	254,1	54,3	4,68				OK
		A1 / 43	0,90	7,35	2000	292,6	2000	254,2	53,4	4,76				OK
		A1 / 44	0,90	7,35	2000	289,5	2000	253,9	53,4	4,76				OK
		A1 / 45	0,90	7,35	2000	295,0	2000	254,6	56,7	4,49				OK
		A1 / 46	0,90	7,35	2000	294,7	2000	254,4	54,4	4,68				OK
		A1 / 47	0,90	7,35	2000	294,7	2000	254,4	53,4	4,76				OK
		A1 / 48	0,90	7,35	2000	293,0	2000	254,3	53,5	4,76				OK
		A1 / 49	0,90	7,35	2000	293,0	2000	254,3	56,7	4,48	4,48	0,86	3,86	OK
		A1 / 50	0,90	7,34	2000	292,6	2000	254,0	54,4	4,67				OK
		A1 / 51	0,90	7,34	2000	292,6	2000	254,1	53,4	4,76				OK
		A1 / 52	0,90	7,34	2000	289,5	2000	253,8	53,4	4,75				OK
		A1 / 53	0,90	7,35	2000	294,8	2000	254,5	53,9	4,72				OK
		A1 / 54	0,90	7,35	2000	292,7	2000	254,3	53,9	4,72				OK
		A1 / 55	0,90	7,35	2000	294,9	2000	254,6	53,9	4,72				OK
		A1 / 56	0,90	7,35	2000	292,8	2000	254,2	53,9	4,71				OK
	X+	A1 / 63	0,90	7,28	2000	260,6	2000	250,3	36,3	6,90				OK
	X-	A1 / 72	0,90	7,35	2000	256,4	2000	252,4	37,2	6,78				OK
	Y+	A1 / 73	0,90	7,39	2000	245,9	2000	252,5	36,1	6,81				OK
	Y-	A1 / 88	0,90	7,28	2000	243,1	2000	249,0	37,2	6,54				OK
19	19	A1 / 1	0,89	7,63	2000	303,6	2000	263,1	48,3	5,45				OK
		A1 / 2	0,89	7,63	2000	303,3	2000	263,0	46,1	5,71				OK
		A1 / 3	0,89	7,63	2000	303,4	2000	263,1	45,3	5,81				OK
		A1 / 4	0,89	7,63	2000	301,5	2000	262,9	45,2	5,81				OK
		A1 / 5	0,89	7,63	2000	301,4	2000	262,9	48,4	5,43				OK
		A1 / 6	0,89	7,63	2000	301,1	2000	262,8	46,2	5,69				OK
		A1 / 7	0,89	7,63	2000	301,1	2000	262,9	45,4	5,79				OK
		A1 / 8	0,89	7,63	2000	297,7	2000	262,5	45,5	5,77				OK
		A1 / 9	0,89	7,64	2000	303,8	2000	263,3	48,4	5,44				OK
		A1 / 10	0,89	7,64	2000	303,5	2000	263,2	46,2	5,70				OK
		A1 / 11	0,89	7,64	2000	303,6	2000	263,3	45,4	5,80				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 12	0,89	7,64	2000	301,8	2000	263,2	45,4	5,79				OK
		A1 / 13	0,89	7,64	2000	301,8	2000	263,2	48,2	5,46				OK
		A1 / 14	0,89	7,64	2000	301,5	2000	263,1	46,1	5,71				OK
		A1 / 15	0,89	7,64	2000	301,6	2000	263,2	45,3	5,81				OK
		A1 / 16	0,89	7,64	2000	298,4	2000	263,0	45,2	5,82				OK
		A1 / 17	0,89	7,62	2000	303,1	2000	262,7	47,6	5,52				OK
		A1 / 18	0,89	7,62	2000	302,8	2000	262,5	45,4	5,78				OK
		A1 / 19	0,89	7,62	2000	302,9	2000	262,6	44,6	5,89				OK
		A1 / 20	0,89	7,62	2000	301,0	2000	262,4	44,6	5,89				OK
		A1 / 21	0,89	7,62	2000	300,9	2000	262,4	47,7	5,50				OK
		A1 / 22	0,89	7,62	2000	300,6	2000	262,3	45,6	5,76				OK
		A1 / 23	0,89	7,62	2000	300,6	2000	262,4	44,7	5,86				OK
		A1 / 24	0,89	7,62	2000	297,2	2000	262,0	44,8	5,85				OK
		A1 / 25	0,89	7,62	2000	303,3	2000	262,8	47,7	5,51				OK
		A1 / 26	0,89	7,62	2000	303,0	2000	262,7	45,5	5,77				OK
		A1 / 27	0,89	7,63	2000	303,1	2000	262,8	44,7	5,88				OK
		A1 / 28	0,89	7,63	2000	301,3	2000	262,8	44,8	5,87				OK
		A1 / 29	0,89	7,63	2000	301,3	2000	262,7	47,6	5,52				OK
		A1 / 30	0,89	7,62	2000	301,0	2000	262,6	45,4	5,78				OK
		A1 / 31	0,89	7,63	2000	301,0	2000	262,7	44,6	5,89				OK
		A1 / 32	0,89	7,63	2000	297,9	2000	262,5	44,5	5,89				OK
		A1 / 33	0,89	7,61	2000	302,5	2000	262,3	44,2	5,94				OK
		A1 / 34	0,89	7,61	2000	300,2	2000	262,0	44,3	5,91				OK
		A1 / 35	0,89	7,62	2000	302,7	2000	262,5	44,3	5,93				OK
		A1 / 36	0,89	7,62	2000	300,7	2000	262,3	44,1	5,94				OK
		A1 / 37	0,89	7,65	2000	304,1	2000	263,6	48,9	5,39				OK
		A1 / 38	0,89	7,64	2000	303,9	2000	263,5	46,7	5,64				OK
		A1 / 39	0,89	7,65	2000	303,9	2000	263,6	45,9	5,74				OK
		A1 / 40	0,89	7,65	2000	302,0	2000	263,4	45,9	5,74				OK
		A1 / 41	0,89	7,65	2000	301,9	2000	263,3	49,1	5,37	5,37	0,72	3,86	OK
		A1 / 42	0,89	7,64	2000	301,6	2000	263,2	46,9	5,61				OK
		A1 / 43	0,89	7,65	2000	301,6	2000	263,3	46,1	5,71				OK
		A1 / 44	0,89	7,64	2000	298,2	2000	263,0	46,1	5,70				OK
		A1 / 45	0,89	7,65	2000	304,2	2000	263,7	49,0	5,38				OK
		A1 / 46	0,89	7,65	2000	304,0	2000	263,7	46,9	5,63				OK
		A1 / 47	0,89	7,65	2000	304,1	2000	263,8	46,1	5,73				OK
		A1 / 48	0,89	7,66	2000	302,3	2000	263,7	46,1	5,72				OK
		A1 / 49	0,89	7,65	2000	302,3	2000	263,6	48,9	5,39				OK
		A1 / 50	0,89	7,65	2000	302,0	2000	263,5	46,7	5,64				OK
		A1 / 51	0,89	7,65	2000	302,1	2000	263,6	45,9	5,74				OK
		A1 / 52	0,89	7,66	2000	298,9	2000	263,5	45,9	5,74				OK
		A1 / 53	0,89	7,66	2000	304,3	2000	263,9	46,4	5,69				OK
		A1 / 54	0,89	7,66	2000	302,0	2000	263,6	46,5	5,67				OK
		A1 / 55	0,89	7,66	2000	304,2	2000	263,9	46,5	5,67				OK
		A1 / 56	0,89	7,66	2000	302,1	2000	263,7	46,4	5,69				OK
	X+	A1 / 57	0,89	7,52	2000	260,0	2000	257,4	30,7	8,39				OK
	X-	A1 / 66	0,89	7,64	2000	270,5	2000	261,4	33,5	7,80				OK
	Y+	A1 / 82	0,89	7,49	2000	252,0	2000	255,0	33,8	7,46				OK
	Y-	A1 / 88	0,89	7,47	2000	247,1	2000	255,0	30,2	8,19				OK
20	20	A1 / 1	0,90	6,93	2000	281,1	2000	241,1	58,7	4,11				OK
		A1 / 2	0,90	6,92	2000	280,6	2000	240,7	56,9	4,23				OK
		A1 / 3	0,90	6,92	2000	280,7	2000	240,8	55,7	4,32				OK
		A1 / 4	0,90	6,92	2000	279,0	2000	240,7	55,7	4,32				OK
		A1 / 5	0,90	6,92	2000	279,0	2000	240,6	59,0	4,08				OK
		A1 / 6	0,90	6,91	2000	278,3	2000	240,2	57,1	4,21				OK
		A1 / 7	0,90	6,91	2000	278,3	2000	240,3	56,0	4,29				OK
		A1 / 8	0,90	6,91	2000	275,1	2000	239,8	56,1	4,27				OK
		A1 / 9	0,90	6,92	2000	280,8	2000	240,8	58,8	4,09				OK
		A1 / 10	0,90	6,91	2000	280,3	2000	240,5	57,0	4,22				OK
		A1 / 11	0,90	6,91	2000	280,4	2000	240,5	55,9	4,30				OK
		A1 / 12	0,90	6,91	2000	278,5	2000	240,3	55,9	4,30				OK
		A1 / 13	0,90	6,93	2000	279,2	2000	240,9	58,6	4,11				OK
		A1 / 14	0,90	6,92	2000	278,7	2000	240,5	56,8	4,24				OK
		A1 / 15	0,90	6,92	2000	278,7	2000	240,6	55,6	4,32				OK
		A1 / 16	0,90	6,93	2000	275,8	2000	240,3	55,5	4,33				OK
		A1 / 17	0,90	6,90	2000	280,1	2000	240,1	58,9	4,08				OK
		A1 / 18	0,90	6,89	2000	279,5	2000	239,7	57,0	4,20				OK
		A1 / 19	0,90	6,89	2000	279,5	2000	239,7	55,9	4,29				OK
		A1 / 20	0,90	6,89	2000	277,9	2000	239,7	55,9	4,29				OK
		A1 / 21	0,90	6,89	2000	277,8	2000	239,6	59,1	4,05	4,05	0,95	3,86	OK
		A1 / 22	0,90	6,88	2000	277,1	2000	239,1	57,3	4,17				OK
		A1 / 23	0,90	6,88	2000	277,1	2000	239,1	56,2	4,26				OK
		A1 / 24	0,90	6,88	2000	273,9	2000	238,7	56,3	4,24				OK
		A1 / 25	0,90	6,89	2000	279,8	2000	239,9	59,0	4,06				OK
		A1 / 26	0,90	6,88	2000	279,2	2000	239,4	57,2	4,19				OK
		A1 / 27	0,90	6,88	2000	279,2	2000	239,5	56,1	4,27				OK
		A1 / 28	0,90	6,88	2000	277,4	2000	239,2	56,1	4,26				OK
		A1 / 29	0,90	6,90	2000	278,2	2000	239,9	58,8	4,08				OK
		A1 / 30	0,90	6,89	2000	277,7	2000	239,5	56,9	4,21				OK
		A1 / 31	0,90	6,89	2000	277,6	2000	239,5	55,8	4,29				OK
		A1 / 32	0,90	6,89	2000	274,8	2000	239,3	55,7	4,30				OK
		A1 / 33	0,90	6,87	2000	278,7	2000	239,0	56,0	4,26				OK
		A1 / 34	0,90	6,86	2000	276,3	2000	238,4	56,3	4,24				OK

R.T.P. Sampaulesi-Sediari-Tarozzi

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 23443

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 35	0,90	6,86	2000	278,4	2000	238,7	56,2	4,25				OK
		A1 / 36	0,90	6,87	2000	276,9	2000	238,8	55,9	4,27				OK
		A1 / 37	0,90	6,96	2000	282,1	2000	242,1	58,5	4,14				OK
		A1 / 38	0,90	6,95	2000	281,7	2000	241,7	56,7	4,27				OK
		A1 / 39	0,90	6,95	2000	281,7	2000	241,8	55,6	4,35				OK
		A1 / 40	0,90	6,96	2000	280,1	2000	241,7	55,5	4,36				OK
		A1 / 41	0,90	6,95	2000	280,0	2000	241,6	58,8	4,11				OK
		A1 / 42	0,90	6,94	2000	279,5	2000	241,3	56,9	4,24				OK
		A1 / 43	0,90	6,94	2000	279,5	2000	241,3	55,8	4,32				OK
		A1 / 44	0,90	6,94	2000	276,4	2000	240,9	55,9	4,31				OK
		A1 / 45	0,90	6,95	2000	281,8	2000	241,8	58,7	4,12				OK
		A1 / 46	0,90	6,94	2000	281,4	2000	241,5	56,8	4,25				OK
		A1 / 47	0,90	6,95	2000	281,4	2000	241,6	55,7	4,34				OK
		A1 / 48	0,90	6,94	2000	279,6	2000	241,3	55,7	4,33				OK
		A1 / 49	0,90	6,96	2000	280,2	2000	241,8	58,4	4,14				OK
		A1 / 50	0,90	6,95	2000	279,7	2000	241,5	56,6	4,27				OK
		A1 / 51	0,90	6,95	2000	279,7	2000	241,6	55,5	4,36				OK
		A1 / 52	0,90	6,96	2000	276,8	2000	241,4	55,3	4,36				OK
		A1 / 53	0,90	6,98	2000	282,4	2000	242,5	55,4	4,37				OK
		A1 / 54	0,90	6,97	2000	280,2	2000	242,0	55,7	4,35				OK
		A1 / 55	0,90	6,97	2000	282,1	2000	242,2	55,6	4,36				OK
		A1 / 56	0,90	6,98	2000	280,4	2000	242,3	55,3	4,38				OK
	X+	A1 / 60	0,90	6,87	2000	240,9	2000	235,9	39,4	5,99				OK
	X-	A1 / 67	0,90	6,85	2000	247,5	2000	236,0	40,4	5,84				OK
	Y+	A1 / 76	0,90	6,77	2000	227,0	2000	230,9	41,2	5,50				OK
	Y-	A1 / 85	0,90	6,99	2000	233,9	2000	238,9	37,4	6,26				OK
21	21	A1 / 1	0,90	7,56	2000	303,8	2000	262,4	61,0	4,30				OK
		A1 / 2	0,90	7,56	2000	303,5	2000	262,2	58,7	4,46				OK
		A1 / 3	0,90	7,56	2000	303,5	2000	262,2	57,6	4,55				OK
		A1 / 4	0,90	7,56	2000	301,6	2000	262,0	57,6	4,55				OK
		A1 / 5	0,90	7,57	2000	301,7	2000	262,1	61,0	4,29				OK
		A1 / 6	0,90	7,56	2000	301,3	2000	261,9	58,8	4,46				OK
		A1 / 7	0,90	7,56	2000	301,2	2000	262,0	57,7	4,54				OK
		A1 / 8	0,90	7,56	2000	297,9	2000	261,6	57,7	4,53				OK
		A1 / 9	0,90	7,57	2000	303,8	2000	262,4	61,0	4,30				OK
		A1 / 10	0,90	7,56	2000	303,5	2000	262,3	58,7	4,46				OK
		A1 / 11	0,90	7,56	2000	303,5	2000	262,3	57,6	4,55				OK
		A1 / 12	0,90	7,57	2000	301,7	2000	262,1	57,6	4,55				OK
		A1 / 13	0,90	7,57	2000	301,9	2000	262,2	61,0	4,30				OK
		A1 / 14	0,90	7,56	2000	301,5	2000	262,0	58,7	4,46				OK
		A1 / 15	0,90	7,56	2000	301,5	2000	262,1	57,6	4,55				OK
		A1 / 16	0,90	7,56	2000	298,3	2000	261,8	57,6	4,55				OK
		A1 / 17	0,90	7,57	2000	303,7	2000	262,3	60,4	4,34				OK
		A1 / 18	0,90	7,56	2000	303,4	2000	262,1	58,1	4,51				OK
		A1 / 19	0,90	7,56	2000	303,4	2000	262,2	57,0	4,60				OK
		A1 / 20	0,90	7,56	2000	301,5	2000	262,0	57,0	4,59				OK
		A1 / 21	0,90	7,57	2000	301,6	2000	262,0	60,4	4,34				OK
		A1 / 22	0,90	7,56	2000	301,2	2000	261,9	58,2	4,50				OK
		A1 / 23	0,90	7,56	2000	301,1	2000	261,9	57,1	4,59				OK
		A1 / 24	0,90	7,56	2000	297,8	2000	261,5	57,1	4,58				OK
		A1 / 25	0,90	7,57	2000	303,7	2000	262,3	60,4	4,34				OK
		A1 / 26	0,90	7,57	2000	303,4	2000	262,2	58,1	4,51				OK
		A1 / 27	0,90	7,57	2000	303,4	2000	262,2	57,0	4,60				OK
		A1 / 28	0,90	7,57	2000	301,6	2000	262,1	57,0	4,60				OK
		A1 / 29	0,90	7,57	2000	301,8	2000	262,1	60,4	4,34				OK
		A1 / 30	0,90	7,56	2000	301,4	2000	262,0	58,1	4,51				OK
		A1 / 31	0,90	7,56	2000	301,3	2000	262,0	57,0	4,60				OK
		A1 / 32	0,90	7,57	2000	298,2	2000	261,7	57,0	4,59				OK
		A1 / 33	0,90	7,56	2000	303,3	2000	262,1	56,6	4,63				OK
		A1 / 34	0,90	7,56	2000	301,0	2000	261,8	56,7	4,62				OK
		A1 / 35	0,90	7,57	2000	303,3	2000	262,2	56,6	4,63				OK
		A1 / 36	0,90	7,57	2000	301,2	2000	261,9	56,6	4,63				OK
		A1 / 37	0,90	7,56	2000	303,9	2000	262,4	61,6	4,26				OK
		A1 / 38	0,90	7,56	2000	303,7	2000	262,3	59,4	4,42				OK
		A1 / 39	0,90	7,56	2000	303,6	2000	262,3	58,2	4,50				OK
		A1 / 40	0,90	7,56	2000	301,8	2000	262,1	58,2	4,50				OK
		A1 / 41	0,90	7,56	2000	301,8	2000	262,2	61,6	4,25	4,25	0,91	3,86	OK
		A1 / 42	0,90	7,56	2000	301,4	2000	262,0	59,4	4,41				OK
		A1 / 43	0,90	7,56	2000	301,4	2000	262,0	58,3	4,50				OK
		A1 / 44	0,90	7,56	2000	298,1	2000	261,7	58,3	4,49				OK
		A1 / 45	0,90	7,57	2000	304,0	2000	262,5	61,6	4,26				OK
		A1 / 46	0,90	7,56	2000	303,7	2000	262,3	59,3	4,42				OK
		A1 / 47	0,90	7,56	2000	303,7	2000	262,4	58,2	4,51				OK
		A1 / 48	0,90	7,56	2000	301,8	2000	262,2	58,2	4,50				OK
		A1 / 49	0,90	7,57	2000	302,0	2000	262,3	61,6	4,26				OK
		A1 / 50	0,90	7,56	2000	301,7	2000	262,1	59,3	4,42				OK
		A1 / 51	0,90	7,56	2000	301,6	2000	262,1	58,2	4,50				OK
		A1 / 52	0,90	7,56	2000	298,4	2000	261,8	58,2	4,50				OK
		A1 / 53	0,90	7,56	2000	303,7	2000	262,4	58,6	4,47				OK
		A1 / 54	0,90	7,56	2000	301,5	2000	262,1	58,7	4,47				OK
		A1 / 55	0,90	7,56	2000	303,8	2000	262,4	58,6	4,48				OK
		A1 / 56	0,90	7,56	2000	301,7	2000	262,2	58,6	4,47				OK
	X+	A1 / 60	0,90	7,53	2000	261,8	2000	258,1	40,4	6,39				OK

