



**SORGENIA RENEWABLES s.r.l.**  
Via A. Algardi n.4, 20148 Milano (MI)

**PROGETTO DEFINITIVO  
PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO  
RICADENTE NEL COMUNE DI FERRANDINA (MT),  
IN LOCALITA' "SERRA SAN PIETRO" ED OPERE DI  
CONNESSIONE NEL COMUNE DI GARAGUSO (MT)**



Via Napoli, 363/I - 70132 Bari - Italy  
tel (+39) 0805046361 - fax (+39) 0805619384  
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net

Azienda con Sistema di Gestione Certificato  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018

**Tecnico**

Dott. Geol. Antonio De Carlo

**Collaborazioni**

**Responsabile commessa**

Dott. Ing. Danilo Pomponio

TAVOLA	TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA				
A.2.13e	VERIFICHE DI STABILITA' -SEZIONE A9-	21062	D				
REVISIONE		CODICE ELABORATO					
00		DC21062D-V37					
FOGLIO		SOSTITUISCE		SOSTITUITO DA			
1/1	CODICE ELABORATO		CODICE ELABORATO				
	Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.)	NOME FILE		SCALA			
		DC21062D-V37.doc					
REV	DATA	MODIFICA			DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	25/11/2022	Emissione			De Carlo	De Carlo	De Carlo
01							
02							
03							
04							
05							



## **NORMATIVE DI RIFERIMENTO**

### **D.M. LL.PP. del 11/03/1988**

Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

### **D.M. LL.PP. del 14/02/1992**

Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche.

### **D.M. 9 Gennaio 1996**

Norme Tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche

### **D.M. 16 Gennaio 1996**

Norme Tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi

### **D.M. 16 Gennaio 1996**

Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche

### **Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.**

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996

### **Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.**

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996.

### **Ordinanza P.C.M. n. 3274 del 20.3.2003**

Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica.

### **N.T.C. 2018 -D.M. 17 Gennaio 2018-**

#### **Eurocodice 7**

Progettazione geotecnica – Parte 1: Regole generali.

#### **Eurocodice 8**

Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici.

**Definizione**

Per pendio s'intende una porzione di versante naturale il cui profilo originario è stato modificato da interventi artificiali rilevanti rispetto alla stabilità. Per frana s'intende una situazione di instabilità che interessa versanti naturali e coinvolgono volumi considerevoli di terreno.

**Introduzione all'analisi di stabilità**

La risoluzione di un problema di stabilità richiede la presa in conto delle equazioni di campo e dei legami costitutivi. Le prime sono di equilibrio, le seconde descrivono il comportamento del terreno. Tali equazioni risultano particolarmente complesse in quanto i terreni sono dei sistemi multifase, che possono essere ricondotti a sistemi monofase solo in condizioni di terreno secco, o di analisi in condizioni drenate.

Nella maggior parte dei casi ci si trova a dover trattare un materiale che se saturo è per lo meno bifase, ciò rende la trattazione delle equazioni di equilibrio notevolmente complicata. Inoltre è praticamente impossibile definire una legge costitutiva di validità generale, in quanto i terreni presentano un comportamento non-lineare già a piccole deformazioni, sono anisotropi ed inoltre il loro comportamento dipende non solo dallo sforzo deviatorico ma anche da quello normale. A causa delle suddette difficoltà vengono introdotte delle ipotesi semplificative:

(a) Si usano leggi costitutive semplificate: modello rigido perfettamente plastico. Si assume che la resistenza del materiale sia espressa unicamente dai parametri coesione ( $c$ ) e angolo di resistenza al taglio ( $\varphi$ ), costanti per il terreno e caratteristici dello stato plastico; quindi si suppone valido il criterio di rottura di Mohr-Coulomb.

(b) In alcuni casi vengono soddisfatte solo in parte le equazioni di equilibrio.

**Metodo equilibrio limite (LEM)**

Il metodo dell'equilibrio limite consiste nello studiare l'equilibrio di un corpo rigido, costituito dal pendio e da una superficie di scorrimento di forma qualsiasi (linea retta, arco di cerchio, spirale logaritmica); da tale equilibrio vengono calcolate le tensioni da taglio ( $\tau$ ) e confrontate con la resistenza disponibile ( $\tau_f$ ), valutata secondo il criterio di rottura di *Coulomb*, da tale confronto ne scaturisce la prima indicazione sulla stabilità attraverso il coefficiente di sicurezza  $F = \tau_f / \tau$ .

Tra i metodi dell'equilibrio limite alcuni considerano l'equilibrio globale del corpo rigido (*Culman*), altri a causa della non omogeneità dividono il corpo in conci considerando l'equilibrio di ciascuno (*Fellenius, Bishop, Janbu ecc.*).

Di seguito vengono discussi i metodi dell'equilibrio limite dei conci.

**Metodo dei conci**

La massa interessata dallo scivolamento viene suddivisa in un numero conveniente di conci. Se il numero dei conci è pari a  $n$ , il problema presenta le seguenti incognite:

$n$  valori delle forze normali  $N_j$  agenti sulla base di ciascun concio;

$n$  valori delle forze di taglio alla base del concio  $T_j$

$(n-1)$  forze normali  $E_j$  agenti sull'interfaccia dei conci;

$(n-1)$  forze tangenziali  $X_j$  agenti sull'interfaccia dei conci;

$n$  valori della coordinata  $a$  che individua il punto di applicazione delle  $E_j$ ;

$(n-1)$  valori della coordinata che individua il punto di applicazione delle  $X_j$ ;

una incognita costituita dal fattore di sicurezza  $F$ .

**Complessivamente le incognite sono  $(6n-2)$ .**

mentre le equazioni a disposizione sono:

Equazioni di equilibrio dei momenti  $n$

Equazioni di equilibrio alla traslazione verticale  $n$



Equazioni di equilibrio alla traslazione orizzontale  $n$   
Equazioni relative al criterio di rottura  $n$   
Totale numero di equazioni  $4n$

Il problema è staticamente indeterminato ed il grado di indeterminazione è pari a

$$i = (6n-2)-(4n) = 2n-2.$$

Il grado di indeterminazione si riduce ulteriormente a  $(n-2)$  in quando si fa l'assunzione che  $N_j$  sia applicato nel punto medio della striscia, ciò equivale ad ipotizzare che le tensioni normali totali siano uniformemente distribuite.

I diversi metodi che si basano sulla teoria dell'equilibrio limite si differenziano per il modo in cui vengono eliminate le  $(n-2)$  indeterminazioni.

### **Metodo di FELLENIUS (1927)**

Con questo metodo (valido solo per superfici di scorrimento di forma circolare) vengono trascurate le forze di interstriscia pertanto le incognite si riducono a:

$n$  valori delle forze normali  $N_j$ ;

$n$  valori delle forze da taglio  $T_j$ ;

$I$  fattore di sicurezza.

Incognite  $(2n+1)$

Le equazioni a disposizione sono:

$n$  equazioni di equilibrio alla traslazione verticale;

$n$  equazioni relative al criterio di rottura;

$I$  equazione di equilibrio dei momenti globale.

$$F = \frac{\sum \{ c_i \times l_i + (W_i \times \cos \alpha_i - u_i \times l_i) \times \tan \varphi_i \}}{\sum W_i \times \sin \alpha_i}$$

Questa equazione è semplice da risolvere ma si è trovato che fornisce risultati conservativi (fattori di sicurezza bassi) soprattutto per superfici profonde.

### **Metodo di BISHOP (1955)**

Con tale metodo non viene trascurato nessun contributo di forze agenti sui blocchi e fu il primo a descrivere i problemi legati ai metodi convenzionali.

Le equazioni usate per risolvere il problema sono:

$\sum F_v = 0, \sum M_0 = 0$ , Criterio di rottura.

$$F = \frac{\sum \{ c_i \times b_i + (W_i - u_i \times b_i + \Delta X_i) \times \tan \varphi_i \} \times \frac{\sec \alpha_i}{1 + \tan \alpha_i \times \tan \varphi_i / F}}{\sum W_i \times \sin \alpha_i}$$

I valori di  $F$  e di  $\Delta X$  per ogni elemento che soddisfano questa equazione danno una soluzione rigorosa al problema. Come prima approssimazione conviene porre  $\Delta X = 0$  ed iterare per il calcolo del fattore di sicurezza, tale procedimento è noto come metodo di **Bishop ordinario**, gli errori commessi rispetto al metodo completo sono di circa 1 %.

### **Metodo di JANBU (1967)**

Janbu estese il metodo di Bishop a superfici di scorrimento di forma qualsiasi.

Quando vengono trattate superfici di scorrimento di forma qualsiasi il braccio delle forze cambia (nel caso delle superfici circolari resta costante e pari al raggio) a tal motivo risulta più conveniente valutare l'equazione del momento rispetto allo spigolo di ogni blocco.

$$F = \frac{\sum \{c_i \times b + (W_i - u_i \times b_i + \Delta X_i) \times \tan \varphi_i\} \times \frac{\sec^2 \alpha_i}{1 + \tan \alpha_i \times \tan \varphi_i / F}}{\sum W_i \times \tan \alpha_i}$$

Assumendo  $\Delta X_i = 0$  si ottiene il metodo ordinario.

Janbu propose inoltre un metodo per la correzione del fattore di sicurezza ottenuto con il metodo ordinario secondo la seguente:

$$F_{\text{corretto}} = f_o F$$

dove  $f_o$  è riportato in grafici funzione di geometria e parametri geotecnici.

Tale correzione è molto attendibile per pendii poco inclinati.

### **Metodo di BELL (1968)**

Le forze agenti sul corpo che scivola includono il peso effettivo del terreno,  $W$ , le forze sismiche pseudostatiche orizzontali e verticali  $K_x W$  e  $K_z W$ , le forze orizzontali e verticali  $X$  e  $Z$  applicate esternamente al profilo del pendio, infine, la risultante degli sforzi totali normali e di taglio  $\sigma$  e  $\tau$  agenti sulla superficie potenziale di scivolamento.

Lo sforzo totale normale può includere un eccesso di pressione dei pori  $u$  che deve essere specificata con l'introduzione dei parametri di forza efficace.

In pratica questo metodo può essere considerato come un'estensione del metodo del cerchio di attrito per sezioni omogenee precedentemente descritto da Taylor.

In accordo con la legge della resistenza di *Mohr-Coulomb* in termini di tensione efficace, la forza di taglio agente sulla base dell' $i$ -esimo concio è data da:

$$T_i = \frac{c_i L_i + (N_i - u_{ci} L_i) \tan \phi_i}{F}$$

in cui

$F$  = il fattore di sicurezza;

$c_i$  = la coesione efficace (o totale) alla base dell' $i$ -esimo concio;

$\phi_i$  = l'angolo di attrito efficace (= 0 con la coesione totale) alla base dell' $i$ -esimo concio;

$L_i$  = la lunghezza della base dell' $i$ -esimo concio;

$u_{ci}$  = la pressione dei pori al centro della base dell' $i$ -esimo concio.

L'equilibrio risulta uguagliando a zero la somma delle forze orizzontali, la somma delle forze verticali e la somma dei momenti rispetto all'origine.

Viene adottata la seguente assunzione sulla variazione della tensione normale agente sulla potenziale superficie di scorrimento:

$$\sigma_{ci} = \left[ C_1 (1 - K_z) \frac{W_i \cos \alpha_i}{L_i} \right] + C_2 f(x_{ci}, y_{ci}, z_{ci})$$

in cui il primo termine dell'equazione include l'espressione:

$W_i \cos \alpha_i / L_i$  = valore dello sforzo normale totale associato con il metodo ordinario dei concii.

Il secondo termine dell'equazione include la funzione:

$$f = \sin 2\pi \left( \frac{x_n - x_{ci}}{x_n - x_0} \right)$$

Dove  $x_0$  ed  $x_n$  sono rispettivamente le ascisse del primo e dell'ultimo punto della superficie di scorrimento, mentre  $x_{ci}$  rappresenta l'ascissa del punto medio della base del concio  $i$ -esimo.

Una parte sensibile di riduzione del peso associata con una accelerazione verticale del terreno  $K_z$  g può essere trasmessa direttamente alla base e ciò è incluso nel fattore  $(1 - K_z)$ .

Lo sforzo normale totale alla base di un concio è dato da:

$$N_i = \sigma_{ci} L_i$$

La soluzione delle equazioni di equilibrio si ricava risolvendo un sistema lineare di tre equazioni ottenute moltiplicando le equazioni di equilibrio per il fattore di sicurezza  $F$ , sostituendo l'espressione di  $N_i$  e moltiplicando ciascun termine della coesione per un coefficiente arbitrario  $C_3$ .

Si assume una relazione di linearità tra detto coefficiente, determinabile tramite la regola di Cramer, ed il fattore di sicurezza  $F$ . Il corretto valore di  $F$  può essere ottenuto dalla formula di interpolazione lineare:

$$F = F(2) + \left( \frac{1 - C_3(2)}{C_3(2) - C_3(1)} \right) (F(2) - F(1))$$

dove i numeri in parentesi (1) e (2) indicano i valori iniziale e successivo dei parametri  $F$  e  $C_3$ .

Qualsiasi coppia di valori del fattore di sicurezza nell'intorno di una stima fisicamente ragionevole può essere usata per iniziare una soluzione iterativa.

Il numero necessario di iterazioni dipende sia dalla stima iniziale sia dalla desiderata precisione della soluzione; normalmente, il processo converge rapidamente.

### **Metodo di SARMA (1973)**

Il metodo di **Sarma** è un semplice, ma accurato metodo per l'analisi di stabilità dei pendii, che permette di determinare l'accelerazione sismica orizzontale richiesta affinché l'ammasso di terreno, delimitato dalla superficie di scivolamento e dal profilo topografico, raggiunga lo stato di equilibrio limite (accelerazione critica  $K_c$ ) e, nello stesso tempo, consente di ricavare l'usuale fattore di sicurezza ottenuto come per gli altri metodi più comuni della geotecnica.

Si tratta di un metodo basato sul principio dell'equilibrio limite e delle strisce, pertanto viene considerato l'equilibrio di una potenziale massa di terreno in scivolamento suddivisa in  $n$  strisce verticali di spessore sufficientemente piccolo da ritenere ammissibile l'assunzione che lo sforzo normale  $N_i$  agisce nel punto medio della base della striscia.

Le equazioni da prendere in considerazione sono:

L'equazione di equilibrio alla traslazione orizzontale del singolo concio;

L'equazione di equilibrio alla traslazione verticale del singolo concio;

L'equazione di equilibrio dei momenti.

Condizioni di equilibrio alla traslazione orizzontale e verticale:

$$\begin{aligned} N_i \cos \alpha_i + T_i \sin \alpha_i &= W_i - \Delta X_i \\ T_i \cos \alpha_i - N_i \sin \alpha_i &= K W_i + \Delta E_i \end{aligned}$$

Viene, inoltre, assunto che in assenza di forze esterne sulla superficie libera dell'ammasso si ha:

$$\sum \Delta E_i = 0$$

$$\sum \Delta X_i = 0$$

dove  $E_i$  e  $X_i$  rappresentano, rispettivamente, le forze orizzontale e verticale sulla faccia  $i$ -esima del concio generico  $i$ .

L'equazione di equilibrio dei momenti viene scritta scegliendo come punto di riferimento il baricentro dell'intero ammasso; sicché, dopo aver eseguito una serie di posizioni e trasformazioni trigonometriche ed algebriche, nel metodo di **Sarma** la soluzione del problema passa attraverso la risoluzione di due equazioni:

$$* \sum \Delta X_i \cdot \operatorname{tg}(\psi'_i - \alpha_i) + \sum \Delta E_i = \sum \Delta_i - K \cdot \sum W_i$$

$$** \sum \Delta X_i \cdot [(y_{mi} - y_G) \cdot \operatorname{tg}(\psi'_i - \alpha'_i) + (x'_i - x_G)] = \sum W_i \cdot (x_{mi} - x_G) + \sum \Delta_i \cdot (y_{mi} - y_G)$$

Ma l'approccio risolutivo, in questo caso, è completamente capovolto: il problema infatti impone di trovare un valore di  $K$  (accelerazione sismica) corrispondente ad un determinato fattore di sicurezza; ed in particolare, trovare il valore dell'accelerazione  $K$  corrispondente al fattore di sicurezza  $F = 1$ , ossia l'*accelerazione critica*.

Si ha pertanto:

$$K = K_c \text{ accelerazione critica se } F = 1$$

$$F = F_s \text{ fattore di sicurezza in condizioni statiche se } K = 0$$

La seconda parte del problema del Metodo di Sarma è quella di trovare una distribuzione di forze interne  $X_i$  ed  $E_i$  tale da verificare l'equilibrio del concio e quello globale dell'intero ammasso, senza violazione del criterio di rottura.

E' stato trovato che una soluzione accettabile del problema si può ottenere assumendo la seguente distribuzione per le forze  $X_i$ :

$$\Delta X_i = \lambda \cdot \Delta Q_i = \lambda \cdot (Q_{i+1} - Q_i)$$

dove  $Q_i$  è una funzione nota, in cui vengono presi in considerazione i parametri geotecnici medi sulla  $i$ -esima faccia del concio  $i$ , e  $\lambda$  rappresenta un'incognita.

La soluzione completa del problema si ottiene pertanto, dopo alcune iterazioni, con i valori di  $K_c$ ,  $\lambda$  e  $F$ , che permettono di ottenere anche la distribuzione delle forze di interstriscia.

### **Metodo di SPENCER**

Il metodo è basato sull'assunzione:

Le forze d'interfaccia lungo le superfici di divisione dei singoli conci sono orientate parallelamente fra loro ed inclinate rispetto all'orizzontale di un angolo  $\theta$ . tutti i momenti sono nulli  $M_j = 0 \quad i=1 \dots n$

Sostanzialmente il metodo soddisfa tutte le equazioni della statica ed equivale al metodo di Morgenstern e Price quando la funzione  $f(x) = 1$ .

Imponendo l'equilibrio dei momenti rispetto al centro dell'arco descritto dalla superficie di scivolamento si ha:

$$\sum Q_i R \cos(\alpha - \theta) = 0$$

dove:

$$Q_i = \frac{\frac{c}{F_s} (W \cos \alpha - \gamma_w h l \sec \alpha) \frac{tg \alpha}{F_s} - W \sin \alpha}{\cos(\alpha - \theta) \left[ \frac{F_s + tg \varphi tg(\alpha - \theta)}{F_s} \right]}$$

forza d'interazione fra i conci;

R = raggio dell'arco di cerchio;

$\theta$  = angolo d'inclinazione della forza  $Q_i$  rispetto all'orizzontale.

Imponendo l'equilibrio delle forze orizzontali e verticali si ha rispettivamente:

$$\sum(Q_i \cos \theta) = 0 \quad \sum(Q_i \sin \theta) = 0$$

Con l'assunzione delle forze  $Q_i$  parallele fra loro, si può anche scrivere:

$$\sum Q_i = 0$$

Il metodo propone di calcolare due coefficienti di sicurezza: il primo ( $F_{sm}$ ) ottenibile dalla 1), legato all'equilibrio dei momenti; il secondo ( $F_{sf}$ ) dalla 2) legato all'equilibrio delle forze. In pratica si procede risolvendo la 1) e la 2) per un dato intervallo di valori dell'angolo  $\theta$ , considerando come valore unico del coefficiente di sicurezza quello per cui si abbia  $F_{sm} = F_{sf}$ .

### **Metodo di MORGENSTERN e PRICE**

Si stabilisce una relazione tra le componenti delle forze di interfaccia del tipo  $X = \lambda f(x)E$ , dove  $\lambda$  è un fattore di scala e  $f(x)$ , funzione della posizione di E e di X, definisce una relazione tra la variazione della forza X e della forza E all'interno della massa scivolante. La funzione  $f(x)$  è scelta arbitrariamente (costante, sinusoidale, semisinusoidale, trapezia, spezzata...) e influenza poco il risultato, ma va verificato che i valori ricavati per le incognite siano fisicamente accettabili.

La particolarità del metodo è che la massa viene suddivisa in strisce infinitesime alle quali vengono imposte le equazioni di equilibrio alla traslazione orizzontale e verticale e di rottura sulla base delle strisce stesse. Si perviene ad una prima equazione differenziale che lega le forze d'interfaccia incognite E, X, il coefficiente di sicurezza  $F_s$ , il peso della striscia infinitesima  $dW$  e la risultante delle pressioni neutra alla base  $dU$ .

Si ottiene la cosiddetta "equazione delle forze":

$$c' \sec^2 \frac{\alpha}{F_s} + tg \varphi' \left( \frac{dW}{dx} - \frac{dX}{dx} - tg \alpha \frac{dE}{dx} - \sec \alpha \frac{dU}{dx} \right) =$$

$$= \frac{dE}{dx} - tg \alpha \left( \frac{dX}{dx} - \frac{dW}{dx} \right)$$

Una seconda equazione, detta "equazione dei momenti", viene scritta imponendo la condizione di equilibrio alla rotazione rispetto alla mezzeria della base:

$$X = \frac{d(E_\gamma)}{dx} - \gamma \frac{dE}{dx}$$



queste due equazioni vengono estese per integrazione a tutta la massa interessata dallo scivolamento. Il metodo di calcolo soddisfa tutte le equazioni di equilibrio ed è applicabile a superfici di qualsiasi forma, ma implica necessariamente l'uso di un calcolatore.

### VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

Nelle verifiche agli Stati Limite Ultimi la stabilità dei pendii nei confronti dell'azione sismica viene eseguita con il metodo pseudo-statico. Per i terreni che sotto l'azione di un carico ciclico possono sviluppare pressioni interstiziali elevate viene considerato un aumento in percento delle pressioni neutre che tiene conto di questo fattore di perdita di resistenza.

Ai fini della valutazione dell'azione sismica, nelle verifiche agli stati limite ultimi, vengono considerate le seguenti forze statiche equivalenti:

$$F_H = K_o \cdot W$$

$$F_V = K_v \cdot W$$

Essendo:

$F_H$  e  $F_V$  rispettivamente la componente orizzontale e verticale della forza d'inerzia applicata al baricentro del concio;

W: peso concio

$K_o$ : Coefficiente sismico orizzontale

$K_v$ : Coefficiente sismico verticale.

#### Calcolo coefficienti sismici

Le NTC 2018 calcolano i coefficienti  $K_o$  e  $K_v$  in dipendenza di vari fattori:

$$K_o = \beta_s \times (a_{max}/g)$$

$$K_v = \pm 0,5 \times K_o$$

Con

$\beta_s$  coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;

$a_{max}$  accelerazione orizzontale massima attesa al sito;

g accelerazione di gravità.

Tutti i fattori presenti nelle precedenti formule dipendono dall'accelerazione massima attesa sul sito di riferimento rigido e dalle caratteristiche geomorfologiche del territorio.

$$a_{max} = S_S S_T a_g$$

$S_S$  (effetto di amplificazione stratigrafica):  $0.90 \leq S_S \leq 1.80$ ; è funzione di  $F_0$  (Fattore massimo di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale) e della categoria di suolo (A, B, C, D, E).

$S_T$  (effetto di amplificazione topografica).

Il valore di  $S_T$  varia con il variare delle quattro categorie topografiche introdotte:

$$T1(S_T = 1.0) \quad T2(S_T = 1.20) \quad T3(S_T = 1.20) \quad T4(S_T = 1.40).$$

Questi valori sono calcolati come funzione del punto in cui si trova il sito oggetto di analisi. Il parametro di entrata per il calcolo è il tempo di ritorno dell'evento sismico che è valutato come segue:

$$T_R = -V_R / \ln(1 - PVR)$$

Con  $V_R$  vita di riferimento della costruzione e PVR probabilità di superamento, nella vita di riferimento, associata allo stato limite considerato. La vita di riferimento dipende dalla vita nominale



della costruzione e dalla classe d'uso della costruzione (in linea con quanto previsto al punto 2.4.3 delle NTC). In ogni caso  $V_R$  dovrà essere maggiore o uguale a 35 anni.

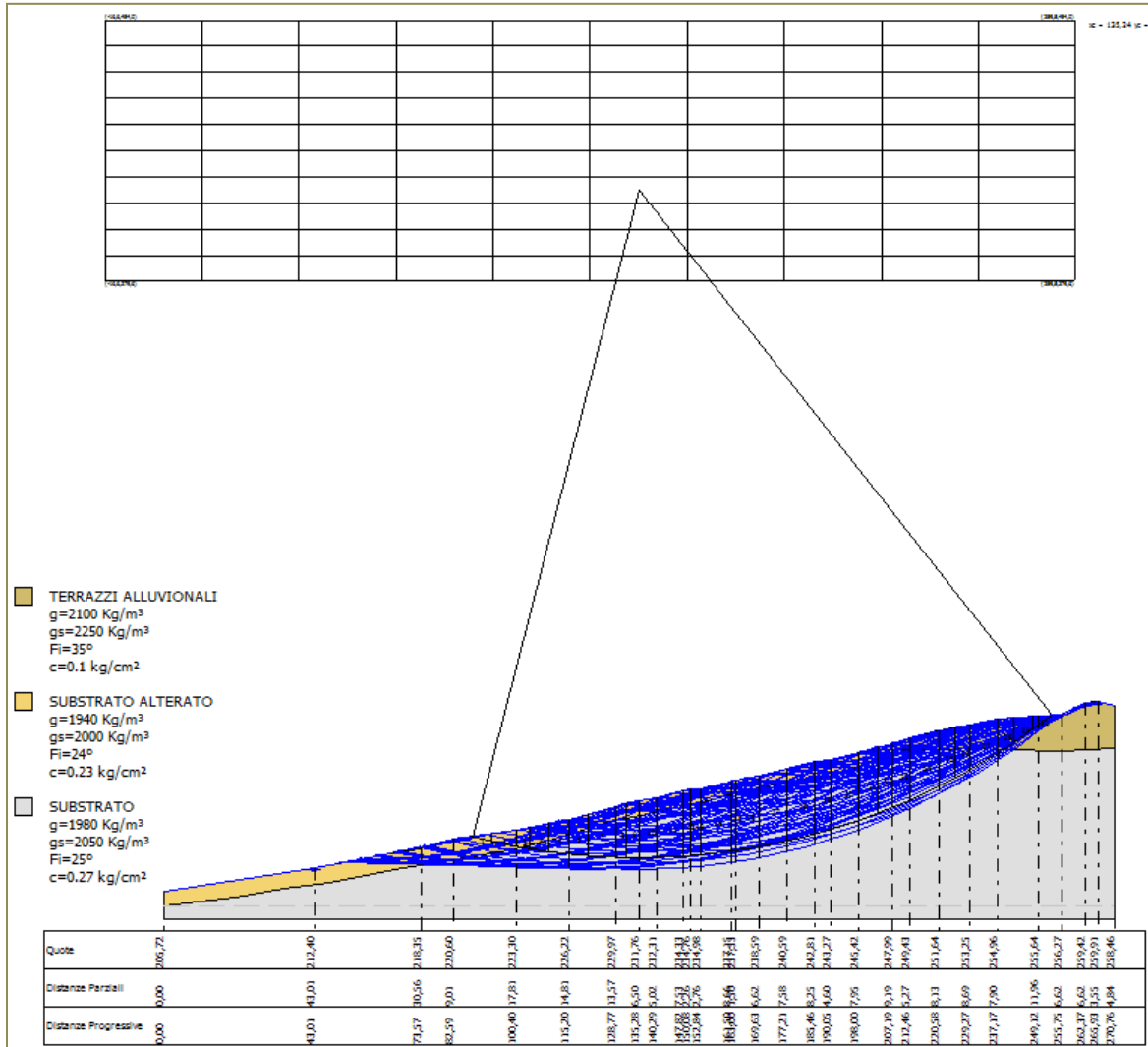
**Ricerca della superficie di scorrimento critica**

In presenza di mezzi omogenei non si hanno a disposizione metodi per individuare la superficie di scorrimento critica ed occorre esaminarne un numero elevato di potenziali superfici. Nel caso vengano ipotizzate superfici di forma circolare, la ricerca diventa più semplice, in quanto dopo aver posizionato una maglia dei centri costituita da m righe e n colonne saranno esaminate tutte le superfici aventi per centro il generico nodo della maglia  $m \times n$  e raggio variabile in un determinato range di valori tale da esaminare superfici cinematicamente ammissibili.



**Sez. A9:**

- Verifica di Stabilità n°1:
- Condizione di verifica: **PENDIO ANTE OPERAM**



**Analisi di stabilità dei pendii con JANBU**

Normativa	NTC 2018
Numero di strati	3,0
Numero dei conci	35,0
Grado di sicurezza ritenuto accettabile	1,1
Coefficiente parziale resistenza	1,1
Analisi	Condizione drenata
Superficie di forma circolare	

**Maglia dei Centri**

Ascissa vertice sinistro inferiore xi	-16,64 m
Ordinata vertice sinistro inferiore yi	379,59 m
Ascissa vertice destro superiore xs	259,5 m
Ordinata vertice destro superiore ys	453,99 m
Passo di ricerca	10,0
Numero di celle lungo x	10,0
Numero di celle lungo y	10,0



---

---

**Sisma**

---

---

Coefficiente azione sismica orizzontale	0,086
Coefficiente azione sismica verticale	0,043

---

---

**Vertici profilo**

N	X m	y m
1	0,0	205,72
2	43,01	212,4
3	73,57	218,35
4	82,59	220,6
5	100,4	223,3
6	115,2	226,22
7	128,77	229,97
8	135,28	231,76
9	140,29	232,31
10	147,82	234,33
11	150,08	234,76
12	152,84	234,98
13	161,5	237,15
14	163,0	237,53
15	169,63	238,59
16	177,21	240,59
17	185,46	242,81
18	190,05	243,27
19	198,0	245,42
20	207,19	247,99
21	212,46	249,43
22	220,58	251,64
23	229,27	253,25
24	237,17	254,96
25	249,12	255,64
26	255,75	256,27
27	262,37	259,42
28	265,93	259,91
29	270,76	258,46

**Falda**

Nr.	X m	y m
1	0,0	205,72
2	43,01	212,4
3	73,57	218,35
4	82,59	220,6
5	100,4	223,3
6	115,2	226,22
7	128,77	229,97
8	135,28	231,76
9	140,29	232,31
10	147,82	234,33
11	150,08	234,76
12	152,84	234,98
13	161,5	237,15
14	163,0	237,53
15	169,63	238,59
16	177,21	240,59
17	185,46	242,81



18	190,05	243,27
19	198,0	245,42
20	207,19	247,99
21	212,46	249,43
22	220,58	251,64
23	229,27	253,25
24	237,17	254,96
25	249,12	255,64
26	255,75	256,27
27	262,37	259,42
28	265,93	259,91
29	270,76	258,46

**Vertici strato .....1**

N	X m	y m
1	0,0	205,72
2	43,01	212,4
3	73,57	218,35
4	82,59	220,6
5	100,4	223,3
6	115,2	226,22
7	127,81	229,71
8	135,28	231,76
9	140,29	232,31
10	147,82	234,33
11	150,08	234,76
12	152,84	234,98
13	161,5	237,15
14	163,0	237,53
15	169,63	238,59
16	177,21	240,59
17	185,46	242,81
18	190,05	243,27
19	198,0	245,42
20	198,0	245,42
21	201,23	246,32
22	202,81	246,29
23	209,65	246,18
24	220,24	246,07
25	229,27	246,39
26	240,32	246,29
27	255,68	245,85
28	270,76	246,6

**Vertici strato .....2**

N	X m	y m
1	0,0	201,72
2	10,05	202,89
3	20,69	204,25
4	34,12	206,54
5	47,12	208,33
6	67,76	212,31
7	98,49	217,29
8	111,12	220,71
9	125,78	225,26
10	151,49	230,63
11	159,56	232,95
12	170,56	235,58



13	184,39	237,59
14	191,94	239,41
15	201,37	242,24
16	211,62	246,16
17	220,24	246,07
18	229,27	246,39
19	240,32	246,29
20	255,68	245,85
21	270,76	246,6

### Stratigrafia

$C'_k$ : coesione;  $\varphi'_k$ : Angolo di attrito;  $\gamma_{vk}$ : Peso dell'unità di volume;  $\gamma_{satk}$ : Peso dell'unità di volume saturo

Strato	$C'_k$ (kg/cm <sup>2</sup> )	$\varphi'_k$ (°)	$\gamma_{vk}$ (Kg/m <sup>3</sup> )	$\gamma_{satk}$ (Kg/m <sup>3</sup> )	Litologia
1	01	35	2100	2205	TERRAZZI ALLUVIONALI
2	0.23	24	1940	2000	SUBSTRATO ALTERATO
3	0.27	25	1980	2050	SUBSTRATO

### Risultati analisi pendio [NTC2018]

Fs minimo individuato	2,08
Ascissa centro superficie	135,24 m
Ordinata centro superficie	405,63 m
Raggio superficie	190,26 m

B: Larghezza del concio; Alfa: Angolo di inclinazione della base del concio; Li: Lunghezza della base del concio; Wi: Peso del concio ; Ui: Forze derivanti dalle pressioni neutre; Ni: forze agenti normalmente alla direzione di scivolamento; Ti: forze agenti parallelamente alla superficie di scivolamento; Fi: Angolo di attrito; c: coesione.

### Analisi dei concii. Superficie...xc = 52,394 yc = 383,308 Rc = 169,109 Fs=3,3398

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,09	0,3	2,09	837,3	72,01	36,0	0,23	24,0	200,7	409,2	1789,0
2	2,09	1,0	2,09	2431,06	209,07	104,54	0,23	24,0	582,8	1182,0	1913,2
3	2,09	1,7	2,09	3917,63	336,92	168,46	0,23	24,0	939,2	1898,9	2029,0
4	2,09	2,4	2,09	5296,7	455,52	227,76	0,23	24,0	1269,8	2560,4	2136,6
5	2,09	3,1	2,09	6568,15	564,86	282,43	0,23	24,0	1574,6	3166,8	2236,0
6	2,09	3,8	2,09	7731,9	664,94	332,47	0,23	24,0	1853,6	3718,8	2327,5
7	2,09	4,5	2,09	8787,5	755,72	377,86	0,23	24,0	2106,7	4216,4	2411,1
8	2,09	5,3	2,09	9734,87	837,2	418,6	0,23	24,0	2333,8	4660,1	2486,8
9	2,09	6,0	2,1	10573,47	909,32	454,66	0,23	24,0	2534,8	5049,9	2554,6
10	2,55	6,8	2,57	13920,77	1197,19	598,59	0,23	24,0	2727,7	6631,7	3206,6
11	1,62	7,5	1,63	9451,82	812,86	406,43	0,23	24,0	2918,1	4495,1	2086,6
12	2,09	8,1	2,11	13046,28	1121,98	560,99	0,23	24,0	3127,7	6199,8	2760,3
13	2,09	8,8	2,11	6963,01	598,82	299,41	0,23	24,0	3338,6	6611,6	2835,3
14	2,09	9,5	2,11	14694,52	1263,73	631,86	0,23	24,0	3522,8	6969,4	2902,6
15	1,14	10,1	1,16	4149,66	356,87	178,44	0,23	24,0	3646,8	3933,0	1609,1
16	3,03	10,8	3,09	22046,43	1895,99	948,0	0,23	24,0	3634,0	10417,0	4294,6
17	2,09	11,7	2,13	14650,79	1259,97	629,98	0,23	24,0	3512,3	6888,4	2922,6
18	2,09	12,4	2,14	14110,08	1213,47	606,73	0,23	24,0	3382,7	6603,0	2888,6
19	2,09	13,1	2,14	13454,2	1157,06	578,53	0,23	24,0	3225,4	6261,1	2845,9
20	2,09	13,9	2,15	12682,13	1090,66	545,33	0,23	24,0	3040,3	5861,7	2794,4
21	2,09	14,6	2,16	11792,78	1014,18	507,09	0,23	24,0	2827,1	5404,2	2733,7
22	2,09	15,3	2,16	10785,1	927,52	463,76	0,23	24,0	2585,6	4887,4	2663,6
23	2,26	16,1	2,35	10422,21	896,31	448,16	0,23	24,0	2303,2	4647,8	2799,1
24	1,91	16,8	1,99	7812,11	671,84	335,92	0,23	24,0	2046,4	3417,1	2292,7
25	2,09	17,5	2,19	7602,9	653,85	326,92	0,23	24,0	1822,7	3251,2	2441,1