R.T.P. Sampaolesi-Sediari-Tarozzi

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 23443

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X- A1 / 67	0,90	7,58	2000	270,9	2000	260,5	40,2	6,49				OK
		Y+ A1 / 76	0,90	7,54	2000	250,0	2000	256,9	40,7	6,14				OK
		Y- A1 / 85	0,90	7,57	2000	252,0	2000	258,8	39,5	6,38				OK
22	22	A1 / 1	0,90	7,81	2000	311,5	2000	269,9	64,9	4,16				OK
		A1 / 2	0,90	7,81	2000	311,1	2000	269,7	62,5	4,31				OK
		A1 / 3	0,90	7,81	2000	311,2	2000	269,8	61,3	4,40				OK
		A1 / 4	0,90	7,81	2000	309,3	2000	269,6	61,3	4,40				OK
		A1 / 5	0,90	7,81	2000	309,3	2000	269,6	65,0	4,15				OK
		A1 / 6	0,90	7,80	2000	308,8	2000	269,4	62,6	4,30				OK
		A1 / 7	0,90	7,81	2000	308,8	2000	269,5	61,4	4,39				OK
		A1 / 8	0,90	7,81	2000	305,4	2000	269,0	61,5	4,38				OK
		A1 / 9	0,90	7,81	2000	311,6	2000	270,0	64,9	4,16				OK
		A1 / 10	0,90	7,81	2000	311,2	2000	269,8	62,5	4,31				OK
		A1 / 11	0,90	7,81	2000	311,2	2000	269,9	61,3	4,40				OK
		A1 / 12	0,90	7,81	2000	309,3	2000	269,7	61,3	4,40				OK
		A1 / 13	0,90	7,81	2000	309,6	2000	269,8	64,7	4,17				OK
		A1 / 14	0,90	7,81	2000	309,1	2000	269,6	62,4	4,32				OK
		A1 / 15	0,90	7,81	2000	309,1	2000	269,7	61,2	4,41				OK
		A1 / 16	0,90	7,81	2000	305,9	2000	269,4	61,1	4,41				OK
		A1 / 17	0,90	7,80	2000	311,0	2000	269,5	64,6	4,17				OK
		A1 / 18	0,90	7,80	2000	310,5	2000	269,2	62,2	4,33				OK
		A1 / 19	0,90	7,80	2000	310,6	2000	269,3	61,0	4,41				OK
		A1 / 20	0,90	7,80	2000	308,7	2000	269,1	61,0	4,41				OK
		A1 / 21	0,90	7,80	2000	308,7	2000	269,1	64,7	4,16				OK
		A1 / 22	0,90	7,79	2000	308,2	2000	268,9	62,4	4,31				OK
		A1 / 23	0,90	7,80	2000	308,2	2000	269,0	61,1	4,40				OK
		A1 / 24	0,90	7,79	2000	304,8	2000	268,6	61,2	4,39				OK
		A1 / 25	0,90	7,80	2000	311,0	2000	269,5	64,6	4,18				OK
		A1 / 26	0,90	7,80	2000	310,6	2000	269,3	62,2	4,33				OK
		A1 / 27	0,90	7,80	2000	310,6	2000	269,4	61,0	4,42				OK
		A1 / 28	0,90	7,80	2000	308,8	2000	269,2	61,0	4,41				OK
		A1 / 29	0,90	7,80	2000	309,0	2000	269,3	64,4	4,18				OK
		A1 / 30	0,90	7,80	2000	308,5	2000	269,1	62,1	4,33				OK
		A1 / 31	0,90	7,80	2000	308,6	2000	269,2	60,9	4,42				OK
		A1 / 32	0,90	7,80	2000	305,3	2000	268,9	60,8	4,42				OK
		A1 / 33	0,89	7,79	2000	310,2	2000	269,0	60,8	4,42				OK
		A1 / 34	0,89	7,79	2000	307,8	2000	268,6	60,9	4,41				OK
		A1 / 35	0,89	7,79	2000	310,2	2000	269,0	60,8	4,43				OK
		A1 / 36	0,89	7,79	2000	308,2	2000	268,9	60,7	4,43				OK
		A1 / 37	0,90	7,82	2000	312,1	2000	270,4	65,2	4,15				OK
		A1 / 38	0,90	7,82	2000	311,7	2000	270,2	62,8	4,30				OK
		A1 / 39	0,90	7,82	2000	311,8	2000	270,3	61,6	4,39				OK
		A1 / 40	0,90	7,82	2000	309,9	2000	270,1	61,6	4,38				OK
		A1 / 41	0,90	7,82	2000	309,8	2000	270,1	65,3	4,14	4,14	0,93	3,85	OK
		A1 / 42	0,90	7,82	2000	309,4	2000	269,8	62,9	4,29				OK
		A1 / 43	0,90	7,82	2000	309,4	2000	270,0	61,7	4,37				OK
		A1 / 44	0,90	7,82	2000	305,9	2000	269,5	61,8	4,36				OK
		A1 / 45	0,90	7,82	2000	312,1	2000	270,5	65,1	4,15				OK
		A1 / 46	0,90	7,82	2000	311,7	2000	270,2	62,8	4,30				OK
		A1 / 47	0,90	7,82	2000	311,8	2000	270,4	61,6	4,39				OK
		A1 / 48	0,90	7,82	2000	309,9	2000	270,2	61,6	4,39				OK
		A1 / 49	0,90	7,83	2000	310,2	2000	270,3	65,0	4,16				OK
		A1 / 50	0,90	7,82	2000	309,7	2000	270,1	62,7	4,31				OK
		A1 / 51	0,90	7,82	2000	309,7	2000	270,2	61,5	4,39				OK
		A1 / 52	0,90	7,83	2000	306,5	2000	269,9	61,4	4,40				OK
		A1 / 53	0,90	7,83	2000	312,2	2000	270,6	61,8	4,38				OK
		A1 / 54	0,90	7,83	2000	309,8	2000	270,3	61,9	4,37				OK
		A1 / 55	0,90	7,83	2000	312,2	2000	270,7	61,8	4,38				OK
		A1 / 56	0,90	7,83	2000	310,1	2000	270,5	61,7	4,39				OK
		X+ A1 / 57	0,90	7,78	2000	269,3	2000	266,1	42,8	6,22				OK
		X- A1 / 66	0,90	7,80	2000	277,0	2000	267,1	43,6	6,12				OK
		Y+ A1 / 73	0,90	7,74	2000	255,9	2000	263,3	44,5	5,76				OK
		Y- A1 / 88	0,90	7,88	2000	260,6	2000	268,7	40,8	6,39				OK
23	23	A1 / 1	0,89	8,10	2000	321,3	2000	279,1	84,5	3,30				OK
		A1 / 2	0,89	8,09	2000	320,7	2000	278,7	82,0	3,40				OK
		A1 / 3	0,89	8,09	2000	320,8	2000	278,9	80,2	3,48				OK
		A1 / 4	0,89	8,09	2000	318,8	2000	278,5	80,3	3,47				OK
		A1 / 5	0,89	8,10	2000	319,1	2000	278,9	84,6	3,30				OK
		A1 / 6	0,89	8,09	2000	318,4	2000	278,4	82,1	3,39				OK
		A1 / 7	0,89	8,09	2000	318,5	2000	278,6	80,3	3,47				OK
		A1 / 8	0,89	8,09	2000	315,0	2000	278,1	80,5	3,46				OK
		A1 / 9	0,89	8,11	2000	321,5	2000	279,4	84,2	3,32				OK
		A1 / 10	0,89	8,09	2000	320,9	2000	279,0	81,7	3,41				OK
		A1 / 11	0,89	8,10	2000	321,0	2000	279,1	79,9	3,49				OK
		A1 / 12	0,89	8,10	2000	319,2	2000	279,0	79,8	3,50				OK
		A1 / 13	0,89	8,10	2000	319,3	2000	279,0	84,1	3,32				OK
		A1 / 14	0,89	8,09	2000	318,6	2000	278,5	81,6	3,41				OK
		A1 / 15	0,89	8,10	2000	318,7	2000	278,7	79,8	3,49				OK
		A1 / 16	0,89	8,10	2000	315,3	2000	278,3	79,6	3,50				OK
		A1 / 17	0,89	8,05	2000	319,3	2000	277,4	85,7	3,24				OK
		A1 / 18	0,89	8,04	2000	318,7	2000	276,9	83,2	3,33				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 19	0,89	8,04	2000	318,8	2000	277,1	81,4	3,40				OK
		A1 / 20	0,89	8,04	2000	316,8	2000	276,7	81,5	3,40				OK
		A1 / 21	0,89	8,05	2000	317,2	2000	277,2	85,8	3,23	3,23	1,19	3,85	OK
		A1 / 22	0,89	8,04	2000	316,5	2000	276,7	83,4	3,32				OK
		A1 / 23	0,89	8,05	2000	316,5	2000	276,8	81,5	3,40				OK
		A1 / 24	0,89	8,05	2000	313,0	2000	276,3	81,7	3,38				OK
		A1 / 25	0,89	8,06	2000	319,6	2000	277,7	85,4	3,25				OK
		A1 / 26	0,89	8,05	2000	318,9	2000	277,2	82,9	3,34				OK
		A1 / 27	0,89	8,05	2000	319,0	2000	277,3	81,1	3,42				OK
		A1 / 28	0,89	8,05	2000	317,2	2000	277,2	81,0	3,42				OK
		A1 / 29	0,89	8,06	2000	317,4	2000	277,3	85,3	3,25				OK
		A1 / 30	0,89	8,04	2000	316,7	2000	276,8	82,8	3,34				OK
		A1 / 31	0,89	8,05	2000	316,7	2000	276,9	81,0	3,42				OK
		A1 / 32	0,89	8,05	2000	313,3	2000	276,5	80,8	3,42				OK
		A1 / 33	0,89	8,01	2000	317,4	2000	275,9	82,2	3,36				OK
		A1 / 34	0,89	8,01	2000	315,2	2000	275,6	82,3	3,35				OK
		A1 / 35	0,89	8,02	2000	317,7	2000	276,2	81,9	3,37				OK
		A1 / 36	0,89	8,02	2000	315,4	2000	275,7	81,8	3,37				OK
		A1 / 37	0,89	8,15	2000	323,2	2000	280,9	83,3	3,37				OK
		A1 / 38	0,89	8,13	2000	322,7	2000	280,5	80,8	3,47				OK
		A1 / 39	0,89	8,14	2000	322,9	2000	280,7	79,0	3,56				OK
		A1 / 40	0,89	8,14	2000	320,8	2000	280,4	79,1	3,55				OK
		A1 / 41	0,89	8,15	2000	321,1	2000	280,7	83,4	3,37				OK
		A1 / 42	0,89	8,14	2000	320,4	2000	280,3	80,9	3,46				OK
		A1 / 43	0,89	8,14	2000	320,6	2000	280,5	79,1	3,55				OK
		A1 / 44	0,89	8,14	2000	317,0	2000	280,0	79,2	3,53				OK
		A1 / 45	0,89	8,15	2000	323,5	2000	281,2	83,0	3,39				OK
		A1 / 46	0,89	8,14	2000	323,0	2000	280,8	80,5	3,49				OK
		A1 / 47	0,89	8,15	2000	323,1	2000	281,0	78,7	3,57				OK
		A1 / 48	0,89	8,15	2000	321,3	2000	280,9	78,6	3,58				OK
		A1 / 49	0,89	8,15	2000	321,3	2000	280,8	82,9	3,39				OK
		A1 / 50	0,89	8,14	2000	320,7	2000	280,4	80,4	3,49				OK
		A1 / 51	0,89	8,15	2000	320,8	2000	280,6	78,6	3,57				OK
		A1 / 52	0,89	8,15	2000	317,4	2000	280,2	78,4	3,57				OK
		A1 / 53	0,90	8,17	2000	324,3	2000	282,0	78,1	3,61				OK
		A1 / 54	0,90	8,18	2000	322,0	2000	281,8	78,3	3,60				OK
		A1 / 55	0,90	8,18	2000	324,6	2000	282,3	77,8	3,63				OK
		A1 / 56	0,90	8,18	2000	322,2	2000	281,9	77,7	3,63				OK
	X+	A1 / 57	0,89	8,03	2000	276,6	2000	273,0	58,7	4,65				OK
	X-	A1 / 66	0,89	8,17	2000	288,4	2000	278,5	55,2	5,04				OK
	Y+	A1 / 73	0,89	8,08	2000	265,3	2000	272,6	60,9	4,35				OK
	Y-	A1 / 79	0,90	8,07	2000	271,4	2000	274,4	51,2	5,30				OK
24	24	A1 / 1	0,90	6,94	2000	281,4	2000	241,4	58,3	4,14				OK
		A1 / 2	0,90	6,93	2000	281,2	2000	241,2	56,8	4,25				OK
		A1 / 3	0,90	6,94	2000	281,1	2000	241,3	55,6	4,34				OK
		A1 / 4	0,90	6,94	2000	279,5	2000	241,2	55,5	4,34				OK
		A1 / 5	0,90	6,93	2000	279,2	2000	240,8	58,8	4,10				OK
		A1 / 6	0,90	6,92	2000	278,8	2000	240,6	57,3	4,20				OK
		A1 / 7	0,90	6,92	2000	278,7	2000	240,6	56,1	4,29				OK
		A1 / 8	0,90	6,92	2000	275,4	2000	240,1	56,3	4,26				OK
		A1 / 9	0,90	6,93	2000	281,1	2000	241,2	58,5	4,12				OK
		A1 / 10	0,90	6,93	2000	280,9	2000	241,0	57,0	4,23				OK
		A1 / 11	0,90	6,93	2000	280,8	2000	241,0	55,8	4,32				OK
		A1 / 12	0,90	6,93	2000	279,0	2000	240,7	55,8	4,31				OK
		A1 / 13	0,90	6,95	2000	279,7	2000	241,3	58,0	4,16				OK
		A1 / 14	0,90	6,94	2000	279,3	2000	241,1	56,5	4,27				OK
		A1 / 15	0,90	6,94	2000	279,3	2000	241,1	55,3	4,36				OK
		A1 / 16	0,90	6,95	2000	276,4	2000	241,0	55,0	4,38				OK
		A1 / 17	0,90	6,91	2000	280,5	2000	240,6	58,9	4,09				OK
		A1 / 18	0,90	6,91	2000	280,1	2000	240,2	57,3	4,19				OK
		A1 / 19	0,90	6,91	2000	280,1	2000	240,3	56,2	4,28				OK
		A1 / 20	0,90	6,91	2000	278,5	2000	240,2	56,1	4,28				OK
		A1 / 21	0,90	6,90	2000	278,1	2000	239,9	59,4	4,04	4,04	0,96	3,86	OK
		A1 / 22	0,90	6,89	2000	277,6	2000	239,5	57,8	4,14				OK
		A1 / 23	0,90	6,89	2000	277,5	2000	239,5	56,6	4,23				OK
		A1 / 24	0,90	6,89	2000	274,2	2000	239,0	56,9	4,20				OK
		A1 / 25	0,90	6,91	2000	280,2	2000	240,3	59,1	4,07				OK
		A1 / 26	0,90	6,90	2000	279,8	2000	240,0	57,5	4,17				OK
		A1 / 27	0,90	6,90	2000	279,7	2000	240,0	56,3	4,26				OK
		A1 / 28	0,90	6,90	2000	277,9	2000	239,7	56,4	4,25				OK
		A1 / 29	0,90	6,92	2000	278,8	2000	240,4	58,6	4,10				OK
		A1 / 30	0,90	6,91	2000	278,4	2000	240,2	57,1	4,21				OK
		A1 / 31	0,90	6,91	2000	278,4	2000	240,2	55,9	4,30				OK
		A1 / 32	0,90	6,92	2000	275,6	2000	240,1	55,6	4,32				OK
		A1 / 33	0,90	6,89	2000	279,2	2000	239,5	56,5	4,24				OK
		A1 / 34	0,90	6,88	2000	276,7	2000	238,8	57,0	4,19				OK
		A1 / 35	0,90	6,88	2000	278,9	2000	239,3	56,7	4,22				OK
		A1 / 36	0,90	6,89	2000	277,6	2000	239,5	56,2	4,26				OK
		A1 / 37	0,90	6,97	2000	282,3	2000	242,3	57,7	4,20				OK
		A1 / 38	0,90	6,96	2000	282,1	2000	242,1	56,2	4,31				OK
		A1 / 39	0,90	6,97	2000	282,0	2000	242,2	55,0	4,40				OK
		A1 / 40	0,90	6,97	2000	280,4	2000	242,1	55,0	4,41				OK
		A1 / 41	0,90	6,96	2000	280,0	2000	241,7	58,2	4,15				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 42	0,90	6,95	2000	279,7	2000	241,5	56,7	4,26				OK
		A1 / 43	0,90	6,95	2000	279,7	2000	241,6	55,5	4,35				OK
		A1 / 44	0,90	6,95	2000	276,5	2000	241,1	55,8	4,32				OK
		A1 / 45	0,90	6,96	2000	282,0	2000	242,0	57,9	4,18				OK
		A1 / 46	0,90	6,96	2000	281,7	2000	241,9	56,4	4,29				OK
		A1 / 47	0,90	6,96	2000	281,7	2000	241,9	55,2	4,38				OK
		A1 / 48	0,90	6,95	2000	279,9	2000	241,6	55,2	4,37				OK
		A1 / 49	0,90	6,97	2000	280,5	2000	242,2	57,5	4,21				OK
		A1 / 50	0,90	6,97	2000	280,2	2000	242,0	55,9	4,33				OK
		A1 / 51	0,90	6,97	2000	280,2	2000	242,0	54,7	4,42				OK
		A1 / 52	0,90	6,98	2000	277,3	2000	241,9	54,5	4,44				OK
		A1 / 53	0,90	6,99	2000	282,7	2000	242,8	54,6	4,44				OK
		A1 / 54	0,90	6,97	2000	280,3	2000	242,2	55,1	4,39				OK
		A1 / 55	0,90	6,98	2000	282,3	2000	242,5	54,8	4,42				OK
		A1 / 56	0,90	6,99	2000	280,8	2000	242,7	54,3	4,46				OK
	X+	A1 / 60	0,90	6,77	2000	237,6	2000	232,2	41,0	5,67				OK
	X-	A1 / 67	0,90	6,92	2000	249,8	2000	238,4	41,1	5,80				OK
	Y+	A1 / 76	0,90	6,71	2000	225,1	2000	228,4	44,3	5,09				OK
	Y-	A1 / 85	0,90	6,90	2000	231,0	2000	235,8	35,2	6,55				OK
25	25	A1 / 1	0,90	7,55	2000	303,6	2000	262,1	61,9	4,23				OK
		A1 / 2	0,90	7,55	2000	303,4	2000	262,0	60,1	4,36				OK
		A1 / 3	0,90	7,55	2000	303,4	2000	262,1	58,8	4,45				OK
		A1 / 4	0,90	7,55	2000	301,5	2000	261,9	58,8	4,45				OK
		A1 / 5	0,90	7,56	2000	301,5	2000	261,9	62,1	4,22				OK
		A1 / 6	0,90	7,56	2000	301,2	2000	261,8	60,2	4,35				OK
		A1 / 7	0,90	7,56	2000	301,2	2000	261,8	59,0	4,44				OK
		A1 / 8	0,90	7,56	2000	297,9	2000	261,5	59,1	4,43				OK
		A1 / 9	0,90	7,55	2000	303,6	2000	262,1	61,9	4,23				OK
		A1 / 10	0,90	7,55	2000	303,3	2000	262,0	60,0	4,36				OK
		A1 / 11	0,90	7,55	2000	303,4	2000	262,1	58,8	4,46				OK
		A1 / 12	0,90	7,55	2000	301,5	2000	261,9	58,8	4,46				OK
		A1 / 13	0,90	7,55	2000	301,6	2000	261,8	61,8	4,24				OK
		A1 / 14	0,90	7,55	2000	301,3	2000	261,8	59,9	4,37				OK
		A1 / 15	0,90	7,55	2000	301,3	2000	261,8	58,7	4,46				OK
		A1 / 16	0,90	7,55	2000	298,1	2000	261,5	58,6	4,46				OK
		A1 / 17	0,90	7,55	2000	303,3	2000	261,9	61,8	4,24				OK
		A1 / 18	0,90	7,55	2000	303,1	2000	261,8	59,9	4,37				OK
		A1 / 19	0,90	7,55	2000	303,1	2000	261,9	58,7	4,46				OK
		A1 / 20	0,90	7,55	2000	301,3	2000	261,7	58,7	4,46				OK
		A1 / 21	0,90	7,55	2000	301,3	2000	261,7	61,9	4,23				OK
		A1 / 22	0,90	7,56	2000	300,9	2000	261,6	60,1	4,36				OK
		A1 / 23	0,90	7,56	2000	300,9	2000	261,7	58,8	4,45				OK
		A1 / 24	0,90	7,56	2000	297,6	2000	261,3	58,9	4,44				OK
		A1 / 25	0,90	7,55	2000	303,3	2000	261,9	61,7	4,24				OK
		A1 / 26	0,90	7,55	2000	303,1	2000	261,8	59,9	4,37				OK
		A1 / 27	0,90	7,55	2000	303,1	2000	261,9	58,6	4,47				OK
		A1 / 28	0,90	7,55	2000	301,2	2000	261,7	58,6	4,47				OK
		A1 / 29	0,90	7,55	2000	301,4	2000	261,7	61,6	4,25				OK
		A1 / 30	0,90	7,55	2000	301,0	2000	261,6	59,8	4,38				OK
		A1 / 31	0,90	7,55	2000	301,0	2000	261,6	58,5	4,47				OK
		A1 / 32	0,90	7,55	2000	297,8	2000	261,3	58,4	4,47				OK
		A1 / 33	0,90	7,55	2000	302,9	2000	261,8	58,6	4,47				OK
		A1 / 34	0,90	7,56	2000	300,7	2000	261,6	58,7	4,46				OK
		A1 / 35	0,90	7,55	2000	302,9	2000	261,8	58,5	4,47				OK
		A1 / 36	0,90	7,55	2000	300,8	2000	261,5	58,4	4,48				OK
		A1 / 37	0,90	7,55	2000	303,8	2000	262,2	62,1	4,22				OK
		A1 / 38	0,90	7,56	2000	303,6	2000	262,2	60,2	4,35				OK
		A1 / 39	0,90	7,56	2000	303,6	2000	262,2	59,0	4,45				OK
		A1 / 40	0,90	7,56	2000	301,8	2000	262,0	59,0	4,44				OK
		A1 / 41	0,90	7,56	2000	301,8	2000	262,0	62,2	4,21	4,21	0,92	3,85	OK
		A1 / 42	0,90	7,56	2000	301,5	2000	261,9	60,4	4,34				OK
		A1 / 43	0,90	7,56	2000	301,4	2000	262,0	59,1	4,43				OK
		A1 / 44	0,90	7,56	2000	298,1	2000	261,7	59,2	4,42				OK
		A1 / 45	0,90	7,55	2000	303,8	2000	262,2	62,1	4,23				OK
		A1 / 46	0,90	7,56	2000	303,6	2000	262,2	60,2	4,35				OK
		A1 / 47	0,90	7,56	2000	303,6	2000	262,2	58,9	4,45				OK
		A1 / 48	0,90	7,56	2000	301,8	2000	262,1	58,9	4,45				OK
		A1 / 49	0,90	7,55	2000	301,9	2000	262,0	61,9	4,23				OK
		A1 / 50	0,90	7,55	2000	301,6	2000	261,9	60,1	4,36				OK
		A1 / 51	0,90	7,55	2000	301,5	2000	262,0	58,8	4,45				OK
		A1 / 52	0,90	7,55	2000	298,3	2000	261,6	58,7	4,46				OK
		A1 / 53	0,90	7,56	2000	303,8	2000	262,3	59,1	4,44				OK
		A1 / 54	0,90	7,56	2000	301,6	2000	262,1	59,2	4,43				OK
		A1 / 55	0,90	7,56	2000	303,8	2000	262,3	59,1	4,44				OK
		A1 / 56	0,90	7,56	2000	301,7	2000	262,1	58,9	4,45				OK
	X+	A1 / 60	0,90	7,54	2000	262,3	2000	258,4	42,1	6,14				OK
	X-	A1 / 67	0,90	7,55	2000	269,9	2000	259,5	41,2	6,30				OK
	Y+	A1 / 76	0,90	7,52	2000	249,4	2000	256,0	43,2	5,77				OK
	Y-	A1 / 85	0,90	7,50	2000	249,4	2000	256,1	38,8	6,43				OK
26	26	A1 / 1	0,90	7,75	2000	309,7	2000	268,1	68,2	3,93				OK
		A1 / 2	0,90	7,75	2000	309,4	2000	267,9	66,2	4,05				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 3	0,90	7,75	2000	309,4	2000	268,0	64,8	4,14				OK
		A1 / 4	0,90	7,75	2000	307,5	2000	267,8	64,8	4,13				OK
		A1 / 5	0,90	7,75	2000	307,5	2000	267,7	68,3	3,92				OK
		A1 / 6	0,90	7,75	2000	307,1	2000	267,6	66,3	4,03				OK
		A1 / 7	0,90	7,75	2000	307,0	2000	267,6	64,9	4,12				OK
		A1 / 8	0,90	7,75	2000	303,6	2000	267,2	65,0	4,11				OK
		A1 / 9	0,90	7,75	2000	309,7	2000	268,1	68,2	3,93				OK
		A1 / 10	0,90	7,75	2000	309,3	2000	267,9	66,2	4,05				OK
		A1 / 11	0,90	7,75	2000	309,4	2000	268,0	64,7	4,14				OK
		A1 / 12	0,90	7,75	2000	307,5	2000	267,8	64,7	4,14				OK
		A1 / 13	0,90	7,75	2000	307,7	2000	267,9	68,0	3,94				OK
		A1 / 14	0,90	7,75	2000	307,3	2000	267,7	66,0	4,06				OK
		A1 / 15	0,90	7,75	2000	307,3	2000	267,8	64,6	4,15				OK
		A1 / 16	0,90	7,75	2000	304,1	2000	267,5	64,5	4,15				OK
		A1 / 17	0,90	7,74	2000	309,0	2000	267,5	68,4	3,91				OK
		A1 / 18	0,90	7,74	2000	308,7	2000	267,4	66,4	4,03				OK
		A1 / 19	0,90	7,74	2000	308,7	2000	267,4	65,0	4,11				OK
		A1 / 20	0,90	7,74	2000	306,8	2000	267,2	65,0	4,11				OK
		A1 / 21	0,90	7,74	2000	306,8	2000	267,2	68,6	3,90	3,90	0,99	3,85	OK
		A1 / 22	0,90	7,73	2000	306,4	2000	267,0	66,6	4,01				OK
		A1 / 23	0,90	7,73	2000	306,3	2000	267,1	65,2	4,10				OK
		A1 / 24	0,90	7,73	2000	302,9	2000	266,6	65,3	4,09				OK
		A1 / 25	0,90	7,74	2000	309,0	2000	267,5	68,4	3,91				OK
		A1 / 26	0,90	7,73	2000	308,6	2000	267,4	66,4	4,03				OK
		A1 / 27	0,90	7,74	2000	308,6	2000	267,4	65,0	4,12				OK
		A1 / 28	0,90	7,74	2000	306,8	2000	267,2	65,0	4,11				OK
		A1 / 29	0,90	7,74	2000	307,1	2000	267,3	68,2	3,92				OK
		A1 / 30	0,90	7,74	2000	306,6	2000	267,2	66,2	4,03				OK
		A1 / 31	0,90	7,74	2000	306,6	2000	267,2	64,8	4,12				OK
		A1 / 32	0,90	7,74	2000	303,4	2000	266,9	64,7	4,12				OK
		A1 / 33	0,90	7,73	2000	308,2	2000	267,0	65,1	4,10				OK
		A1 / 34	0,90	7,73	2000	305,9	2000	266,7	65,3	4,08				OK
		A1 / 35	0,90	7,73	2000	308,2	2000	267,0	65,1	4,10				OK
		A1 / 36	0,90	7,73	2000	306,1	2000	266,8	65,0	4,11				OK
		A1 / 37	0,90	7,76	2000	310,4	2000	268,6	67,9	3,95				OK
		A1 / 38	0,90	7,76	2000	310,1	2000	268,5	66,0	4,07				OK
		A1 / 39	0,90	7,76	2000	310,1	2000	268,6	64,5	4,16				OK
		A1 / 40	0,90	7,76	2000	308,3	2000	268,4	64,5	4,16				OK
		A1 / 41	0,90	7,76	2000	308,2	2000	268,3	68,1	3,94				OK
		A1 / 42	0,90	7,76	2000	307,8	2000	268,2	66,1	4,06				OK
		A1 / 43	0,90	7,76	2000	307,8	2000	268,2	64,7	4,15				OK
		A1 / 44	0,90	7,76	2000	304,3	2000	267,8	64,8	4,13				OK
		A1 / 45	0,90	7,76	2000	310,3	2000	268,6	67,9	3,95				OK
		A1 / 46	0,90	7,76	2000	310,0	2000	268,5	65,9	4,07				OK
		A1 / 47	0,90	7,76	2000	310,1	2000	268,6	64,5	4,16				OK
		A1 / 48	0,90	7,76	2000	308,2	2000	268,4	64,5	4,16				OK
		A1 / 49	0,90	7,76	2000	308,4	2000	268,4	67,8	3,96				OK
		A1 / 50	0,90	7,76	2000	308,0	2000	268,3	65,8	4,08				OK
		A1 / 51	0,90	7,76	2000	308,0	2000	268,4	64,4	4,17				OK
		A1 / 52	0,90	7,76	2000	304,8	2000	268,0	64,2	4,17				OK
		A1 / 53	0,90	7,77	2000	310,6	2000	269,0	64,4	4,18				OK
		A1 / 54	0,90	7,77	2000	308,2	2000	268,6	64,5	4,16				OK
		A1 / 55	0,90	7,77	2000	310,6	2000	268,9	64,4	4,18				OK
		A1 / 56	0,90	7,77	2000	308,5	2000	268,8	64,2	4,19				OK
	X+	A1 / 57	0,90	7,79	2000	269,5	2000	266,1	45,5	5,85				OK
	X-	A1 / 66	0,90	7,69	2000	273,8	2000	263,5	46,2	5,70				OK
	Y+	A1 / 73	0,89	7,73	2000	255,5	2000	262,6	47,8	5,34				OK
	Y-	A1 / 88	0,90	7,76	2000	257,7	2000	265,0	42,1	6,12				OK
27	27	A1 / 1	0,90	3,87	2000	168,3	2000	136,7	33,5	4,08				OK
		A1 / 2	0,90	3,86	2000	168,0	2000	136,5	32,6	4,19				OK
		A1 / 3	0,90	3,86	2000	168,0	2000	136,6	31,9	4,28				OK
		A1 / 4	0,90	3,86	2000	166,5	2000	136,4	32,0	4,27				OK
		A1 / 5	0,90	3,87	2000	168,9	2000	136,9	33,3	4,11				OK
		A1 / 6	0,90	3,86	2000	168,5	2000	136,7	32,5	4,21				OK
		A1 / 7	0,90	3,87	2000	168,6	2000	136,7	31,8	4,31				OK
		A1 / 8	0,90	3,87	2000	167,4	2000	136,6	31,7	4,31				OK
		A1 / 9	0,90	3,87	2000	168,5	2000	136,8	33,3	4,11				OK
		A1 / 10	0,90	3,86	2000	168,1	2000	136,6	32,4	4,21				OK
		A1 / 11	0,90	3,87	2000	168,1	2000	136,7	31,7	4,31				OK
		A1 / 12	0,90	3,87	2000	166,7	2000	136,6	31,7	4,31				OK
		A1 / 13	0,90	3,87	2000	168,8	2000	136,8	33,5	4,09				OK
		A1 / 14	0,90	3,86	2000	168,5	2000	136,6	32,6	4,19				OK
		A1 / 15	0,90	3,86	2000	168,5	2000	136,6	31,9	4,28				OK
		A1 / 16	0,90	3,86	2000	167,3	2000	136,5	31,9	4,27				OK
		A1 / 17	0,90	3,86	2000	167,9	2000	136,4	33,7	4,04	4,04	0,97	3,94	OK
		A1 / 18	0,90	3,85	2000	167,5	2000	136,1	32,9	4,14				OK
		A1 / 19	0,90	3,85	2000	167,6	2000	136,2	32,2	4,23				OK
		A1 / 20	0,90	3,85	2000	166,0	2000	136,0	32,2	4,22				OK
		A1 / 21	0,90	3,86	2000	168,4	2000	136,5	33,6	4,06				OK
		A1 / 22	0,90	3,85	2000	168,1	2000	136,3	32,7	4,17				OK
		A1 / 23	0,90	3,86	2000	168,1	2000	136,3	32,0	4,26				OK
		A1 / 24	0,90	3,86	2000	166,9	2000	136,2	32,0	4,26				OK
		A1 / 25	0,90	3,86	2000	168,0	2000	136,5	33,6	4,07				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 26	0,90	3,85	2000	167,6	2000	136,2	32,7	4,17				OK