26	2,09	18,3	2,2	6507,03	559,6	279,8	0,23	24,0	1560,0	2685,0	2363,9
27	2,09	19,0	2,21	5285,88	454,59	227,29	0,23	24,0	1267,2	2053,7	2276,0
28	2,09	19,8	2,22	3937,75	338,65	169,32	0,23	24,0	944,0	1355,8	2176,8
29	2,09	20,5	2,23	2460,9	211,64	105,82	0,23	24,0	590,0	589,5	2065,9
30	2,09	21,3	2,24	853,27	73,38	36,69	0,23	24,0	204,6	-247,2	1942,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 66,201 yc = 379,588 Rc = 165,801 Fs=2,9379**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,05	-4,1	3,06	2523,77	217,04	108,52	0,23	24,0	413,2	1489,6	3154,8
2	3,05	-3,0	3,06	7311,48	628,79	314,39	0,23	24,0	1197,2	3849,4	3577,6
3	3,05	-2,0	3,06	11754,32	1010,87	505,44	0,23	24,0	1924,6	6016,6	3966,7
4	3,05	-0,9	3,05	15852,97	1363,36	681,68	0,23	24,0	2595,7	7996,1	4323,6
5	3,05	0,1	3,05	19608,11	1686,3	843,15	0,23	24,0	3210,6	9792,3	4649,3
6	3,05	1,2	3,05	23019,64	1979,69	989,84	0,23	24,0	3769,2	11408,7	4945,0
7	2,37	2,1	2,37	19975,42	1717,89	858,94	0,23	24,0	4217,9	9844,7	4019,0
8	3,74	3,2	3,75	17849,49	1535,06	767,53	0,23	24,0	4773,4	17503,2	6711,6
9	3,05	4,4	3,06	32964,39	2834,94	1417,47	0,23	24,0	5397,6	16086,8	5819,2
10	2,22	5,3	2,23	25922,03	2229,29	1114,65	0,27	25,0	0,0	25358,3	7320,9
11	3,89	6,3	3,91	47409,41	4077,21	2038,61	0,27	25,0	0,0	46242,6	13200,0
12	3,05	7,6	3,08	37900,34	3259,43	1629,71	0,27	25,0	0,0	36850,8	10506,7
13	3,05	8,6	3,09	38082,32	3275,08	1637,54	0,27	25,0	0,0	36934,7	10559,8
14	3,05	9,7	3,1	37900,18	3259,42	1629,71	0,27	25,0	0,0	36672,8	10551,4
15	3,05	10,8	3,11	37350,38	3212,13	1606,07	0,27	25,0	0,0	36062,1	10480,4
16	1,71	11,6	1,74	20531,36	1765,7	882,85	0,27	25,0	0,0	19790,7	5812,2
17	4,4	12,7	4,51	52042,95	4475,69	2237,85	0,27	25,0	0,0	50079,4	14872,2
18	3,05	14,0	3,15	35243,3	3030,92	1515,46	0,27	25,0	0,0	33849,4	10221,3
19	3,05	15,1	3,16	34085,92	2931,39	1465,7	0,27	25,0	0,0	32684,3	10059,9
20	4,3	16,4	4,48	45340,3	3899,27	1949,63	0,27	25,0	0,0	43376,1	13768,2
21	1,81	17,5	1,89	18098,14	1556,44	778,22	0,27	25,0	0,0	17280,5	5640,5
22	3,05	18,4	3,22	29902,75	2571,64	1285,82	0,27	25,0	0,0	28526,0	9465,9
23	3,05	19,5	3,24	14369,64	1235,79	617,89	0,27	25,0	0,0	13095,2	6436,7
24	3,05	20,6	3,26	13515,5	1162,33	581,17	0,27	25,0	0,0	12211,1	6330,5
25	2,6	21,7	2,8	21308,96	1832,57	916,29	0,27	25,0	0,0	20175,2	7460,9
26	3,5	22,8	3,8	25798,37	2218,66	1109,33	0,23	24,0	3681,7	11604,5	6164,0
27	3,0	24,1	3,28	18985,96	1632,79	816,4	0,23	24,0	3165,9	8341,9	5039,2
28	3,11	25,2	3,44	14593,16	1255,01	627,51	0,23	24,0	2347,1	6028,9	4779,7
29	1,91	26,2	2,13	5395,51	464,01	232,01	0,23	24,0	1413,0	1857,7	2603,3
30	4,2	27,4	4,73	4541,53	390,57	195,29	0,23	24,0	540,9	236,7	5048,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 93,816 yc = 379,588 Rc = 166,595 Fs=2,4439**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,25	-10,3	4,32	6932,37	596,18	298,09	0,23	24,0	814,9	4592,9	5982,3
2	4,25	-8,8	4,3	20069,83	1726,01	863,0	0,23	24,0	2359,2	11291,7	7416,6
3	3,16	-7,5	3,19	22868,49	1966,69	983,35	0,23	24,0	3613,9	12367,2	6362,2
4	5,34	-6,1	5,37	54455,09	4683,14	2341,57	0,23	24,0	5096,0	28689,3	12407,9
5	3,67	-4,5	3,68	48911,93	4206,43	2103,21	0,27	25,0	0,0	50354,2	16460,9
6	4,84	-3,0	4,84	75338,54	6479,12	3239,56	0,27	25,0	0,0	76714,6	24016,0
7	4,25	-1,5	4,25	73834,68	6349,78	3174,89	0,27	25,0	0,0	74440,1	22690,4
8	4,25	0,0	4,25	79934,68	6874,38	3437,19	0,27	25,0	0,0	79936,8	23939,5
9	4,47	1,5	4,47	89488,51	7696,01	3848,01	0,27	25,0	0,0	88833,5	26270,8
10	4,04	3,0	4,05	85726,39	7372,47	3686,24	0,27	25,0	0,0	84562,9	24755,3



11	4,25	4,4	4,27	95136,95	8181,78	4090,89	0,27	25,0	0,0	93342,7	27104,8
12	4,25	5,9	4,28	99191,57	8530,48	4265,24	0,27	25,0	0,0	96855,8	27988,8
13	2,26	7,0	2,28	54040,71	4647,5	2323,75	0,27	25,0	0,0	52599,6	15174,3
14	6,25	8,5	6,31	79224,27	6813,29	3406,64	0,27	25,0	0,0	76253,6	26113,2
15	4,25	10,3	4,32	111313,1	9572,92	4786,46	0,27	25,0	0,0	107618,9	30865,9
16	3,07	11,6	3,13	41843,13	3598,51	1799,25	0,27	25,0	0,0	39985,9	13585,6
17	6,5	13,3	6,68	177652,0	15278,08	7639,04	0,27	25,0	0,0	171194,9	49365,8
18	5,02	15,3	5,2	134035,4	11527,05	5763,52	0,27	25,0	0,0	128994,6	37768,5
19	2,42	16,6	2,53	31738,14	2729,48	1364,74	0,27	25,0	0,0	30066,1	10683,3
20	5,1	18,0	5,37	129749,5	11158,46	5579,23	0,27	25,0	0,0	124828,9	37527,4
21	5,02	19,8	5,33	121394,8	10439,96	5219,98	0,27	25,0	0,0	116850,1	35956,1
22	2,64	21,2	2,83	59034,0	5076,92	2538,46	0,27	25,0	0,0	56821,2	17982,7
23	6,03	22,8	6,54	126546,8	10883,03	5441,51	0,27	25,0	0,0	121909,2	39692,4
24	2,48	24,4	2,73	48079,02	4134,8	2067,4	0,27	25,0	0,0	46347,1	15624,1
25	5,64	26,0	6,28	95105,3	8179,06	4089,53	0,27	25,0	0,0	91530,8	32573,8
26	2,86	27,6	3,23	40499,8	3482,98	1741,49	0,27	25,0	0,0	38818,5	14864,5
27	4,72	29,1	5,4	56526,84	4861,31	2430,65	0,27	25,0	0,0	53850,2	22299,7
28	3,79	30,8	4,41	35119,95	3020,32	1510,16	0,27	25,0	0,0	32907,2	15582,1
29	4,25	32,4	5,04	13744,71	1182,05	591,02	0,23	24,0	3231,4	11124,2	9621,5
30	4,25	34,2	5,14	10692,16	919,53	459,76	0,23	24,0	1256,9	2194,7	7596,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 107,623 yc = 383,308 Rc = 170,697 Fs=2,2959**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,55	-12,5	5,69	13086,53	1125,44	562,72	0,23	24,0	1178,4	8656,9	9063,5
2	4,18	-10,8	4,26	27138,82	2333,94	1166,97	0,23	24,0	3243,2	15476,0	8877,7
3	4,83	-9,3	4,89	49908,03	4292,09	2146,05	0,23	24,0	5166,1	27276,1	12390,8
4	4,91	-7,6	4,95	67584,06	5812,23	2906,12	0,27	25,0	0,0	71440,0	24611,0
5	4,87	-6,0	4,89	80252,26	6901,69	3450,85	0,27	25,0	0,0	83529,3	27410,6
6	4,87	-4,3	4,88	91981,55	7910,41	3955,21	0,27	25,0	0,0	94497,3	30002,9
7	3,17	-3,0	3,17	65442,84	5628,08	2814,04	0,27	25,0	0,0	66600,3	20732,2
8	6,57	-1,3	6,57	150334,8	12928,8	6464,4	0,27	25,0	0,0	151441,9	46192,2
9	4,87	0,6	4,87	123113,2	10587,74	5293,87	0,27	25,0	0,0	122736,8	36782,9
10	3,37	2,0	3,37	90222,86	7759,17	3879,58	0,27	25,0	0,0	89359,8	26549,0
11	6,37	3,6	6,38	183382,7	15770,92	7885,46	0,27	25,0	0,0	180401,2	53073,1
12	7,2	5,9	7,24	226851,1	19509,2	9754,6	0,27	25,0	0,0	221425,3	64519,8
13	2,53	7,5	2,56	83817,63	7208,32	3604,16	0,27	25,0	0,0	81442,6	23660,6
14	3,97	8,6	4,01	134638,2	11578,89	5789,44	0,27	25,0	0,0	130488,4	37893,1
15	5,02	10,2	5,1	171092,2	14713,93	7356,96	0,27	25,0	0,0	165303,6	48237,5
16	7,53	12,3	7,7	257219,2	22120,85	11060,42	0,27	25,0	0,0	247720,9	72922,5
17	5,02	14,5	5,18	171090,1	14713,75	7356,87	0,27	25,0	0,0	164463,2	48950,0
18	2,81	15,9	2,92	93027,32	8000,35	4000,18	0,27	25,0	0,0	89350,8	26923,0
19	5,85	17,4	6,13	191134,0	16437,53	8218,76	0,27	25,0	0,0	183566,8	55939,0
20	3,88	19,1	4,11	123532,0	10623,75	5311,88	0,27	25,0	0,0	118702,0	36748,5
21	4,24	20,5	4,53	127860,8	10996,03	5498,02	0,27	25,0	0,0	122922,4	38814,9
22	7,58	22,7	8,21	212826,0	18303,04	9151,52	0,27	25,0	0,0	204946,8	66690,5
23	2,79	24,6	3,06	73078,92	6284,79	3142,39	0,27	25,0	0,0	70521,2	23650,0
24	5,46	26,1	6,08	67874,11	5837,17	2918,59	0,27	25,0	0,0	63763,9	26864,8
25	4,6	28,0	5,21	97485,81	8383,78	4191,89	0,27	25,0	0,0	94284,5	34348,7
26	4,54	29,8	5,23	80713,23	6941,34	3470,67	0,27	25,0	0,0	77897,7	30370,8
27	3,4	31,3	3,98	51637,09	4440,79	2220,4	0,27	25,0	0,0	49657,8	20740,2
28	6,33	33,2	7,57	73728,2	6340,63	3170,31	0,27	25,0	0,0	69972,6	33164,2
29	2,85	35,1	3,49	23527,49	2023,36	1011,68	0,27	25,0	0,0	21600,2	12445,3
30	6,88	37,1	8,64	26911,87	2314,42	1157,21	0,1	35,0	1737,3	12008,8	11172,6





**Analisi dei conci. Superficie...xc = 121,431 yc = 379,588 Rc = 167,389 Fs=2,3638**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	7,48	-14,7	7,73	29354,48	2524,49	1262,24	0,23	24,0	1963,5	18660,9	13691,9
2	2,98	-12,9	3,05	26242,81	2256,88	1128,44	0,23	24,0	4407,9	15056,3	7148,2
3	5,23	-11,5	5,33	61831,3	5317,49	2658,75	0,27	25,0	0,0	67825,4	23837,2
4	5,23	-9,6	5,3	80746,14	6944,17	3472,08	0,27	25,0	0,0	86619,3	28165,0
5	4,38	-8,0	4,42	80919,52	6959,08	3479,54	0,27	25,0	0,0	85391,6	26531,6
6	6,07	-6,2	6,11	131908,3	11344,11	5672,06	0,27	25,0	0,0	137093,4	41056,1
7	5,23	-4,2	5,24	131101,9	11274,76	5637,38	0,27	25,0	0,0	134344,6	39087,2
8	3,51	-2,7	3,51	96258,65	8278,24	4139,12	0,27	25,0	0,0	97702,4	27974,6
9	6,94	-0,9	6,94	211395,1	18179,98	9089,99	0,27	25,0	0,0	212408,9	59798,6
10	6,63	1,4	6,63	227125,7	19532,81	9766,41	0,27	25,0	0,0	225686,4	62525,0
11	3,82	3,2	3,83	140596,9	12091,33	6045,67	0,27	25,0	0,0	138703,8	38136,2
12	2,68	4,3	2,69	102251,7	8793,65	4396,83	0,27	25,0	0,0	100480,5	27542,5
13	5,02	5,6	5,04	194727,9	16746,6	8373,3	0,27	25,0	0,0	190557,2	52264,6
14	7,53	7,8	7,6	300577,1	25849,63	12924,82	0,27	25,0	0,0	292494,7	80382,0
15	2,26	9,5	2,29	92524,88	7957,14	3978,57	0,27	25,0	0,0	89737,2	24718,8
16	2,76	10,3	2,8	112196,5	9648,9	4824,45	0,27	25,0	0,0	108656,4	30046,4
17	8,66	12,3	8,87	353707,1	30418,81	15209,41	0,27	25,0	0,0	341720,7	95236,7
18	1,5	14,1	1,55	61535,41	5292,05	2646,02	0,27	25,0	0,0	59383,1	16681,0
19	6,62	15,6	6,88	266778,4	22942,94	11471,47	0,27	25,0	0,0	257342,4	73011,4
20	7,58	18,1	7,97	295542,7	25416,67	12708,34	0,27	25,0	0,0	285286,4	82536,3
21	8,25	21,0	8,83	157654,5	13558,29	6779,14	0,27	25,0	0,0	150540,8	51128,6
22	4,63	23,4	5,04	82164,76	7066,17	3533,09	0,27	25,0	0,0	78492,8	27757,4
23	5,23	25,2	5,78	168738,5	14511,51	7255,76	0,27	25,0	0,0	164446,7	51766,8
24	2,69	26,7	3,02	82252,92	7073,75	3536,88	0,27	25,0	0,0	80420,1	25933,8
25	9,19	29,0	10,5	129436,5	11131,54	5565,77	0,27	25,0	0,0	123780,0	49968,4
26	5,27	31,9	6,21	64850,68	5577,16	2788,58	0,27	25,0	0,0	61959,2	22787,3
27	3,75	33,7	4,51	76692,26	6595,53	3297,77	0,27	25,0	0,0	76058,5	29079,8
28	4,37	35,4	5,36	75100,31	6458,63	3229,31	0,27	25,0	0,0	74398,2	30621,9
29	6,08	37,6	7,68	70980,17	6104,3	3052,15	0,1	35,0	5187,8	36725,0	21405,4
30	5,23	40,1	6,83	19768,55	1700,1	850,05	0,1	35,0	1681,2	8802,4	8627,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 135,238 yc = 383,308 Rc = 161,393 Fs=2,2065**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,17	-9,5	4,22	6445,8	554,34	277,17	0,23	24,0	773,7	4328,8	6418,2
2	4,56	-7,9	4,6	21014,72	1807,27	903,63	0,23	24,0	2304,0	11812,5	8701,9
3	3,77	-6,5	3,79	28666,46	2465,32	1232,66	0,23	24,0	3801,5	15383,3	8523,5
4	4,17	-5,0	4,18	44403,86	3818,73	1909,37	0,27	25,0	0,0	46150,1	17909,6
5	5,63	-3,3	5,64	40381,44	3472,8	1736,4	0,27	25,0	0,0	41532,5	18847,1
6	2,7	-1,8	2,7	45582,38	3920,09	1960,04	0,27	25,0	0,0	46101,6	15657,7
7	3,81	-0,7	3,81	71804,99	6175,23	3087,62	0,27	25,0	0,0	72085,6	23865,9
8	5,02	0,9	5,02	102811,7	8841,81	4420,9	0,27	25,0	0,0	102299,0	33309,8
9	3,67	2,4	3,68	80093,3	6888,02	3444,01	0,27	25,0	0,0	79078,7	25470,6
10	3,85	3,8	3,86	45882,43	3945,89	1972,95	0,27	25,0	0,0	44855,0	17080,9
11	2,26	4,9	2,27	55338,4	4759,1	2379,55	0,27	25,0	0,0	54085,6	17107,1
12	2,76	5,8	2,77	68017,72	5849,52	2924,76	0,27	25,0	0,0	66255,8	20973,0
13	8,66	7,8	8,75	223102,7	19186,83	9593,42	0,27	25,0	0,0	215919,4	68218,6
14	3,29	10,0	3,34	88478,05	7609,11	3804,56	0,27	25,0	0,0	85178,1	26907,3
15	4,84	11,4	4,93	128902,1	11085,58	5542,79	0,27	25,0	0,0	123705,2	39388,3
16	3,5	12,9	3,59	92832,72	7983,61	3991,81	0,27	25,0	0,0	88864,8	28521,5
17	4,08	14,3	4,21	109015,9	9375,37	4687,69	0,27	25,0	0,0	104188,9	33648,5
18	4,25	15,9	4,42	113256,4	9740,05	4870,02	0,27	25,0	0,0	108108,9	35235,7



19	4,0	17,4	4,19	105556,2	9077,83	4538,92	0,27	25,0	0,0	100689,0	33200,4
20	4,6	19,0	4,86	115314,1	9917,01	4958,51	0,27	25,0	0,0	109904,2	37022,7
21	3,9	20,6	4,16	91558,69	7874,05	3937,02	0,27	25,0	0,0	87204,7	30148,0
22	4,05	22,1	4,37	91199,7	7843,18	3921,59	0,27	25,0	0,0	86882,2	30703,0
23	4,28	23,7	4,68	91075,83	7832,52	3916,26	0,27	25,0	0,0	86793,0	31534,7
24	4,9	25,5	5,43	97476,89	8383,01	4191,51	0,27	25,0	0,0	92953,1	34953,1
25	5,27	27,5	5,94	49675,66	4272,11	2136,05	0,27	25,0	0,0	45462,8	22837,5
26	2,32	29,1	2,66	37472,21	3222,61	1611,31	0,27	25,0	0,0	35675,1	14809,1
27	5,8	30,7	6,75	80327,83	6908,19	3454,1	0,27	25,0	0,0	76088,1	33971,7
28	2,53	32,5	3,0	27015,73	2323,35	1161,68	0,1	35,0	4750,3	13485,7	8015,1
29	4,17	33,9	5,02	29849,85	2567,09	1283,54	0,1	35,0	3184,9	14449,1	9912,1
30	4,17	35,7	5,13	10019,31	861,66	430,83	0,1	35,0	1069,0	3809,2	5217,9

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 149,045 yc = 379,588 Rc = 162,647 Fs=2,179**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,08	-15,7	5,28	12565,73	1080,65	540,33	0,23	24,0	1236,4	9022,5	9240,1
2	7,56	-13,4	7,77	62331,43	5360,5	2680,25	0,23	24,0	4120,9	36505,1	19318,6
3	2,6	-11,5	2,65	16791,42	1444,06	722,03	0,27	25,0	0,0	18936,8	8990,3
4	5,08	-10,2	5,16	83849,27	7211,04	3605,52	0,27	25,0	0,0	90739,4	31467,7
5	5,89	-8,2	5,95	126216,1	10854,58	5427,29	0,27	25,0	0,0	133751,6	43632,8
6	6,5	-6,0	6,54	172316,4	14819,21	7409,61	0,27	25,0	0,0	179131,9	56021,7
7	5,02	-4,0	5,03	150171,9	12914,78	6457,39	0,27	25,0	0,0	153793,1	47079,3
8	2,92	-2,6	2,92	92731,37	7974,9	3987,45	0,27	25,0	0,0	94104,0	28535,6
9	4,61	-1,2	4,61	79950,42	6875,74	3437,87	0,27	25,0	0,0	80566,9	27544,6
10	2,26	0,0	2,26	81102,41	6974,81	3487,4	0,27	25,0	0,0	81116,5	24189,5
11	2,76	0,9	2,76	100645,1	8655,48	4327,74	0,27	25,0	0,0	100213,4	29833,0
12	8,66	2,9	8,68	334437,8	28761,65	14380,82	0,27	25,0	0,0	329971,3	97743,2
13	1,5	4,7	1,51	60843,63	5232,55	2616,28	0,27	25,0	0,0	59615,7	17604,5
14	6,62	6,1	6,66	273146,9	23490,64	11745,32	0,27	25,0	0,0	266338,3	78735,4
15	7,58	8,6	7,66	321941,7	27686,99	13843,49	0,27	25,0	0,0	311757,7	92486,7
16	8,25	11,5	8,42	184560,1	15872,17	7936,08	0,27	25,0	0,0	176588,4	59029,6
17	4,6	13,8	4,74	200966,3	17283,1	8641,55	0,27	25,0	0,0	193040,9	58280,7
18	3,98	15,3	4,12	170920,8	14699,19	7349,6	0,27	25,0	0,0	164003,2	50017,5
19	3,97	16,8	4,15	170161,6	14633,89	7316,95	0,27	25,0	0,0	163232,3	50217,0
20	6,19	18,7	6,54	262677,4	22590,26	11295,13	0,27	25,0	0,0	252110,7	78585,7
21	2,99	20,4	3,19	125891,5	10826,67	5413,34	0,27	25,0	0,0	120994,1	38204,9
22	5,27	21,9	5,68	113086,5	9725,44	4862,72	0,27	25,0	0,0	107405,9	38838,9
23	8,13	24,5	8,93	322610,7	27744,52	13872,26	0,27	25,0	0,0	311991,3	102640,6
24	3,94	26,9	4,42	77006,78	6622,58	3311,29	0,27	25,0	0,0	73446,1	28500,5
25	4,75	28,6	5,41	86108,87	7405,36	3702,68	0,27	25,0	0,0	82185,7	33196,0
26	7,9	31,2	9,23	233832,3	20109,58	10054,79	0,27	25,0	0,0	229371,8	84874,6
27	2,6	33,4	3,11	64802,91	5573,05	2786,53	0,27	25,0	0,0	63759,7	25138,8
28	5,08	35,0	6,2	101983,4	8770,57	4385,28	0,1	35,0	8919,4	52578,6	28915,2
29	4,28	37,0	5,36	55661,73	4786,91	2393,45	0,1	35,0	5785,4	28284,2	17354,7
30	5,89	39,3	7,61	16123,15	1386,59	693,3	0,1	35,0	2190,8	13230,8	12009,3

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 162,853 yc = 383,308 Rc = 149,726 Fs=2,4047**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,23	-5,3	2,24	1425,82	122,62	61,31	0,23	24,0	319,6	975,6	2799,6
2	2,76	-4,4	2,76	4716,09	405,58	202,79	0,23	24,0	855,4	2652,0	3772,9
3	4,25	-3,0	4,26	14672,02	1261,79	630,9	0,23	24,0	1725,1	7694,2	6605,4



4	4,41	-1,4	4,41	26221,96	2255,09	1127,54	0,23	24,0	2971,8	13305,2	8022,3
5	1,75	-0,2	1,75	13244,3	1139,01	569,5	0,27	25,0	0,0	13261,7	5440,5
6	3,08	0,7	3,08	26092,37	2243,94	1121,97	0,27	25,0	0,0	25962,6	10191,0
7	3,3	2,0	3,3	30910,48	2658,3	1329,15	0,27	25,0	0,0	30532,9	11556,4
8	2,86	3,1	2,87	29786,5	2561,64	1280,82	0,27	25,0	0,0	29245,8	10681,8
9	3,08	4,3	3,09	35745,9	3074,15	1537,07	0,27	25,0	0,0	34926,1	12321,3
10	1,64	5,2	1,64	20403,72	1754,72	877,36	0,27	25,0	0,0	19867,0	6863,8
11	4,52	6,4	4,55	61091,95	5253,91	2626,95	0,27	25,0	0,0	59247,5	20040,8
12	3,73	8,0	3,76	54743,24	4707,92	2353,96	0,27	25,0	0,0	52847,3	17532,7
13	2,43	9,2	2,47	18445,93	1586,35	793,17	0,27	25,0	0,0	17492,8	7487,1
14	2,17	10,0	2,2	31847,84	2738,92	1369,46	0,27	25,0	0,0	30559,3	10229,3
15	3,99	11,2	4,07	59337,08	5102,99	2551,49	0,27	25,0	0,0	56780,7	19064,0
16	3,95	12,8	4,05	60557,37	5207,93	2603,97	0,27	25,0	0,0	57804,8	19389,6
17	2,21	14,0	2,28	34363,07	2955,22	1477,61	0,27	25,0	0,0	32750,0	11014,5
18	3,08	15,1	3,19	24538,04	2110,27	1055,14	0,27	25,0	0,0	22825,8	9949,1
19	3,9	16,4	4,06	62262,0	5354,53	2677,27	0,27	25,0	0,0	59233,9	20077,3
20	2,26	17,7	2,37	18972,64	1631,65	815,82	0,27	25,0	0,0	17589,0	7653,0
21	3,01	18,7	3,18	47917,56	4120,91	2060,46	0,27	25,0	0,0	45552,9	15709,8
22	3,15	20,0	3,35	49243,32	4234,93	2117,46	0,27	25,0	0,0	46795,7	16394,6
23	3,08	21,3	3,3	46590,04	4006,74	2003,37	0,27	25,0	0,0	44254,0	15826,2
24	1,89	22,3	2,05	27667,01	2379,36	1189,68	0,27	25,0	0,0	26266,3	9583,3
25	4,27	23,6	4,66	57169,63	4916,59	2458,29	0,27	25,0	0,0	54141,7	20585,7
26	4,42	25,4	4,9	47677,95	4100,3	2050,15	0,1	35,0	4791,7	24155,1	12045,9
27	1,74	26,7	1,95	15189,2	1306,27	653,14	0,1	35,0	3885,2	7618,8	4066,1
28	3,08	27,7	3,48	21954,53	1888,09	944,04	0,1	35,0	3168,2	10870,4	6253,0
29	3,08	29,1	3,52	15028,48	1292,45	646,22	0,1	35,0	2169,9	7180,9	4881,8
30	3,08	30,4	3,57	5755,62	494,98	247,49	0,1	35,0	830,1	2207,5	2963,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 176,66 yc = 379,588 Rc = 140,50 Fs=2,2845**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,34	-1,5	2,34	1614,92	138,88	69,44	0,23	24,0	344,9	886,7	3036,9
2	3,03	-0,4	3,03	6658,49	572,63	286,32	0,23	24,0	1099,2	3360,0	4444,3
3	1,65	0,6	1,65	5683,51	488,78	244,39	0,23	24,0	1719,0	2816,0	2655,4
4	2,34	1,4	2,34	10409,36	895,2	447,6	0,23	24,0	2223,3	5109,6	4024,3
5	2,34	2,3	2,34	13007,66	1118,66	559,33	0,23	24,0	2778,3	6333,8	4314,5
6	1,91	3,2	1,92	6218,09	534,76	267,38	0,23	24,0	3248,7	6019,7	3728,9
7	2,77	4,2	2,78	19338,76	1663,13	831,57	0,23	24,0	3493,4	9293,5	5539,7
8	1,83	5,1	1,84	6475,19	556,87	278,43	0,23	24,0	3535,4	6174,1	3679,2
9	2,85	6,1	2,87	21566,4	1854,71	927,36	0,23	24,0	3783,0	10222,9	5885,4
10	2,34	7,1	2,36	19593,49	1685,04	842,52	0,23	24,0	4184,9	9246,8	5050,7
11	2,75	8,2	2,78	25003,55	2150,31	1075,15	0,27	25,0	0,0	23854,9	9887,5
12	1,93	9,1	1,95	18642,29	1603,24	801,62	0,27	25,0	0,0	17738,1	7203,8
13	2,34	10,0	2,38	23779,41	2045,03	1022,52	0,27	25,0	0,0	22575,7	9037,0
14	2,34	11,0	2,38	25258,83	2172,26	1086,13	0,27	25,0	0,0	23935,8	9415,7
15	2,58	12,0	2,63	29291,92	2519,11	1259,55	0,27	25,0	0,0	27709,2	10755,6
16	2,11	13,0	2,16	24891,02	2140,63	1070,31	0,27	25,0	0,0	23509,7	9053,4
17	3,16	14,1	3,26	38589,63	3318,71	1659,35	0,27	25,0	0,0	36388,5	13957,1
18	1,52	15,1	1,57	18824,72	1618,93	809,46	0,27	25,0	0,0	17725,8	6804,3
19	2,34	15,9	2,43	29236,46	2514,34	1257,17	0,27	25,0	0,0	27498,3	10590,4
20	2,34	16,9	2,45	29291,38	2519,06	1259,53	0,27	25,0	0,0	27512,7	10667,0
21	1,93	17,8	2,02	23980,68	2062,34	1031,17	0,27	25,0	0,0	22496,8	8798,1
22	2,76	18,8	2,91	32880,0	2827,68	1413,84	0,1	35,0	5301,4	16686,3	8097,8
23	2,34	19,9	2,49	25699,81	2210,18	1105,09	0,1	35,0	4879,2	12982,6	6468,3
24	2,34	20,9	2,51	23399,35	2012,34	1006,17	0,1	35,0	4442,5	11760,6	6039,4
25	1,25	21,7	1,35	11466,39	986,11	493,05	0,1	35,0	4075,0	5735,3	3031,1
26	3,43	22,7	3,72	27841,7	2394,39	1197,19	0,1	35,0	3606,2	13821,8	7630,3



27	2,34	24,0	2,56	15714,44	1351,44	675,72	0,1	35,0	2983,4	7696,7	4572,6
28	2,12	25,0	2,34	11697,82	1006,01	503,01	0,1	35,0	2448,6	5630,9	3643,5
29	2,56	26,1	2,85	9395,31	808,0	404,0	0,1	35,0	1632,0	4304,1	3428,3
30	2,34	27,2	2,63	2855,34	245,56	122,78	0,1	35,0	542,1	902,4	1927,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 190,467 yc = 383,308 Rc = 143,244 Fs=2,3482**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,83	-4,6	2,84	2850,27	245,12	122,56	0,23	24,0	503,4	1733,1	3744,6
2	2,83	-3,5	2,84	8311,65	714,8	357,4	0,23	24,0	1467,9	4429,9	4349,2
3	2,34	-2,5	2,35	5389,55	463,5	231,75	0,23	24,0	2300,1	5568,4	4026,7
4	4,6	-1,1	4,6	27152,12	2335,08	1167,54	0,23	24,0	2951,7	13740,1	8533,4
5	1,55	0,1	1,55	10589,74	910,72	455,36	0,23	24,0	3414,6	5287,3	3025,1
6	2,83	1,0	2,83	22560,99	1940,25	970,12	0,23	24,0	3984,5	11177,6	5871,3
7	3,56	2,3	3,57	33992,57	2923,36	1461,68	0,27	25,0	0,0	33501,5	12913,0
8	2,1	3,4	2,1	22752,66	1956,73	978,36	0,27	25,0	0,0	22300,6	8228,1
9	2,83	4,4	2,84	33786,17	2905,61	1452,81	0,27	25,0	0,0	32976,4	11809,5
10	2,83	5,6	2,84	37595,44	3233,21	1616,6	0,27	25,0	0,0	36543,4	12690,7
11	1,43	6,4	1,43	20257,04	1742,11	871,05	0,27	25,0	0,0	19636,2	6699,1
12	5,27	7,8	5,32	43059,54	3703,12	1851,56	0,27	25,0	0,0	41121,2	17293,8
13	1,8	9,2	1,82	29906,79	2571,98	1285,99	0,27	25,0	0,0	28779,3	9491,6
14	2,83	10,1	2,88	48821,83	4198,68	2099,34	0,27	25,0	0,0	46889,6	15379,4
15	3,5	11,4	3,57	62758,36	5397,22	2698,61	0,27	25,0	0,0	60137,4	19638,0
16	2,17	12,6	2,22	39485,25	3395,73	1697,87	0,27	25,0	0,0	37765,3	12356,1
17	2,83	13,6	2,91	51144,7	4398,44	2199,22	0,27	25,0	0,0	48832,8	16105,3
18	3,69	15,0	3,82	65361,77	5621,11	2810,56	0,27	25,0	0,0	62281,6	20816,0
19	1,97	16,1	2,05	34143,19	2936,31	1468,16	0,27	25,0	0,0	32485,7	11002,3
20	2,83	17,1	2,96	48196,69	4144,92	2072,46	0,1	35,0	7566,3	24815,9	10874,6
21	3,09	18,4	3,26	50546,12	4346,97	2173,48	0,1	35,0	7259,9	25952,3	11539,3
22	2,57	19,6	2,73	38681,42	3326,6	1663,3	0,1	35,0	6695,1	19794,6	8994,0
23	2,83	20,7	3,03	37317,75	3209,33	1604,66	0,1	35,0	5858,4	19008,2	8924,6
24	2,83	21,9	3,05	31302,48	2692,01	1346,01	0,1	35,0	4914,1	15837,6	7789,7
25	3,73	23,4	4,06	31304,31	2692,17	1346,09	0,1	35,0	3732,5	15632,5	8352,1
26	1,93	24,6	2,13	11624,91	999,74	499,87	0,1	35,0	2670,6	5675,6	3428,9
27	2,83	25,7	3,14	11323,91	973,86	486,93	0,1	35,0	1777,7	5298,0	3882,9
28	1,86	26,7	2,08	3539,33	304,38	152,19	0,1	35,0	846,2	1412,2	1755,5
29	3,8	28,0	4,31	3224,98	277,35	138,67	0,1	35,0	376,9	722,7	2784,2
30	2,83	29,5	3,25	889,36	76,48	38,24	0,1	35,0	139,6	-309,4	1781,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 204,274 yc = 379,588 Rc = 134,047 Fs=2,401**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,18	-1,9	2,18	1506,32	129,54	64,77	0,23	24,0	345,0	842,6	2693,7
2	2,18	-0,9	2,18	4536,63	390,15	195,08	0,23	24,0	1008,4	2389,7	3035,9
3	2,18	0,0	2,18	4061,75	349,31	174,66	0,23	24,0	1636,3	4061,6	3407,1
4	1,82	0,9	1,82	8606,1	740,12	370,06	0,23	24,0	2180,9	4598,6	3111,3
5	2,54	1,8	2,54	15236,81	1310,37	655,18	0,23	24,0	2731,8	8154,0	4737,2
6	2,73	2,9	2,73	20259,32	1742,3	871,15	0,27	25,0	0,0	19862,0	8326,9
7	1,63	3,8	1,63	13837,76	1190,05	595,02	0,27	25,0	0,0	13509,4	5359,4
8	2,18	4,7	2,19	20440,16	1757,85	878,93	0,27	25,0	0,0	19889,5	7608,4
9	2,18	5,6	2,19	22441,88	1930,0	965,0	0,1	35,0	4579,0	12008,5	5320,8
10	2,14	6,5	2,16	23793,82	2046,27	1023,13	0,1	35,0	4936,3	12674,4	5548,2
11	2,21	7,5	2,23	25734,46	2213,16	1106,58	0,1	35,0	5165,6	13647,3	5941,4