		A1 / 27	0,90	3,85	2000	167,7	2000	136,3	32,0	4,26				OK
		A1 / 28	0,90	3,86	2000	166,2	2000	136,1	31,9	4,26				OK
		A1 / 29	0,90	3,86	2000	168,4	2000	136,4	33,7	4,05				OK
		A1 / 30	0,90	3,85	2000	168,0	2000	136,2	32,9	4,15				OK
		A1 / 31	0,90	3,85	2000	168,0	2000	136,2	32,1	4,24				OK
		A1 / 32	0,90	3,85	2000	166,8	2000	136,1	32,2	4,23				OK
		A1 / 33	0,90	3,85	2000	167,2	2000	135,9	32,3	4,20				OK
		A1 / 34	0,90	3,85	2000	167,8	2000	136,0	32,2	4,23				OK
		A1 / 35	0,90	3,85	2000	167,4	2000	136,0	32,2	4,23				OK
		A1 / 36	0,90	3,85	2000	167,7	2000	136,0	32,3	4,21				OK
		A1 / 37	0,90	3,88	2000	168,8	2000	137,1	33,2	4,13				OK
		A1 / 38	0,90	3,87	2000	168,5	2000	136,9	32,4	4,23				OK
		A1 / 39	0,90	3,87	2000	168,5	2000	137,0	31,7	4,33				OK
		A1 / 40	0,90	3,87	2000	166,9	2000	136,8	31,7	4,31				OK
		A1 / 41	0,90	3,88	2000	169,3	2000	137,3	33,1	4,15				OK
		A1 / 42	0,90	3,88	2000	169,0	2000	137,1	32,2	4,26				OK
		A1 / 43	0,90	3,88	2000	169,0	2000	137,1	31,5	4,35				OK
		A1 / 44	0,90	3,88	2000	167,8	2000	137,1	31,4	4,36				OK
		A1 / 45	0,90	3,88	2000	168,9	2000	137,2	33,1	4,15				OK
		A1 / 46	0,90	3,88	2000	168,6	2000	137,0	32,2	4,26				OK
		A1 / 47	0,90	3,88	2000	168,6	2000	137,1	31,5	4,36				OK
		A1 / 48	0,90	3,88	2000	167,1	2000	137,0	31,4	4,36				OK
		A1 / 49	0,90	3,88	2000	169,3	2000	137,2	33,2	4,13				OK
		A1 / 50	0,90	3,87	2000	168,9	2000	137,0	32,3	4,24				OK
		A1 / 51	0,90	3,87	2000	169,0	2000	137,0	31,6	4,33				OK
		A1 / 52	0,90	3,87	2000	167,7	2000	136,9	31,7	4,32				OK
		A1 / 53	0,90	3,88	2000	168,8	2000	137,3	31,5	4,36				OK
		A1 / 54	0,90	3,88	2000	169,4	2000	137,4	31,3	4,39				OK
		A1 / 55	0,90	3,88	2000	168,9	2000	137,4	31,3	4,39				OK
		A1 / 56	0,90	3,88	2000	169,3	2000	137,3	31,5	4,37				OK
	X+	A1 / 57	0,90	3,77	2000	136,0	2000	130,8	23,6	5,53				OK
	X-	A1 / 72	0,90	3,83	2000	138,6	2000	133,6	20,7	6,45				OK
	Y+	A1 / 73	0,90	3,75	2000	143,1	2000	131,2	22,3	5,88				OK
	Y-	A1 / 79	0,90	3,87	2000	151,0	2000	135,5	23,0	5,89				OK
28	28	A1 / 1	0,89	6,42	2000	258,5	2000	222,2	42,2	5,27				OK
		A1 / 2	0,89	6,42	2000	258,1	2000	221,9	40,4	5,49				OK
		A1 / 3	0,89	6,42	2000	258,1	2000	221,9	39,8	5,58				OK
		A1 / 4	0,89	6,42	2000	255,7	2000	221,8	39,7	5,59				OK
		A1 / 5	0,89	6,42	2000	259,2	2000	222,1	42,2	5,26				OK
		A1 / 6	0,89	6,41	2000	258,9	2000	221,9	40,5	5,48				OK
		A1 / 7	0,89	6,41	2000	258,9	2000	221,9	39,8	5,57				OK
		A1 / 8	0,89	6,41	2000	257,0	2000	221,7	39,8	5,57				OK
		A1 / 9	0,89	6,42	2000	258,3	2000	222,0	42,4	5,23				OK
		A1 / 10	0,89	6,41	2000	258,0	2000	221,7	40,6	5,46				OK
		A1 / 11	0,89	6,41	2000	257,9	2000	221,7	40,0	5,54				OK
		A1 / 12	0,89	6,41	2000	255,4	2000	221,5	40,1	5,52				OK
		A1 / 13	0,89	6,42	2000	259,4	2000	222,2	42,3	5,25				OK
		A1 / 14	0,89	6,41	2000	259,0	2000	221,9	40,6	5,47				OK
		A1 / 15	0,89	6,41	2000	259,0	2000	222,0	39,9	5,56				OK
		A1 / 16	0,89	6,41	2000	257,2	2000	221,8	40,0	5,55				OK
		A1 / 17	0,89	6,41	2000	258,1	2000	221,7	41,9	5,30				OK
		A1 / 18	0,89	6,40	2000	257,7	2000	221,5	40,1	5,53				OK
		A1 / 19	0,89	6,40	2000	257,7	2000	221,5	39,5	5,61				OK
		A1 / 20	0,89	6,40	2000	255,3	2000	221,3	39,4	5,62				OK
		A1 / 21	0,89	6,40	2000	258,8	2000	221,7	41,9	5,29				OK
		A1 / 22	0,89	6,40	2000	258,5	2000	221,4	40,1	5,52				OK
		A1 / 23	0,89	6,40	2000	258,4	2000	221,4	39,5	5,60				OK
		A1 / 24	0,89	6,39	2000	256,6	2000	221,3	39,5	5,60				OK
		A1 / 25	0,89	6,40	2000	257,9	2000	221,6	42,1	5,26				OK
		A1 / 26	0,89	6,39	2000	257,5	2000	221,3	40,3	5,49				OK
		A1 / 27	0,89	6,39	2000	257,5	2000	221,3	39,7	5,57				OK
		A1 / 28	0,89	6,39	2000	255,0	2000	221,0	39,8	5,56				OK
		A1 / 29	0,89	6,41	2000	259,0	2000	221,8	42,0	5,28				OK
		A1 / 30	0,89	6,40	2000	258,6	2000	221,5	40,2	5,50				OK
		A1 / 31	0,89	6,40	2000	258,6	2000	221,5	39,6	5,59				OK
		A1 / 32	0,89	6,40	2000	256,8	2000	221,4	39,7	5,58				OK
		A1 / 33	0,89	6,39	2000	257,4	2000	221,2	39,3	5,63				OK
		A1 / 34	0,89	6,38	2000	258,2	2000	221,1	39,3	5,62				OK
		A1 / 35	0,89	6,38	2000	257,2	2000	221,0	39,5	5,60				OK
		A1 / 36	0,89	6,39	2000	258,3	2000	221,2	39,4	5,61				OK
		A1 / 37	0,89	6,44	2000	258,9	2000	222,6	42,5	5,24				OK
		A1 / 38	0,89	6,43	2000	258,5	2000	222,3	40,7	5,46				OK
		A1 / 39	0,89	6,43	2000	258,5	2000	222,4	40,1	5,55				OK
		A1 / 40	0,89	6,43	2000	256,1	2000	222,2	40,0	5,55				OK
		A1 / 41	0,89	6,43	2000	259,6	2000	222,5	42,6	5,23				OK
		A1 / 42	0,89	6,43	2000	259,3	2000	222,3	40,8	5,45				OK
		A1 / 43	0,89	6,43	2000	259,3	2000	222,3	40,2	5,54				OK
		A1 / 44	0,89	6,43	2000	257,4	2000	222,2	40,1	5,54				OK
		A1 / 45	0,89	6,43	2000	258,7	2000	222,4	42,7	5,20	5,20	0,74	3,88	OK
		A1 / 46	0,89	6,42	2000	258,3	2000	222,2	40,9	5,43				OK
		A1 / 47	0,89	6,42	2000	258,3	2000	222,2	40,3	5,51				OK
		A1 / 48	0,89	6,42	2000	255,8	2000	221,9	40,4	5,49				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		N (t)	Coeff. Sicur.	RISULTATI			
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)			Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 49	0,89	6,44	2000	259,7	2000	222,6	42,7	5,22				OK
		A1 / 50	0,89	6,43	2000	259,4	2000	222,4	40,9	5,44				OK
		A1 / 51	0,89	6,43	2000	259,4	2000	222,4	40,3	5,52				OK
		A1 / 52	0,89	6,43	2000	257,6	2000	222,3	40,3	5,52				OK
		A1 / 53	0,89	6,44	2000	258,8	2000	222,7	40,3	5,52				OK
		A1 / 54	0,89	6,44	2000	259,5	2000	222,6	40,4	5,51				OK
		A1 / 55	0,89	6,44	2000	258,6	2000	222,5	40,5	5,49				OK
		A1 / 56	0,89	6,44	2000	259,7	2000	222,7	40,5	5,50				OK
	X+	A1 / 62	0,89	6,47	2000	217,8	2000	221,1	27,0	8,07				OK
	X-	A1 / 69	0,90	6,32	2000	210,3	2000	216,6	30,1	6,99				OK
	Y+	A1 / 83	0,89	6,37	2000	231,1	2000	219,2	27,6	7,95				OK
	Y-	A1 / 85	0,90	6,37	2000	225,0	2000	219,1	29,8	7,35				OK
29	29	A1 / 1	0,89	6,34	2000	256,3	2000	219,8	47,9	4,59				OK
		A1 / 2	0,89	6,33	2000	255,8	2000	219,5	45,8	4,79				OK
		A1 / 3	0,89	6,34	2000	255,8	2000	219,5	45,0	4,87				OK
		A1 / 4	0,89	6,34	2000	253,4	2000	219,3	45,0	4,87				OK
		A1 / 5	0,89	6,34	2000	257,0	2000	219,9	47,9	4,59				OK
		A1 / 6	0,89	6,33	2000	256,6	2000	219,5	45,8	4,79				OK
		A1 / 7	0,89	6,33	2000	256,6	2000	219,6	45,0	4,88				OK
		A1 / 8	0,89	6,33	2000	254,8	2000	219,4	45,0	4,87				OK
		A1 / 9	0,89	6,34	2000	256,3	2000	219,8	48,0	4,58				OK
		A1 / 10	0,89	6,33	2000	255,8	2000	219,5	45,9	4,78				OK
		A1 / 11	0,89	6,34	2000	255,8	2000	219,5	45,1	4,87				OK
		A1 / 12	0,89	6,34	2000	253,4	2000	219,3	45,1	4,86				OK
		A1 / 13	0,89	6,35	2000	257,2	2000	219,9	48,0	4,58				OK
		A1 / 14	0,89	6,34	2000	256,8	2000	219,6	45,9	4,79				OK
		A1 / 15	0,89	6,34	2000	256,8	2000	219,7	45,1	4,87				OK
		A1 / 16	0,89	6,34	2000	255,0	2000	219,5	45,1	4,86				OK
		A1 / 17	0,89	6,33	2000	255,9	2000	219,5	47,3	4,64				OK
		A1 / 18	0,89	6,32	2000	255,4	2000	219,1	45,2	4,85				OK
		A1 / 19	0,89	6,32	2000	255,4	2000	219,2	44,4	4,94				OK
		A1 / 20	0,89	6,32	2000	253,0	2000	218,9	44,4	4,93				OK
		A1 / 21	0,89	6,33	2000	256,7	2000	219,5	47,3	4,64				OK
		A1 / 22	0,89	6,32	2000	256,3	2000	219,2	45,2	4,85				OK
		A1 / 23	0,89	6,32	2000	256,3	2000	219,2	44,4	4,94				OK
		A1 / 24	0,89	6,32	2000	254,4	2000	219,0	44,4	4,94				OK
		A1 / 25	0,89	6,33	2000	255,9	2000	219,5	47,3	4,63				OK
		A1 / 26	0,89	6,32	2000	255,4	2000	219,1	45,2	4,84				OK
		A1 / 27	0,89	6,32	2000	255,4	2000	219,2	44,5	4,93				OK
		A1 / 28	0,89	6,32	2000	253,0	2000	219,0	44,5	4,92				OK
		A1 / 29	0,89	6,33	2000	256,9	2000	219,6	47,3	4,64				OK
		A1 / 30	0,89	6,32	2000	256,4	2000	219,3	45,2	4,85				OK
		A1 / 31	0,89	6,32	2000	256,4	2000	219,3	44,5	4,93				OK
		A1 / 32	0,89	6,33	2000	254,7	2000	219,2	44,5	4,93				OK
		A1 / 33	0,89	6,32	2000	255,2	2000	218,9	44,0	4,98				OK
		A1 / 34	0,89	6,31	2000	256,0	2000	219,0	44,0	4,98				OK
		A1 / 35	0,89	6,32	2000	255,2	2000	218,9	44,1	4,97				OK
		A1 / 36	0,89	6,32	2000	256,2	2000	219,1	44,0	4,97				OK
		A1 / 37	0,89	6,36	2000	256,6	2000	220,1	48,6	4,53				OK
		A1 / 38	0,89	6,35	2000	256,1	2000	219,8	46,4	4,73				OK
		A1 / 39	0,89	6,35	2000	256,1	2000	219,9	45,7	4,81				OK
		A1 / 40	0,89	6,35	2000	253,7	2000	219,6	45,7	4,81				OK
		A1 / 41	0,89	6,35	2000	257,4	2000	220,2	48,6	4,54				OK
		A1 / 42	0,89	6,34	2000	257,0	2000	219,9	46,4	4,74				OK
		A1 / 43	0,89	6,35	2000	257,0	2000	219,9	45,7	4,81				OK
		A1 / 44	0,89	6,35	2000	255,1	2000	219,8	45,7	4,81				OK
		A1 / 45	0,89	6,35	2000	256,6	2000	220,1	48,6	4,53	4,53	0,86	3,88	OK
		A1 / 46	0,89	6,35	2000	256,1	2000	219,8	46,5	4,73				OK
		A1 / 47	0,89	6,35	2000	256,1	2000	219,9	45,8	4,81				OK
		A1 / 48	0,89	6,35	2000	253,7	2000	219,7	45,8	4,80				OK
		A1 / 49	0,89	6,36	2000	257,5	2000	220,3	48,6	4,53				OK
		A1 / 50	0,89	6,35	2000	257,1	2000	220,0	46,5	4,73				OK
		A1 / 51	0,89	6,35	2000	257,1	2000	220,0	45,8	4,81				OK
		A1 / 52	0,89	6,35	2000	255,4	2000	219,9	45,8	4,80				OK
		A1 / 53	0,89	6,36	2000	256,4	2000	220,1	46,1	4,77				OK
		A1 / 54	0,89	6,35	2000	257,2	2000	220,2	46,1	4,78				OK
		A1 / 55	0,89	6,35	2000	256,4	2000	220,1	46,2	4,77				OK
		A1 / 56	0,89	6,36	2000	257,4	2000	220,2	46,2	4,77				OK
	X+	A1 / 60	0,89	6,28	2000	208,0	2000	214,4	30,4	6,83				OK
	X-	A1 / 69	0,90	6,38	2000	212,0	2000	218,3	32,5	6,52				OK
	Y+	A1 / 83	0,89	6,32	2000	229,8	2000	217,5	31,0	7,02				OK
	Y-	A1 / 85	0,90	6,37	2000	225,0	2000	218,9	32,5	6,74				OK
30	30	A1 / 1	0,90	6,18	2000	252,2	2000	215,3	52,7	4,08				OK
		A1 / 2	0,90	6,19	2000	252,2	2000	215,5	50,8	4,24				OK
		A1 / 3	0,90	6,19	2000	252,3	2000	215,6	49,8	4,33				OK
		A1 / 4	0,90	6,19	2000	249,9	2000	215,3	49,8	4,32				OK
		A1 / 5	0,90	6,18	2000	253,0	2000	215,4	52,6	4,09				OK
		A1 / 6	0,90	6,19	2000	253,1	2000	215,6	50,7	4,26				OK
		A1 / 7	0,90	6,19	2000	253,1	2000	215,6	49,7	4,34				OK
		A1 / 8	0,90	6,19	2000	251,3	2000	215,5	49,7	4,34				OK
		A1 / 9	0,90	6,18	2000	252,2	2000	215,3	52,6	4,09				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 10	0,90	6,19	2000	252,3	2000	215,5	50,7	4,25				OK
		A1 / 11	0,90	6,19	2000	252,2	2000	215,5	49,7	4,34				OK
		A1 / 12	0,90	6,19	2000	249,8	2000	215,2	49,7	4,33				OK
		A1 / 13	0,90	6,18	2000	253,1	2000	215,4	52,7	4,08				OK
		A1 / 14	0,90	6,19	2000	253,2	2000	215,6	50,8	4,25				OK
		A1 / 15	0,90	6,19	2000	253,1	2000	215,6	49,8	4,33				OK
		A1 / 16	0,90	6,19	2000	251,4	2000	215,5	49,8	4,33				OK
		A1 / 17	0,90	6,19	2000	252,4	2000	215,5	52,3	4,12				OK
		A1 / 18	0,90	6,18	2000	251,7	2000	215,1	50,3	4,27				OK
		A1 / 19	0,90	6,18	2000	251,8	2000	215,2	49,4	4,36				OK
		A1 / 20	0,90	6,18	2000	249,4	2000	214,9	49,4	4,35				OK
		A1 / 21	0,90	6,19	2000	253,1	2000	215,6	52,2	4,13				OK
		A1 / 22	0,90	6,18	2000	252,6	2000	215,3	50,3	4,28				OK
		A1 / 23	0,90	6,18	2000	252,7	2000	215,3	49,3	4,37				OK
		A1 / 24	0,90	6,18	2000	250,9	2000	215,2	49,3	4,37				OK
		A1 / 25	0,90	6,19	2000	252,3	2000	215,4	52,2	4,12				OK
		A1 / 26	0,90	6,18	2000	251,8	2000	215,2	50,3	4,28				OK
		A1 / 27	0,90	6,18	2000	251,9	2000	215,3	49,3	4,37				OK
		A1 / 28	0,90	6,18	2000	249,6	2000	215,1	49,3	4,37				OK
		A1 / 29	0,90	6,19	2000	253,2	2000	215,6	52,3	4,12				OK
		A1 / 30	0,90	6,18	2000	252,7	2000	215,3	50,3	4,28				OK
		A1 / 31	0,90	6,18	2000	252,7	2000	215,3	49,4	4,36				OK
		A1 / 32	0,90	6,18	2000	251,0	2000	215,2	49,4	4,36				OK
		A1 / 33	0,90	6,18	2000	251,4	2000	214,9	49,1	4,38				OK
		A1 / 34	0,90	6,18	2000	252,4	2000	215,1	49,0	4,39				OK
		A1 / 35	0,90	6,18	2000	251,5	2000	215,0	49,0	4,39				OK
		A1 / 36	0,90	6,18	2000	252,4	2000	215,1	49,1	4,38				OK
		A1 / 37	0,90	6,17	2000	252,1	2000	215,1	53,1	4,05	4,05	0,96	3,87	OK
		A1 / 38	0,90	6,18	2000	252,2	2000	215,4	51,2	4,21				OK
		A1 / 39	0,90	6,18	2000	252,1	2000	215,4	50,2	4,29				OK
		A1 / 40	0,90	6,18	2000	249,8	2000	215,1	50,2	4,28				OK
		A1 / 41	0,90	6,17	2000	252,9	2000	215,2	53,1	4,06				OK
		A1 / 42	0,90	6,18	2000	253,0	2000	215,5	51,1	4,22				OK
		A1 / 43	0,90	6,18	2000	252,9	2000	215,4	50,1	4,30				OK
		A1 / 44	0,90	6,18	2000	251,1	2000	215,3	50,1	4,30				OK
		A1 / 45	0,90	6,17	2000	252,0	2000	215,1	53,1	4,05				OK
		A1 / 46	0,90	6,18	2000	252,1	2000	215,3	51,1	4,21				OK
		A1 / 47	0,90	6,18	2000	252,0	2000	215,3	50,1	4,30				OK
		A1 / 48	0,90	6,18	2000	249,7	2000	215,0	50,1	4,29				OK
		A1 / 49	0,90	6,17	2000	252,9	2000	215,2	53,1	4,05				OK
		A1 / 50	0,90	6,18	2000	253,1	2000	215,5	51,2	4,21				OK
		A1 / 51	0,90	6,18	2000	253,0	2000	215,4	50,2	4,29				OK
		A1 / 52	0,90	6,18	2000	251,3	2000	215,3	50,2	4,29				OK
		A1 / 53	0,90	6,18	2000	252,0	2000	215,2	50,5	4,26				OK
		A1 / 54	0,90	6,17	2000	252,8	2000	215,3	50,4	4,27				OK
		A1 / 55	0,90	6,17	2000	251,9	2000	215,2	50,4	4,27				OK
		A1 / 56	0,90	6,17	2000	252,9	2000	215,3	50,5	4,27				OK
	X+	A1 / 60	0,90	6,15	2000	206,1	2000	210,4	35,1	5,86				OK
	X-	A1 / 72	0,90	6,14	2000	206,7	2000	210,9	33,8	6,11				OK
	Y+	A1 / 76	0,90	6,18	2000	220,7	2000	213,1	34,2	6,24				OK
	Y-	A1 / 78	0,90	6,17	2000	226,7	2000	213,2	35,3	6,04				OK
31	31	A1 / 1	0,90	6,15	2000	251,3	2000	214,3	53,9	3,98				OK
		A1 / 2	0,90	6,16	2000	251,3	2000	214,6	52,5	4,09				OK
		A1 / 3	0,90	6,16	2000	251,3	2000	214,5	51,3	4,18				OK
		A1 / 4	0,90	6,16	2000	248,9	2000	214,3	51,4	4,17				OK
		A1 / 5	0,90	6,15	2000	252,0	2000	214,4	53,7	3,99				OK
		A1 / 6	0,90	6,16	2000	252,1	2000	214,6	52,2	4,11				OK
		A1 / 7	0,90	6,15	2000	252,1	2000	214,6	51,1	4,20				OK
		A1 / 8	0,90	6,15	2000	250,2	2000	214,4	51,0	4,20				OK
		A1 / 9	0,90	6,15	2000	251,2	2000	214,3	53,6	4,00				OK
		A1 / 10	0,90	6,16	2000	251,3	2000	214,5	52,1	4,12				OK
		A1 / 11	0,90	6,15	2000	251,2	2000	214,5	50,9	4,21				OK
		A1 / 12	0,90	6,15	2000	248,8	2000	214,2	50,8	4,22				OK
		A1 / 13	0,90	6,15	2000	252,2	2000	214,5	53,8	3,99				OK
		A1 / 14	0,90	6,16	2000	252,3	2000	214,7	52,4	4,10				OK
		A1 / 15	0,90	6,16	2000	252,2	2000	214,7	51,2	4,19				OK
		A1 / 16	0,90	6,16	2000	250,5	2000	214,5	51,2	4,19				OK
		A1 / 17	0,90	6,16	2000	251,4	2000	214,6	54,3	3,95	3,95	0,98	3,88	OK
		A1 / 18	0,90	6,17	2000	251,5	2000	214,8	52,9	4,06				OK
		A1 / 19	0,90	6,17	2000	251,4	2000	214,8	51,7	4,15				OK
		A1 / 20	0,90	6,17	2000	249,1	2000	214,5	51,9	4,14				OK
		A1 / 21	0,90	6,16	2000	252,2	2000	214,6	54,1	3,97				OK
		A1 / 22	0,90	6,17	2000	252,3	2000	214,8	52,6	4,08				OK
		A1 / 23	0,90	6,17	2000	252,2	2000	214,8	51,5	4,17				OK
		A1 / 24	0,90	6,17	2000	250,4	2000	214,6	51,4	4,17				OK
		A1 / 25	0,90	6,16	2000	251,4	2000	214,5	54,0	3,97				OK
		A1 / 26	0,90	6,17	2000	251,4	2000	214,7	52,5	4,09				OK
		A1 / 27	0,90	6,17	2000	251,4	2000	214,7	51,4	4,18				OK
		A1 / 28	0,90	6,17	2000	249,0	2000	214,5	51,2	4,18				OK
		A1 / 29	0,90	6,16	2000	252,3	2000	214,7	54,2	3,96				OK
		A1 / 30	0,90	6,17	2000	252,4	2000	214,9	52,8	4,07				OK
		A1 / 31	0,90	6,17	2000	252,3	2000	214,9	51,6	4,16				OK
		A1 / 32	0,90	6,17	2000	250,6	2000	214,8	51,7	4,16				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 33	0,90	6,18	2000	251,5	2000	214,9	52,0	4,13				OK
		A1 / 34	0,90	6,17	2000	252,3	2000	215,0	51,8	4,15				OK
		A1 / 35	0,90	6,17	2000	251,5	2000	214,9	51,7	4,16				OK
		A1 / 36	0,90	6,18	2000	252,4	2000	215,1	51,9	4,14				OK
		A1 / 37	0,90	6,14	2000	251,0	2000	214,0	53,5	4,00				OK
		A1 / 38	0,90	6,15	2000	251,2	2000	214,3	52,0	4,12				OK
		A1 / 39	0,90	6,15	2000	251,1	2000	214,3	50,9	4,21				OK
		A1 / 40	0,90	6,15	2000	248,8	2000	214,1	51,0	4,20				OK
		A1 / 41	0,90	6,14	2000	251,7	2000	214,0	53,2	4,02				OK
		A1 / 42	0,90	6,14	2000	252,0	2000	214,4	51,8	4,14				OK
		A1 / 43	0,90	6,14	2000	251,9	2000	214,3	50,6	4,23				OK
		A1 / 44	0,90	6,14	2000	250,0	2000	214,1	50,6	4,23				OK
		A1 / 45	0,90	6,14	2000	250,8	2000	213,9	53,1	4,03				OK
		A1 / 46	0,90	6,14	2000	251,1	2000	214,3	51,7	4,15				OK
		A1 / 47	0,90	6,14	2000	250,9	2000	214,2	50,5	4,24				OK
		A1 / 48	0,90	6,14	2000	248,5	2000	213,9	50,4	4,25				OK
		A1 / 49	0,90	6,14	2000	251,8	2000	214,1	53,4	4,01				OK
		A1 / 50	0,90	6,15	2000	252,1	2000	214,5	51,9	4,13				OK
		A1 / 51	0,90	6,15	2000	252,0	2000	214,4	50,8	4,22				OK
		A1 / 52	0,90	6,15	2000	250,3	2000	214,3	50,8	4,22				OK
		A1 / 53	0,90	6,14	2000	250,7	2000	214,0	50,6	4,23				OK
		A1 / 54	0,90	6,13	2000	251,4	2000	214,0	50,3	4,25				OK
		A1 / 55	0,90	6,13	2000	250,5	2000	213,8	50,2	4,26				OK
		A1 / 56	0,90	6,14	2000	251,6	2000	214,1	50,5	4,24				OK
	X+	A1 / 57	0,90	6,16	2000	206,3	2000	210,3	38,9	5,30				OK
	X-	A1 / 72	0,90	6,12	2000	205,4	2000	209,9	32,1	6,40				OK
	Y+	A1 / 73	0,90	6,17	2000	220,5	2000	212,7	36,2	5,88				OK
	Y-	A1 / 79	0,90	6,16	2000	226,4	2000	212,7	36,9	5,76				OK
32	32	A1 / 1	0,89	3,43	2000	150,3	2000	120,7	17,5	6,91				OK
		A1 / 2	0,89	3,43	2000	150,3	2000	120,8	16,8	7,19				OK
		A1 / 3	0,89	3,43	2000	150,1	2000	120,7	16,5	7,33				OK
		A1 / 4	0,89	3,43	2000	148,8	2000	120,6	16,4	7,33				OK
		A1 / 5	0,89	3,43	2000	150,6	2000	120,7	17,4	6,92				OK
		A1 / 6	0,89	3,43	2000	150,6	2000	120,8	16,8	7,20				OK
		A1 / 7	0,89	3,43	2000	150,4	2000	120,7	16,4	7,34				OK
		A1 / 8	0,89	3,43	2000	149,3	2000	120,6	16,4	7,34				OK
		A1 / 9	0,89	3,43	2000	150,3	2000	120,8	17,5	6,90				OK
		A1 / 10	0,89	3,43	2000	150,3	2000	120,8	16,8	7,18				OK
		A1 / 11	0,89	3,43	2000	150,1	2000	120,7	16,5	7,32				OK
		A1 / 12	0,89	3,43	2000	148,8	2000	120,7	16,5	7,31				OK
		A1 / 13	0,89	3,43	2000	150,7	2000	120,8	17,5	6,90				OK
		A1 / 14	0,89	3,43	2000	150,7	2000	120,8	16,8	7,18				OK
		A1 / 15	0,89	3,43	2000	150,5	2000	120,8	16,5	7,32				OK
		A1 / 16	0,89	3,43	2000	149,5	2000	120,7	16,5	7,31				OK
		A1 / 17	0,89	3,44	2000	150,6	2000	121,0	17,5	6,93				OK
		A1 / 18	0,89	3,44	2000	150,6	2000	121,1	16,8	7,21				OK
		A1 / 19	0,89	3,44	2000	150,5	2000	121,0	16,5	7,35				OK
		A1 / 20	0,89	3,44	2000	149,1	2000	120,9	16,4	7,35				OK
		A1 / 21	0,89	3,44	2000	150,9	2000	121,1	17,5	6,94				OK
		A1 / 22	0,89	3,44	2000	150,9	2000	121,1	16,8	7,22				OK
		A1 / 23	0,89	3,44	2000	150,8	2000	121,0	16,4	7,36				OK
		A1 / 24	0,89	3,44	2000	149,7	2000	121,0	16,4	7,36				OK
		A1 / 25	0,89	3,44	2000	150,6	2000	121,1	17,5	6,92				OK
		A1 / 26	0,89	3,44	2000	150,6	2000	121,1	16,8	7,20				OK
		A1 / 27	0,89	3,44	2000	150,5	2000	121,1	16,5	7,34				OK
		A1 / 28	0,89	3,44	2000	149,2	2000	121,0	16,5	7,33				OK
		A1 / 29	0,89	3,44	2000	151,0	2000	121,1	17,5	6,92				OK
		A1 / 30	0,89	3,44	2000	151,0	2000	121,2	16,8	7,20				OK
		A1 / 31	0,89	3,44	2000	150,9	2000	121,1	16,5	7,34				OK
		A1 / 32	0,89	3,44	2000	149,8	2000	121,1	16,5	7,33				OK
		A1 / 33	0,89	3,45	2000	150,7	2000	121,3	16,5	7,37				OK
		A1 / 34	0,89	3,45	2000	151,0	2000	121,3	16,4	7,37				OK
		A1 / 35	0,89	3,45	2000	150,7	2000	121,3	16,5	7,35				OK
		A1 / 36	0,89	3,45	2000	151,1	2000	121,3	16,5	7,35				OK
		A1 / 37	0,89	3,42	2000	150,0	2000	120,4	17,5	6,90				OK
		A1 / 38	0,89	3,42	2000	149,9	2000	120,4	16,8	7,17				OK
		A1 / 39	0,89	3,42	2000	149,8	2000	120,3	16,5	7,31				OK
		A1 / 40	0,89	3,42	2000	148,4	2000	120,2	16,4	7,31				OK
		A1 / 41	0,89	3,42	2000	150,3	2000	120,4	17,4	6,90				OK
		A1 / 42	0,89	3,42	2000	150,2	2000	120,4	16,8	7,18				OK
		A1 / 43	0,89	3,42	2000	150,1	2000	120,4	16,4	7,32				OK
		A1 / 44	0,89	3,42	2000	149,0	2000	120,3	16,4	7,32				OK
		A1 / 45	0,89	3,42	2000	150,0	2000	120,4	17,5	6,88				OK
		A1 / 46	0,89	3,42	2000	150,0	2000	120,5	16,8	7,16				OK
		A1 / 47	0,89	3,42	2000	149,8	2000	120,4	16,5	7,30				OK
		A1 / 48	0,89	3,42	2000	148,5	2000	120,3	16,5	7,29				OK
		A1 / 49	0,89	3,42	2000	150,4	2000	120,5	17,5	6,88	6,88	0,58	3,97	OK
		A1 / 50	0,89	3,42	2000	150,4	2000	120,5	16,8	7,16				OK
		A1 / 51	0,89	3,42	2000	150,2	2000	120,4	16,5	7,30				OK
		A1 / 52	0,89	3,42	2000	149,1	2000	120,4	16,5	7,29				OK
		A1 / 53	0,89	3,41	2000	149,5	2000	120,1	16,5	7,30				OK
		A1 / 54	0,89	3,41	2000	149,9	2000	120,1	16,4	7,31				OK
		A1 / 55	0,89	3,41	2000	149,6	2000	120,1	16,5	7,29				OK

R.T.P. Sampaulesi-Sediari-Tarozzi

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 23443

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 56	0,89	3,41	2000	150,0	2000	120,2	16,5	7,28				OK
		X+ A1 / 63	0,89	3,30	2000	123,3	2000	115,5	10,8	10,68				OK
		X- A1 / 72	0,89	3,50	2000	126,5	2000	122,0	12,3	9,95				OK
		Y+ A1 / 82	0,89	3,51	2000	137,1	2000	122,8	11,3	10,89				OK
		Y- A1 / 88	0,89	3,40	2000	130,0	2000	119,0	12,0	9,90				OK
33	33	A1 / 1	0,89	4,29	2000	181,4	2000	150,0	21,3	7,05				OK
		A1 / 2	0,89	4,29	2000	181,3	2000	150,0	20,3	7,39				OK
		A1 / 3	0,89	4,29	2000	181,2	2000	150,0	20,0	7,51				OK
		A1 / 4	0,89	4,29	2000	179,6	2000	149,9	20,0	7,51				OK
		A1 / 5	0,89	4,29	2000	181,9	2000	150,1	21,3	7,06				OK
		A1 / 6	0,89	4,29	2000	181,8	2000	150,0	20,3	7,40				OK
		A1 / 7	0,89	4,29	2000	181,7	2000	150,0	20,0	7,52				OK
		A1 / 8	0,89	4,29	2000	180,4	2000	150,0	19,9	7,52				OK
		A1 / 9	0,89	4,29	2000	181,4	2000	150,0	21,3	7,04				OK
		A1 / 10	0,89	4,29	2000	181,2	2000	150,0	20,3	7,38				OK
		A1 / 11	0,89	4,29	2000	181,2	2000	149,9	20,0	7,50				OK
		A1 / 12	0,89	4,29	2000	179,5	2000	149,8	20,0	7,49				OK
		A1 / 13	0,89	4,29	2000	181,9	2000	150,0	21,3	7,04				OK
		A1 / 14	0,89	4,29	2000	181,8	2000	150,0	20,3	7,38				OK
		A1 / 15	0,89	4,29	2000	181,7	2000	150,0	20,0	7,49				OK
		A1 / 16	0,89	4,29	2000	180,4	2000	149,9	20,0	7,48				OK
		A1 / 17	0,89	4,29	2000	181,5	2000	150,1	21,0	7,14				OK
		A1 / 18	0,89	4,29	2000	181,4	2000	150,0	20,0	7,49				OK
		A1 / 19	0,89	4,29	2000	181,3	2000	150,0	19,7	7,61				OK
		A1 / 20	0,89	4,29	2000	179,7	2000	149,9	19,7	7,61				OK
		A1 / 21	0,89	4,29	2000	182,0	2000	150,1	21,0	7,14				OK
		A1 / 22	0,89	4,29	2000	181,9	2000	150,1	20,0	7,49				OK
		A1 / 23	0,89	4,29	2000	181,8	2000	150,1	19,7	7,62				OK
		A1 / 24	0,89	4,29	2000	180,5	2000	150,0	19,7	7,62				OK
		A1 / 25	0,89	4,29	2000	181,4	2000	150,0	21,1	7,13				OK
		A1 / 26	0,89	4,29	2000	181,3	2000	150,0	20,1	7,47				OK
		A1 / 27	0,89	4,29	2000	181,3	2000	150,0	19,7	7,60				OK
		A1 / 28	0,89	4,29	2000	179,6	2000	149,9	19,8	7,59				OK
		A1 / 29	0,89	4,29	2000	182,0	2000	150,1	21,1	7,12				OK
		A1 / 30	0,89	4,29	2000	181,9	2000	150,0	20,1	7,47				OK
		A1 / 31	0,89	4,29	2000	181,8	2000	150,0	19,8	7,59				OK
		A1 / 32	0,89	4,29	2000	180,5	2000	149,9	19,8	7,58				OK
		A1 / 33	0,89	4,29	2000	181,4	2000	150,1	19,5	7,68				OK
		A1 / 34	0,89	4,29	2000	181,9	2000	150,1	19,5	7,69				OK
		A1 / 35	0,89	4,29	2000	181,3	2000	150,0	19,6	7,66				OK
		A1 / 36	0,89	4,29	2000	181,9	2000	150,1	19,6	7,66				OK
		A1 / 37	0,89	4,29	2000	181,3	2000	149,9	21,5	6,96				OK
		A1 / 38	0,89	4,29	2000	181,2	2000	149,9	20,5	7,30				OK
		A1 / 39	0,89	4,29	2000	181,1	2000	149,9	20,2	7,41				OK
		A1 / 40	0,89	4,29	2000	179,5	2000	149,8	20,2	7,41				OK
		A1 / 41	0,89	4,29	2000	181,8	2000	150,0	21,5	6,97				OK
		A1 / 42	0,89	4,29	2000	181,7	2000	150,0	20,5	7,30				OK
		A1 / 43	0,89	4,29	2000	181,7	2000	150,0	20,2	7,42				OK
		A1 / 44	0,89	4,29	2000	180,4	2000	149,9	20,2	7,42				OK
		A1 / 45	0,89	4,29	2000	181,3	2000	149,9	21,6	6,95				OK
		A1 / 46	0,89	4,29	2000	181,2	2000	149,9	20,6	7,28				OK
		A1 / 47	0,89	4,29	2000	181,1	2000	149,9	20,3	7,40				OK
		A1 / 48	0,89	4,29	2000	179,4	2000	149,8	20,3	7,39				OK
		A1 / 49	0,89	4,29	2000	181,8	2000	150,0	21,6	6,95	6,95	0,57	3,93	OK
		A1 / 50	0,89	4,29	2000	181,7	2000	149,9	20,6	7,28				OK
		A1 / 51	0,89	4,29	2000	181,6	2000	149,9	20,3	7,40				OK
		A1 / 52	0,89	4,29	2000	180,4	2000	149,8	20,3	7,39				OK
		A1 / 53	0,89	4,29	2000	181,1	2000	149,9	20,4	7,35				OK
		A1 / 54	0,89	4,29	2000	181,6	2000	149,9	20,4	7,35				OK
		A1 / 55	0,89	4,29	2000	181,0	2000	149,8	20,4	7,33				OK
		A1 / 56	0,89	4,29	2000	181,6	2000	149,9	20,4	7,33				OK
		X+ A1 / 62	0,89	4,34	2000	154,2	2000	150,3	13,9	10,84				OK
		X- A1 / 69	0,89	4,25	2000	149,1	2000	147,5	14,5	10,20				OK
		Y+ A1 / 83	0,89	4,24	2000	161,4	2000	147,7	13,3	11,08				OK
		Y- A1 / 85	0,89	4,30	2000	159,0	2000	149,5	14,8	10,13				OK
34	34	A1 / 1	0,90	5,93	2000	243,4	2000	206,9	56,0	3,69				OK
		A1 / 2	0,90	5,93	2000	243,1	2000	206,8	54,2	3,81				OK
		A1 / 3	0,90	5,93	2000	243,1	2000	206,8	53,1	3,90				OK
		A1 / 4	0,90	5,93	2000	240,8	2000	206,5	53,2	3,88				OK
		A1 / 5	0,90	5,93	2000	244,1	2000	207,0	55,8	3,71				OK
		A1 / 6	0,90	5,93	2000	244,0	2000	206,9	54,0	3,83				OK
		A1 / 7	0,90	5,93	2000	244,0	2000	207,0	52,9	3,91				OK
		A1 / 8	0,90	5,93	2000	242,2	2000	206,8	52,9	3,91				OK
		A1 / 9	0,90	5,93	2000	243,3	2000	206,9	55,7	3,72				OK
		A1 / 10	0,90	5,93	2000	243,2	2000	206,9	53,9	3,84				OK
		A1 / 11	0,90	5,93	2000	243,2	2000	206,9	52,7	3,93				OK
		A1 / 12	0,90	5,93	2000	241,0	2000	206,7	52,6	3,93				OK
		A1 / 13	0,90	5,93	2000	244,2	2000	207,0	55,9	3,71				OK
		A1 / 14	0,90	5,93	2000	244,1	2000	207,0	54,1	3,83				OK
		A1 / 15	0,90	5,93	2000	244,1	2000	207,0	52,9	3,91				OK
		A1 / 16	0,90	5,93	2000	242,4	2000	206,9	52,9	3,91				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 17	0,90	5,92	2000	242,9	2000	206,5	56,4	3,66	3,66	1,06	3,88	OK
		A1 / 18	0,90	5,92	2000	242,6	2000	206,4	54,6	3,78				OK
		A1 / 19	0,90	5,92	2000	242,6	2000	206,4	53,4	3,86				OK
		A1 / 20	0,90	5,92	2000	240,3	2000	206,1	53,5	3,85				OK
		A1 / 21	0,90	5,92	2000	243,7	2000	206,6	56,2	3,68				OK
		A1 / 22	0,90	5,92	2000	243,4	2000	206,5	54,4	3,80				OK
		A1 / 23	0,90	5,92	2000	243,4	2000	206,5	53,2	3,88				OK
		A1 / 24	0,90	5,92	2000	241,6	2000	206,3	53,2	3,88				OK
		A1 / 25	0,90	5,92	2000	243,0	2000	206,6	56,0	3,69				OK
		A1 / 26	0,90	5,92	2000	242,7	2000	206,5	54,2	3,81				OK
		A1 / 27	0,90	5,92	2000	242,7	2000	206,5	53,1	3,89				OK
		A1 / 28	0,90	5,92	2000	240,4	2000	206,3	53,0	3,90				OK
		A1 / 29	0,90	5,92	2000	243,8	2000	206,7	56,2	3,68				OK
		A1 / 30	0,90	5,92	2000	243,5	2000	206,6	54,4	3,79				OK
		A1 / 31	0,90	5,92	2000	243,5	2000	206,6	53,3	3,88				OK
		A1 / 32	0,90	5,92	2000	241,9	2000	206,5	53,3	3,87				OK
		A1 / 33	0,90	5,91	2000	242,2	2000	206,1	53,7	3,84				OK
		A1 / 34	0,90	5,91	2000	243,0	2000	206,2	53,5	3,86				OK
		A1 / 35	0,90	5,92	2000	242,3	2000	206,2	53,3	3,87				OK
		A1 / 36	0,90	5,92	2000	243,2	2000	206,3	53,5	3,86				OK
		A1 / 37	0,90	5,94	2000	243,5	2000	207,0	55,7	3,72				OK
		A1 / 38	0,90	5,94	2000	243,5	2000	207,1	53,9	3,84				OK
		A1 / 39	0,90	5,94	2000	243,4	2000	207,1	52,7	3,93				OK
		A1 / 40	0,90	5,94	2000	241,2	2000	206,9	52,8	3,92				OK
		A1 / 41	0,90	5,94	2000	244,2	2000	207,1	55,5	3,73				OK
		A1 / 42	0,90	5,94	2000	244,2	2000	207,2	53,7	3,86				OK
		A1 / 43	0,90	5,94	2000	244,2	2000	207,2	52,5	3,95				OK
		A1 / 44	0,90	5,94	2000	242,4	2000	207,0	52,5	3,94				OK
		A1 / 45	0,90	5,94	2000	243,4	2000	207,0	55,3	3,74				OK
		A1 / 46	0,90	5,94	2000	243,4	2000	207,1	53,5	3,87				OK
		A1 / 47	0,90	5,94	2000	243,3	2000	207,1	52,3	3,96				OK
		A1 / 48	0,90	5,94	2000	241,0	2000	206,8	52,2	3,96				OK
		A1 / 49	0,90	5,94	2000	244,3	2000	207,2	55,5	3,73				OK
		A1 / 50	0,90	5,94	2000	244,4	2000	207,3	53,7	3,86				OK
		A1 / 51	0,90	5,94	2000	244,3	2000	207,3	52,5	3,95				OK
		A1 / 52	0,90	5,94	2000	242,6	2000	207,1	52,6	3,94				OK
		A1 / 53	0,90	5,94	2000	243,4	2000	207,2	52,5	3,95				OK
		A1 / 54	0,90	5,94	2000	244,2	2000	207,3	52,3	3,97				OK
		A1 / 55	0,90	5,94	2000	243,4	2000	207,2	52,1	3,98				OK
		A1 / 56	0,90	5,94	2000	244,3	2000	207,4	52,3	3,97				OK
	X+	A1 / 60	0,90	5,96	2000	200,6	2000	203,6	40,2	4,98				OK
	X-	A1 / 69	0,90	5,88	2000	198,2	2000	201,6	32,9	6,02				OK
	Y+	A1 / 76	0,90	5,93	2000	212,8	2000	204,4	37,4	5,47				OK
	Y-	A1 / 78	0,90	5,95	2000	219,9	2000	205,8	38,0	5,41				OK
35	35	A1 / 1	0,90	7,12	2000	285,9	2000	246,8	71,1	3,47				OK
		A1 / 2	0,90	7,11	2000	285,3	2000	246,4	69,2	3,56				OK
		A1 / 3	0,90	7,12	2000	285,4	2000	246,6	67,6	3,65				OK
		A1 / 4	0,90	7,12	2000	282,6	2000	246,2	67,8	3,63				OK
		A1 / 5	0,90	7,12	2000	286,8	2000	246,9	71,0	3,48				OK
		A1 / 6	0,90	7,11	2000	286,2	2000	246,5	69,1	3,57				OK
		A1 / 7	0,90	7,11	2000	286,3	2000	246,7	67,5	3,66				OK
		A1 / 8	0,90	7,11	2000	284,2	2000	246,4	67,6	3,65				OK
		A1 / 9	0,90	7,12	2000	286,0	2000	246,9	70,6	3,50				OK
		A1 / 10	0,90	7,11	2000	285,4	2000	246,5	68,7	3,59				OK
		A1 / 11	0,90	7,12	2000	285,4	2000	246,7	67,0	3,68				OK
		A1 / 12	0,90	7,12	2000	282,8	2000	246,4	66,9	3,68				OK
		A1 / 13	0,90	7,12	2000	287,1	2000	247,1	70,7	3,50				OK
		A1 / 14	0,90	7,12	2000	286,5	2000	246,8	68,8	3,59				OK
		A1 / 15	0,90	7,12	2000	286,6	2000	246,9	67,2	3,68				OK
		A1 / 16	0,90	7,12	2000	284,7	2000	246,7	67,1	3,68				OK
		A1 / 17	0,90	7,09	2000	284,4	2000	245,6	72,9	3,37	3,37	1,15	3,86	OK
		A1 / 18	0,90	7,08	2000	283,8	2000	245,2	71,1	3,45				OK
		A1 / 19	0,90	7,09	2000	283,8	2000	245,3	69,4	3,53				OK
		A1 / 20	0,90	7,09	2000	281,2	2000	244,9	69,6	3,52				OK
		A1 / 21	0,90	7,09	2000	285,3	2000	245,7	72,8	3,37				OK
		A1 / 22	0,90	7,08	2000	284,8	2000	245,3	70,9	3,46				OK
		A1 / 23	0,90	7,08	2000	284,8	2000	245,4	69,3	3,54				OK
		A1 / 24	0,90	7,08	2000	282,7	2000	245,1	69,4	3,53				OK
		A1 / 25	0,90	7,09	2000	284,5	2000	245,7	72,4	3,39				OK
		A1 / 26	0,90	7,08	2000	283,9	2000	245,3	70,5	3,48				OK
		A1 / 27	0,90	7,09	2000	283,9	2000	245,4	68,9	3,56				OK
		A1 / 28	0,90	7,09	2000	281,3	2000	245,1	68,7	3,57				OK
		A1 / 29	0,90	7,10	2000	285,6	2000	245,9	72,5	3,39				OK
		A1 / 30	0,90	7,09	2000	285,0	2000	245,5	70,6	3,48				OK
		A1 / 31	0,90	7,09	2000	285,1	2000	245,6	69,0	3,56				OK
		A1 / 32	0,90	7,09	2000	283,2	2000	245,5	68,9	3,56				OK
		A1 / 33	0,90	7,07	2000	282,9	2000	244,5	70,6	3,46				OK
		A1 / 34	0,90	7,07	2000	283,8	2000	244,6	70,5	3,47				OK
		A1 / 35	0,90	7,07	2000	283,0	2000	244,6	70,1	3,49				OK
		A1 / 36	0,90	7,07	2000	284,1	2000	244,8	70,2	3,49				OK
		A1 / 37	0,90	7,15	2000	287,4	2000	248,1	69,3	3,58				OK
		A1 / 38	0,90	7,14	2000	286,8	2000	247,8	67,4	3,68				OK
		A1 / 39	0,90	7,15	2000	286,9	2000	247,9	65,8	3,77				OK

R.T.P. Sampaulesi-Sediari-Tarozzi

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 23443

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 40	0,90	7,15	2000	284,2	2000	247,5	65,9	3,75				OK
		A1 / 41	0,90	7,15	2000	288,3	2000	248,2	69,2	3,59				OK
		A1 / 42	0,90	7,14	2000	287,8	2000	247,8	67,3	3,68				OK
		A1 / 43	0,90	7,14	2000	287,9	2000	248,0	65,6	3,78				OK
		A1 / 44	0,90	7,14	2000	285,8	2000	247,7	65,7	3,77				OK
		A1 / 45	0,90	7,15	2000	287,5	2000	248,2	68,7	3,61				OK
		A1 / 46	0,90	7,14	2000	286,9	2000	247,9	66,9	3,71				OK
		A1 / 47	0,90	7,15	2000	287,1	2000	248,0	65,2	3,80				OK
		A1 / 48	0,90	7,15	2000	284,4	2000	247,7	65,0	3,81				OK
		A1 / 49	0,90	7,15	2000	288,6	2000	248,4	68,9	3,61				OK
		A1 / 50	0,90	7,15	2000	288,1	2000	248,1	67,0	3,70				OK
		A1 / 51	0,90	7,15	2000	288,2	2000	248,2	65,3	3,80				OK
		A1 / 52	0,90	7,15	2000	286,3	2000	248,1	65,3	3,80				OK
		A1 / 53	0,90	7,17	2000	288,1	2000	248,8	64,5	3,86				OK
		A1 / 54	0,90	7,17	2000	289,0	2000	248,9	64,4	3,86				OK
		A1 / 55	0,90	7,17	2000	288,2	2000	249,0	64,0	3,89				OK
		A1 / 56	0,90	7,17	2000	289,4	2000	249,2	64,1	3,89				OK
	X+	A1 / 57	0,89	7,13	2000	234,3	2000	241,4	52,2	4,49				OK
	X-	A1 / 66	0,90	7,05	2000	238,0	2000	241,2	42,4	5,61				OK
	Y+	A1 / 73	0,90	7,07	2000	248,6	2000	241,8	50,6	4,78				OK
	Y-	A1 / 79	0,90	7,18	2000	259,7	2000	246,7	45,4	5,43				OK
36	36	A1 / 1	0,90	5,61	2000	230,9	2000	195,6	44,8	4,36				OK
		A1 / 2	0,90	5,61	2000	230,6	2000	195,5	43,7	4,47				OK
		A1 / 3	0,90	5,61	2000	230,6	2000	195,6	42,8	4,57				OK
		A1 / 4	0,90	5,61	2000	228,5	2000	195,4	42,7	4,58				OK
		A1 / 5	0,90	5,62	2000	231,8	2000	195,9	45,0	4,36				OK
		A1 / 6	0,90	5,62	2000	231,6	2000	195,9	43,9	4,47				OK
		A1 / 7	0,90	5,62	2000	231,6	2000	195,9	42,9	4,57				OK
		A1 / 8	0,90	5,62	2000	230,2	2000	196,0	42,9	4,57				OK
		A1 / 9	0,90	5,61	2000	230,8	2000	195,6	45,1	4,34				OK
		A1 / 10	0,90	5,61	2000	230,5	2000	195,5	44,0	4,44				OK
		A1 / 11	0,90	5,61	2000	230,5	2000	195,5	43,0	4,54				OK
		A1 / 12	0,90	5,61	2000	228,4	2000	195,3	43,1	4,53				OK
		A1 / 13	0,90	5,60	2000	231,3	2000	195,4	45,0	4,35				OK
		A1 / 14	0,90	5,60	2000	231,1	2000	195,3	43,9	4,45				OK
		A1 / 15	0,90	5,60	2000	231,1	2000	195,4	42,9	4,55				OK
		A1 / 16	0,90	5,60	2000	229,3	2000	195,1	42,9	4,55				OK
		A1 / 17	0,90	5,60	2000	230,3	2000	195,2	45,8	4,26				OK
		A1 / 18	0,90	5,60	2000	230,0	2000	195,1	44,7	4,37				OK
		A1 / 19	0,90	5,60	2000	230,0	2000	195,1	43,7	4,46				OK
		A1 / 20	0,90	5,60	2000	227,9	2000	194,9	43,6	4,47				OK
		A1 / 21	0,90	5,61	2000	231,2	2000	195,5	45,9	4,26				OK
		A1 / 22	0,90	5,61	2000	231,0	2000	195,4	44,8	4,36				OK
		A1 / 23	0,90	5,61	2000	231,0	2000	195,5	43,9	4,46				OK
		A1 / 24	0,90	5,62	2000	229,5	2000	195,5	43,9	4,46				OK
		A1 / 25	0,90	5,61	2000	230,2	2000	195,1	46,1	4,24	4,24	0,92	3,89	OK
		A1 / 26	0,90	5,60	2000	229,9	2000	195,1	45,0	4,34				OK
		A1 / 27	0,90	5,61	2000	229,9	2000	195,1	44,0	4,43				OK
		A1 / 28	0,90	5,61	2000	227,7	2000	194,9	44,1	4,42				OK
		A1 / 29	0,90	5,60	2000	230,7	2000	195,0	45,9	4,25				OK
		A1 / 30	0,90	5,60	2000	230,5	2000	194,9	44,8	4,35				OK
		A1 / 31	0,90	5,60	2000	230,5	2000	194,9	43,9	4,44				OK
		A1 / 32	0,90	5,59	2000	228,7	2000	194,6	43,9	4,44				OK
		A1 / 33	0,89	5,60	2000	229,6	2000	194,8	44,4	4,39				OK
		A1 / 34	0,89	5,61	2000	230,6	2000	195,2	44,5	4,39				OK
		A1 / 35	0,89	5,60	2000	229,5	2000	194,8	44,7	4,36				OK
		A1 / 36	0,89	5,59	2000	230,1	2000	194,7	44,5	4,37				OK
		A1 / 37	0,90	5,62	2000	231,5	2000	196,0	43,9	4,47				OK
		A1 / 38	0,90	5,62	2000	231,3	2000	196,0	42,8	4,58				OK
		A1 / 39	0,90	5,62	2000	231,3	2000	196,0	41,8	4,69				OK
		A1 / 40	0,90	5,62	2000	229,2	2000	195,8	41,7	4,70				OK
		A1 / 41	0,90	5,63	2000	232,4	2000	196,4	44,0	4,46				OK
		A1 / 42	0,90	5,63	2000	232,3	2000	196,3	42,9	4,58				OK
		A1 / 43	0,90	5,63	2000	232,3	2000	196,4	41,9	4,68				OK
		A1 / 44	0,90	5,63	2000	230,8	2000	196,4	41,9	4,69				OK
		A1 / 45	0,90	5,62	2000	231,4	2000	196,0	44,1	4,44				OK
		A1 / 46	0,90	5,62	2000	231,2	2000	195,9	43,0	4,55				OK
		A1 / 47	0,90	5,62	2000	231,2	2000	196,0	42,1	4,66				OK
		A1 / 48	0,90	5,62	2000	229,0	2000	195,8	42,2	4,64				OK
		A1 / 49	0,90	5,61	2000	231,9	2000	195,9	44,0	4,45				OK
		A1 / 50	0,90	5,61	2000	231,7	2000	195,8	42,9	4,56				OK
		A1 / 51	0,90	5,61	2000	231,8	2000	195,9	41,9	4,67				OK
		A1 / 52	0,90	5,61	2000	230,0	2000	195,5	41,9	4,66				OK
		A1 / 53	0,90	5,62	2000	231,7	2000	196,4	41,2	4,77				OK
		A1 / 54	0,90	5,63	2000	232,7	2000	196,7	41,3	4,77				OK
		A1 / 55	0,90	5,62	2000	231,6	2000	196,3	41,4	4,74				OK
		A1 / 56	0,90	5,62	2000	232,2	2000	196,2	41,3	4,75				OK
	X+	A1 / 63	0,90	5,47	2000	190,7	2000	189,3	26,0	7,28				OK
	X-	A1 / 72	0,89	5,61	2000	189,3	2000	191,7	34,0	5,56				OK
	Y+	A1 / 83	0,90	5,53	2000	205,1	2000	191,3	30,9	6,18				OK
	Y-	A1 / 88	0,89	5,49	2000	197,8	2000	189,3	31,2	6,06				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
37	37	A1 / 1	0,90	5,21	2000	216,6	2000	182,1	41,9	4,35				OK
		A1 / 2	0,90	5,21	2000	216,6	2000	182,2	40,3	4,52				OK
		A1 / 3	0,90	5,21	2000	216,5	2000	182,2	39,6	4,61				OK
		A1 / 4	0,90	5,21	2000	214,5	2000	182,0	39,6	4,60				OK
		A1 / 5	0,90	5,21	2000	217,3	2000	182,3	41,9	4,35				OK
		A1 / 6	0,90	5,21	2000	217,3	2000	182,4	40,3	4,53				OK
		A1 / 7	0,90	5,21	2000	217,2	2000	182,3	39,5	4,61				OK
		A1 / 8	0,90	5,21	2000	215,7	2000	182,2	39,5	4,61				OK
		A1 / 9	0,90	5,21	2000	216,6	2000	182,1	41,9	4,35				OK
		A1 / 10	0,90	5,21	2000	216,5	2000	182,2	40,3	4,52				OK
		A1 / 11	0,90	5,21	2000	216,5	2000	182,2	39,5	4,61				OK
		A1 / 12	0,90	5,21	2000	214,4	2000	182,0	39,5	4,60				OK
		A1 / 13	0,90	5,21	2000	217,2	2000	182,2	41,9	4,35				OK
		A1 / 14	0,90	5,21	2000	217,2	2000	182,2	40,3	4,52				OK
		A1 / 15	0,90	5,21	2000	217,2	2000	182,2	39,6	4,61				OK
		A1 / 16	0,90	5,21	2000	215,6	2000	182,1	39,6	4,60				OK
		A1 / 17	0,90	5,21	2000	216,5	2000	182,1	41,5	4,39				OK
		A1 / 18	0,90	5,21	2000	216,5	2000	182,2	39,9	4,57				OK
		A1 / 19	0,90	5,21	2000	216,5	2000	182,2	39,1	4,66				OK
		A1 / 20	0,90	5,21	2000	214,5	2000	182,0	39,1	4,65				OK
		A1 / 21	0,90	5,21	2000	217,2	2000	182,2	41,4	4,40				OK
		A1 / 22	0,90	5,21	2000	217,2	2000	182,3	39,8	4,58				OK
		A1 / 23	0,90	5,21	2000	217,2	2000	182,3	39,1	4,66				OK
		A1 / 24	0,90	5,21	2000	215,7	2000	182,2	39,1	4,66				OK
		A1 / 25	0,90	5,21	2000	216,5	2000	182,1	41,5	4,39				OK
		A1 / 26	0,90	5,21	2000	216,5	2000	182,2	39,9	4,57				OK
		A1 / 27	0,90	5,21	2000	216,4	2000	182,2	39,1	4,66				OK
		A1 / 28	0,90	5,21	2000	214,4	2000	182,0	39,1	4,65				OK
		A1 / 29	0,90	5,21	2000	217,2	2000	182,1	41,5	4,39				OK
		A1 / 30	0,90	5,21	2000	217,2	2000	182,2	39,9	4,57				OK
		A1 / 31	0,90	5,21	2000	217,1	2000	182,2	39,1	4,66				OK
		A1 / 32	0,90	5,21	2000	215,5	2000	182,0	39,1	4,65				OK
		A1 / 33	0,90	5,21	2000	216,4	2000	182,2	38,8	4,69				OK
		A1 / 34	0,90	5,21	2000	217,1	2000	182,3	38,8	4,70				OK
		A1 / 35	0,90	5,21	2000	216,4	2000	182,2	38,8	4,69				OK
		A1 / 36	0,90	5,21	2000	217,1	2000	182,2	38,8	4,69				OK
		A1 / 37	0,90	5,21	2000	216,7	2000	182,2	42,3	4,30				OK
		A1 / 38	0,90	5,21	2000	216,6	2000	182,2	40,7	4,47				OK
		A1 / 39	0,90	5,21	2000	216,6	2000	182,2	40,0	4,56				OK
		A1 / 40	0,90	5,21	2000	214,6	2000	182,0	40,0	4,55				OK
		A1 / 41	0,90	5,21	2000	217,3	2000	182,3	42,3	4,31				OK
		A1 / 42	0,90	5,21	2000	217,3	2000	182,4	40,7	4,48				OK
		A1 / 43	0,90	5,21	2000	217,3	2000	182,4	40,0	4,56				OK
		A1 / 44	0,90	5,21	2000	215,8	2000	182,3	40,0	4,56				OK
		A1 / 45	0,90	5,21	2000	216,6	2000	182,1	42,3	4,30				OK
		A1 / 46	0,90	5,21	2000	216,6	2000	182,2	40,7	4,47				OK
		A1 / 47	0,90	5,21	2000	216,5	2000	182,2	40,0	4,56				OK
		A1 / 48	0,90	5,21	2000	214,5	2000	182,0	40,0	4,55				OK
		A1 / 49	0,90	5,21	2000	217,3	2000	182,2	42,4	4,30	4,30	0,91	3,90	OK
		A1 / 50	0,90	5,21	2000	217,3	2000	182,3	40,8	4,47				OK
		A1 / 51	0,90	5,21	2000	217,2	2000	182,3	40,0	4,56				OK
		A1 / 52	0,90	5,21	2000	215,7	2000	182,1	40,0	4,55				OK
		A1 / 53	0,90	5,21	2000	216,6	2000	182,2	40,3	4,52				OK
		A1 / 54	0,90	5,21	2000	217,3	2000	182,4	40,3	4,53				OK
		A1 / 55	0,90	5,21	2000	216,5	2000	182,2	40,3	4,52				OK
		A1 / 56	0,90	5,21	2000	217,3	2000	182,3	40,3	4,52				OK
		X+ A1 / 60	0,90	5,18	2000	178,5	2000	179,0	27,5	6,48				OK
		X- A1 / 72	0,90	5,17	2000	176,9	2000	177,7	27,5	6,44				OK
		Y+ A1 / 76	0,90	5,18	2000	188,9	2000	179,6	27,4	6,56				OK
		Y- A1 / 88	0,90	5,17	2000	188,1	2000	178,9	27,6	6,48				OK
38	38	A1 / 1	0,90	5,09	2000	213,0	2000	178,5	38,6	4,63				OK
		A1 / 2	0,90	5,08	2000	212,7	2000	178,3	37,0	4,82				OK
		A1 / 3	0,90	5,08	2000	212,7	2000	178,3	36,3	4,91				OK
		A1 / 4	0,90	5,08	2000	210,7	2000	178,1	36,3	4,91				OK
		A1 / 5	0,90	5,09	2000	213,6	2000	178,6	38,6	4,63				OK
		A1 / 6	0,90	5,08	2000	213,3	2000	178,4	37,0	4,82				OK
		A1 / 7	0,90	5,09	2000	213,3	2000	178,5	36,3	4,91				OK
		A1 / 8	0,90	5,09	2000	211,8	2000	178,3	36,3	4,91				OK
		A1 / 9	0,90	5,09	2000	213,0	2000	178,6	38,6	4,62				OK
		A1 / 10	0,90	5,08	2000	212,7	2000	178,4	37,0	4,82				OK
		A1 / 11	0,90	5,09	2000	212,7	2000	178,4	36,4	4,91				OK
		A1 / 12	0,90	5,09	2000	210,8	2000	178,3	36,4	4,90				OK
		A1 / 13	0,90	5,09	2000	213,7	2000	178,6	38,6	4,63				OK
		A1 / 14	0,90	5,08	2000	213,4	2000	178,4	37,0	4,82				OK
		A1 / 15	0,90	5,09	2000	213,4	2000	178,5	36,3	4,91				OK
		A1 / 16	0,90	5,09	2000	211,9	2000	178,3	36,3	4,91				OK
		A1 / 17	0,90	5,08	2000	212,8	2000	178,3	38,0	4,69				OK
		A1 / 18	0,90	5,08	2000	212,4	2000	178,1	36,4	4,89				OK
		A1 / 19	0,90	5,08	2000	212,4	2000	178,1	35,8	4,98				OK
		A1 / 20	0,90	5,08	2000	210,5	2000	177,9	35,8	4,98				OK
		A1 / 21	0,90	5,08	2000	213,4	2000	178,4	38,1	4,69				OK
		A1 / 22	0,90	5,08	2000	213,1	2000	178,2	36,5	4,88				OK
		A1 / 23	0,90	5,08	2000	213,1	2000	178,2	35,8	4,98				OK