12	2,18	8,4	2,2	25814,87	2220,08	1110,04	0,1	35,0	5267,2	13629,5	5933,1
13	2,18	9,4	2,21	26128,88	2247,08	1123,54	0,1	35,0	5331,3	13738,2	5989,7
14	2,12	10,3	2,15	25540,07	2196,45	1098,22	0,1	35,0	5358,4	13376,0	5850,1
15	2,24	11,2	2,28	27110,76	2331,53	1165,76	0,1	35,0	5383,7	14146,1	6208,9
16	2,18	12,2	2,23	26487,02	2277,88	1138,94	0,1	35,0	5404,4	13772,5	6069,6
17	2,18	13,2	2,24	26399,71	2270,38	1135,19	0,1	35,0	5386,6	13681,7	6064,1
18	1,3	13,9	1,34	15646,47	1345,6	672,8	0,1	35,0	5344,9	8088,1	3605,7
19	3,06	14,9	3,16	34467,14	2964,17	1482,09	0,1	35,0	5013,6	17743,5	8058,4
20	2,18	16,0	2,27	21755,07	1870,94	935,47	0,1	35,0	4438,9	11130,4	5230,7
21	2,18	17,0	2,28	19195,39	1650,8	825,4	0,1	35,0	3916,6	9759,1	4761,2
22	2,18	18,0	2,29	16437,41	1413,62	706,81	0,1	35,0	3353,9	8288,1	4252,2
23	2,37	19,0	2,5	14503,28	1247,28	623,64	0,1	35,0	2722,8	7220,6	3995,7
24	1,99	20,0	2,12	9453,59	813,01	406,5	0,1	35,0	2112,3	4616,2	2844,5
25	2,18	21,0	2,33	7502,12	645,18	322,59	0,1	35,0	1530,7	3542,1	2575,1
26	2,46	22,0	2,65	4627,86	398,0	199,0	0,1	35,0	837,0	1960,4	2168,5
27	1,9	23,0	2,06	2146,64	184,61	92,31	0,1	35,0	502,3	746,6	1404,2
28	2,18	24,0	2,38	2879,76	247,66	123,83	0,1	35,0	587,6	1056,8	1708,4
29	2,18	25,0	2,4	3106,09	267,12	133,56	0,1	35,0	633,8	1155,5	1771,2
30	2,18	26,0	2,42	1902,64	163,63	81,81	0,1	35,0	388,2	499,4	1542,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 218,082 yc = 383,308 Rc = 132,399 Fs=3,5788**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,24	0,2	1,24	469,89	40,41	20,21	0,1	35,0	168,1	259,4	477,5
2	1,44	0,8	1,44	1680,63	144,53	72,27	0,1	35,0	520,5	924,4	698,3
3	1,05	1,3	1,05	1037,19	89,2	44,6	0,1	35,0	790,3	1023,9	592,7
4	1,24	1,8	1,24	2717,52	233,71	116,85	0,1	35,0	972,0	1486,4	766,2
5	1,24	2,3	1,24	3236,81	278,37	139,18	0,1	35,0	1157,8	1765,7	832,2
6	1,24	2,9	1,24	3723,5	320,22	160,11	0,1	35,0	1331,9	2026,3	894,0
7	1,24	3,4	1,24	4177,35	359,25	179,63	0,1	35,0	1494,2	2268,1	951,6
8	1,24	4,0	1,25	2554,74	219,71	109,85	0,1	35,0	1644,9	2491,5	1005,0
9	1,43	4,5	1,43	5756,41	495,05	247,53	0,1	35,0	1793,6	3112,0	1214,2
10	1,06	5,1	1,06	4612,0	396,63	198,32	0,1	35,0	1936,3	2488,7	944,4
11	1,24	5,6	1,25	5810,32	499,69	249,84	0,1	35,0	2078,3	3130,6	1159,1
12	1,24	6,1	1,25	6207,59	533,85	266,93	0,1	35,0	2220,4	3339,5	1209,9
13	1,24	6,7	1,25	6571,43	565,14	282,57	0,1	35,0	2350,5	3529,9	1256,7
14	1,24	7,2	1,25	6902,08	593,58	296,79	0,1	35,0	2468,8	3702,1	1299,3
15	1,24	7,7	1,25	7199,41	619,15	309,57	0,1	35,0	2575,2	3856,2	1338,0
16	0,62	8,2	0,63	3718,59	319,8	159,9	0,1	35,0	2647,2	1989,8	685,5
17	1,86	8,7	1,88	10817,62	930,32	465,16	0,1	35,0	2583,8	5775,8	2010,3
18	1,24	9,4	1,26	6780,64	583,13	291,57	0,1	35,0	2425,4	3608,4	1286,6
19	1,24	9,9	1,26	6387,79	549,35	274,67	0,1	35,0	2284,9	3389,5	1237,2
20	1,24	10,5	1,26	5960,98	512,64	256,32	0,1	35,0	2132,2	3152,7	1183,5
21	1,24	11,0	1,27	5499,83	472,99	236,49	0,1	35,0	1967,2	2897,8	1125,5
22	1,24	11,6	1,27	5004,03	430,35	215,17	0,1	35,0	1789,9	2624,6	1063,0
23	1,24	12,1	1,27	4473,78	384,75	192,37	0,1	35,0	1600,3	2333,0	996,0
24	1,24	12,7	1,27	3908,69	336,15	168,07	0,1	35,0	1398,1	2023,0	924,4
25	1,4	13,2	1,44	3681,11	316,58	158,29	0,1	35,0	1169,4	1883,4	949,4
26	1,09	13,8	1,12	1305,24	112,25	56,13	0,1	35,0	961,5	1183,7	672,3
27	1,24	14,3	1,28	2179,6	187,45	93,72	0,1	35,0	779,6	1075,5	704,4
28	1,24	14,9	1,29	1602,15	137,78	68,89	0,1	35,0	573,1	759,1	630,4
29	1,24	15,4	1,29	988,67	85,03	42,51	0,1	35,0	353,6	423,1	551,4
30	1,24	16,0	1,29	338,8	29,14	14,57	0,1	35,0	121,2	67,1	467,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 245,696 yc = 383,308 Rc = 125,842 Fs=5,6015**



Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,26	6,6	0,26	26,64	2,29	1,15	0,1	35,0	46,3	8,4	56,8
2	0,26	6,7	0,26	79,73	6,86	3,43	0,1	35,0	138,5	37,5	61,2
3	0,26	6,8	0,26	132,5	11,39	5,7	0,1	35,0	230,1	66,4	65,6
4	0,26	6,9	0,26	185,02	15,91	7,96	0,1	35,0	321,3	95,1	70,0
5	0,26	7,0	0,26	237,17	20,4	10,2	0,1	35,0	411,9	123,6	74,3
6	0,26	7,2	0,26	289,05	24,86	12,43	0,1	35,0	502,0	152,0	78,7
7	0,26	7,3	0,26	340,61	29,29	14,65	0,1	35,0	591,5	180,3	83,0
8	0,26	7,4	0,26	391,84	33,7	16,85	0,1	35,0	680,6	208,3	87,2
9	0,36	7,5	0,36	628,32	54,04	27,02	0,1	35,0	786,1	335,3	128,2
10	0,16	7,6	0,16	298,58	25,68	12,84	0,1	35,0	847,5	159,6	58,3
11	0,26	7,7	0,26	488,21	41,99	20,99	0,1	35,0	847,9	260,9	95,3
12	0,26	7,9	0,26	488,34	42,0	21,0	0,1	35,0	848,1	260,8	95,4
13	0,26	8,0	0,26	488,06	41,97	20,99	0,1	35,0	847,7	260,6	95,4
14	0,26	8,1	0,26	487,57	41,93	20,97	0,1	35,0	846,7	260,2	95,4
15	0,26	8,2	0,26	486,63	41,85	20,93	0,1	35,0	845,2	259,5	95,3
16	0,26	8,3	0,26	485,49	41,75	20,88	0,1	35,0	843,2	258,8	95,2
17	0,26	8,5	0,26	484,06	41,63	20,81	0,1	35,0	840,6	257,9	95,1
18	0,26	8,6	0,26	482,22	41,47	20,74	0,1	35,0	837,6	256,8	95,0
19	0,26	8,7	0,26	480,17	41,29	20,65	0,1	35,0	833,9	255,5	94,9
20	0,26	8,8	0,26	477,74	41,09	20,54	0,1	35,0	829,8	254,1	94,7
21	0,26	8,9	0,26	475,0	40,85	20,43	0,1	35,0	825,0	252,5	94,5
22	0,26	9,0	0,26	472,04	40,6	20,3	0,1	35,0	819,8	250,7	94,3
23	0,33	9,2	0,33	596,7	51,32	25,66	0,1	35,0	813,1	316,7	119,8
24	0,19	9,3	0,19	320,05	27,52	13,76	0,1	35,0	766,1	169,4	66,6
25	0,26	9,4	0,26	382,02	32,85	16,43	0,1	35,0	663,5	201,0	86,9
26	0,26	9,5	0,26	313,28	26,94	13,47	0,1	35,0	544,1	163,0	81,2
27	0,26	9,6	0,26	244,22	21,0	10,5	0,1	35,0	424,1	125,0	75,4
28	0,26	9,8	0,26	174,81	15,03	7,52	0,1	35,0	303,6	86,7	69,6
29	0,26	9,9	0,26	105,12	9,04	4,52	0,1	35,0	182,6	48,3	63,8
30	0,26	10,0	0,26	35,11	3,02	1,51	0,1	35,0	61,0	9,8	58,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 52,394 yc = 390,748 Rc = 176,518 Fs=3,37**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,22	0,4	2,22	941,11	80,94	40,47	0,23	24,0	212,2	458,6	1888,4
2	2,22	1,1	2,22	2730,5	234,82	117,41	0,23	24,0	615,8	1327,1	2026,7
3	2,22	1,8	2,22	4396,35	378,09	189,04	0,23	24,0	991,5	2131,4	2155,5
4	2,22	2,5	2,22	5938,59	510,72	255,36	0,23	24,0	1339,3	2872,0	2274,9
5	2,22	3,2	2,22	7356,88	632,69	316,35	0,23	24,0	1659,2	3549,3	2385,1
6	2,22	4,0	2,22	8651,16	744,0	372,0	0,23	24,0	1951,1	4164,0	2486,1
7	2,22	4,7	2,22	9821,17	844,62	422,31	0,23	24,0	2215,0	4716,4	2578,1
8	2,22	5,4	2,23	10866,41	934,51	467,26	0,23	24,0	2450,7	5206,6	2661,1
9	2,22	6,1	2,23	11786,5	1013,64	506,82	0,23	24,0	2658,2	5635,0	2735,1
10	1,21	6,7	1,22	6765,65	581,85	290,92	0,23	24,0	2799,1	3229,0	1518,8
11	3,23	7,4	3,25	9822,67	844,75	422,37	0,23	24,0	3045,4	9365,4	4183,6
12	2,22	8,3	2,24	14851,61	1277,24	638,62	0,23	24,0	3349,5	7072,8	2987,6
13	2,22	9,0	2,24	7904,14	679,76	339,88	0,23	24,0	3565,3	7521,4	3069,0
14	1,35	9,6	1,37	10075,22	866,47	433,23	0,23	24,0	3718,1	4789,9	1911,7
15	3,08	10,4	3,13	22968,99	1975,33	987,67	0,23	24,0	3729,8	10890,7	4361,1
16	2,22	11,2	2,26	16076,83	1382,61	691,3	0,23	24,0	3625,8	7588,9	3113,8
17	2,22	12,0	2,27	15547,4	1337,08	668,54	0,23	24,0	3506,4	7307,5	3081,4
18	2,22	12,7	2,27	14885,91	1280,19	640,09	0,23	24,0	3357,2	6961,4	3039,2
19	2,22	13,4	2,28	14091,37	1211,86	605,93	0,23	24,0	3178,1	6549,8	2987,0



20	2,22	14,2	2,29	13162,82	1132,0	566,0	0,23	24,0	2968,6	6071,8	2924,5
21	2,22	14,9	2,29	12098,64	1040,48	520,24	0,23	24,0	2728,6	5526,2	2851,4
22	1,43	15,5	1,48	7167,23	616,38	308,19	0,23	24,0	2508,2	3239,1	1793,6
23	3,01	16,3	3,13	13706,84	1178,79	589,39	0,23	24,0	2280,5	6107,8	3680,1
24	2,22	17,2	2,32	8914,63	766,66	383,33	0,23	24,0	2010,5	3887,6	2634,1
25	2,22	17,9	2,33	7744,07	665,99	333,0	0,23	24,0	1746,5	3283,9	2552,9
26	2,22	18,7	2,34	6430,26	553,0	276,5	0,23	24,0	1450,2	2606,1	2459,5
27	2,22	19,4	2,35	4971,15	427,52	213,76	0,23	24,0	1121,1	1852,5	2353,4
28	2,93	20,3	3,13	4090,87	351,81	175,91	0,23	24,0	697,1	1163,2	2929,8
29	1,5	21,1	1,61	1065,51	91,63	45,82	0,23	24,0	355,2	59,3	1421,3
30	2,22	21,8	2,39	620,68	53,38	26,69	0,23	24,0	140,0	-419,4	2033,2

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 80,009 yc = 390,748 Rc = 177,312 Fs=2,569**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,86	-7,0	3,89	4809,96	413,66	206,83	0,23	24,0	623,5	3014,0	4837,7
2	3,86	-5,8	3,88	13933,96	1198,32	599,16	0,23	24,0	1806,3	7581,7	5770,2
3	3,86	-4,5	3,87	22400,69	1926,46	963,23	0,23	24,0	2903,8	11755,8	6621,4
4	5,58	-3,0	5,58	46066,56	3961,72	1980,86	0,23	24,0	4130,9	23633,1	10927,3
5	2,14	-1,7	2,14	10904,51	937,79	468,89	0,23	24,0	5099,7	11048,7	4597,8
6	3,86	-0,8	3,86	45711,68	3931,21	1965,6	0,27	25,0	0,0	45914,5	14865,7
7	3,02	0,3	3,02	41127,45	3536,96	1768,48	0,27	25,0	0,0	41051,4	12748,1
8	4,7	1,6	4,7	70362,75	6051,2	3025,6	0,27	25,0	0,0	69802,8	21134,1
9	3,86	3,0	3,86	61580,66	5295,94	2647,97	0,27	25,0	0,0	60723,4	18120,2
10	3,86	4,2	3,87	64286,59	5528,65	2764,32	0,27	25,0	0,0	63086,7	18667,9
11	5,4	5,7	5,43	93316,31	8025,2	4012,6	0,27	25,0	0,0	91108,4	26820,9
12	2,31	7,0	2,33	41005,8	3526,5	1763,25	0,27	25,0	0,0	39888,6	11714,1
13	3,86	8,0	3,89	70003,02	6020,26	3010,13	0,27	25,0	0,0	67924,2	19898,1
14	3,86	9,2	3,91	71450,71	6144,76	3072,38	0,27	25,0	0,0	69137,8	20249,0
15	4,78	10,7	4,86	89541,75	7700,59	3850,3	0,27	25,0	0,0	86416,7	25392,3
16	2,93	11,9	3,0	55677,21	4788,24	2394,12	0,27	25,0	0,0	53638,6	15806,7
17	3,86	13,1	3,96	74670,33	6421,65	3210,82	0,27	25,0	0,0	71864,2	21192,8
18	3,86	14,3	3,98	75699,26	6510,14	3255,07	0,27	25,0	0,0	72797,1	21546,7
19	2,92	15,5	3,03	29182,97	2509,74	1254,87	0,27	25,0	0,0	27560,8	10194,0
20	6,5	17,1	6,8	126940,5	10916,89	5458,44	0,27	25,0	0,0	121997,5	36765,5
21	2,15	18,5	2,27	40270,55	3463,27	1731,63	0,27	25,0	0,0	38690,3	11900,8
22	2,87	19,4	3,04	50361,13	4331,06	2165,53	0,27	25,0	0,0	48333,9	15226,2
23	4,84	20,7	5,18	79062,05	6799,34	3399,67	0,27	25,0	0,0	75812,3	24635,4
24	2,68	22,0	2,89	41213,12	3544,33	1772,16	0,27	25,0	0,0	39500,9	13215,8
25	2,26	22,9	2,45	32667,87	2809,44	1404,72	0,27	25,0	0,0	31276,9	10753,3
26	2,76	23,8	3,01	35588,76	3060,63	1530,32	0,27	25,0	0,0	33957,0	12231,2
27	8,66	25,8	9,62	86430,32	7433,01	3716,5	0,27	25,0	0,0	81547,9	33209,4
28	2,92	27,9	3,3	20338,36	1749,1	874,55	0,23	24,0	3481,6	8672,1	6057,4
29	3,86	29,1	4,42	16850,92	1449,18	724,59	0,23	24,0	2184,4	6274,0	6925,4
30	3,86	30,6	4,48	4983,46	428,58	214,29	0,23	24,0	646,0	44,7	5601,2

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 93,816 yc = 387,028 Rc = 174,004 Fs=2,3926**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,38	-9,9	4,45	7216,52	620,62	310,31	0,23	24,0	823,9	4746,0	6281,9
2	4,38	-8,5	4,43	20893,42	1796,83	898,42	0,23	24,0	2385,5	11711,1	7807,0
3	3,18	-7,2	3,21	23160,1	1991,77	995,88	0,23	24,0	3641,5	12492,8	6538,3
4	5,58	-5,8	5,61	57412,18	4937,45	2468,72	0,23	24,0	5145,7	30183,3	13273,8



5	3,44	-4,3	3,45	45972,37	3953,62	1976,81	0,27	25,0	0,0	47273,3	15763,8
6	5,32	-2,8	5,33	83235,16	7158,22	3579,11	0,27	25,0	0,0	84668,2	27049,3
7	4,38	-1,2	4,38	76621,16	6589,42	3294,71	0,27	25,0	0,0	77151,0	23978,8
8	4,38	0,2	4,38	82927,32	7131,75	3565,88	0,27	25,0	0,0	82831,6	25300,6
9	3,73	1,6	3,73	74814,1	6434,01	3217,01	0,27	25,0	0,0	74233,9	22418,1
10	5,03	3,0	5,04	107286,6	9226,65	4613,32	0,27	25,0	0,0	105781,5	31601,8
11	4,38	4,5	4,39	99016,0	8515,38	4257,69	0,27	25,0	0,0	97049,8	28734,7
12	5,4	6,2	5,43	127738,8	10985,54	5492,77	0,27	25,0	0,0	124541,3	36687,8
13	3,36	7,6	3,39	82834,02	7123,73	3561,86	0,27	25,0	0,0	80441,3	23611,9
14	4,38	8,9	4,43	57198,37	4919,06	2459,53	0,27	25,0	0,0	54942,3	19080,8
15	5,83	10,6	5,93	156209,9	13434,05	6717,03	0,27	25,0	0,0	150815,1	44053,2
16	2,93	12,1	3,0	80433,35	6917,27	3458,63	0,27	25,0	0,0	77507,3	22684,1
17	3,57	13,2	3,67	99276,59	8537,79	4268,89	0,27	25,0	0,0	95565,3	28056,1
18	5,02	14,6	5,19	136388,1	11729,37	5864,69	0,27	25,0	0,0	131120,4	38950,0
19	4,55	16,3	4,74	119536,0	10280,09	5140,05	0,27	25,0	0,0	114814,7	34652,2
20	2,98	17,6	3,13	39370,13	3385,83	1692,92	0,27	25,0	0,0	37201,9	13564,6
21	2,26	18,5	2,38	57694,1	4961,69	2480,85	0,27	25,0	0,0	55420,3	17068,1
22	2,76	19,3	2,92	67352,97	5792,36	2896,18	0,27	25,0	0,0	64683,9	20225,0
23	8,66	21,4	9,3	195470,6	16810,47	8405,24	0,27	25,0	0,0	187786,5	60680,1
24	1,5	23,2	1,63	31390,64	2699,6	1349,8	0,27	25,0	0,0	30177,5	10080,7
25	6,62	24,6	7,29	123934,3	10658,35	5329,18	0,27	25,0	0,0	119050,4	41482,3
26	7,58	27,2	8,52	111877,9	9621,5	4810,75	0,27	25,0	0,0	107007,2	41122,4
27	2,67	29,1	3,06	31751,9	2730,66	1365,33	0,27	25,0	0,0	30119,4	12801,1
28	5,58	30,7	6,49	51823,53	4456,82	2228,41	0,23	24,0	4643,5	22682,9	14598,6
29	3,18	32,4	3,76	9102,26	782,79	391,4	0,23	24,0	2863,8	7028,9	7001,4
30	4,38	33,9	5,28	7908,54	680,13	340,07	0,23	24,0	902,9	588,2	7488,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 107,623 yc = 390,748 Rc = 167,183 Fs=2,9772**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,78	-1,4	2,78	1739,48	149,6	74,8	0,23	24,0	313,1	936,3	2744,1
2	2,78	-0,4	2,78	5026,14	432,25	216,12	0,23	24,0	904,8	2536,1	3029,8
3	2,78	0,5	2,78	8056,31	692,84	346,42	0,23	24,0	1450,4	3998,5	3292,3
4	2,78	1,5	2,78	10830,18	931,4	465,7	0,23	24,0	1949,7	5326,2	3532,3
5	1,9	2,3	1,9	8868,02	762,65	381,32	0,23	24,0	2334,4	4336,7	2542,3
6	3,66	3,2	3,66	10577,86	909,7	454,85	0,23	24,0	2893,9	10299,2	5250,2
7	2,78	4,3	2,79	19837,39	1706,02	853,01	0,23	24,0	3571,3	9620,8	4320,6
8	2,78	5,3	2,79	22825,39	1962,98	981,49	0,27	25,0	0,0	22255,1	7248,6
9	2,78	6,2	2,79	12857,35	1105,73	552,87	0,27	25,0	0,0	12347,6	5392,9
10	1,58	7,0	1,59	15723,3	1352,2	676,1	0,27	25,0	0,0	15276,1	4640,8
11	3,97	8,0	4,01	42682,21	3670,67	1835,34	0,27	25,0	0,0	41399,8	12262,9
12	2,53	9,1	2,56	29270,65	2517,28	1258,64	0,27	25,0	0,0	28345,0	8218,3
13	3,02	10,0	3,07	35277,63	3033,88	1516,94	0,27	25,0	0,0	34099,4	9903,1
14	1,99	10,9	2,03	22494,11	1934,49	967,25	0,27	25,0	0,0	21696,0	6402,7
15	3,56	11,9	3,64	40380,85	3472,75	1736,38	0,27	25,0	0,0	38893,2	11517,1
16	3,97	13,2	4,07	46334,3	3984,75	1992,38	0,27	25,0	0,0	44586,0	13160,8
17	2,26	14,3	2,33	26339,39	2265,19	1132,59	0,27	25,0	0,0	25321,1	7532,2
18	2,76	15,2	2,86	30252,22	2601,69	1300,85	0,27	25,0	0,0	29022,4	8873,5
19	2,13	16,1	2,21	22031,7	1894,73	947,36	0,27	25,0	0,0	21092,3	6630,3
20	2,78	16,9	2,9	28145,77	2420,54	1210,27	0,27	25,0	0,0	26919,1	8591,7
21	3,76	18,1	3,96	36465,37	3136,02	1568,01	0,27	25,0	0,0	34817,6	11416,6
22	1,79	19,1	1,9	16511,65	1420,0	710,0	0,27	25,0	0,0	15734,5	5316,2
23	2,78	20,0	2,95	23375,33	2010,28	1005,14	0,27	25,0	0,0	22187,0	7857,1
24	3,56	21,1	3,81	25001,19	2150,1	1075,05	0,27	25,0	0,0	23494,0	9179,0
25	2,0	22,1	2,16	11834,54	1017,77	508,89	0,23	24,0	2959,3	5194,8	3166,8
26	2,78	23,0	3,02	14428,91	1240,89	620,44	0,23	24,0	2597,6	6178,8	4244,4
27	2,8	24,1	3,07	5937,4	510,62	255,31	0,23	24,0	2119,8	4844,3	4066,6