R.T.P. Sampaulesi-Sediari-Tarozi

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 23443

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 24	0,90	5,08	2000	211,6	2000	178,1	35,8	4,97				OK
		A1 / 25	0,90	5,09	2000	212,8	2000	178,4	38,1	4,68				OK
		A1 / 26	0,90	5,08	2000	212,5	2000	178,2	36,5	4,88				OK
		A1 / 27	0,90	5,08	2000	212,5	2000	178,2	35,8	4,97				OK
		A1 / 28	0,90	5,08	2000	210,5	2000	178,1	35,9	4,97				OK
		A1 / 29	0,90	5,08	2000	213,5	2000	178,4	38,1	4,69				OK
		A1 / 30	0,90	5,08	2000	213,1	2000	178,2	36,5	4,89				OK
		A1 / 31	0,90	5,08	2000	213,2	2000	178,3	35,8	4,98				OK
		A1 / 32	0,90	5,08	2000	211,7	2000	178,1	35,8	4,98				OK
		A1 / 33	0,90	5,07	2000	212,3	2000	178,0	35,4	5,02				OK
		A1 / 34	0,90	5,08	2000	213,0	2000	178,1	35,5	5,02				OK
		A1 / 35	0,90	5,08	2000	212,3	2000	178,1	35,5	5,02				OK
		A1 / 36	0,90	5,08	2000	213,0	2000	178,1	35,4	5,03				OK
		A1 / 37	0,90	5,09	2000	213,2	2000	178,7	39,1	4,57				OK
		A1 / 38	0,90	5,09	2000	212,9	2000	178,5	37,5	4,76				OK
		A1 / 39	0,90	5,09	2000	212,9	2000	178,6	36,8	4,85				OK
		A1 / 40	0,90	5,09	2000	210,9	2000	178,3	36,8	4,85				OK
		A1 / 41	0,90	5,10	2000	213,8	2000	178,8	39,1	4,57				OK
		A1 / 42	0,90	5,09	2000	213,5	2000	178,6	37,5	4,76				OK
		A1 / 43	0,90	5,09	2000	213,6	2000	178,7	36,9	4,85				OK
		A1 / 44	0,90	5,09	2000	212,0	2000	178,5	36,9	4,84				OK
		A1 / 45	0,90	5,10	2000	213,2	2000	178,8	39,1	4,57	4,57	0,85	3,90	OK
		A1 / 46	0,90	5,09	2000	212,9	2000	178,6	37,5	4,76				OK
		A1 / 47	0,90	5,09	2000	212,9	2000	178,6	36,9	4,84				OK
		A1 / 48	0,90	5,09	2000	211,0	2000	178,5	36,9	4,84				OK
		A1 / 49	0,90	5,10	2000	213,9	2000	178,8	39,1	4,57				OK
		A1 / 50	0,90	5,09	2000	213,6	2000	178,6	37,5	4,76				OK
		A1 / 51	0,90	5,09	2000	213,6	2000	178,7	36,8	4,85				OK
		A1 / 52	0,90	5,09	2000	212,1	2000	178,5	36,8	4,85				OK
		A1 / 53	0,90	5,09	2000	213,0	2000	178,7	37,2	4,81				OK
		A1 / 54	0,90	5,10	2000	213,7	2000	178,8	37,2	4,80				OK
		A1 / 55	0,90	5,10	2000	213,1	2000	178,8	37,2	4,80				OK
		A1 / 56	0,90	5,10	2000	213,8	2000	178,8	37,2	4,81				OK
	X+	A1 / 57	0,90	5,06	2000	175,0	2000	175,3	24,7	7,09				OK
	X-	A1 / 66	0,90	5,11	2000	179,6	2000	176,7	26,0	6,80				OK
	Y+	A1 / 82	0,90	5,09	2000	191,4	2000	177,1	25,7	6,89				OK
	Y-	A1 / 88	0,90	5,10	2000	186,4	2000	177,1	25,2	7,01				OK
39	39	A1 / 1	0,90	2,61	2000	123,4	2000	94,1	17,6	5,35				OK
		A1 / 2	0,90	2,61	2000	123,3	2000	94,1	17,2	5,48				OK
		A1 / 3	0,90	2,61	2000	123,3	2000	94,1	16,8	5,60				OK
		A1 / 4	0,90	2,61	2000	122,2	2000	94,0	16,8	5,61				OK
		A1 / 5	0,90	2,61	2000	123,6	2000	94,2	17,8	5,29				OK
		A1 / 6	0,90	2,61	2000	123,5	2000	94,2	17,4	5,42				OK
		A1 / 7	0,90	2,61	2000	123,5	2000	94,2	17,0	5,54				OK
		A1 / 8	0,90	2,61	2000	122,6	2000	94,1	17,1	5,50				OK
		A1 / 9	0,90	2,61	2000	123,3	2000	94,1	17,7	5,31				OK
		A1 / 10	0,90	2,61	2000	123,2	2000	94,1	17,3	5,44				OK
		A1 / 11	0,90	2,61	2000	123,2	2000	94,1	16,9	5,56				OK
		A1 / 12	0,90	2,61	2000	122,1	2000	94,0	17,0	5,54				OK
		A1 / 13	0,90	2,61	2000	123,5	2000	94,1	17,5	5,37				OK
		A1 / 14	0,90	2,61	2000	123,5	2000	94,1	17,1	5,50				OK
		A1 / 15	0,90	2,61	2000	123,4	2000	94,1	16,7	5,63				OK
		A1 / 16	0,90	2,61	2000	122,5	2000	94,0	16,6	5,65				OK
		A1 / 17	0,90	2,61	2000	123,3	2000	94,1	18,0	5,23				OK
		A1 / 18	0,90	2,61	2000	123,2	2000	94,1	17,6	5,35				OK
		A1 / 19	0,90	2,61	2000	123,1	2000	94,1	17,2	5,47				OK
		A1 / 20	0,90	2,61	2000	122,1	2000	94,0	17,2	5,48				OK
		A1 / 21	0,90	2,61	2000	123,5	2000	94,1	18,2	5,17	5,17	0,78	4,02	OK
		A1 / 22	0,90	2,61	2000	123,4	2000	94,1	17,8	5,29				OK
		A1 / 23	0,90	2,61	2000	123,3	2000	94,1	17,4	5,41				OK
		A1 / 24	0,90	2,61	2000	122,4	2000	94,0	17,5	5,37				OK
		A1 / 25	0,90	2,61	2000	123,2	2000	94,1	18,1	5,19				OK
		A1 / 26	0,90	2,61	2000	123,1	2000	94,1	17,7	5,32				OK
		A1 / 27	0,90	2,61	2000	123,1	2000	94,1	17,3	5,43				OK
		A1 / 28	0,90	2,61	2000	122,0	2000	94,0	17,4	5,41				OK
		A1 / 29	0,90	2,61	2000	123,4	2000	94,1	17,9	5,25				OK
		A1 / 30	0,90	2,61	2000	123,3	2000	94,1	17,5	5,38				OK
		A1 / 31	0,90	2,61	2000	123,3	2000	94,1	17,1	5,49				OK
		A1 / 32	0,90	2,61	2000	122,4	2000	94,0	17,0	5,52				OK
		A1 / 33	0,90	2,61	2000	123,1	2000	94,1	17,5	5,38				OK
		A1 / 34	0,90	2,61	2000	123,2	2000	94,0	17,7	5,32				OK
		A1 / 35	0,90	2,61	2000	123,0	2000	94,0	17,6	5,35				OK
		A1 / 36	0,90	2,61	2000	123,2	2000	94,0	17,4	5,41				OK
		A1 / 37	0,90	2,61	2000	123,5	2000	94,2	17,2	5,48				OK
		A1 / 38	0,90	2,61	2000	123,4	2000	94,2	16,8	5,61				OK
		A1 / 39	0,90	2,61	2000	123,4	2000	94,2	16,4	5,74				OK
		A1 / 40	0,90	2,61	2000	122,3	2000	94,1	16,4	5,75				OK
		A1 / 41	0,90	2,61	2000	123,7	2000	94,2	17,4	5,41				OK
		A1 / 42	0,90	2,61	2000	123,6	2000	94,2	17,0	5,55				OK
		A1 / 43	0,90	2,61	2000	123,6	2000	94,2	16,6	5,67				OK
		A1 / 44	0,90	2,61	2000	122,7	2000	94,2	16,7	5,64				OK
		A1 / 45	0,90	2,61	2000	123,4	2000	94,1	17,3	5,44				OK
		A1 / 46	0,90	2,61	2000	123,3	2000	94,1	16,9	5,57				OK