28	2,75	25,1	3,04	8756,87	753,09	376,55	0,23	24,0	1590,0	3241,4	3756,0
29	2,78	26,2	3,09	2798,28	240,65	120,33	0,23	24,0	1007,6	1569,9	3510,0
30	2,78	27,2	3,12	1993,76	171,46	85,73	0,23	24,0	358,9	-337,9	3188,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 121,431 yc = 387,028 Rc = 174,798 Fs=2,1864**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	7,96	-14,2	8,21	32656,25	2808,44	1404,22	0,23	24,0	2050,8	20742,7	15918,4
2	2,77	-12,4	2,83	25001,68	2150,15	1075,07	0,23	24,0	4520,6	14351,7	7248,1
3	5,36	-11,0	5,46	64157,05	5517,51	2758,75	0,27	25,0	0,0	70446,8	26613,1
4	5,36	-9,2	5,43	83627,01	7191,92	3595,96	0,27	25,0	0,0	89764,9	31428,0
5	4,32	-7,6	4,36	80156,1	6893,43	3446,71	0,27	25,0	0,0	84634,8	28361,8
6	6,41	-5,9	6,44	140081,7	12047,03	6023,51	0,27	25,0	0,0	145616,8	47054,2
7	5,36	-3,9	5,38	135628,2	11664,02	5832,01	0,27	25,0	0,0	138926,3	43617,3
8	3,03	-2,5	3,04	83403,55	7172,71	3586,35	0,27	25,0	0,0	84645,7	26185,3
9	7,69	-0,8	7,69	119878,3	10309,53	5154,77	0,27	25,0	0,0	120464,8	42229,3
10	5,88	1,4	5,88	102981,8	8856,43	4428,22	0,27	25,0	0,0	102136,0	34856,8
11	6,5	3,5	6,51	242722,8	20874,16	10437,08	0,27	25,0	0,0	238872,0	70906,6
12	5,02	5,4	5,04	194755,7	16748,99	8374,49	0,27	25,0	0,0	190334,6	56419,9
13	4,06	6,9	4,09	160263,0	13782,62	6891,31	0,27	25,0	0,0	155888,9	46277,2
14	3,47	8,1	3,5	140683,9	12098,81	6049,41	0,27	25,0	0,0	136392,1	40498,9
15	2,26	9,1	2,29	92832,66	7983,61	3991,8	0,27	25,0	0,0	89800,5	26704,9
16	2,76	9,9	2,8	112679,7	9690,45	4845,23	0,27	25,0	0,0	108802,0	32470,1
17	8,66	11,8	8,85	356119,8	30626,31	15313,15	0,27	25,0	0,0	342744,7	102996,7
18	1,5	13,5	1,54	62117,31	5342,09	2671,04	0,27	25,0	0,0	59667,3	18055,2
19	6,62	14,9	6,85	270006,1	23220,52	11610,26	0,27	25,0	0,0	259061,9	79100,7
20	7,58	17,3	7,94	300769,8	25866,21	12933,1	0,27	25,0	0,0	288375,1	89609,3
21	8,25	20,0	8,78	161720,9	13908,0	6954,0	0,27	25,0	0,0	153107,5	55555,2
22	4,6	22,3	4,97	166195,6	14292,82	7146,41	0,27	25,0	0,0	159835,3	52167,8
23	7,95	24,5	8,74	264192,5	22720,56	11360,28	0,27	25,0	0,0	254758,5	85896,1
24	5,35	27,0	6,0	162755,0	13996,93	6998,46	0,27	25,0	0,0	157568,9	55214,9
25	3,84	28,7	4,37	56053,12	4820,57	2410,28	0,27	25,0	0,0	52935,8	22820,1
26	5,27	30,4	6,11	71567,27	6154,79	3077,39	0,27	25,0	0,0	67523,3	30520,7
27	8,13	33,0	9,69	176695,0	15195,77	7597,89	0,27	25,0	0,0	172647,9	69763,7
28	4,22	35,4	5,18	69704,8	5994,61	2997,31	0,27	25,0	0,0	67742,4	30685,9
29	4,47	37,2	5,61	51216,23	4404,6	2202,3	0,1	35,0	5096,6	25845,9	16324,0
30	6,26	39,4	8,1	27549,1	2369,22	1184,61	0,1	35,0	1955,6	12278,2	11864,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 135,238 yc = 390,748 Rc = 178,899 Fs=2,2154**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,48	-17,4	1,55	1231,62	105,92	52,96	0,23	24,0	417,1	1349,6	2360,1
2	9,98	-15,5	10,35	60720,03	5221,92	2610,96	0,23	24,0	3043,0	37570,8	22778,5
3	7,83	-12,5	8,02	103857,0	8931,7	4465,85	0,27	25,0	0,0	115462,2	41888,3
4	3,62	-10,6	3,68	63839,43	5490,19	2745,1	0,27	25,0	0,0	69254,6	23278,4
5	5,73	-9,1	5,8	121441,1	10443,93	5221,97	0,27	25,0	0,0	129614,3	41744,0
6	5,46	-7,3	5,5	137281,6	11806,22	5903,11	0,27	25,0	0,0	144109,5	44808,7
7	5,99	-5,5	6,02	175525,1	15095,16	7547,58	0,27	25,0	0,0	181556,5	54907,5
8	7,58	-3,3	7,59	259151,4	22287,02	11143,51	0,27	25,0	0,0	264044,3	77910,0
9	6,5	-1,0	6,5	251702,2	21646,39	10823,2	0,27	25,0	0,0	253061,8	73432,8
10	5,02	0,8	5,02	206377,9	17748,5	8874,25	0,27	25,0	0,0	205555,4	59258,3
11	3,81	2,2	3,81	161991,3	13931,25	6965,63	0,27	25,0	0,0	160320,0	46101,6
12	3,72	3,4	3,72	83697,76	7198,01	3599,0	0,27	25,0	0,0	82273,8	26269,2



13	2,26	4,4	2,27	102266,0	8794,88	4397,44	0,27	25,0	0,0	100364,0	28748,3
14	2,76	5,2	2,77	125355,4	10780,56	5390,28	0,27	25,0	0,0	122683,9	35176,9
15	8,66	7,0	8,73	404511,1	34787,95	17393,98	0,27	25,0	0,0	393723,2	113055,4
16	1,5	8,7	1,52	71853,3	6179,38	3089,69	0,27	25,0	0,0	69660,1	20043,5
17	6,62	10,0	6,73	317841,4	27334,36	13667,18	0,27	25,0	0,0	307321,0	88802,4
18	7,58	12,3	7,76	365540,5	31436,49	15718,24	0,27	25,0	0,0	352248,3	102670,4
19	8,25	14,9	8,54	204381,1	17576,78	8788,39	0,27	25,0	0,0	195056,8	63905,5
20	4,6	17,1	4,81	218722,8	18810,16	9405,08	0,27	25,0	0,0	210330,7	62928,6
21	7,95	19,2	8,41	365737,8	31453,45	15726,73	0,27	25,0	0,0	352031,4	107164,2
22	9,19	22,1	9,92	208325,6	17916,0	8958,0	0,27	25,0	0,0	198598,2	69796,9
23	5,64	24,7	6,21	124366,3	10695,5	5347,75	0,27	25,0	0,0	118905,1	43049,9
24	7,76	27,1	8,71	310743,9	26723,98	13361,99	0,27	25,0	0,0	303342,2	100365,9
25	3,7	29,2	4,24	136569,4	11744,96	5872,48	0,27	25,0	0,0	134050,8	45866,0
26	4,99	30,8	5,81	167562,3	14410,36	7205,18	0,27	25,0	0,0	165134,1	58430,0
27	7,9	33,2	9,44	223299,9	19203,79	9601,9	0,27	25,0	0,0	221286,6	83303,3
28	4,29	35,6	5,28	94214,64	8102,46	4051,23	0,27	25,0	0,0	93435,7	38506,6
29	5,73	37,6	7,23	82639,73	7107,02	3553,51	0,1	35,0	6413,5	42513,1	25282,5
30	5,73	39,9	7,47	15591,73	1340,89	670,44	0,1	35,0	2178,1	12863,8	11637,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 149,045 yc = 387,028 Rc = 168,154 Fs=2,1413**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,95	-13,9	5,1	11092,15	953,92	476,96	0,23	24,0	1120,6	7823,9	8780,0
2	4,1	-12,3	4,19	25113,86	2159,79	1079,9	0,23	24,0	3065,9	14842,6	9320,1
3	5,8	-10,6	5,9	61562,09	5294,34	2647,17	0,27	25,0	0,0	67611,4	27059,0
4	4,95	-8,7	5,01	38929,35	3347,92	1673,96	0,27	25,0	0,0	42250,8	18833,7
5	2,82	-7,4	2,84	26968,34	2319,28	1159,64	0,27	25,0	0,0	28730,4	11904,7
6	6,5	-5,8	6,54	146937,2	12636,6	6318,3	0,27	25,0	0,0	152764,0	50058,1
7	5,02	-3,8	5,03	130414,4	11215,64	5607,82	0,27	25,0	0,0	133561,0	42600,5
8	7,53	-1,7	7,53	220138,5	18931,91	9465,96	0,27	25,0	0,0	222297,6	69503,9
9	5,02	0,4	5,02	162460,1	13971,57	6985,78	0,27	25,0	0,0	162083,5	49941,7
10	2,81	1,8	2,81	93916,24	8076,8	4038,4	0,27	25,0	0,0	93077,0	28590,3
11	5,85	3,3	5,86	206080,3	17722,9	8861,45	0,27	25,0	0,0	202898,3	61978,4
12	4,05	4,9	4,06	149554,0	12861,65	6430,82	0,27	25,0	0,0	146276,8	44530,1
13	4,08	6,3	4,1	152828,9	13143,28	6571,64	0,27	25,0	0,0	148764,9	45353,4
14	7,58	8,3	7,66	292850,6	25185,15	12592,58	0,27	25,0	0,0	283429,3	86554,3
15	3,19	10,2	3,24	126862,2	10910,15	5455,08	0,27	25,0	0,0	122270,3	37443,2
16	5,06	11,6	5,16	204175,2	17559,07	8779,53	0,27	25,0	0,0	196292,9	60335,9
17	4,84	13,4	4,98	193740,1	16661,65	8330,83	0,27	25,0	0,0	185812,7	57634,0
18	4,95	15,1	5,13	195201,9	16787,36	8393,68	0,27	25,0	0,0	186916,1	58607,7
19	2,75	16,4	2,87	108400,0	9322,4	4661,2	0,27	25,0	0,0	103740,7	32789,7
20	9,19	18,6	9,69	183102,6	15746,82	7873,41	0,27	25,0	0,0	173044,6	63164,0
21	5,27	21,2	5,65	104680,6	9002,53	4501,27	0,27	25,0	0,0	98935,6	36895,3
22	2,59	22,6	2,8	97126,54	8352,88	4176,44	0,27	25,0	0,0	93298,8	31004,2
23	5,54	24,1	6,07	201791,8	17354,1	8677,05	0,27	25,0	0,0	194268,9	65685,8
24	4,36	26,0	4,85	149465,4	12854,03	6427,01	0,27	25,0	0,0	144325,8	50122,5
25	4,33	27,7	4,89	136612,9	11748,71	5874,35	0,27	25,0	0,0	132254,8	47363,0
26	7,9	30,1	9,12	216955,0	18658,13	9329,07	0,27	25,0	0,0	210798,6	79571,6
27	2,62	32,1	3,1	60551,84	5207,46	2603,73	0,27	25,0	0,0	58896,0	23706,4
28	4,95	33,7	5,95	91018,73	7827,61	3913,81	0,1	35,0	8173,4	46409,7	25883,1
29	4,38	35,6	5,39	51453,12	4424,97	2212,48	0,1	35,0	5215,5	25757,9	16145,8
30	5,51	37,7	6,97	23789,81	2045,92	1022,96	0,1	35,0	1917,5	10501,3	10144,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 162,853 yc = 390,748 Rc = 163,214 Fs=2,1973**



Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,09	-10,5	4,16	7791,91	670,1	335,05	0,23	24,0	952,8	5157,2	6584,9
2	5,02	-8,8	5,08	25710,3	2211,09	1105,54	0,23	24,0	2561,8	14551,0	10034,4
3	3,3	-7,4	3,33	12779,09	1099,0	549,5	0,23	24,0	3870,5	13860,6	7613,4
4	4,23	-6,0	4,25	45199,85	3887,19	1943,59	0,27	25,0	0,0	47387,8	18432,2
5	5,02	-4,4	5,03	68468,63	5888,3	2944,15	0,27	25,0	0,0	70626,2	25478,2
6	3,17	-3,0	3,17	48866,76	4202,54	2101,27	0,27	25,0	0,0	49830,2	17383,7
7	5,5	-1,4	5,5	99012,61	8515,09	4257,54	0,27	25,0	0,0	99886,7	33554,2
8	2,77	0,0	2,77	56136,64	4827,75	2413,88	0,27	25,0	0,0	56132,5	18381,0
9	5,35	1,4	5,35	115107,1	9899,22	4949,61	0,27	25,0	0,0	114214,3	36987,5
10	2,92	2,9	2,92	66727,42	5738,56	2869,28	0,27	25,0	0,0	65748,8	21077,8
11	4,66	4,2	4,67	113685,6	9776,96	4888,48	0,27	25,0	0,0	111391,1	35345,5
12	3,61	5,7	3,63	93619,5	8051,28	4025,64	0,27	25,0	0,0	91237,3	28726,7
13	4,64	7,1	4,67	64053,79	5508,63	2754,31	0,27	25,0	0,0	61722,9	22779,9
14	4,6	8,8	4,65	127123,9	10932,66	5466,33	0,27	25,0	0,0	122745,2	38566,8
15	3,17	10,2	3,22	87822,9	7552,77	3776,39	0,27	25,0	0,0	84513,7	26691,4
16	4,77	11,6	4,87	135109,0	11619,37	5809,69	0,27	25,0	0,0	129678,7	41035,9
17	3,5	13,1	3,59	100799,3	8668,74	4334,37	0,27	25,0	0,0	96543,6	30674,5
18	5,69	14,7	5,88	166878,4	14351,54	7175,77	0,27	25,0	0,0	159587,8	50976,7
19	2,59	16,2	2,69	39799,03	3422,72	1711,36	0,27	25,0	0,0	37513,9	14086,0
20	2,68	17,2	2,81	79795,41	6862,41	3431,2	0,27	25,0	0,0	76240,1	24656,0
21	5,59	18,7	5,9	165119,0	14200,23	7100,12	0,27	25,0	0,0	157780,2	51608,5
22	2,54	20,2	2,7	73765,02	6343,79	3171,9	0,27	25,0	0,0	70528,7	23387,2
23	5,74	21,8	6,18	159364,0	13705,31	6852,65	0,27	25,0	0,0	152467,6	51621,2
24	2,95	23,4	3,22	76345,07	6565,68	3282,84	0,27	25,0	0,0	73087,3	25457,1
25	5,32	25,0	5,87	127378,2	10954,52	5477,26	0,27	25,0	0,0	122033,3	43851,5
26	2,58	26,6	2,88	56580,33	4865,91	2432,95	0,27	25,0	0,0	54233,2	20189,7
27	5,7	28,2	6,46	105057,6	9034,96	4517,48	0,1	35,0	8197,1	53389,7	27172,9
28	4,14	30,2	4,79	53316,32	4585,2	2292,6	0,1	35,0	5729,0	26789,3	14873,8
29	2,13	31,5	2,49	19311,47	1660,79	830,39	0,1	35,0	4038,7	9518,5	5862,2
30	6,15	33,2	7,35	13607,7	1170,26	585,13	0,1	35,0	1771,0	10908,2	9778,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 176,66 yc = 387,028 Rc = 153,002 Fs=2,2882**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,41	-7,5	3,44	4482,18	385,47	192,73	0,23	24,0	657,8	2890,6	4860,0
2	2,99	-6,2	3,0	10980,83	944,35	472,18	0,23	24,0	1839,3	6075,0	5069,9
3	1,5	-5,4	1,51	7904,49	679,79	339,89	0,23	24,0	2632,6	4235,4	2820,0
4	6,62	-3,9	6,64	48850,66	4201,16	2100,58	0,27	25,0	0,0	50435,6	21782,2
5	2,52	-2,2	2,52	24278,69	2087,97	1043,98	0,27	25,0	0,0	24658,3	9602,9
6	5,06	-0,7	5,06	60076,43	5166,57	2583,29	0,27	25,0	0,0	60365,8	21926,6
7	1,75	0,5	1,75	24066,89	2069,75	1034,88	0,27	25,0	0,0	23990,2	8349,6
8	3,41	1,5	3,41	51229,85	4405,77	2202,88	0,27	25,0	0,0	50796,0	17251,4
9	3,09	2,7	3,09	51148,63	4398,78	2199,39	0,27	25,0	0,0	50413,4	16722,0
10	4,6	4,2	4,61	80136,75	6891,76	3445,88	0,27	25,0	0,0	78478,2	25785,5
11	2,53	5,5	2,55	45588,46	3920,61	1960,3	0,27	25,0	0,0	44406,9	14529,1
12	3,41	6,6	3,43	64708,96	5564,97	2782,49	0,27	25,0	0,0	62798,1	20346,4
13	2,0	7,6	2,02	39688,96	3413,25	1706,63	0,27	25,0	0,0	38401,0	12362,2
14	4,81	8,9	4,87	99693,35	8573,63	4286,81	0,27	25,0	0,0	96139,8	30773,5
15	4,38	10,7	4,45	96433,12	8293,25	4146,62	0,27	25,0	0,0	92671,9	29473,4
16	2,44	12,0	2,49	55709,88	4791,05	2395,53	0,27	25,0	0,0	53429,7	16962,5
17	2,83	13,0	2,91	66051,08	5680,39	2840,2	0,27	25,0	0,0	63268,5	20097,7
18	3,98	14,3	4,11	94540,41	8130,48	4065,24	0,27	25,0	0,0	90443,2	28826,5
19	4,14	15,9	4,31	99348,88	8544,0	4272,0	0,27	25,0	0,0	94951,7	30476,5
20	2,67	17,2	2,8	63387,76	5451,35	2725,67	0,27	25,0	0,0	60546,8	19643,3