R.T.P. Sampaolesi-Sediari-Tarozzi

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 23443

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 47	0,90	2,61	2000	123,3	2000	94,1	16,5	5,70				OK
		A1 / 48	0,90	2,61	2000	122,3	2000	94,1	16,6	5,68				OK
		A1 / 49	0,90	2,61	2000	123,7	2000	94,1	17,1	5,50				OK
		A1 / 50	0,90	2,61	2000	123,6	2000	94,1	16,7	5,64				OK
		A1 / 51	0,90	2,61	2000	123,6	2000	94,1	16,3	5,77				OK
		A1 / 52	0,90	2,61	2000	122,6	2000	94,0	16,2	5,79				OK
		A1 / 53	0,90	2,61	2000	123,5	2000	94,2	16,1	5,84				OK
		A1 / 54	0,90	2,61	2000	123,7	2000	94,2	16,3	5,77				OK
		A1 / 55	0,90	2,61	2000	123,4	2000	94,2	16,3	5,79				OK
		A1 / 56	0,90	2,61	2000	123,7	2000	94,2	16,1	5,86				OK
	X+	A1 / 60	0,90	2,46	2000	98,6	2000	87,9	11,6	7,60				OK
	X-	A1 / 67	0,89	2,50	2000	101,3	2000	89,0	13,6	6,55				OK
	Y+	A1 / 83	0,89	2,61	2000	109,7	2000	92,9	14,1	6,60				OK
	Y-	A1 / 85	0,90	2,54	2000	105,4	2000	91,1	10,8	8,47				OK
40	40	A1 / 1	0,90	2,60	2000	123,7	2000	94,2	17,1	5,52				OK
		A1 / 2	0,90	2,60	2000	123,5	2000	94,1	16,5	5,70				OK
		A1 / 3	0,90	2,60	2000	123,5	2000	94,1	16,2	5,82				OK
		A1 / 4	0,90	2,60	2000	122,5	2000	94,1	16,2	5,81				OK
		A1 / 5	0,90	2,60	2000	123,8	2000	94,2	17,1	5,51				OK
		A1 / 6	0,90	2,60	2000	123,7	2000	94,1	16,5	5,69				OK
		A1 / 7	0,90	2,60	2000	123,7	2000	94,1	16,2	5,80				OK
		A1 / 8	0,90	2,60	2000	122,7	2000	94,0	16,2	5,79				OK
		A1 / 9	0,90	2,60	2000	123,6	2000	94,2	17,1	5,52				OK
		A1 / 10	0,90	2,60	2000	123,5	2000	94,1	16,5	5,70				OK
		A1 / 11	0,90	2,60	2000	123,5	2000	94,1	16,2	5,82				OK
		A1 / 12	0,90	2,60	2000	122,4	2000	94,0	16,2	5,81				OK
		A1 / 13	0,90	2,60	2000	123,9	2000	94,2	17,0	5,53				OK
		A1 / 14	0,90	2,60	2000	123,8	2000	94,2	16,5	5,72				OK
		A1 / 15	0,90	2,60	2000	123,8	2000	94,2	16,1	5,84				OK
		A1 / 16	0,90	2,60	2000	122,9	2000	94,1	16,1	5,84				OK
		A1 / 17	0,90	2,60	2000	123,6	2000	94,1	17,0	5,54				OK
		A1 / 18	0,90	2,60	2000	123,4	2000	94,0	16,4	5,72				OK
		A1 / 19	0,90	2,60	2000	123,4	2000	94,0	16,1	5,84				OK
		A1 / 20	0,90	2,60	2000	122,3	2000	94,0	16,1	5,84				OK
		A1 / 21	0,90	2,60	2000	123,7	2000	94,1	17,0	5,53				OK
		A1 / 22	0,90	2,60	2000	123,6	2000	94,0	16,5	5,71				OK
		A1 / 23	0,90	2,60	2000	123,5	2000	94,0	16,1	5,83				OK
		A1 / 24	0,90	2,60	2000	122,6	2000	93,9	16,2	5,81				OK
		A1 / 25	0,90	2,60	2000	123,5	2000	94,1	17,0	5,54				OK
		A1 / 26	0,90	2,60	2000	123,4	2000	94,0	16,4	5,72				OK
		A1 / 27	0,90	2,60	2000	123,4	2000	94,0	16,1	5,84				OK
		A1 / 28	0,90	2,60	2000	122,3	2000	93,9	16,1	5,84				OK
		A1 / 29	0,90	2,60	2000	123,8	2000	94,1	16,9	5,56				OK
		A1 / 30	0,90	2,60	2000	123,7	2000	94,1	16,4	5,74				OK
		A1 / 31	0,90	2,60	2000	123,7	2000	94,1	16,1	5,86				OK
		A1 / 32	0,90	2,60	2000	122,8	2000	94,0	16,0	5,87				OK
		A1 / 33	0,90	2,60	2000	123,3	2000	94,0	16,0	5,86				OK
		A1 / 34	0,90	2,60	2000	123,5	2000	94,0	16,1	5,84				OK
		A1 / 35	0,90	2,60	2000	123,3	2000	94,0	16,0	5,86				OK
		A1 / 36	0,90	2,60	2000	123,6	2000	94,0	16,0	5,87				OK
		A1 / 37	0,90	2,60	2000	123,6	2000	94,1	17,1	5,49				OK
		A1 / 38	0,90	2,60	2000	123,6	2000	94,2	16,6	5,68				OK
		A1 / 39	0,90	2,60	2000	123,6	2000	94,2	16,3	5,79				OK
		A1 / 40	0,90	2,60	2000	122,5	2000	94,1	16,3	5,79				OK
		A1 / 41	0,90	2,60	2000	123,8	2000	94,2	17,2	5,48	5,48	0,73	4,02	OK
		A1 / 42	0,90	2,60	2000	123,8	2000	94,2	16,6	5,67				OK
		A1 / 43	0,90	2,60	2000	123,8	2000	94,2	16,3	5,78				OK
		A1 / 44	0,90	2,60	2000	122,9	2000	94,1	16,3	5,77				OK
		A1 / 45	0,90	2,60	2000	123,6	2000	94,1	17,1	5,49				OK
		A1 / 46	0,90	2,60	2000	123,6	2000	94,2	16,6	5,68				OK
		A1 / 47	0,90	2,60	2000	123,5	2000	94,1	16,3	5,79				OK
		A1 / 48	0,90	2,60	2000	122,5	2000	94,1	16,3	5,79				OK
		A1 / 49	0,90	2,60	2000	123,8	2000	94,1	17,1	5,50				OK
		A1 / 50	0,90	2,60	2000	123,8	2000	94,2	16,5	5,69				OK
		A1 / 51	0,90	2,60	2000	123,8	2000	94,2	16,2	5,80				OK
		A1 / 52	0,90	2,60	2000	122,9	2000	94,1	16,2	5,81				OK
		A1 / 53	0,90	2,60	2000	123,6	2000	94,1	16,3	5,77				OK
		A1 / 54	0,90	2,60	2000	123,8	2000	94,2	16,4	5,76				OK
		A1 / 55	0,90	2,60	2000	123,5	2000	94,1	16,3	5,77				OK
		A1 / 56	0,90	2,60	2000	123,8	2000	94,1	16,3	5,78				OK
	X+	A1 / 60	0,90	2,43	2000	98,2	2000	87,2	11,5	7,56				OK
	X-	A1 / 67	0,90	2,44	2000	100,4	2000	87,7	11,4	7,68				OK
	Y+	A1 / 76	0,90	2,54	2000	105,4	2000	91,0	11,8	7,70				OK
	Y-	A1 / 85	0,90	2,54	2000	105,7	2000	91,2	10,9	8,38				OK
41	41	A1 / 1	0,90	2,60	2000	123,3	2000	93,8	17,2	5,46				OK
		A1 / 2	0,90	2,59	2000	123,1	2000	93,8	16,6	5,64				OK
		A1 / 3	0,90	2,59	2000	123,1	2000	93,8	16,3	5,76				OK
		A1 / 4	0,90	2,59	2000	122,1	2000	93,7	16,3	5,76				OK
		A1 / 5	0,90	2,60	2000	123,5	2000	93,9	17,2	5,45				OK
		A1 / 6	0,90	2,59	2000	123,3	2000	93,8	16,6	5,64				OK
		A1 / 7	0,90	2,59	2000	123,3	2000	93,8	16,3	5,75				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 8	0,90	2,59	2000	122,4	2000	93,7	16,3	5,74				OK
		A1 / 9	0,90	2,60	2000	123,3	2000	93,9	17,2	5,46				OK
		A1 / 10	0,90	2,59	2000	123,1	2000	93,8	16,6	5,64				OK
		A1 / 11	0,90	2,60	2000	123,1	2000	93,8	16,3	5,76				OK
		A1 / 12	0,90	2,60	2000	122,1	2000	93,7	16,3	5,76				OK
		A1 / 13	0,90	2,60	2000	123,5	2000	93,9	17,2	5,47				OK
		A1 / 14	0,90	2,59	2000	123,4	2000	93,8	16,6	5,65				OK
		A1 / 15	0,90	2,60	2000	123,4	2000	93,8	16,3	5,77				OK
		A1 / 16	0,90	2,60	2000	122,5	2000	93,8	16,2	5,77				OK
		A1 / 17	0,90	2,59	2000	123,2	2000	93,8	17,1	5,48				OK
		A1 / 18	0,90	2,59	2000	123,0	2000	93,7	16,5	5,67				OK
		A1 / 19	0,90	2,59	2000	123,0	2000	93,7	16,2	5,78				OK
		A1 / 20	0,90	2,59	2000	122,0	2000	93,6	16,2	5,78				OK
		A1 / 21	0,90	2,59	2000	123,4	2000	93,8	17,1	5,47				OK
		A1 / 22	0,90	2,59	2000	123,2	2000	93,7	16,6	5,66				OK
		A1 / 23	0,90	2,59	2000	123,2	2000	93,7	16,2	5,78				OK
		A1 / 24	0,90	2,59	2000	122,3	2000	93,6	16,2	5,77				OK
		A1 / 25	0,90	2,59	2000	123,2	2000	93,8	17,1	5,48				OK
		A1 / 26	0,90	2,59	2000	123,0	2000	93,7	16,5	5,67				OK
		A1 / 27	0,90	2,59	2000	123,0	2000	93,7	16,2	5,79				OK
		A1 / 28	0,90	2,59	2000	122,0	2000	93,6	16,2	5,78				OK
		A1 / 29	0,90	2,59	2000	123,4	2000	93,8	17,1	5,49				OK
		A1 / 30	0,90	2,59	2000	123,3	2000	93,7	16,5	5,68				OK
		A1 / 31	0,90	2,59	2000	123,3	2000	93,7	16,2	5,80				OK
		A1 / 32	0,90	2,59	2000	122,4	2000	93,7	16,2	5,80				OK
		A1 / 33	0,90	2,59	2000	123,0	2000	93,6	16,1	5,80				OK
		A1 / 34	0,90	2,59	2000	123,1	2000	93,6	16,2	5,79				OK
		A1 / 35	0,90	2,59	2000	123,0	2000	93,7	16,1	5,80				OK
		A1 / 36	0,90	2,59	2000	123,2	2000	93,7	16,1	5,81				OK
		A1 / 37	0,90	2,60	2000	123,4	2000	93,9	17,3	5,44				OK
		A1 / 38	0,90	2,60	2000	123,3	2000	93,9	16,7	5,62				OK
		A1 / 39	0,90	2,60	2000	123,2	2000	93,9	16,4	5,74				OK
		A1 / 40	0,90	2,60	2000	122,2	2000	93,8	16,4	5,73				OK
		A1 / 41	0,90	2,60	2000	123,5	2000	93,9	17,3	5,43	5,43	0,74	4,02	OK
		A1 / 42	0,90	2,60	2000	123,4	2000	93,9	16,7	5,61				OK
		A1 / 43	0,90	2,60	2000	123,4	2000	93,9	16,4	5,73				OK
		A1 / 44	0,90	2,60	2000	122,5	2000	93,8	16,4	5,72				OK
		A1 / 45	0,90	2,60	2000	123,4	2000	93,9	17,3	5,44				OK
		A1 / 46	0,90	2,60	2000	123,2	2000	93,9	16,7	5,62				OK
		A1 / 47	0,90	2,60	2000	123,2	2000	93,9	16,4	5,74				OK
		A1 / 48	0,90	2,60	2000	122,2	2000	93,8	16,4	5,73				OK
		A1 / 49	0,90	2,60	2000	123,6	2000	94,0	17,3	5,45				OK
		A1 / 50	0,90	2,60	2000	123,5	2000	93,9	16,7	5,63				OK
		A1 / 51	0,90	2,60	2000	123,5	2000	93,9	16,3	5,75				OK
		A1 / 52	0,90	2,60	2000	122,6	2000	93,9	16,3	5,75				OK
		A1 / 53	0,90	2,60	2000	123,3	2000	93,9	16,4	5,72				OK
		A1 / 54	0,90	2,60	2000	123,5	2000	93,9	16,4	5,71				OK
		A1 / 55	0,90	2,60	2000	123,3	2000	94,0	16,4	5,72				OK
		A1 / 56	0,90	2,60	2000	123,6	2000	94,0	16,4	5,73				OK
	X+	A1 / 57	0,90	2,59	2000	102,8	2000	92,7	11,3	8,17				OK
	X-	A1 / 66	0,90	2,59	2000	104,7	2000	92,7	11,5	8,07				OK
	Y+	A1 / 82	0,90	2,59	2000	109,9	2000	92,8	11,7	7,94				OK
	Y-	A1 / 88	0,90	2,60	2000	107,7	2000	93,4	11,0	8,52				OK
42	42	A1 / 1	0,90	2,28	2000	111,6	2000	82,8	20,1	4,13				OK
		A1 / 2	0,90	2,28	2000	111,5	2000	82,8	19,4	4,26				OK
		A1 / 3	0,90	2,28	2000	111,4	2000	82,8	19,0	4,35				OK
		A1 / 4	0,90	2,28	2000	110,5	2000	82,7	19,0	4,34				OK
		A1 / 5	0,90	2,28	2000	111,7	2000	82,8	20,1	4,12				OK
		A1 / 6	0,90	2,28	2000	111,6	2000	82,8	19,5	4,25				OK
		A1 / 7	0,90	2,28	2000	111,6	2000	82,8	19,1	4,34				OK
		A1 / 8	0,90	2,28	2000	110,7	2000	82,7	19,1	4,33				OK
		A1 / 9	0,90	2,28	2000	111,6	2000	82,8	20,1	4,13				OK
		A1 / 10	0,90	2,28	2000	111,4	2000	82,8	19,4	4,26				OK
		A1 / 11	0,90	2,28	2000	111,4	2000	82,8	19,0	4,35				OK
		A1 / 12	0,90	2,28	2000	110,5	2000	82,7	19,0	4,35				OK
		A1 / 13	0,90	2,28	2000	111,7	2000	82,8	20,0	4,14				OK
		A1 / 14	0,90	2,28	2000	111,6	2000	82,8	19,4	4,27				OK
		A1 / 15	0,90	2,28	2000	111,6	2000	82,8	19,0	4,37				OK
		A1 / 16	0,90	2,28	2000	110,8	2000	82,7	18,9	4,37				OK
		A1 / 17	0,90	2,28	2000	111,4	2000	82,7	20,2	4,10				OK
		A1 / 18	0,90	2,28	2000	111,3	2000	82,6	19,5	4,23				OK
		A1 / 19	0,90	2,28	2000	111,3	2000	82,7	19,1	4,32				OK
		A1 / 20	0,90	2,28	2000	110,4	2000	82,6	19,1	4,32				OK
		A1 / 21	0,90	2,28	2000	111,6	2000	82,7	20,2	4,09	4,09	0,99	4,06	OK
		A1 / 22	0,90	2,28	2000	111,4	2000	82,7	19,6	4,22				OK
		A1 / 23	0,90	2,28	2000	111,4	2000	82,7	19,2	4,31				OK
		A1 / 24	0,90	2,28	2000	110,6	2000	82,6	19,2	4,30				OK
		A1 / 25	0,90	2,28	2000	111,4	2000	82,7	20,1	4,11				OK
		A1 / 26	0,90	2,28	2000	111,3	2000	82,6	19,5	4,23				OK
		A1 / 27	0,90	2,28	2000	111,3	2000	82,7	19,1	4,33				OK
		A1 / 28	0,90	2,28	2000	110,3	2000	82,6	19,1	4,32				OK
		A1 / 29	0,90	2,28	2000	111,6	2000	82,7	20,1	4,12				OK
		A1 / 30	0,90	2,28	2000	111,5	2000	82,7	19,5	4,24				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 31	0,90	2,28	2000	111,5	2000	82,7	19,1	4,34				OK
		A1 / 32	0,90	2,28	2000	110,7	2000	82,6	19,0	4,34				OK
		A1 / 33	0,89	2,28	2000	111,2	2000	82,6	19,2	4,30				OK
		A1 / 34	0,89	2,28	2000	111,3	2000	82,6	19,2	4,29				OK
		A1 / 35	0,90	2,28	2000	111,2	2000	82,6	19,2	4,31				OK
		A1 / 36	0,90	2,28	2000	111,4	2000	82,6	19,1	4,32				OK
		A1 / 37	0,90	2,28	2000	111,7	2000	82,9	20,0	4,15				OK
		A1 / 38	0,90	2,28	2000	111,6	2000	82,9	19,4	4,28				OK
		A1 / 39	0,90	2,28	2000	111,6	2000	82,9	18,9	4,38				OK
		A1 / 40	0,90	2,28	2000	110,7	2000	82,8	18,9	4,37				OK
		A1 / 41	0,90	2,28	2000	111,8	2000	82,9	20,0	4,14				OK
		A1 / 42	0,90	2,28	2000	111,7	2000	82,9	19,4	4,27				OK
		A1 / 43	0,90	2,28	2000	111,7	2000	82,9	19,0	4,37				OK
		A1 / 44	0,90	2,28	2000	110,9	2000	82,8	19,0	4,35				OK
		A1 / 45	0,90	2,28	2000	111,7	2000	82,9	20,0	4,15				OK
		A1 / 46	0,90	2,28	2000	111,6	2000	82,9	19,3	4,29				OK
		A1 / 47	0,90	2,28	2000	111,6	2000	82,9	18,9	4,38				OK
		A1 / 48	0,90	2,28	2000	110,6	2000	82,8	18,9	4,38				OK
		A1 / 49	0,90	2,28	2000	111,9	2000	83,0	19,9	4,17				OK
		A1 / 50	0,90	2,28	2000	111,8	2000	82,9	19,3	4,30				OK
		A1 / 51	0,90	2,28	2000	111,8	2000	82,9	18,9	4,39				OK
		A1 / 52	0,90	2,28	2000	110,9	2000	82,8	18,8	4,40				OK
		A1 / 53	0,90	2,28	2000	111,7	2000	83,0	18,9	4,40				OK
		A1 / 54	0,90	2,28	2000	111,8	2000	83,0	18,9	4,38				OK
		A1 / 55	0,90	2,28	2000	111,7	2000	83,0	18,9	4,40				OK
		A1 / 56	0,90	2,28	2000	111,9	2000	83,0	18,8	4,41				OK
	X+	A1 / 57	0,89	2,26	2000	92,7	2000	81,0	13,5	6,00				OK
	X-	A1 / 66	0,90	2,29	2000	95,4	2000	81,9	13,5	6,07				OK
	Y+	A1 / 73	0,89	2,26	2000	96,4	2000	81,1	14,2	5,73				OK
	Y-	A1 / 79	0,90	2,29	2000	100,2	2000	82,6	12,3	6,73				OK
43	43	A1 / 1	0,89	5,88	2000	237,0	2000	202,7	36,4	5,57				OK
		A1 / 2	0,89	5,88	2000	237,0	2000	202,8	34,7	5,85				OK
		A1 / 3	0,89	5,88	2000	236,8	2000	202,7	34,1	5,95				OK
		A1 / 4	0,89	5,88	2000	234,7	2000	202,5	34,0	5,95				OK
		A1 / 5	0,89	5,88	2000	237,8	2000	202,8	36,3	5,58				OK
		A1 / 6	0,89	5,88	2000	237,7	2000	202,8	34,6	5,86				OK
		A1 / 7	0,89	5,88	2000	237,6	2000	202,8	34,0	5,96				OK
		A1 / 8	0,89	5,88	2000	236,0	2000	202,7	34,0	5,97				OK
		A1 / 9	0,89	5,88	2000	236,9	2000	202,6	36,4	5,56				OK
		A1 / 10	0,89	5,88	2000	236,8	2000	202,7	34,7	5,84				OK
		A1 / 11	0,89	5,88	2000	236,7	2000	202,6	34,1	5,94				OK
		A1 / 12	0,89	5,87	2000	234,5	2000	202,4	34,1	5,94				OK
		A1 / 13	0,89	5,88	2000	237,7	2000	202,7	36,5	5,56				OK
		A1 / 14	0,89	5,88	2000	237,7	2000	202,8	34,7	5,84				OK
		A1 / 15	0,89	5,88	2000	237,6	2000	202,7	34,1	5,94				OK
		A1 / 16	0,89	5,87	2000	235,9	2000	202,5	34,2	5,93				OK
		A1 / 17	0,89	5,88	2000	237,2	2000	202,9	35,8	5,66				OK
		A1 / 18	0,89	5,89	2000	237,2	2000	202,9	34,1	5,96				OK
		A1 / 19	0,89	5,88	2000	237,0	2000	202,9	33,5	6,06				OK
		A1 / 20	0,89	5,88	2000	234,9	2000	202,7	33,5	6,06				OK
		A1 / 21	0,89	5,88	2000	238,0	2000	203,0	35,8	5,68				OK
		A1 / 22	0,89	5,89	2000	237,9	2000	203,0	34,0	5,97				OK
		A1 / 23	0,89	5,88	2000	237,8	2000	203,0	33,4	6,07				OK
		A1 / 24	0,89	5,88	2000	236,2	2000	202,9	33,4	6,08				OK
		A1 / 25	0,89	5,88	2000	237,1	2000	202,8	35,8	5,66				OK
		A1 / 26	0,89	5,88	2000	237,1	2000	202,9	34,1	5,95				OK
		A1 / 27	0,89	5,88	2000	236,9	2000	202,8	33,5	6,05				OK
		A1 / 28	0,89	5,88	2000	234,7	2000	202,6	33,5	6,05				OK
		A1 / 29	0,89	5,88	2000	237,9	2000	202,9	35,9	5,65				OK
		A1 / 30	0,89	5,88	2000	237,9	2000	202,9	34,1	5,94				OK
		A1 / 31	0,89	5,88	2000	237,8	2000	202,9	33,6	6,05				OK
		A1 / 32	0,89	5,88	2000	236,1	2000	202,7	33,6	6,03				OK
		A1 / 33	0,89	5,89	2000	237,2	2000	203,0	33,1	6,14				OK
		A1 / 34	0,89	5,89	2000	238,0	2000	203,1	33,0	6,15				OK
		A1 / 35	0,89	5,88	2000	237,1	2000	202,9	33,1	6,13				OK
		A1 / 36	0,89	5,89	2000	237,9	2000	203,0	33,2	6,12				OK
		A1 / 37	0,89	5,87	2000	236,8	2000	202,5	37,0	5,47				OK
		A1 / 38	0,89	5,87	2000	236,8	2000	202,6	35,2	5,75				OK
		A1 / 39	0,89	5,87	2000	236,6	2000	202,5	34,6	5,84				OK
		A1 / 40	0,89	5,87	2000	234,5	2000	202,3	34,6	5,84				OK
		A1 / 41	0,89	5,87	2000	237,6	2000	202,6	36,9	5,49				OK
		A1 / 42	0,89	5,87	2000	237,5	2000	202,6	35,2	5,76				OK
		A1 / 43	0,89	5,87	2000	237,4	2000	202,6	34,6	5,86				OK
		A1 / 44	0,89	5,87	2000	235,8	2000	202,5	34,5	5,86				OK
		A1 / 45	0,89	5,87	2000	236,7	2000	202,4	37,0	5,47				OK
		A1 / 46	0,89	5,87	2000	236,6	2000	202,5	35,3	5,74				OK
		A1 / 47	0,89	5,87	2000	236,5	2000	202,4	34,7	5,84				OK
		A1 / 48	0,89	5,87	2000	234,3	2000	202,2	34,7	5,83				OK
		A1 / 49	0,89	5,87	2000	237,6	2000	202,5	37,1	5,46	5,46	0,71	3,89	OK
		A1 / 50	0,89	5,87	2000	237,5	2000	202,6	35,3	5,74				OK
		A1 / 51	0,89	5,87	2000	237,4	2000	202,5	34,7	5,83				OK
		A1 / 52	0,89	5,87	2000	235,7	2000	202,4	34,8	5,82				OK
		A1 / 53	0,89	5,87	2000	236,5	2000	202,4	35,0	5,78				OK

R.T.P. Sampaulesi-Sediari-Tarozzi

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 23443

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 54	0,89	5,87	2000	237,3	2000	202,4	35,0	5,79				OK
		A1 / 55	0,89	5,87	2000	236,4	2000	202,3	35,1	5,77				OK
		A1 / 56	0,89	5,87	2000	237,3	2000	202,4	35,1	5,76				OK
		X+ A1 / 62	0,89	5,86	2000	198,5	2000	200,0	23,9	8,30				OK
		X- A1 / 69	0,89	5,86	2000	195,0	2000	199,9	24,1	8,09				OK
		Y+ A1 / 83	0,89	5,90	2000	214,7	2000	202,7	22,5	9,00				OK
		Y- A1 / 85	0,89	5,84	2000	206,5	2000	199,9	24,9	8,04				OK
44	44	A1 / 1	0,90	5,91	2000	242,1	2000	205,9	54,8	3,76				OK
		A1 / 2	0,90	5,91	2000	241,8	2000	205,8	52,5	3,92				OK
		A1 / 3	0,90	5,91	2000	241,8	2000	205,9	51,5	4,00				OK
		A1 / 4	0,90	5,91	2000	239,5	2000	205,6	51,5	3,99				OK
		A1 / 5	0,90	5,91	2000	242,8	2000	206,0	54,8	3,76				OK
		A1 / 6	0,90	5,91	2000	242,6	2000	205,9	52,4	3,93				OK
		A1 / 7	0,90	5,91	2000	242,6	2000	206,0	51,4	4,00				OK
		A1 / 8	0,90	5,91	2000	240,8	2000	205,8	51,4	4,00				OK
		A1 / 9	0,90	5,91	2000	242,1	2000	206,0	54,7	3,76				OK
		A1 / 10	0,90	5,91	2000	241,8	2000	205,9	52,4	3,93				OK
		A1 / 11	0,90	5,91	2000	241,9	2000	205,9	51,4	4,01				OK
		A1 / 12	0,90	5,91	2000	239,6	2000	205,7	51,4	4,00				OK
		A1 / 13	0,90	5,91	2000	243,0	2000	206,1	54,8	3,76				OK
		A1 / 14	0,90	5,91	2000	242,7	2000	206,0	52,5	3,93				OK
		A1 / 15	0,90	5,91	2000	242,7	2000	206,1	51,5	4,00				OK
		A1 / 16	0,90	5,91	2000	241,1	2000	205,9	51,5	4,00				OK
		A1 / 17	0,90	5,90	2000	241,7	2000	205,6	54,4	3,78				OK
		A1 / 18	0,90	5,90	2000	241,4	2000	205,5	52,1	3,94				OK
		A1 / 19	0,90	5,90	2000	241,4	2000	205,5	51,1	4,02				OK
		A1 / 20	0,90	5,90	2000	239,1	2000	205,2	51,1	4,02				OK
		A1 / 21	0,90	5,90	2000	242,4	2000	205,7	54,4	3,78				OK
		A1 / 22	0,90	5,90	2000	242,1	2000	205,6	52,0	3,95				OK
		A1 / 23	0,90	5,90	2000	242,2	2000	205,6	51,0	4,03				OK
		A1 / 24	0,90	5,90	2000	240,4	2000	205,4	51,0	4,03				OK
		A1 / 25	0,90	5,91	2000	241,7	2000	205,7	54,3	3,79				OK
		A1 / 26	0,90	5,90	2000	241,4	2000	205,5	52,0	3,95				OK
		A1 / 27	0,90	5,91	2000	241,4	2000	205,6	51,0	4,03				OK
		A1 / 28	0,90	5,91	2000	239,2	2000	205,4	51,0	4,03				OK
		A1 / 29	0,90	5,91	2000	242,6	2000	205,8	54,4	3,78				OK
		A1 / 30	0,90	5,90	2000	242,3	2000	205,7	52,1	3,95				OK
		A1 / 31	0,90	5,91	2000	242,3	2000	205,7	51,1	4,03				OK
		A1 / 32	0,90	5,91	2000	240,7	2000	205,6	51,1	4,02				OK
		A1 / 33	0,90	5,90	2000	241,1	2000	205,3	50,8	4,04				OK
		A1 / 34	0,90	5,90	2000	241,9	2000	205,4	50,8	4,05				OK
		A1 / 35	0,90	5,90	2000	241,2	2000	205,4	50,7	4,05				OK
		A1 / 36	0,90	5,90	2000	242,0	2000	205,5	50,8	4,05				OK
		A1 / 37	0,90	5,92	2000	242,4	2000	206,2	55,2	3,73	3,73	1,04	3,88	OK
		A1 / 38	0,90	5,92	2000	242,2	2000	206,1	52,9	3,90				OK
		A1 / 39	0,90	5,92	2000	242,2	2000	206,2	51,9	3,97				OK
		A1 / 40	0,90	5,92	2000	239,9	2000	205,9	51,9	3,97				OK
		A1 / 41	0,90	5,92	2000	243,2	2000	206,3	55,2	3,74				OK
		A1 / 42	0,90	5,92	2000	243,0	2000	206,2	52,8	3,90				OK
		A1 / 43	0,90	5,92	2000	243,0	2000	206,3	51,8	3,98				OK
		A1 / 44	0,90	5,92	2000	241,3	2000	206,1	51,8	3,98				OK
		A1 / 45	0,90	5,92	2000	242,5	2000	206,3	55,1	3,74				OK
		A1 / 46	0,90	5,92	2000	242,2	2000	206,2	52,8	3,90				OK
		A1 / 47	0,90	5,92	2000	242,3	2000	206,3	51,8	3,98				OK
		A1 / 48	0,90	5,92	2000	240,0	2000	206,0	51,8	3,98				OK
		A1 / 49	0,90	5,92	2000	243,4	2000	206,4	55,2	3,74				OK
		A1 / 50	0,90	5,92	2000	243,1	2000	206,3	52,9	3,90				OK
		A1 / 51	0,90	5,92	2000	243,2	2000	206,4	51,9	3,98				OK
		A1 / 52	0,90	5,92	2000	241,5	2000	206,3	51,9	3,98				OK
		A1 / 53	0,90	5,92	2000	242,5	2000	206,4	52,2	3,96				OK
		A1 / 54	0,90	5,92	2000	243,3	2000	206,5	52,1	3,96				OK
		A1 / 55	0,90	5,93	2000	242,6	2000	206,5	52,1	3,97				OK
		A1 / 56	0,90	5,93	2000	243,4	2000	206,6	52,1	3,96				OK
		X+ A1 / 60	0,90	5,91	2000	198,7	2000	202,0	36,3	5,47				OK
		X- A1 / 69	0,90	5,93	2000	200,5	2000	203,5	34,8	5,76				OK
		Y+ A1 / 76	0,90	5,89	2000	211,1	2000	203,0	35,5	5,72				OK
		Y- A1 / 78	0,90	5,94	2000	219,0	2000	205,2	36,2	5,67				OK
45	45	A1 / 1	0,90	5,32	2000	220,5	2000	185,9	41,5	4,48				OK
		A1 / 2	0,90	5,32	2000	220,0	2000	185,6	39,9	4,65				OK
		A1 / 3	0,90	5,32	2000	220,0	2000	185,6	39,1	4,74				OK
		A1 / 4	0,90	5,32	2000	218,0	2000	185,5	39,2	4,73				OK
		A1 / 5	0,90	5,32	2000	221,1	2000	186,0	41,6	4,47				OK
		A1 / 6	0,90	5,32	2000	220,7	2000	185,7	40,0	4,64				OK
		A1 / 7	0,90	5,32	2000	220,7	2000	185,7	39,2	4,74				OK
		A1 / 8	0,90	5,32	2000	219,2	2000	185,6	39,3	4,72				OK
		A1 / 9	0,90	5,32	2000	220,4	2000	185,8	41,4	4,49				OK
		A1 / 10	0,90	5,31	2000	219,9	2000	185,5	39,8	4,66				OK
		A1 / 11	0,90	5,31	2000	219,9	2000	185,5	39,0	4,76				OK
		A1 / 12	0,90	5,31	2000	217,9	2000	185,3	38,9	4,76				OK
		A1 / 13	0,90	5,32	2000	221,1	2000	185,9	41,3	4,50				OK
		A1 / 14	0,90	5,31	2000	220,7	2000	185,6	39,7	4,67				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 15	0,90	5,31	2000	220,7	2000	185,6	38,9	4,77				OK
		A1 / 16	0,90	5,31	2000	219,1	2000	185,5	38,8	4,78				OK
		A1 / 17	0,90	5,33	2000	220,3	2000	185,8	41,5	4,48				OK
		A1 / 18	0,90	5,32	2000	219,9	2000	185,6	39,9	4,65				OK
		A1 / 19	0,90	5,32	2000	219,9	2000	185,6	39,1	4,75				OK
		A1 / 20	0,90	5,32	2000	217,9	2000	185,4	39,1	4,74				OK
		A1 / 21	0,90	5,33	2000	221,0	2000	185,9	41,5	4,47				OK
		A1 / 22	0,90	5,32	2000	220,6	2000	185,6	40,0	4,64				OK
		A1 / 23	0,90	5,32	2000	220,6	2000	185,7	39,2	4,74				OK
		A1 / 24	0,90	5,32	2000	219,1	2000	185,6	39,3	4,72				OK
		A1 / 25	0,90	5,32	2000	220,2	2000	185,7	41,3	4,49				OK
		A1 / 26	0,90	5,31	2000	219,8	2000	185,5	39,8	4,66				OK
		A1 / 27	0,90	5,31	2000	219,8	2000	185,5	39,0	4,76				OK
		A1 / 28	0,90	5,31	2000	217,7	2000	185,3	38,9	4,76				OK
		A1 / 29	0,90	5,32	2000	221,0	2000	185,8	41,2	4,50				OK
		A1 / 30	0,90	5,31	2000	220,6	2000	185,6	39,7	4,67				OK
		A1 / 31	0,90	5,32	2000	220,6	2000	185,6	38,9	4,77				OK
		A1 / 32	0,90	5,31	2000	219,0	2000	185,4	38,8	4,78				OK
		A1 / 33	0,90	5,32	2000	219,8	2000	185,6	39,1	4,75				OK
		A1 / 34	0,90	5,32	2000	220,5	2000	185,7	39,2	4,74				OK
		A1 / 35	0,90	5,32	2000	219,7	2000	185,5	38,9	4,76				OK
		A1 / 36	0,90	5,32	2000	220,5	2000	185,6	38,9	4,78				OK
		A1 / 37	0,90	5,32	2000	220,6	2000	185,9	41,5	4,48				OK
		A1 / 38	0,90	5,32	2000	220,2	2000	185,6	40,0	4,64				OK
		A1 / 39	0,90	5,32	2000	220,2	2000	185,7	39,2	4,74				OK
		A1 / 40	0,90	5,32	2000	218,2	2000	185,5	39,2	4,73				OK
		A1 / 41	0,90	5,32	2000	221,2	2000	186,0	41,6	4,47	4,47	0,87	3,89	OK
		A1 / 42	0,90	5,31	2000	220,8	2000	185,7	40,1	4,64				OK
		A1 / 43	0,90	5,32	2000	220,8	2000	185,8	39,2	4,73				OK
		A1 / 44	0,90	5,32	2000	219,3	2000	185,7	39,3	4,72				OK
		A1 / 45	0,90	5,32	2000	220,5	2000	185,8	41,4	4,49				OK
		A1 / 46	0,90	5,31	2000	220,1	2000	185,5	39,8	4,66				OK
		A1 / 47	0,90	5,31	2000	220,0	2000	185,6	39,0	4,76				OK
		A1 / 48	0,90	5,31	2000	218,0	2000	185,4	39,0	4,76				OK
		A1 / 49	0,90	5,32	2000	221,2	2000	185,9	41,3	4,50				OK
		A1 / 50	0,90	5,31	2000	220,8	2000	185,6	39,8	4,67				OK
		A1 / 51	0,90	5,31	2000	220,8	2000	185,7	38,9	4,77				OK
		A1 / 52	0,90	5,31	2000	219,2	2000	185,5	38,8	4,78				OK
		A1 / 53	0,90	5,31	2000	220,2	2000	185,7	39,2	4,74				OK
		A1 / 54	0,90	5,31	2000	220,9	2000	185,8	39,3	4,73				OK
		A1 / 55	0,90	5,31	2000	220,1	2000	185,6	39,0	4,75				OK
		A1 / 56	0,90	5,31	2000	220,9	2000	185,7	39,0	4,77				OK
	X+	A1 / 57	0,89	5,38	2000	182,4	2000	184,2	28,9	6,30				OK
	X-	A1 / 66	0,90	5,27	2000	184,4	2000	182,1	26,8	6,79				OK
	Y+	A1 / 73	0,89	5,36	2000	193,6	2000	184,9	30,0	6,17				OK
	Y-	A1 / 79	0,90	5,30	2000	197,7	2000	183,9	24,9	7,38				OK
46	46	A1 / 1	0,90	3,21	2000	145,0	2000	114,5	16,2	7,08				OK
		A1 / 2	0,90	3,21	2000	145,0	2000	114,5	15,5	7,41				OK
		A1 / 3	0,90	3,21	2000	145,0	2000	114,5	15,2	7,53				OK
		A1 / 4	0,90	3,21	2000	144,1	2000	114,5	15,2	7,53				OK
		A1 / 5	0,90	3,21	2000	144,2	2000	114,4	16,2	7,08				OK
		A1 / 6	0,90	3,21	2000	144,2	2000	114,5	15,5	7,41				OK
		A1 / 7	0,90	3,21	2000	144,1	2000	114,5	15,2	7,52				OK
		A1 / 8	0,90	3,21	2000	142,7	2000	114,4	15,2	7,53				OK
		A1 / 9	0,90	3,21	2000	145,0	2000	114,5	16,2	7,06				OK
		A1 / 10	0,90	3,21	2000	145,0	2000	114,5	15,5	7,38				OK
		A1 / 11	0,90	3,21	2000	145,0	2000	114,5	15,3	7,50				OK
		A1 / 12	0,90	3,21	2000	144,0	2000	114,5	15,3	7,49				OK
		A1 / 13	0,90	3,21	2000	144,3	2000	114,4	16,2	7,06				OK
		A1 / 14	0,90	3,21	2000	144,2	2000	114,5	15,5	7,38				OK
		A1 / 15	0,90	3,21	2000	144,2	2000	114,5	15,3	7,50				OK
		A1 / 16	0,90	3,21	2000	142,7	2000	114,4	15,3	7,48				OK
		A1 / 17	0,90	3,22	2000	145,2	2000	114,7	16,1	7,14				OK
		A1 / 18	0,90	3,22	2000	145,2	2000	114,7	15,4	7,47				OK
		A1 / 19	0,90	3,22	2000	145,2	2000	114,7	15,1	7,59				OK
		A1 / 20	0,90	3,22	2000	144,2	2000	114,7	15,1	7,60				OK
		A1 / 21	0,90	3,22	2000	144,4	2000	114,6	16,1	7,14				OK
		A1 / 22	0,90	3,22	2000	144,4	2000	114,7	15,4	7,47				OK
		A1 / 23	0,90	3,22	2000	144,3	2000	114,7	15,1	7,59				OK
		A1 / 24	0,90	3,22	2000	142,9	2000	114,6	15,1	7,59				OK
		A1 / 25	0,90	3,22	2000	145,2	2000	114,7	16,1	7,12				OK
		A1 / 26	0,90	3,22	2000	145,2	2000	114,7	15,4	7,45				OK
		A1 / 27	0,90	3,22	2000	145,1	2000	114,7	15,2	7,56				OK
		A1 / 28	0,90	3,22	2000	144,2	2000	114,7	15,2	7,55				OK
		A1 / 29	0,90	3,22	2000	144,4	2000	114,6	16,1	7,11				OK
		A1 / 30	0,90	3,22	2000	144,4	2000	114,7	15,4	7,44				OK
		A1 / 31	0,90	3,22	2000	144,4	2000	114,7	15,2	7,56				OK
		A1 / 32	0,90	3,22	2000	142,9	2000	114,6	15,2	7,55				OK
		A1 / 33	0,90	3,23	2000	145,3	2000	114,8	15,0	7,63				OK
		A1 / 34	0,90	3,23	2000	144,4	2000	114,8	15,0	7,63				OK
		A1 / 35	0,90	3,23	2000	145,3	2000	114,8	15,1	7,61				OK
		A1 / 36	0,90	3,23	2000	144,5	2000	114,8	15,1	7,60				OK
		A1 / 37	0,90	3,21	2000	144,8	2000	114,3	16,3	7,03				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 38	0,90	3,21	2000	144,8	2000	114,3	15,6	7,35				OK
		A1 / 39	0,90	3,21	2000	144,8	2000	114,3	15,3	7,46				OK
		A1 / 40	0,90	3,21	2000	143,9	2000	114,3	15,3	7,47				OK
		A1 / 41	0,90	3,21	2000	144,1	2000	114,2	16,3	7,03				OK
		A1 / 42	0,90	3,21	2000	144,0	2000	114,3	15,6	7,35				OK
		A1 / 43	0,90	3,21	2000	144,0	2000	114,3	15,3	7,46				OK
		A1 / 44	0,90	3,21	2000	142,5	2000	114,2	15,3	7,47				OK
		A1 / 45	0,90	3,21	2000	144,8	2000	114,3	16,3	7,01				OK
		A1 / 46	0,90	3,21	2000	144,8	2000	114,3	15,6	7,32				OK
		A1 / 47	0,90	3,21	2000	144,8	2000	114,3	15,4	7,44				OK
		A1 / 48	0,90	3,21	2000	143,8	2000	114,3	15,4	7,43				OK
		A1 / 49	0,90	3,21	2000	144,1	2000	114,2	16,3	7,00	7,00	0,57	3,97	OK
		A1 / 50	0,90	3,21	2000	144,1	2000	114,3	15,6	7,32				OK
		A1 / 51	0,90	3,21	2000	144,0	2000	114,3	15,4	7,43				OK
		A1 / 52	0,90	3,21	2000	142,6	2000	114,2	15,4	7,42				OK
		A1 / 53	0,90	3,20	2000	144,7	2000	114,2	15,4	7,42				OK
		A1 / 54	0,90	3,20	2000	143,8	2000	114,1	15,4	7,42				OK
		A1 / 55	0,90	3,20	2000	144,7	2000	114,2	15,4	7,40				OK
		A1 / 56	0,90	3,20	2000	143,9	2000	114,1	15,4	7,39				OK
	X+	A1 / 62	0,90	3,21	2000	128,3	2000	113,7	10,5	10,86				OK
	X-	A1 / 69	0,90	3,22	2000	125,4	2000	113,9	11,2	10,17				OK
	Y+	A1 / 83	0,90	3,21	2000	124,3	2000	113,7	10,4	10,97				OK
	Y-	A1 / 85	0,89	3,22	2000	121,6	2000	113,6	11,3	10,09				OK
47	47	A1 / 1	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,4	9,6	7,96				OK
		A1 / 2	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,4	9,2	8,32				OK
		A1 / 3	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,4	9,0	8,49				OK
		A1 / 4	0,89	2,10	2000	104,0	2000	76,4	9,0	8,47				OK
		A1 / 5	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,5	9,6	7,95				OK
		A1 / 6	0,89	2,10	2000	104,7	2000	76,4	9,2	8,31				OK
		A1 / 7	0,89	2,10	2000	104,7	2000	76,5	9,0	8,48				OK
		A1 / 8	0,89	2,10	2000	103,8	2000	76,4	9,0	8,46				OK
		A1 / 9	0,89	2,10	2000	104,9	2000	76,5	9,6	8,00				OK
		A1 / 10	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,5	9,1	8,36				OK
		A1 / 11	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,5	9,0	8,53				OK
		A1 / 12	0,89	2,10	2000	104,0	2000	76,5	8,9	8,55				OK
		A1 / 13	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,5	9,6	8,00				OK
		A1 / 14	0,89	2,10	2000	104,7	2000	76,5	9,1	8,37				OK
		A1 / 15	0,89	2,10	2000	104,7	2000	76,5	9,0	8,54				OK
		A1 / 16	0,89	2,10	2000	103,9	2000	76,4	8,9	8,55				OK
		A1 / 17	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,4	9,6	7,97				OK
		A1 / 18	0,89	2,10	2000	104,7	2000	76,4	9,2	8,34				OK
		A1 / 19	0,89	2,10	2000	104,7	2000	76,4	9,0	8,51				OK
		A1 / 20	0,89	2,10	2000	103,9	2000	76,3	9,0	8,49				OK
		A1 / 21	0,89	2,10	2000	104,7	2000	76,4	9,6	7,97				OK
		A1 / 22	0,89	2,10	2000	104,7	2000	76,4	9,2	8,33				OK
		A1 / 23	0,89	2,10	2000	104,6	2000	76,4	9,0	8,50				OK
		A1 / 24	0,89	2,10	2000	103,8	2000	76,4	9,0	8,48				OK
		A1 / 25	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,4	9,5	8,01				OK
		A1 / 26	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,4	9,1	8,38				OK
		A1 / 27	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,4	8,9	8,55				OK
		A1 / 28	0,89	2,10	2000	104,0	2000	76,4	8,9	8,56				OK
		A1 / 29	0,89	2,10	2000	104,7	2000	76,4	9,5	8,02				OK
		A1 / 30	0,89	2,10	2000	104,7	2000	76,4	9,1	8,39				OK
		A1 / 31	0,89	2,10	2000	104,7	2000	76,4	8,9	8,56				OK
		A1 / 32	0,89	2,10	2000	103,8	2000	76,4	8,9	8,57				OK
		A1 / 33	0,89	2,09	2000	104,7	2000	76,3	9,0	8,52				OK
		A1 / 34	0,89	2,09	2000	104,6	2000	76,4	9,0	8,51				OK
		A1 / 35	0,89	2,10	2000	104,7	2000	76,4	8,9	8,56				OK
		A1 / 36	0,89	2,10	2000	104,6	2000	76,4	8,9	8,57				OK
		A1 / 37	0,89	2,10	2000	104,9	2000	76,5	9,6	7,94				OK
		A1 / 38	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,5	9,2	8,30				OK
		A1 / 39	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,5	9,0	8,47				OK
		A1 / 40	0,89	2,10	2000	104,0	2000	76,4	9,0	8,45				OK
		A1 / 41	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,5	9,6	7,94	7,94	0,51	4,08	OK
		A1 / 42	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,5	9,2	8,30				OK
		A1 / 43	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,5	9,0	8,46				OK
		A1 / 44	0,89	2,10	2000	103,9	2000	76,5	9,1	8,44				OK
		A1 / 45	0,89	2,10	2000	104,9	2000	76,5	9,6	7,98				OK
		A1 / 46	0,89	2,10	2000	104,9	2000	76,5	9,2	8,35				OK
		A1 / 47	0,89	2,10	2000	104,9	2000	76,5	9,0	8,52				OK
		A1 / 48	0,89	2,10	2000	104,1	2000	76,5	9,0	8,53				OK
		A1 / 49	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,5	9,6	7,99				OK
		A1 / 50	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,5	9,2	8,35				OK
		A1 / 51	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,5	9,0	8,52				OK
		A1 / 52	0,89	2,10	2000	103,9	2000	76,5	9,0	8,54				OK
		A1 / 53	0,89	2,10	2000	104,9	2000	76,5	9,0	8,46				OK
		A1 / 54	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,5	9,1	8,45				OK
		A1 / 55	0,89	2,10	2000	104,9	2000	76,6	9,0	8,51				OK
		A1 / 56	0,89	2,10	2000	104,8	2000	76,6	9,0	8,51				OK
	X+	A1 / 57	0,89	1,78	2000	80,2	2000	65,0	6,7	9,66				OK
	X-	A1 / 72	0,90	1,77	2000	80,6	2000	65,1	5,7	11,41				OK
	Y+	A1 / 73	0,89	1,75	2000	81,3	2000	64,4	6,8	9,45				OK
	Y-	A1 / 88	0,89	1,72	2000	80,0	2000	63,3	5,6	11,27				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
48	48	A1 / 1	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	8,94				OK
		A1 / 2	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,38				OK
		A1 / 3	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,55				OK
		A1 / 4	0,88	0,27	2000	12,2	2000	10,8	1,1	9,55				OK
		A1 / 5	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	8,94				OK
		A1 / 6	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,38				OK
		A1 / 7	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,55				OK
		A1 / 8	0,88	0,27	2000	12,2	2000	10,8	1,1	9,54				OK
		A1 / 9	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	8,95				OK
		A1 / 10	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	9,39				OK
		A1 / 11	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,56				OK
		A1 / 12	0,88	0,27	2000	12,2	2000	10,8	1,1	9,56				OK
		A1 / 13	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	8,95				OK
		A1 / 14	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,39				OK
		A1 / 15	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,56				OK
		A1 / 16	0,88	0,27	2000	12,2	2000	10,8	1,1	9,56				OK
		A1 / 17	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	9,02				OK
		A1 / 18	0,88	0,27	2000	12,2	2000	10,8	1,1	9,47				OK
		A1 / 19	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,65				OK
		A1 / 20	0,88	0,27	2000	12,2	2000	10,8	1,1	9,64				OK
		A1 / 21	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	9,02				OK
		A1 / 22	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,47				OK
		A1 / 23	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,65				OK
		A1 / 24	0,88	0,27	2000	12,2	2000	10,8	1,1	9,64				OK
		A1 / 25	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	9,03				OK
		A1 / 26	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,48				OK
		A1 / 27	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,66				OK
		A1 / 28	0,88	0,27	2000	12,2	2000	10,8	1,1	9,65				OK
		A1 / 29	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	9,03				OK
		A1 / 30	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,48				OK
		A1 / 31	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,66				OK
		A1 / 32	0,88	0,27	2000	12,2	2000	10,8	1,1	9,66				OK
		A1 / 33	0,88	0,27	2000	12,2	2000	10,8	1,1	9,71				OK
		A1 / 34	0,88	0,27	2000	12,2	2000	10,8	1,1	9,71				OK
		A1 / 35	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,72				OK
		A1 / 36	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,72				OK
		A1 / 37	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	8,86				OK
		A1 / 38	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	9,29				OK
		A1 / 39	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,46				OK
		A1 / 40	0,88	0,27	2000	12,2	2000	10,8	1,1	9,45				OK
		A1 / 41	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	8,85	8,85	0,51	4,47	OK
		A1 / 42	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	9,29				OK
		A1 / 43	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,46				OK
		A1 / 44	0,88	0,27	2000	12,2	2000	10,8	1,1	9,45				OK
		A1 / 45	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	8,86				OK
		A1 / 46	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	9,30				OK
		A1 / 47	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,47				OK
		A1 / 48	0,88	0,27	2000	12,2	2000	10,8	1,1	9,46				OK
		A1 / 49	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	8,86				OK
		A1 / 50	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	9,30				OK
		A1 / 51	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,47				OK
		A1 / 52	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,1	9,47				OK
		A1 / 53	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	9,40				OK
		A1 / 54	0,88	0,27	2000	12,3	2000	10,8	1,2	9,40				OK
		A1 / 55	0,88	0,27	2000	12,4	2000	10,8	1,2	9,40				OK
		A1 / 56	0,88	0,27	2000	12,4	2000	10,8	1,2	9,41				OK
		X+ A1 / 57	0,88	0,25	2000	9,2	2000	9,8	0,8	11,83				OK
		X- A1 / 69	0,88	0,29	2000	10,9	2000	11,2	0,8	13,85				OK
		Y+ A1 / 73	0,89	0,25	2000	9,4	2000	9,8	0,8	12,03				OK
		Y- A1 / 85	0,88	0,28	2000	11,1	2000	11,1	0,8	14,08				OK
49	49	A1 / 1	0,89	3,33	2000	147,6	2000	117,8	19,3	6,10				OK
		A1 / 2	0,89	3,33	2000	147,5	2000	117,8	18,4	6,39				OK
		A1 / 3	0,89	3,33	2000	147,5	2000	117,8	18,1	6,50				OK
		A1 / 4	0,89	3,33	2000	146,2	2000	117,7	18,1	6,50				OK
		A1 / 5	0,89	3,33	2000	147,8	2000	117,8	19,3	6,10				OK
		A1 / 6	0,89	3,33	2000	147,7	2000	117,8	18,5	6,38				OK
		A1 / 7	0,89	3,33	2000	147,7	2000	117,8	18,2	6,49				OK
		A1 / 8	0,89	3,33	2000	146,6	2000	117,7	18,2	6,48				OK
		A1 / 9	0,89	3,33	2000	147,6	2000	117,8	19,3	6,09				OK
		A1 / 10	0,89	3,33	2000	147,5	2000	117,8	18,5	6,37				OK
		A1 / 11	0,89	3,33	2000	147,5	2000	117,8	18,2	6,48				OK
		A1 / 12	0,89	3,33	2000	146,2	2000	117,7	18,2	6,47				OK
		A1 / 13	0,89	3,33	2000	147,8	2000	117,8	19,3	6,10				OK
		A1 / 14	0,89	3,33	2000	147,8	2000	117,8	18,5	6,38				OK
		A1 / 15	0,89	3,33	2000	147,7	2000	117,8	18,2	6,49				OK
		A1 / 16	0,89	3,33	2000	146,7	2000	117,8	18,2	6,49				OK
		A1 / 17	0,89	3,33	2000	147,6	2000	117,8	19,0	6,20				OK
		A1 / 18	0,89	3,33	2000	147,5	2000	117,8	18,1	6,49				OK
		A1 / 19	0,89	3,33	2000	147,5	2000	117,8	17,8	6,61				OK
		A1 / 20	0,89	3,33	2000	146,3	2000	117,8	17,8	6,61				OK
		A1 / 21	0,89	3,33	2000	147,8	2000	117,8	19,0	6,19				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 22	0,89	3,33	2000	147,7	2000	117,8	18,2	6,48				OK
		A1 / 23	0,89	3,33	2000	147,7	2000	117,8	17,9	6,60				OK
		A1 / 24	0,89	3,33	2000	146,6	2000	117,8	17,9	6,59				OK
		A1 / 25	0,89	3,33	2000	147,6	2000	117,8	19,1	6,18				OK
		A1 / 26	0,89	3,33	2000	147,5	2000	117,8	18,2	6,48				OK
		A1 / 27	0,89	3,33	2000	147,5	2000	117,8	17,9	6,59				OK
		A1 / 28	0,89	3,33	2000	146,2	2000	117,7	17,9	6,58				OK
		A1 / 29	0,89	3,33	2000	147,9	2000	117,9	19,0	6,19				OK
		A1 / 30	0,89	3,33	2000	147,8	2000	117,9	18,2	6,49				OK
		A1 / 31	0,89	3,33	2000	147,8	2000	117,9	17,9	6,60				OK
		A1 / 32	0,89	3,33	2000	146,7	2000	117,8	17,9	6,60				OK
		A1 / 33	0,89	3,33	2000	147,5	2000	117,9	17,6	6,68				OK
		A1 / 34	0,89	3,33	2000	147,7	2000	117,9	17,7	6,67				OK
		A1 / 35	0,89	3,33	2000	147,5	2000	117,9	17,7	6,66				OK
		A1 / 36	0,89	3,33	2000	147,8	2000	117,9	17,7	6,67				OK
		A1 / 37	0,89	3,33	2000	147,6	2000	117,8	19,6	6,01				OK
		A1 / 38	0,89	3,33	2000	147,5	2000	117,8	18,7	6,29				OK
		A1 / 39	0,89	3,33	2000	147,5	2000	117,8	18,4	6,39				OK
		A1 / 40	0,89	3,33	2000	146,2	2000	117,7	18,4	6,39				OK
		A1 / 41	0,89	3,33	2000	147,7	2000	117,8	19,6	6,00				OK
		A1 / 42	0,89	3,33	2000	147,7	2000	117,8	18,8	6,28				OK
		A1 / 43	0,89	3,33	2000	147,7	2000	117,8	18,5	6,38				OK
		A1 / 44	0,89	3,33	2000	146,5	2000	117,7	18,5	6,38				OK
		A1 / 45	0,89	3,33	2000	147,5	2000	117,7	19,6	5,99	5,99	0,66	3,97	OK
		A1 / 46	0,89	3,33	2000	147,5	2000	117,7	18,8	6,27				OK
		A1 / 47	0,89	3,33	2000	147,4	2000	117,8	18,5	6,37				OK
		A1 / 48	0,89	3,33	2000	146,2	2000	117,7	18,5	6,36				OK
		A1 / 49	0,89	3,33	2000	147,8	2000	117,8	19,6	6,00				OK
		A1 / 50	0,89	3,33	2000	147,7	2000	117,8	18,8	6,28				OK
		A1 / 51	0,89	3,33	2000	147,7	2000	117,8	18,4	6,38				OK
		A1 / 52	0,89	3,33	2000	146,6	2000	117,7	18,4	6,38				OK
		A1 / 53	0,89	3,33	2000	147,4	2000	117,7	18,6	6,32				OK
		A1 / 54	0,89	3,33	2000	147,6	2000	117,7	18,6	6,31				OK
		A1 / 55	0,89	3,33	2000	147,4	2000	117,7	18,7	6,31				OK
		A1 / 56	0,89	3,33	2000	147,7	2000	117,8	18,6	6,32				OK
	X+	A1 / 62	0,89	3,31	2000	125,3	2000	116,1	12,2	9,49				OK
	X-	A1 / 69	0,89	3,32	2000	124,1	2000	116,4	13,1	8,90				OK
	Y+	A1 / 83	0,89	3,39	2000	134,6	2000	119,4	12,8	9,35				OK
	Y-	A1 / 85	0,89	3,27	2000	128,1	2000	115,1	12,8	9,00				OK
50	50	A1 / 1	0,90	4,38	2000	187,1	2000	154,2	32,3	4,78				OK
		A1 / 2	0,90	4,38	2000	187,1	2000	154,2	31,0	4,98				OK
		A1 / 3	0,90	4,38	2000	187,0	2000	154,2	30,4	5,07				OK
		A1 / 4	0,90	4,38	2000	185,5	2000	154,1	30,4	5,07				OK
		A1 / 5	0,90	4,38	2000	186,8	2000	154,2	32,2	4,78				OK
		A1 / 6	0,90	4,38	2000	186,8	2000	154,2	31,0	4,98				OK
		A1 / 7	0,90	4,38	2000	186,7	2000	154,2	30,4	5,08				OK
		A1 / 8	0,90	4,38	2000	185,0	2000	154,0	30,4	5,07				OK
		A1 / 9	0,90	4,38	2000	187,1	2000	154,2	32,3	4,78				OK
		A1 / 10	0,90	4,38	2000	187,1	2000	154,3	31,0	4,97				OK
		A1 / 11	0,90	4,38	2000	187,0	2000	154,2	30,4	5,07				OK
		A1 / 12	0,90	4,38	2000	185,5	2000	154,1	30,4	5,06				OK
		A1 / 13	0,90	4,38	2000	186,9	2000	154,2	32,3	4,77				OK
		A1 / 14	0,90	4,38	2000	186,9	2000	154,2	31,0	4,97				OK
		A1 / 15	0,90	4,38	2000	186,8	2000	154,2	30,5	5,06				OK
		A1 / 16	0,90	4,38	2000	185,2	2000	154,1	30,5	5,05				OK
		A1 / 17	0,90	4,38	2000	187,2	2000	154,3	32,0	4,83				OK
		A1 / 18	0,90	4,38	2000	187,2	2000	154,3	30,7	5,03				OK
		A1 / 19	0,90	4,38	2000	187,2	2000	154,3	30,1	5,12				OK
		A1 / 20	0,90	4,38	2000	185,7	2000	154,2	30,1	5,12				OK
		A1 / 21	0,90	4,38	2000	187,0	2000	154,3	31,9	4,83				OK
		A1 / 22	0,90	4,38	2000	186,9	2000	154,3	30,7	5,03				OK
		A1 / 23	0,90	4,38	2000	186,9	2000	154,3	30,1	5,13				OK
		A1 / 24	0,90	4,38	2000	185,2	2000	154,2	30,1	5,13				OK
		A1 / 25	0,90	4,38	2000	187,2	2000	154,3	32,0	4,83				OK
		A1 / 26	0,90	4,38	2000	187,2	2000	154,4	30,7	5,03				OK
		A1 / 27	0,90	4,38	2000	187,2	2000	154,4	30,1	5,12				OK
		A1 / 28	0,90	4,38	2000	185,7	2000	154,2	30,1	5,12				OK
		A1 / 29	0,90	4,38	2000	187,1	2000	154,3	32,0	4,82				OK
		A1 / 30	0,90	4,38	2000	187,1	2000	154,4	30,8	5,02				OK
		A1 / 31	0,90	4,38	2000	187,0	2000	154,3	30,2	5,12				OK
		A1 / 32	0,90	4,38	2000	185,4	2000	154,2	30,2	5,11				OK
		A1 / 33	0,90	4,38	2000	187,3	2000	154,4	29,9	5,16				OK
		A1 / 34	0,90	4,38	2000	187,0	2000	154,4	29,9	5,16				OK
		A1 / 35	0,90	4,39	2000	187,3	2000	154,4	29,9	5,16				OK
		A1 / 36	0,90	4,38	2000	187,1	2000	154,4	30,0	5,15				OK
		A1 / 37	0,90	4,38	2000	186,9	2000	154,1	32,5	4,73				OK
		A1 / 38	0,90	4,38	2000	186,9	2000	154,1	31,3	4,93				OK
		A1 / 39	0,90	4,38	2000	186,8	2000	154,1	30,7	5,02				OK
		A1 / 40	0,90	4,38	2000	185,3	2000	154,0	30,7	5,01				OK
		A1 / 41	0,90	4,38	2000	186,6	2000	154,1	32,5	4,74				OK
		A1 / 42	0,90	4,38	2000	186,6	2000	154,1	31,3	4,93				OK
		A1 / 43	0,90	4,38	2000	186,5	2000	154,1	30,7	5,02				OK
		A1 / 44	0,90	4,38	2000	184,8	2000	153,9	30,6	5,02				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 45	0,90	4,38	2000	186,9	2000	154,1	32,6	4,73				OK
		A1 / 46	0,90	4,38	2000	186,9	2000	154,1	31,3	4,92				OK
		A1 / 47	0,90	4,38	2000	186,8	2000	154,1	30,7	5,02				OK
		A1 / 48	0,90	4,38	2000	185,3	2000	154,0	30,7	5,01				OK
		A1 / 49	0,90	4,38	2000	186,7	2000	154,1	32,6	4,73	4,73	0,83	3,92	OK
		A1 / 50	0,90	4,38	2000	186,7	2000	154,1	31,3	4,92				OK
		A1 / 51	0,90	4,38	2000	186,6	2000	154,1	30,8	5,01				OK
		A1 / 52	0,90	4,38	2000	185,0	2000	154,0	30,8	5,00				OK
		A1 / 53	0,90	4,38	2000	186,7	2000	154,0	30,9	4,98				OK
		A1 / 54	0,90	4,38	2000	186,4	2000	154,0	30,9	4,99				OK
		A1 / 55	0,90	4,38	2000	186,7	2000	154,0	30,9	4,98				OK
		A1 / 56	0,90	4,38	2000	186,5	2000	154,0	31,0	4,98				OK
	X+	A1 / 63	0,90	4,39	2000	160,5	2000	152,8	21,1	7,23				OK
	X-	A1 / 72	0,90	4,37	2000	154,5	2000	151,9	21,6	7,02				OK
	Y+	A1 / 82	0,90	4,39	2000	162,3	2000	152,8	20,6	7,42				OK
	Y-	A1 / 88	0,90	4,37	2000	156,4	2000	152,1	21,9	6,94				OK
51	51	A1 / 1	0,89	3,68	2000	160,8	2000	129,9	27,4	4,74				OK
		A1 / 2	0,89	3,68	2000	160,7	2000	129,9	26,5	4,90				OK
		A1 / 3	0,89	3,68	2000	160,7	2000	129,9	26,0	5,00				OK
		A1 / 4	0,89	3,68	2000	159,2	2000	129,8	26,0	5,00				OK
		A1 / 5	0,90	3,68	2000	161,2	2000	130,0	27,4	4,75				OK
		A1 / 6	0,90	3,68	2000	161,1	2000	130,0	26,5	4,91				OK
		A1 / 7	0,90	3,68	2000	161,1	2000	130,0	26,0	5,00				OK
		A1 / 8	0,90	3,68	2000	160,0	2000	130,0	26,0	5,01				OK
		A1 / 9	0,90	3,68	2000	160,9	2000	130,0	27,5	4,73				OK
		A1 / 10	0,90	3,68	2000	160,7	2000	129,9	26,6	4,89				OK
		A1 / 11	0,90	3,68	2000	160,7	2000	129,9	26,1	4,98				OK
		A1 / 12	0,90	3,68	2000	159,3	2000	129,8	26,1	4,97				OK
		A1 / 13	0,90	3,68	2000	161,3	2000	130,1	27,5	4,73				OK
		A1 / 14	0,90	3,67	2000	161,1	2000	129,9	26,6	4,89				OK
		A1 / 15	0,90	3,68	2000	161,1	2000	129,9	26,1	4,98				OK
		A1 / 16	0,90	3,67	2000	159,9	2000	129,8	26,1	4,97				OK
		A1 / 17	0,90	3,67	2000	160,6	2000	129,7	27,6	4,70				OK
		A1 / 18	0,90	3,66	2000	160,2	2000	129,5	26,7	4,85				OK
		A1 / 19	0,90	3,66	2000	160,2	2000	129,5	26,2	4,94				OK
		A1 / 20	0,90	3,66	2000	158,8	2000	129,4	26,2	4,94				OK
		A1 / 21	0,90	3,67	2000	161,0	2000	129,8	27,6	4,70				OK
		A1 / 22	0,90	3,66	2000	160,7	2000	129,5	26,7	4,85				OK
		A1 / 23	0,90	3,66	2000	160,7	2000	129,6	26,2	4,95				OK
		A1 / 24	0,90	3,66	2000	159,5	2000	129,5	26,2	4,95				OK
		A1 / 25	0,90	3,67	2000	160,6	2000	129,7	27,7	4,68				OK
		A1 / 26	0,90	3,66	2000	160,3	2000	129,5	26,8	4,83				OK
		A1 / 27	0,90	3,66	2000	160,3	2000	129,5	26,3	4,92				OK
		A1 / 28	0,90	3,66	2000	158,8	2000	129,4	26,3	4,91				OK
		A1 / 29	0,90	3,67	2000	160,9	2000	129,7	27,7	4,68	4,68	0,84	3,95	OK
		A1 / 30	0,90	3,66	2000	160,6	2000	129,5	26,8	4,83				OK
		A1 / 31	0,90	3,66	2000	160,6	2000	129,5	26,3	4,92				OK
		A1 / 32	0,90	3,66	2000	159,5	2000	129,4	26,3	4,91				OK
		A1 / 33	0,90	3,65	2000	160,0	2000	129,2	26,4	4,90				OK
		A1 / 34	0,90	3,65	2000	160,4	2000	129,3	26,3	4,91				OK
		A1 / 35	0,90	3,65	2000	160,0	2000	129,2	26,4	4,89				OK
		A1 / 36	0,90	3,65	2000	160,4	2000	129,2	26,4	4,89				OK
		A1 / 37	0,89	3,66	2000	160,2	2000	129,4	27,2	4,76				OK
		A1 / 38	0,89	3,67	2000	160,3	2000	129,6	26,3	4,93				OK
		A1 / 39	0,89	3,67	2000	160,3	2000	129,6	25,8	5,02				OK
		A1 / 40	0,89	3,67	2000	158,8	2000	129,4	25,8	5,02				OK
		A1 / 41	0,89	3,66	2000	160,6	2000	129,5	27,2	4,76				OK
		A1 / 42	0,89	3,67	2000	160,7	2000	129,6	26,3	4,94				OK
		A1 / 43	0,89	3,67	2000	160,6	2000	129,6	25,8	5,03				OK
		A1 / 44	0,89	3,67	2000	159,4	2000	129,5	25,7	5,03				OK
		A1 / 45	0,89	3,66	2000	160,3	2000	129,5	27,3	4,75				OK
		A1 / 46	0,89	3,67	2000	160,4	2000	129,7	26,4	4,92				OK
		A1 / 47	0,89	3,67	2000	160,4	2000	129,7	25,9	5,01				OK
		A1 / 48	0,90	3,67	2000	159,0	2000	129,6	25,9	5,00				OK
		A1 / 49	0,89	3,67	2000	160,7	2000	129,6	27,3	4,75				OK
		A1 / 50	0,89	3,67	2000	160,9	2000	129,7	26,4	4,92				OK
		A1 / 51	0,89	3,67	2000	160,8	2000	129,7	25,9	5,01				OK
		A1 / 52	0,89	3,67	2000	159,7	2000	129,6	25,9	5,00				OK
		A1 / 53	0,89	3,66	2000	159,8	2000	129,2	25,7	5,04				OK
		A1 / 54	0,89	3,66	2000	160,2	2000	129,2	25,6	5,04				OK
		A1 / 55	0,89	3,66	2000	160,0	2000	129,3	25,7	5,02				OK
		A1 / 56	0,89	3,66	2000	160,4	2000	129,3	25,7	5,02				OK
	X+	A1 / 62	0,89	3,67	2000	135,4	2000	127,8	18,1	7,05				OK
	X-	A1 / 69	0,90	3,63	2000	133,2	2000	127,2	19,3	6,60				OK
	Y+	A1 / 83	0,89	3,66	2000	143,8	2000	128,4	17,3	7,41				OK
	Y-	A1 / 85	0,90	3,63	2000	139,9	2000	127,5	19,7	6,47				OK
52	53	A1 / 1	0,90	4,42	2000	188,7	2000	155,8	19,3	8,05				OK
		A1 / 2	0,90	4,42	2000	188,7	2000	155,9	18,5	8,43				OK
		A1 / 3	0,90	4,42	2000	188,6	2000	155,9	18,2	8,56				OK
		A1 / 4	0,90	4,42	2000	186,9	2000	155,8	18,2	8,56				OK
		A1 / 5	0,90	4,42	2000	189,1	2000	155,8	19,4	8,05				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 6	0,90	4,42	2000	189,2	2000	155,9	18,5	8,43				OK
		A1 / 7	0,90	4,42	2000	189,1	2000	155,9	18,2	8,56				OK
		A1 / 8	0,90	4,42	2000	187,7	2000	155,8	18,2	8,56				OK
		A1 / 9	0,90	4,42	2000	188,7	2000	155,8	19,4	8,03				OK
		A1 / 10	0,90	4,42	2000	188,7	2000	155,9	18,5	8,41				OK
		A1 / 11	0,90	4,42	2000	188,6	2000	155,9	18,3	8,54				OK
		A1 / 12	0,90	4,42	2000	186,9	2000	155,9	18,3	8,53				OK
		A1 / 13	0,90	4,42	2000	189,3	2000	155,9	19,4	8,04				OK
		A1 / 14	0,90	4,42	2000	189,3	2000	156,0	18,5	8,41				OK
		A1 / 15	0,90	4,42	2000	189,2	2000	156,0	18,3	8,55				OK
		A1 / 16	0,90	4,42	2000	187,9	2000	155,9	18,3	8,54				OK
		A1 / 17	0,90	4,43	2000	189,1	2000	156,2	19,2	8,13				OK
		A1 / 18	0,90	4,43	2000	189,1	2000	156,3	18,4	8,51				OK
		A1 / 19	0,90	4,43	2000	189,0	2000	156,3	18,1	8,64				OK
		A1 / 20	0,90	4,43	2000	187,3	2000	156,2	18,1	8,65				OK
		A1 / 21	0,90	4,43	2000	189,6	2000	156,2	19,2	8,13				OK
		A1 / 22	0,90	4,43	2000	189,6	2000	156,3	18,4	8,51				OK
		A1 / 23	0,90	4,43	2000	189,6	2000	156,3	18,1	8,64				OK
		A1 / 24	0,90	4,43	2000	188,2	2000	156,2	18,1	8,64				OK
		A1 / 25	0,90	4,43	2000	189,1	2000	156,2	19,3	8,11				OK
		A1 / 26	0,90	4,43	2000	189,1	2000	156,3	18,4	8,49				OK
		A1 / 27	0,90	4,43	2000	189,1	2000	156,3	18,1	8,62				OK
		A1 / 28	0,90	4,43	2000	187,3	2000	156,2	18,1	8,61				OK
		A1 / 29	0,90	4,43	2000	189,7	2000	156,3	19,3	8,11				OK
		A1 / 30	0,90	4,43	2000	189,7	2000	156,4	18,4	8,49				OK
		A1 / 31	0,90	4,43	2000	189,7	2000	156,4	18,1	8,63				OK
		A1 / 32	0,90	4,43	2000	188,4	2000	156,3	18,1	8,62				OK
		A1 / 33	0,90	4,44	2000	189,2	2000	156,5	18,0	8,70				OK
		A1 / 34	0,90	4,44	2000	189,8	2000	156,5	18,0	8,69				OK
		A1 / 35	0,90	4,44	2000	189,3	2000	156,5	18,0	8,67				OK
		A1 / 36	0,90	4,44	2000	189,9	2000	156,6	18,0	8,68				OK
		A1 / 37	0,90	4,41	2000	188,2	2000	155,4	19,5	7,98				OK
		A1 / 38	0,90	4,41	2000	188,2	2000	155,5	18,6	8,35				OK
		A1 / 39	0,90	4,41	2000	188,1	2000	155,5	18,3	8,48				OK
		A1 / 40	0,90	4,41	2000	186,4	2000	155,4	18,3	8,48				OK
		A1 / 41	0,90	4,41	2000	188,7	2000	155,4	19,5	7,98				OK
		A1 / 42	0,90	4,41	2000	188,7	2000	155,5	18,6	8,35				OK
		A1 / 43	0,90	4,41	2000	188,7	2000	155,5	18,3	8,48				OK
		A1 / 44	0,90	4,41	2000	187,3	2000	155,4	18,3	8,48				OK
		A1 / 45	0,90	4,41	2000	188,2	2000	155,5	19,5	7,96	7,96	0,49	3,92	OK
		A1 / 46	0,90	4,41	2000	188,2	2000	155,5	18,7	8,33				OK
		A1 / 47	0,90	4,41	2000	188,2	2000	155,5	18,4	8,46				OK
		A1 / 48	0,90	4,41	2000	186,5	2000	155,4	18,4	8,45				OK
		A1 / 49	0,90	4,41	2000	188,8	2000	155,5	19,5	7,97				OK
		A1 / 50	0,90	4,41	2000	188,8	2000	155,6	18,7	8,33				OK
		A1 / 51	0,90	4,41	2000	188,8	2000	155,6	18,4	8,46				OK
		A1 / 52	0,90	4,41	2000	187,5	2000	155,5	18,4	8,46				OK
		A1 / 53	0,90	4,40	2000	187,8	2000	155,2	18,4	8,42				OK
		A1 / 54	0,90	4,40	2000	188,3	2000	155,2	18,4	8,42				OK
		A1 / 55	0,90	4,40	2000	187,9	2000	155,3	18,5	8,40				OK
		A1 / 56	0,90	4,40	2000	188,5	2000	155,3	18,5	8,41				OK
	X+	A1 / 62	0,90	4,43	2000	159,4	2000	155,1	12,4	12,54				OK
	X-	A1 / 69	0,90	4,39	2000	155,2	2000	153,6	13,4	11,46				OK
	Y+	A1 / 83	0,90	4,39	2000	168,7	2000	154,3	12,6	12,23				OK
	Y-	A1 / 85	0,90	4,43	2000	165,4	2000	155,4	13,3	11,71				OK
53	61	A1 / 1	0,88	2,82	2000	128,7	2000	100,1	14,2	7,07				OK
		A1 / 2	0,88	2,82	2000	128,7	2000	100,1	13,5	7,41				OK
		A1 / 3	0,88	2,82	2000	128,7	2000	100,1	13,3	7,55				OK
		A1 / 4	0,88	2,82	2000	127,8	2000	100,0	13,3	7,54				OK
		A1 / 5	0,88	2,82	2000	128,2	2000	100,1	14,2	7,07				OK
		A1 / 6	0,88	2,82	2000	128,2	2000	100,1	13,5	7,41				OK
		A1 / 7	0,88	2,82	2000	128,1	2000	100,1	13,3	7,55				OK
		A1 / 8	0,89	2,82	2000	126,9	2000	100,0	13,3	7,54				OK
		A1 / 9	0,88	2,82	2000	128,7	2000	100,1	14,1	7,08				OK
		A1 / 10	0,88	2,82	2000	128,7	2000	100,1	13,5	7,42				OK
		A1 / 11	0,88	2,82	2000	128,7	2000	100,1	13,2	7,56				OK
		A1 / 12	0,88	2,83	2000	127,8	2000	100,1	13,2	7,56				OK
		A1 / 13	0,88	2,82	2000	128,2	2000	100,1	14,1	7,08				OK
		A1 / 14	0,88	2,82	2000	128,1	2000	100,1	13,5	7,42				OK
		A1 / 15	0,88	2,82	2000	128,1	2000	100,1	13,2	7,56				OK
		A1 / 16	0,88	2,83	2000	126,9	2000	100,0	13,2	7,56				OK
		A1 / 17	0,89	2,82	2000	128,8	2000	100,1	14,0	7,13				OK
		A1 / 18	0,89	2,82	2000	128,7	2000	100,1	13,4	7,48				OK
		A1 / 19	0,89	2,82	2000	128,7	2000	100,1	13,1	7,62				OK
		A1 / 20	0,89	2,82	2000	127,8	2000	100,1	13,1	7,62				OK
		A1 / 21	0,89	2,82	2000	128,3	2000	100,1	14,0	7,13				OK
		A1 / 22	0,89	2,82	2000	128,2	2000	100,1	13,4	7,48				OK
		A1 / 23	0,89	2,82	2000	128,2	2000	100,1	13,1	7,62				OK
		A1 / 24	0,89	2,82	2000	127,0	2000	100,0	13,1	7,61				OK
		A1 / 25	0,88	2,82	2000	128,8	2000	100,1	14,0	7,14				OK
		A1 / 26	0,89	2,82	2000	128,7	2000	100,1	13,4	7,49				OK
		A1 / 27	0,89	2,82	2000	128,7	2000	100,1	13,1	7,63				OK
		A1 / 28	0,88	2,82	2000	127,8	2000	100,1	13,1	7,63				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 29	0,88	2,82	2000	128,3	2000	100,1	14,0	7,14				OK
		A1 / 30	0,88	2,82	2000	128,2	2000	100,1	13,4	7,49				OK
		A1 / 31	0,88	2,82	2000	128,2	2000	100,1	13,1	7,63				OK
		A1 / 32	0,88	2,82	2000	126,9	2000	100,0	13,1	7,63				OK
		A1 / 33	0,89	2,82	2000	128,8	2000	100,1	13,0	7,67				OK
		A1 / 34	0,89	2,82	2000	128,2	2000	100,1	13,1	7,67				OK
		A1 / 35	0,89	2,82	2000	128,7	2000	100,1	13,0	7,68				OK
		A1 / 36	0,89	2,82	2000	128,2	2000	100,1	13,0	7,68				OK
		A1 / 37	0,88	2,83	2000	128,7	2000	100,1	14,3	7,01				OK
		A1 / 38	0,88	2,82	2000	128,6	2000	100,1	13,6	7,34				OK
		A1 / 39	0,88	2,83	2000	128,6	2000	100,1	13,4	7,48				OK
		A1 / 40	0,88	2,82	2000	127,7	2000	100,0	13,4	7,47				OK
		A1 / 41	0,88	2,83	2000	128,2	2000	100,1	14,3	7,00	7,00	0,57	4,01	OK
		A1 / 42	0,88	2,82	2000	128,1	2000	100,1	13,6	7,34				OK
		A1 / 43	0,88	2,83	2000	128,1	2000	100,1	13,4	7,48				OK
		A1 / 44	0,88	2,82	2000	126,9	2000	100,0	13,4	7,47				OK
		A1 / 45	0,88	2,83	2000	128,7	2000	100,1	14,3	7,02				OK
		A1 / 46	0,88	2,83	2000	128,6	2000	100,1	13,6	7,35				OK
		A1 / 47	0,88	2,83	2000	128,6	2000	100,1	13,4	7,49				OK
		A1 / 48	0,88	2,83	2000	127,7	2000	100,1	13,4	7,49				OK
		A1 / 49	0,88	2,83	2000	128,1	2000	100,1	14,3	7,01				OK
		A1 / 50	0,88	2,83	2000	128,1	2000	100,0	13,6	7,35				OK
		A1 / 51	0,88	2,83	2000	128,1	2000	100,1	13,4	7,49				OK
		A1 / 52	0,88	2,83	2000	126,8	2000	100,0	13,4	7,49				OK
		A1 / 53	0,88	2,83	2000	128,6	2000	100,1	13,5	7,43				OK
		A1 / 54	0,88	2,83	2000	128,0	2000	100,1	13,5	7,43				OK
		A1 / 55	0,88	2,83	2000	128,6	2000	100,1	13,4	7,44				OK
		A1 / 56	0,88	2,83	2000	128,0	2000	100,1	13,4	7,44				OK
	X+	A1 / 57	0,89	2,83	2000	112,7	2000	100,0	9,4	10,68				OK
	X-	A1 / 66	0,88	2,84	2000	114,3	2000	100,1	9,1	11,03				OK
	Y+	A1 / 73	0,89	2,85	2000	112,3	2000	101,0	9,4	10,76				OK
	Y-	A1 / 79	0,88	2,80	2000	110,1	2000	98,0	9,0	10,84				OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gli/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 69	TRAVE	1	13,84	0,244	0,00	2,347	3,37	1,34	OK	3,37	1,34	
	TRAVE	2	19,62	0,244	0,00	3,273	4,78	1,89	OK	8,15	3,23	
	TRAVE	3	31,70	0,244	0,00	5,362	7,72	3,06	OK	15,87	6,29	
	TRAVE	4	15,02	0,244	0,00	2,727	3,66	1,45	OK	19,53	7,73	
	TRAVE	5	29,96	0,244	0,00	5,223	7,30	2,89	OK	26,83	10,63	
	TRAVE	6	17,57	0,244	0,00	3,113	4,28	1,70	OK	31,11	12,32	
	TRAVE	7	8,90	0,244	0,00	3,013	2,17	0,86	OK	33,28	13,18	
	TRAVE	8	12,56	0,244	0,00	2,639	3,06	1,21	OK	36,34	14,39	
	TRAVE	9	32,03	0,244	0,00	5,292	7,80	3,09	OK	44,14	17,48	
	TRAVE	10	18,59	0,244	0,00	3,384	4,53	1,79	OK	48,67	19,27	
	TRAVE	11	36,15	0,244	0,00	6,074	8,81	3,49	OK	57,48	22,76	
	TRAVE	12	13,22	0,244	0,00	2,967	3,22	1,28	OK	60,70	24,04	
	TRAVE	13	12,13	0,244	0,00	3,795	2,95	1,17	OK	63,65	25,21	
	TRAVE	14	26,06	0,244	0,00	3,604	6,35	2,51	OK	70,00	27,72	
	TRAVE	15	30,15	0,244	0,00	5,061	7,34	2,91	OK	77,34	30,63	
	TRAVE	16	20,01	0,244	0,00	3,410	4,87	1,93	OK	82,22	32,56	
	TRAVE	17	42,38	0,244	0,00	6,115	10,32	4,09	OK	92,54	36,65	
	TRAVE	18	37,20	0,244	0,00	6,603	9,06	3,59	OK	101,60	40,24	
	TRAVE	19	32,25	0,244	0,00	6,745	7,86	3,11	OK	109,46	43,35	
	TRAVE	20	39,19	0,244	0,00	6,224	9,55	3,78	OK	119,00	47,13	
	TRAVE	21	39,82	0,244	0,00	6,819	9,70	3,84	OK	128,70	50,97	
	TRAVE	22	42,26	0,244	0,00	7,028	10,29	4,08	OK	139,00	55,05	
	TRAVE	23	51,76	0,244	0,00	7,313	12,61	4,99	OK	151,60	60,04	
	TRAVE	24	38,38	0,244	0,00	6,283	9,35	3,70	OK	160,95	63,74	
	TRAVE	25	39,94	0,244	0,00	6,762	9,73	3,85	OK	170,68	67,59	
	TRAVE	26	44,20	0,244	0,00	6,923	10,77	4,26	OK	181,45	71,86	
	TRAVE	27	20,53	0,244	0,00	3,435	5,00	1,98	OK	186,45	73,84	
	TRAVE	28	30,10	0,244	0,00	5,665	7,33	2,90	OK	193,78	76,74	
	TRAVE	29	32,51	0,244	0,00	5,716	7,92	3,14	OK	201,70	79,88	
	TRAVE	30	33,79	0,244	0,00	5,532	8,23	3,26	OK	209,93	83,14	
	TRAVE	31	31,88	0,244	0,00	5,475	7,76	3,08	OK	217,70	86,21	
	TRAVE	32	12,21	0,244	0,00	3,107	2,97	1,18	OK	220,67	87,39	
	TRAVE	33	14,46	0,244	0,00	3,790	3,52	1,40	OK	224,20	88,79	
	TRAVE	34	32,91	0,244	0,00	5,274	8,02	3,17	OK	232,21	91,96	
	TRAVE	35	40,67	0,244	0,00	6,379	9,91	3,92	OK	242,12	95,88	
	TRAVE	36	33,78	0,244	0,00	5,040	8,23	3,26	OK	250,35	99,14	
	TRAVE	37	27,49	0,244	0,00	4,637	6,70	2,65	OK	257,04	101,79	
	TRAVE	38	25,83	0,244	0,00	4,598	6,29	2,49	OK	263,33	104,29	
	TRAVE	39	12,60	0,244	0,00	2,216	3,07	1,22	OK	266,40	105,50	
	TRAVE	40	11,15	0,244	0,00	2,185	2,72	1,08	OK	269,12	106,58	
	TRAVE	41	11,25	0,244	0,00	2,334	2,74	1,09	OK	271,86	107,66	
	TRAVE	42	12,82	0,244	0,00	2,058	3,12	1,24	OK	274,98	108,90	
	TRAVE	43	24,12	0,244	0,00	5,201	5,87	2,33	OK	280,86	111,23	
	TRAVE	44	34,83	0,244	0,00	5,333	8,48	3,36	OK	289,34	114,59	
	TRAVE	45	25,08	0,244	0,00	4,707	6,11	2,42	OK	295,45	117,00	
	TRAVE	46	11,20	0,244	0,00	2,886	2,73	1,08	OK	298,18	118,09	
	TRAVE	47	5,67	0,244	0,00	1,580	1,38	0,55	OK	299,56	118,63	
	TRAVE	48	0,79	0,244	0,00	0,252	0,19	0,08	OK	299,75	118,71	
	TRAVE	49	13,08	0,244	0,00	2,959	3,19	1,26	OK	302,94	119,97	