21	3,41	18,4	3,59	78269,51	6731,18	3365,59	0,27	25,0	0,0	74718,1	24611,5
22	2,61	19,6	2,77	57642,32	4957,24	2478,62	0,27	25,0	0,0	55002,0	18438,6
23	4,2	21,0	4,5	88582,71	7618,11	3809,06	0,27	25,0	0,0	84502,7	28950,2
24	3,69	22,5	4,0	72990,36	6277,17	3138,59	0,27	25,0	0,0	69614,9	24557,1
25	3,12	23,9	3,42	55293,95	4755,28	2377,64	0,1	35,0	7869,1	28215,6	13294,3
26	3,41	25,3	3,77	50287,41	4324,72	2162,36	0,1	35,0	6559,7	25535,5	12553,5
27	3,41	26,7	3,81	39041,64	3357,58	1678,79	0,1	35,0	5092,8	19645,2	10312,1
28	2,02	27,8	2,28	17493,29	1504,42	752,21	0,1	35,0	3848,4	8675,7	4957,2
29	4,79	29,3	5,5	24558,49	2112,03	1056,02	0,1	35,0	2276,7	11631,1	8202,2
30	3,41	31,1	3,98	2133,63	183,49	91,75	0,1	35,0	278,3	104,0	2479,9

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 190,467 yc = 390,748 Rc = 149,636 Fs=2,4684**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,68	-3,3	2,69	2388,61	205,42	102,71	0,23	24,0	445,4	1389,3	3308,9
2	2,37	-2,4	2,38	5945,94	511,35	255,68	0,23	24,0	1252,5	3113,6	3332,7
3	2,99	-1,3	2,99	5402,15	464,58	232,29	0,23	24,0	1807,6	5510,2	4536,0
4	1,61	-0,5	1,61	6675,4	574,08	287,04	0,23	24,0	2072,1	3358,4	2527,8
5	3,75	0,6	3,75	19933,5	1714,28	857,14	0,23	24,0	2656,8	9905,2	6338,3
6	2,68	1,8	2,68	18554,05	1595,65	797,82	0,23	24,0	3460,1	9126,0	4976,4
7	1,51	2,6	1,51	11942,9	1027,09	513,54	0,23	24,0	3946,6	5843,5	2961,0
8	3,85	3,6	3,86	35068,98	3015,93	1507,97	0,27	25,0	0,0	34325,8	12868,2
9	2,68	4,9	2,69	28542,48	2454,65	1227,33	0,27	25,0	0,0	27807,0	9870,2
10	2,66	5,9	2,67	31528,32	2711,44	1355,72	0,27	25,0	0,0	30616,4	10499,1
11	2,71	6,9	2,73	35146,61	3022,61	1511,3	0,27	25,0	0,0	34031,9	11375,8
12	2,56	8,0	2,59	35771,69	3076,37	1538,18	0,27	25,0	0,0	34550,3	11337,2
13	2,8	9,0	2,83	41407,7	3561,06	1780,53	0,27	25,0	0,0	39903,0	12922,8
14	2,68	10,1	2,72	41641,12	3581,14	1790,57	0,27	25,0	0,0	40047,3	12848,5
15	2,65	11,1	2,7	42705,56	3672,68	1836,34	0,27	25,0	0,0	41002,8	13076,0
16	2,72	12,1	2,78	24323,18	2091,79	1045,9	0,27	25,0	0,0	22974,6	9057,8
17	2,68	13,2	2,75	43556,48	3745,86	1872,93	0,27	25,0	0,0	41675,1	13415,1
18	3,29	14,4	3,4	52553,6	4519,61	2259,81	0,27	25,0	0,0	50193,4	16347,9
19	2,07	15,4	2,15	32444,68	2790,24	1395,12	0,1	35,0	6961,3	16829,0	7026,2
20	2,68	16,4	2,79	41014,09	3527,21	1763,61	0,1	35,0	6798,8	21226,4	8946,5
21	3,14	17,6	3,3	46259,65	3978,33	1989,17	0,1	35,0	6541,4	23877,4	10204,5
22	2,22	18,6	2,34	30304,47	2606,18	1303,09	0,1	35,0	6069,2	15593,7	6802,5
23	2,68	19,6	2,85	32326,88	2780,11	1390,06	0,1	35,0	5358,8	16563,3	7454,3
24	2,68	20,7	2,87	27305,5	2348,27	1174,14	0,1	35,0	4526,4	13901,9	6548,6
25	2,68	21,8	2,89	21929,54	1885,94	942,97	0,1	35,0	3635,2	11054,7	5565,2
26	1,69	22,7	1,84	10920,7	939,18	469,59	0,1	35,0	2863,6	5429,6	2972,0
27	3,67	23,8	4,01	8850,64	761,16	380,58	0,1	35,0	1930,7	7662,4	4982,3
28	2,96	25,2	3,27	4860,9	418,04	209,02	0,1	35,0	730,5	1927,1	2482,1
29	2,4	26,4	2,68	791,82	68,1	34,05	0,1	35,0	146,3	-133,6	1405,8
30	2,68	27,5	3,02	402,62	34,63	17,31	0,1	35,0	66,7	-434,7	1488,8

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 204,274 yc = 387,028 Rc = 136,598 Fs=6,1659**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,69	6,4	0,69	85,39	7,34	3,67	0,1	35,0	55,3	32,2	139,7
2	0,78	6,7	0,78	298,35	25,66	12,83	0,1	35,0	170,3	146,6	173,8
3	0,59	7,0	0,6	184,9	15,9	7,95	0,1	35,0	248,9	169,2	140,6
4	0,69	7,3	0,69	444,7	38,24	19,12	0,1	35,0	287,9	227,9	167,1
5	0,69	7,5	0,69	279,96	24,08	12,04	0,1	35,0	326,3	259,9	171,7



6	0,69	7,8	0,69	557,74	47,97	23,98	0,1	35,0	361,1	288,8	175,9
7	0,69	8,1	0,69	336,66	28,95	14,48	0,1	35,0	392,3	314,7	179,6
8	0,69	8,4	0,69	648,85	55,8	27,9	0,1	35,0	420,1	337,6	183,0
9	0,69	8,7	0,69	686,16	59,01	29,5	0,1	35,0	444,2	357,5	186,0
10	0,69	9,0	0,7	717,92	61,74	30,87	0,1	35,0	464,8	374,3	188,6
11	0,69	9,3	0,7	744,19	64,0	32,0	0,1	35,0	481,8	388,1	190,8
12	0,69	9,6	0,7	764,9	65,78	32,89	0,1	35,0	495,2	398,9	192,5
13	0,69	9,9	0,7	780,11	67,09	33,54	0,1	35,0	505,1	406,7	193,9
14	0,69	10,2	0,7	789,63	67,91	33,95	0,1	35,0	511,2	411,3	194,8
15	0,54	10,4	0,55	628,11	54,02	27,01	0,1	35,0	513,7	326,8	154,6
16	0,83	10,7	0,84	981,64	84,42	42,21	0,1	35,0	525,9	510,8	238,1
17	0,69	11,0	0,7	841,05	72,33	36,17	0,1	35,0	544,5	437,9	199,5
18	0,69	11,3	0,7	861,02	74,05	37,02	0,1	35,0	557,4	448,3	201,3
19	0,69	11,6	0,7	875,42	75,29	37,64	0,1	35,0	566,8	455,7	202,7
20	0,69	11,9	0,7	884,16	76,04	38,02	0,1	35,0	572,4	460,0	203,6
21	0,69	12,2	0,7	887,13	76,29	38,15	0,1	35,0	574,3	461,1	204,2
22	0,69	12,5	0,7	884,45	76,06	38,03	0,1	35,0	572,6	459,1	204,3
23	0,69	12,8	0,7	876,01	75,34	37,67	0,1	35,0	567,2	453,9	203,9
24	0,69	13,1	0,7	861,89	74,12	37,06	0,1	35,0	558,0	445,6	203,2
25	0,69	13,4	0,71	841,93	72,41	36,2	0,1	35,0	545,1	434,0	202,0
26	0,89	13,7	0,91	1049,88	90,29	45,14	0,1	35,0	525,7	539,0	258,7
27	0,49	14,0	0,5	508,73	43,75	21,88	0,1	35,0	465,9	258,2	136,6
28	0,69	14,3	0,71	542,79	46,68	23,34	0,1	35,0	351,4	266,8	179,8
29	0,69	14,6	0,71	330,03	28,38	14,19	0,1	35,0	213,7	148,3	163,5
30	0,69	14,9	0,71	111,48	9,59	4,79	0,1	35,0	72,2	26,4	146,8

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 218,082 yc = 390,748 Rc = 139,307 Fs=3,9823**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,68	0,9	0,68	132,45	11,39	5,7	0,1	35,0	87,0	70,2	218,7
2	1,58	1,4	1,58	1076,42	92,57	46,29	0,1	35,0	303,3	584,0	598,8
3	1,13	1,9	1,13	1308,2	112,51	56,25	0,1	35,0	515,9	710,8	490,0
4	1,13	2,4	1,13	1732,04	148,96	74,48	0,1	35,0	683,1	940,8	538,8
5	1,13	2,8	1,13	2132,75	183,42	91,71	0,1	35,0	841,1	1157,4	584,9
6	1,13	3,3	1,13	2510,2	215,88	107,94	0,1	35,0	990,0	1360,7	628,3
7	1,13	3,8	1,13	2864,44	246,34	123,17	0,1	35,0	1129,7	1550,9	669,0
8	1,48	4,3	1,48	4253,16	365,77	182,89	0,1	35,0	1279,7	2299,5	934,2
9	0,78	4,8	0,78	2466,95	212,16	106,08	0,1	35,0	1411,7	1332,3	517,7
10	1,13	5,2	1,13	3892,89	334,79	167,39	0,1	35,0	1535,3	2100,7	787,4
11	1,13	5,6	1,13	4242,43	364,85	182,42	0,1	35,0	1673,2	2287,2	827,8
12	1,13	6,1	1,13	4568,51	392,89	196,45	0,1	35,0	1801,8	2460,6	865,6
13	1,13	6,6	1,13	4871,13	418,92	209,46	0,1	35,0	1921,1	2621,2	900,7
14	1,13	7,0	1,14	5150,27	442,92	221,46	0,1	35,0	2031,2	2768,8	933,3
15	1,48	7,6	1,5	7170,56	616,67	308,33	0,1	35,0	2147,0	3850,8	1274,8
16	0,77	8,0	0,78	3766,31	323,9	161,95	0,1	35,0	2175,4	2019,9	666,9
17	1,13	8,4	1,14	5304,99	456,23	228,11	0,1	35,0	2092,2	2839,8	952,7
18	1,13	8,9	1,14	5032,24	432,77	216,39	0,1	35,0	1984,7	2687,2	921,8
19	1,13	9,4	1,14	4735,61	407,26	203,63	0,1	35,0	1867,7	2521,9	888,1
20	1,13	9,8	1,14	4414,87	379,68	189,84	0,1	35,0	1741,2	2343,8	851,7
21	1,13	10,3	1,15	4070,01	350,02	175,01	0,1	35,0	1605,2	2152,8	812,5
22	1,13	10,8	1,15	3700,86	318,27	159,14	0,1	35,0	1459,6	1948,9	770,5
23	1,13	11,2	1,15	3307,32	284,43	142,21	0,1	35,0	1304,4	1731,8	725,6
24	1,13	11,7	1,15	2889,28	248,48	124,24	0,1	35,0	1139,5	1501,6	677,8
25	1,13	12,2	1,15	2446,66	210,41	105,21	0,1	35,0	964,9	1258,2	627,0
26	1,05	12,7	1,07	1852,79	159,34	79,67	0,1	35,0	787,4	938,0	533,9
27	1,21	13,1	1,24	1674,56	144,01	72,01	0,1	35,0	616,1	827,4	563,1
28	1,13	13,6	1,16	631,77	54,33	27,17	0,1	35,0	448,5	537,9	476,3



29	1,13	14,1	1,16	389,63	33,51	16,75	0,1	35,0	276,6	298,0	425,8
30	1,13	14,6	1,16	240,14	20,65	10,33	0,1	35,0	94,7	44,2	372,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,889 yc = 387,028 Rc = 132,08 Fs=4,2699**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,27	11,8	0,27	21,56	1,85	0,93	0,1	35,0	35,9	-3,7	77,6
2	0,27	11,9	0,27	64,35	5,53	2,77	0,1	35,0	107,0	19,5	82,4
3	0,27	12,1	0,27	106,82	9,19	4,59	0,1	35,0	177,6	42,5	87,1
4	0,27	12,2	0,27	148,89	12,8	6,4	0,1	35,0	247,7	65,3	91,7
5	0,27	12,3	0,27	190,68	16,4	8,2	0,1	35,0	317,1	87,9	96,4
6	0,27	12,4	0,27	232,08	19,96	9,98	0,1	35,0	386,0	110,3	101,0
7	0,27	12,5	0,27	273,13	23,49	11,74	0,1	35,0	454,3	132,6	105,5
8	0,27	12,7	0,27	313,86	26,99	13,5	0,1	35,0	521,9	154,6	110,1
9	0,27	12,8	0,27	354,19	30,46	15,23	0,1	35,0	589,1	176,4	114,5
10	0,27	12,9	0,27	394,19	33,9	16,95	0,1	35,0	655,6	198,1	119,0
11	0,27	13,0	0,27	433,89	37,31	18,66	0,1	35,0	721,6	219,6	123,4
12	0,27	13,1	0,27	473,14	40,69	20,35	0,1	35,0	787,0	240,9	127,8
13	0,37	13,3	0,38	728,75	62,67	31,34	0,1	35,0	864,7	373,2	186,5
14	0,16	13,4	0,16	324,36	27,9	13,95	0,1	35,0	901,7	166,4	81,1
15	0,27	13,5	0,27	529,14	45,51	22,75	0,1	35,0	880,1	271,0	134,2
16	0,27	13,6	0,27	512,55	44,08	22,04	0,1	35,0	852,5	261,8	132,5
17	0,27	13,7	0,28	495,67	42,63	21,31	0,1	35,0	824,3	252,5	130,7
18	0,27	13,8	0,28	478,33	41,14	20,57	0,1	35,0	795,6	242,9	128,9
19	0,27	13,9	0,28	460,7	39,62	19,81	0,1	35,0	766,3	233,1	127,0
20	0,27	14,1	0,28	442,75	38,08	19,04	0,1	35,0	736,3	223,2	125,1
21	0,27	14,2	0,28	424,35	36,49	18,25	0,1	35,0	705,8	213,0	123,1
22	0,27	14,3	0,28	405,64	34,88	17,44	0,1	35,0	674,7	202,6	121,1
23	0,27	14,4	0,28	386,62	33,25	16,62	0,1	35,0	643,0	192,1	119,1
24	0,27	14,5	0,28	367,16	31,58	15,79	0,1	35,0	610,7	181,4	117,0
25	0,27	14,7	0,28	347,36	29,87	14,94	0,1	35,0	577,7	170,4	114,9
26	0,27	14,8	0,28	327,27	28,15	14,07	0,1	35,0	544,3	159,3	112,7
27	0,19	14,9	0,19	216,85	18,65	9,32	0,1	35,0	515,4	104,7	77,6
28	0,35	15,0	0,36	316,36	27,21	13,6	0,1	35,0	404,7	147,1	134,6
29	0,27	15,1	0,28	138,08	11,88	5,94	0,1	35,0	229,6	55,5	91,9
30	0,27	15,3	0,28	46,16	3,97	1,99	0,1	35,0	76,8	5,0	81,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 38,587 yc = 394,468 Rc = 179,739 Fs=20,5803**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,71	8,6	0,71	22,58	1,94	0,97	0,23	24,0	16,0	-3,0	96,8
2	0,71	8,8	0,72	64,64	5,56	2,78	0,23	24,0	45,7	17,8	97,5
3	0,71	9,0	0,72	102,64	8,83	4,41	0,23	24,0	72,6	36,6	98,1
4	0,71	9,2	0,72	136,54	11,74	5,87	0,23	24,0	96,6	53,3	98,7
5	0,71	9,5	0,72	166,37	14,31	7,15	0,23	24,0	117,7	68,0	99,2
6	0,71	9,7	0,72	192,1	16,52	8,26	0,23	24,0	135,9	80,6	99,7
7	0,71	9,9	0,72	213,73	18,38	9,19	0,23	24,0	151,2	91,2	100,1
8	0,71	10,2	0,72	231,26	19,89	9,94	0,23	24,0	163,6	99,8	100,4
9	0,71	10,4	0,72	244,68	21,04	10,52	0,23	24,0	173,1	106,2	100,8
10	0,71	10,6	0,72	253,93	21,84	10,92	0,23	24,0	179,7	110,6	101,0
11	0,71	10,8	0,72	259,08	22,28	11,14	0,23	24,0	183,3	112,8	101,2
12	0,81	11,1	0,82	296,98	25,54	12,77	0,23	24,0	183,9	129,0	115,8
13	0,61	11,3	0,62	240,31	20,67	10,33	0,23	24,0	198,2	105,4	87,3