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	50	21,52	0,244	0,00	3,927	5,24	2,08	OK	308,18	122,05	
	TRAVE	51	19,26	0,244	0,00	3,266	4,69	1,86	OK	312,87	123,90	
	TRAVE	52	13,40	0,244	0,00	3,950	3,27	1,29	OK	316,14	125,20	
	TRAVE	53	8,97	0,244	0,00	2,486	2,18	0,87	OK	318,32	126,06	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI NON 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 / 57	TRAVE	1	10,16	0,244	10,91	2,276	27,30	0,98	OK	27,30	0,98	
	TRAVE	2	13,28	0,244	10,91	3,223	38,39	1,28	OK	65,70	2,26	
	TRAVE	3	32,32	0,244	10,91	5,133	63,87	3,12	OK	129,56	5,38	
	TRAVE	4	12,71	0,244	10,91	2,647	31,97	1,23	OK	161,54	6,60	
	TRAVE	5	30,59	0,244	10,91	5,170	63,85	2,95	OK	225,39	9,56	
	TRAVE	6	20,95	0,244	10,91	3,108	39,01	2,02	OK	264,40	11,58	
	TRAVE	7	7,75	0,244	10,91	3,024	34,88	0,75	OK	299,27	12,32	
	TRAVE	8	11,64	0,244	10,91	2,618	31,40	1,12	OK	330,67	13,45	
	TRAVE	9	31,26	0,244	10,91	5,247	64,85	3,02	OK	395,53	16,46	
	TRAVE	10	20,36	0,244	10,91	3,361	41,62	1,96	OK	437,15	18,43	
	TRAVE	11	34,82	0,244	10,91	6,078	74,79	3,36	OK	511,93	21,79	
	TRAVE	12	12,52	0,244	10,91	3,126	37,15	1,21	OK	549,08	22,99	
	TRAVE	13	11,62	0,244	10,91	3,799	44,28	1,12	OK	593,36	24,11	
	TRAVE	14	21,04	0,244	10,91	3,634	44,77	2,03	OK	638,13	26,14	
	TRAVE	15	32,03	0,244	10,91	5,090	63,33	3,09	OK	701,46	29,23	
	TRAVE	16	22,94	0,244	10,91	3,400	42,68	2,21	OK	744,14	31,45	
	TRAVE	17	38,71	0,244	10,91	6,273	77,86	3,73	OK	822,00	35,18	
	TRAVE	18	36,05	0,244	10,91	6,560	80,34	3,48	OK	902,34	38,66	
	TRAVE	19	30,67	0,244	10,91	6,715	80,73	2,96	OK	983,07	41,62	
	TRAVE	20	38,55	0,244	10,91	6,201	77,04	3,72	OK	1060,11	45,34	
	TRAVE	21	40,28	0,244	10,91	6,769	83,66	3,89	OK	1143,77	49,22	
	TRAVE	22	42,77	0,244	10,91	6,971	86,46	4,13	OK	1230,23	53,35	
	TRAVE	23	58,70	0,244	10,91	7,181	92,64	5,66	OK	1322,87	59,01	
	TRAVE	24	39,15	0,244	10,91	6,128	76,39	3,78	OK	1399,26	62,79	
	TRAVE	25	41,69	0,244	10,91	6,793	84,26	4,02	OK	1483,52	66,81	
	TRAVE	26	45,49	0,244	10,91	6,975	87,17	4,39	OK	1570,69	71,20	
	TRAVE	27	23,65	0,244	10,91	3,375	42,57	2,28	OK	1613,26	73,48	
	TRAVE	28	25,91	0,244	10,91	5,783	69,39	2,50	OK	1682,65	75,98	
	TRAVE	29	30,31	0,244	10,91	5,604	68,52	2,92	OK	1751,18	78,90	
	TRAVE	30	35,15	0,244	10,91	5,522	68,80	3,39	OK	1819,97	82,29	
	TRAVE	31	38,89	0,244	10,91	5,522	69,71	3,75	OK	1889,68	86,04	
	TRAVE	32	10,59	0,244	10,91	2,957	34,84	1,02	OK	1924,52	87,06	
	TRAVE	33	13,41	0,244	10,91	3,843	45,19	1,29	OK	1969,72	88,36	
	TRAVE	34	40,12	0,244	10,91	5,349	68,13	3,87	OK	2037,85	92,23	
	TRAVE	35	52,20	0,244	10,91	6,379	82,30	5,04	OK	2120,15	97,26	
	TRAVE	36	25,98	0,244	10,91	4,996	60,83	2,51	OK	2180,98	99,77	
	TRAVE	37	27,52	0,244	10,91	4,672	57,67	2,65	OK	2238,66	102,42	
	TRAVE	38	24,68	0,244	10,91	4,556	55,72	2,38	OK	2294,37	104,80	
	TRAVE	39	10,92	0,244	10,91	2,210	26,77	1,05	OK	2321,15	105,86	
	TRAVE	40	11,35	0,244	10,91	2,189	26,64	1,09	OK	2347,79	106,95	
	TRAVE	41	11,35	0,244	10,91	2,333	28,21	1,09	OK	2376,00	108,05	
	TRAVE	42	13,50	0,244	10,91	2,027	25,40	1,30	OK	2401,40	109,35	
	TRAVE	43	23,09	0,244	10,91	5,217	62,54	2,23	OK	2463,94	111,58	
	TRAVE	44	36,23	0,244	10,91	5,289	66,53	3,50	OK	2530,47	115,07	
	TRAVE	45	28,94	0,244	10,91	4,801	59,43	2,79	OK	2589,89	117,86	
	TRAVE	46	10,17	0,244	10,91	2,876	33,85	0,98	OK	2623,74	118,84	
	TRAVE	47	6,73	0,244	10,91	1,584	18,92	0,65	OK	2642,66	119,49	
	TRAVE	48	0,78	0,244	10,91	0,222	2,61	0,08	OK	2645,28	119,57	
	TRAVE	49	12,20	0,244	10,91	2,979	35,47	1,18	OK	2680,75	120,75	
	TRAVE	50	20,73	0,244	10,91	3,940	48,03	2,00	OK	2728,78	122,74	
	TRAVE	51	17,18	0,244	10,91	3,235	39,47	1,66	OK	2768,25	124,40	
	TRAVE	52	12,12	0,244	10,91	3,994	46,52	1,17	OK	2814,77	125,57	
	TRAVE	53	9,37	0,244	10,91	2,513	29,70	0,90	OK	2844,47	126,48	OK