14	0,71	11,5	0,72	324,43	27,9	13,95	0,23	24,0	229,5	145,0	102,6
15	0,71	11,8	0,72	368,08	31,66	15,83	0,23	24,0	260,4	166,9	103,3
16	0,71	12,0	0,72	407,53	35,05	17,52	0,23	24,0	288,3	186,7	104,0
17	0,71	12,2	0,72	442,79	38,08	19,04	0,23	24,0	313,3	204,4	104,7
18	0,71	12,5	0,72	473,82	40,75	20,37	0,23	24,0	335,2	219,9	105,2
19	0,71	12,7	0,72	500,65	43,06	21,53	0,23	24,0	354,2	233,4	105,8
20	0,71	12,9	0,73	523,26	45,0	22,5	0,23	24,0	370,2	244,7	106,3
21	0,71	13,2	0,73	541,61	46,58	23,29	0,23	24,0	383,2	253,8	106,7
22	0,71	13,4	0,73	555,71	47,79	23,9	0,23	24,0	393,2	260,8	107,1
23	0,71	13,6	0,73	565,55	48,64	24,32	0,23	24,0	400,1	265,7	107,4
24	0,71	13,8	0,73	571,11	49,12	24,56	0,23	24,0	404,1	268,3	107,7
25	0,63	14,1	0,65	513,89	44,19	22,1	0,23	24,0	405,0	241,3	96,9
26	0,78	14,3	0,8	568,09	48,86	24,43	0,23	24,0	364,6	263,9	118,3
27	0,71	14,5	0,73	404,34	34,77	17,39	0,23	24,0	286,1	182,2	106,0
28	0,71	14,8	0,73	294,26	25,31	12,65	0,23	24,0	208,2	125,5	104,7
29	0,71	15,0	0,73	179,82	15,46	7,73	0,23	24,0	127,2	66,3	103,4
30	0,71	15,2	0,73	61,03	5,25	2,62	0,23	24,0	43,2	4,8	101,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 80,009 yc = 398,188 Rc = 184,72 Fs=2,6057**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,98	-6,7	4,01	5043,85	433,77	216,89	0,23	24,0	633,7	3117,1	4917,6
2	3,98	-5,5	4,0	14609,54	1256,42	628,21	0,23	24,0	1835,5	7902,7	5882,0
3	3,98	-4,3	3,99	23483,33	2019,57	1009,78	0,23	24,0	2950,3	12277,1	6762,6
4	5,31	-2,8	5,31	43966,34	3781,11	1890,55	0,23	24,0	4141,8	22514,8	10256,8
5	2,65	-1,6	2,65	27278,26	2345,93	1172,97	0,23	24,0	5142,9	13800,4	5641,5
6	3,98	-0,6	3,98	24117,41	2074,1	1037,05	0,27	25,0	0,0	24217,2	10149,1
7	2,38	0,4	2,38	32679,38	2810,43	1405,21	0,27	25,0	0,0	32605,5	9964,0
8	5,58	1,7	5,58	83873,02	7213,08	3606,54	0,27	25,0	0,0	83187,6	24810,5
9	3,98	3,1	3,99	64124,39	5514,7	2757,35	0,27	25,0	0,0	63202,2	18555,1
10	3,98	4,4	3,99	66909,95	5754,26	2877,13	0,27	25,0	0,0	65644,8	19114,7
11	4,27	5,7	4,29	74141,62	6376,18	3188,09	0,27	25,0	0,0	72431,7	20995,1
12	3,69	6,9	3,71	65906,04	5667,92	2833,96	0,27	25,0	0,0	64158,6	18528,6
13	3,98	8,1	4,02	73248,02	6299,33	3149,67	0,27	25,0	0,0	71099,8	20470,3
14	3,98	9,4	4,03	74719,27	6425,86	3212,93	0,27	25,0	0,0	72340,3	20826,0
15	3,16	10,5	3,21	59923,39	5153,41	2576,71	0,27	25,0	0,0	57900,2	16709,2
16	4,8	11,7	4,9	92921,52	7991,25	3995,63	0,27	25,0	0,0	89640,0	25883,7
17	3,98	13,1	4,09	40128,77	3451,07	1725,54	0,27	25,0	0,0	38111,3	13621,4
18	4,79	14,5	4,95	49008,25	4214,71	2107,36	0,27	25,0	0,0	46446,7	16662,2
19	3,17	15,8	3,29	63921,67	5497,26	2748,63	0,27	25,0	0,0	61534,3	17987,9
20	3,33	16,9	3,48	66842,61	5748,47	2874,23	0,27	25,0	0,0	64344,8	18964,9
21	5,02	18,2	5,28	94569,71	8133,0	4066,5	0,27	25,0	0,0	90969,8	27481,8
22	3,59	19,6	3,81	31563,84	2714,49	1357,25	0,27	25,0	0,0	29558,6	11766,9
23	3,94	20,9	4,22	65368,49	5621,69	2810,85	0,27	25,0	0,0	62817,7	20049,0
24	2,26	21,9	2,44	35323,27	3037,8	1518,9	0,27	25,0	0,0	33924,8	11118,8
25	2,76	22,8	2,99	39113,35	3363,75	1681,87	0,27	25,0	0,0	37480,1	12758,1
26	8,66	24,7	9,54	99758,91	8579,27	4289,63	0,27	25,0	0,0	94971,5	35498,3
27	2,28	26,6	2,55	20373,35	1752,11	876,05	0,27	25,0	0,0	19140,9	8134,5
28	5,85	28,0	6,62	35609,17	3062,39	1531,19	0,23	24,0	3043,9	14819,2	11386,9
29	2,11	29,4	2,42	6799,28	584,74	292,37	0,23	24,0	1610,9	2202,2	3463,0
30	3,98	30,5	4,62	5270,73	453,28	226,64	0,23	24,0	662,2	158,8	5714,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 93,816 yc = 394,468 Rc = 170,078 Fs=4,4595**

Nr.	B	Alfa	Li	Wi	Kh•Wi	Kv•Wi	c	Fi	Ui	N'i	Ti
-----	---	------	----	----	-------	-------	---	----	----	-----	----



	m	(°)	m	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(kg/cm²)	(°)	(Kg)	(Kg)	(Kg)
1	1,44	5,6	1,45	211,14	18,16	9,08	0,23	24,0	73,1	17,7	904,7
2	1,44	6,1	1,45	606,35	52,15	26,07	0,23	24,0	209,9	206,3	929,0
3	1,44	6,6	1,45	965,54	83,04	41,52	0,23	24,0	334,2	376,9	951,3
4	1,16	7,0	1,17	1014,76	87,27	43,63	0,23	24,0	435,7	415,6	781,7
5	1,72	7,5	1,74	1042,87	89,69	44,84	0,23	24,0	604,8	895,7	1194,1
6	1,44	8,1	1,46	2387,45	205,32	102,66	0,23	24,0	826,5	1059,9	1040,1
7	1,44	8,5	1,46	2932,96	252,23	126,12	0,23	24,0	1015,3	1323,3	1074,4
8	1,44	9,0	1,46	3441,87	296,0	148,0	0,23	24,0	1191,5	1568,7	1106,8
9	1,44	9,5	1,46	3913,95	336,6	168,3	0,23	24,0	1354,9	1796,0	1137,3
10	1,44	10,0	1,47	4349,1	374,02	187,01	0,23	24,0	1505,5	2005,3	1165,8
11	1,44	10,5	1,47	4747,11	408,25	204,13	0,23	24,0	1643,3	2196,4	1192,4
12	1,44	11,0	1,47	2553,92	219,64	109,82	0,23	24,0	1768,2	2369,3	1217,0
13	1,74	11,6	1,77	6560,53	564,21	282,1	0,23	24,0	1890,6	3049,3	1491,6
14	1,15	12,1	1,18	4585,86	394,38	197,19	0,23	24,0	1987,2	2134,2	1008,1
15	1,44	12,5	1,48	5955,45	512,17	256,08	0,23	24,0	2061,4	2773,5	1278,3
16	1,44	13,0	1,48	6157,7	529,56	264,78	0,23	24,0	2131,5	2868,8	1294,4
17	1,44	13,5	1,49	6321,65	543,66	271,83	0,23	24,0	2188,3	2945,2	1308,4
18	1,02	13,9	1,05	4519,42	388,67	194,34	0,23	24,0	2226,1	2105,1	926,7
19	1,87	14,4	1,93	7879,17	677,61	338,8	0,23	24,0	2102,6	3647,3	1687,7
20	1,44	15,0	1,5	5336,16	458,91	229,46	0,23	24,0	1847,2	2435,9	1260,4
21	1,7	15,6	1,76	5401,21	464,5	232,25	0,23	24,0	1588,6	2418,5	1434,5
22	1,19	16,1	1,24	3404,3	292,77	146,38	0,23	24,0	1431,8	1499,1	983,7
23	1,44	16,5	1,51	2023,25	174,0	87,0	0,23	24,0	1400,8	1770,8	1193,9
24	1,44	17,0	1,51	3909,63	336,23	168,11	0,23	24,0	1353,4	1695,8	1190,4
25	1,44	17,5	1,51	1866,09	160,48	80,24	0,23	24,0	1292,0	1600,1	1184,4
26	2,01	18,2	2,11	4812,55	413,88	206,94	0,23	24,0	1200,1	2024,5	1629,7
27	0,88	18,7	0,93	1895,46	163,01	81,5	0,23	24,0	1072,5	774,0	707,2
28	1,38	19,1	1,46	2481,11	213,38	106,69	0,23	24,0	900,5	960,9	1076,4
29	1,51	19,6	1,6	1772,17	152,41	76,2	0,23	24,0	586,4	563,3	1125,3
30	1,44	20,1	1,54	502,46	43,21	21,61	0,23	24,0	173,9	-77,7	1004,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 107,623 yc = 398,188 Rc = 185,514 Fs=2,3254**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,32	-11,6	6,45	16314,25	1403,03	701,51	0,23	24,0	1290,8	10382,5	10248,5
2	3,97	-10,0	4,03	26848,43	2308,97	1154,48	0,23	24,0	3380,2	15077,0	8374,7
3	5,04	-8,5	5,1	52852,48	4545,31	2272,66	0,23	24,0	5240,3	28619,7	12768,0
4	5,25	-6,9	5,29	73416,55	6313,82	3156,91	0,27	25,0	0,0	77113,2	26109,8
5	5,15	-5,3	5,17	86181,83	7411,64	3705,82	0,27	25,0	0,0	89227,5	28791,7
6	7,42	-3,4	7,43	145962,3	12552,76	6276,38	0,27	25,0	0,0	148944,5	46266,2
7	2,87	-1,8	2,88	62973,05	5415,68	2707,84	0,27	25,0	0,0	63606,8	19319,8
8	5,15	-0,5	5,15	121998,4	10491,87	5245,93	0,27	25,0	0,0	122355,3	36608,9
9	6,79	1,3	6,79	176915,1	15214,7	7607,35	0,27	25,0	0,0	175791,8	51766,6
10	3,5	2,9	3,51	50011,89	4301,02	2150,51	0,27	25,0	0,0	49232,5	16753,7
11	5,15	4,2	5,16	154250,0	13265,5	6632,75	0,27	25,0	0,0	151449,1	43745,1
12	4,92	5,8	4,95	80022,87	6881,97	3440,98	0,27	25,0	0,0	77837,9	25749,4
13	6,5	7,6	6,56	219603,3	18885,89	9442,94	0,27	25,0	0,0	213499,1	61035,7
14	5,02	9,4	5,09	172684,2	14850,84	7425,42	0,27	25,0	0,0	167215,8	47955,2
15	4,14	10,8	4,22	142656,8	12268,49	6134,24	0,27	25,0	0,0	137786,4	39726,7
16	3,39	12,0	3,46	118387,2	10181,3	5090,65	0,27	25,0	0,0	114171,0	33011,0
17	2,26	12,9	2,32	79268,66	6817,1	3408,55	0,27	25,0	0,0	76374,4	22164,2
18	2,76	13,7	2,84	95166,79	8184,34	4092,17	0,27	25,0	0,0	91618,6	26753,4
19	8,66	15,5	8,99	294127,0	25294,93	12647,46	0,27	25,0	0,0	282879,7	83626,0
20	1,5	17,1	1,57	50310,2	4326,68	2163,34	0,27	25,0	0,0	48383,1	14471,2
21	6,62	18,4	6,98	214161,0	18417,85	9208,93	0,27	25,0	0,0	205984,8	62500,3





22	7,58	20,8	8,1	229411,1	19729,36	9864,68	0,27	25,0	0,0	220917,8	68926,7
23	8,25	23,4	8,99	117275,3	10085,68	5042,84	0,27	25,0	0,0	110829,2	42706,6
24	4,6	25,6	5,1	113664,8	9775,17	4887,58	0,27	25,0	0,0	109956,1	37211,3
25	7,95	27,8	8,98	166367,7	14307,62	7153,81	0,27	25,0	0,0	161033,1	57924,9
26	3,03	29,7	3,49	54154,76	4657,31	2328,66	0,27	25,0	0,0	52380,4	20108,1
27	6,15	31,3	7,2	47876,59	4117,39	2058,69	0,27	25,0	0,0	43562,0	24022,8
28	5,27	33,4	6,31	32075,27	2758,47	1379,24	0,27	25,0	0,0	28154,7	18659,1
29	4,01	35,2	4,91	31124,2	2676,68	1338,34	0,1	35,0	3446,1	15437,5	9921,9
30	5,15	36,9	6,44	15721,58	1352,06	676,03	0,1	35,0	1358,0	6630,1	7149,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 121,431 yc = 394,468 Rc = 182,207 Fs=2,215**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,49	-14,1	5,66	15353,47	1320,4	660,2	0,23	24,0	1399,4	10320,5	9835,7
2	2,93	-12,8	3,01	20305,95	1746,31	873,16	0,23	24,0	3459,4	11913,4	6790,9
3	8,04	-11,0	8,19	89860,37	7727,99	3864,0	0,23	24,0	5590,5	50115,7	22706,5
4	5,49	-8,9	5,55	86122,05	7406,5	3703,25	0,27	25,0	0,0	92053,4	31751,1
5	4,29	-7,3	4,32	79909,74	6872,24	3436,12	0,27	25,0	0,0	84099,7	27789,7
6	6,68	-5,6	6,72	146733,1	12619,05	6309,52	0,27	25,0	0,0	152138,2	48481,3
7	8,12	-3,2	8,14	212310,2	18258,68	9129,34	0,27	25,0	0,0	216415,1	66669,2
8	2,85	-1,5	2,85	82860,55	7126,01	3563,0	0,27	25,0	0,0	83555,7	25283,0
9	5,49	-0,2	5,49	88187,63	7584,14	3792,07	0,27	25,0	0,0	88293,9	30325,8
10	5,23	1,5	5,24	92007,82	7912,67	3956,34	0,27	25,0	0,0	91242,0	30715,8
11	6,5	3,3	6,51	242478,1	20853,12	10426,56	0,27	25,0	0,0	238820,5	69967,8
12	5,02	5,2	5,04	194754,2	16748,87	8374,43	0,27	25,0	0,0	190541,7	55722,8
13	7,53	7,1	7,59	301551,2	25933,4	12966,7	0,27	25,0	0,0	293243,9	85829,8
14	5,02	9,1	5,08	206807,0	17785,4	8892,7	0,27	25,0	0,0	200142,9	58730,9
15	3,62	10,5	3,68	148435,8	12765,47	6382,74	0,27	25,0	0,0	143259,1	42272,6
16	5,05	11,9	5,16	209611,0	18026,54	9013,27	0,27	25,0	0,0	201880,4	59823,1
17	1,5	12,9	1,54	62641,59	5387,18	2693,59	0,27	25,0	0,0	60258,6	17929,5
18	6,62	14,3	6,84	272921,0	23471,21	11735,6	0,27	25,0	0,0	262222,4	78656,8
19	7,58	16,6	7,91	305499,5	26272,96	13136,48	0,27	25,0	0,0	293255,5	89353,3
20	8,25	19,2	8,73	165400,8	14224,47	7112,23	0,27	25,0	0,0	156893,5	55491,2
21	4,6	21,3	4,94	171289,0	14730,86	7365,43	0,27	25,0	0,0	164813,6	52451,9
22	4,8	22,9	5,21	168655,3	14504,35	7252,18	0,27	25,0	0,0	162537,5	52862,0
23	3,15	24,3	3,45	106231,3	9135,89	4567,95	0,27	25,0	0,0	102581,6	33969,6
24	9,19	26,5	10,26	147331,3	12670,49	6335,25	0,27	25,0	0,0	139557,9	56140,3
25	5,27	29,0	6,03	77589,22	6672,67	3336,34	0,27	25,0	0,0	73535,6	31322,6
26	4,34	30,8	5,05	111274,2	9569,58	4784,79	0,27	25,0	0,0	108746,8	40570,3
27	3,78	32,3	4,47	87023,63	7484,03	3742,02	0,27	25,0	0,0	85198,4	33186,8
28	8,69	34,6	10,56	152125,0	13082,75	6541,38	0,27	25,0	0,0	148334,5	64302,5
29	3,99	37,1	5,0	41221,94	3545,09	1772,54	0,1	35,0	4596,0	20720,3	13242,3
30	5,49	39,0	7,06	23701,21	2038,3	1019,15	0,1	35,0	1920,2	10593,9	10084,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 135,238 yc = 398,188 Rc = 184,676 Fs=2,0878**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,64	-15,2	5,85	13756,68	1183,08	591,54	0,23	24,0	1219,3	9926,5	10641,3
2	5,64	-13,4	5,8	39653,77	3410,23	1705,11	0,23	24,0	3514,8	23661,7	14105,2
3	5,24	-11,7	5,35	58146,16	5000,57	2500,29	0,23	24,0	5550,8	32898,9	15815,6
4	6,04	-9,9	6,14	92828,7	7983,27	3991,63	0,27	25,0	0,0	100621,0	37037,3
5	5,64	-8,1	5,7	110783,8	9527,41	4763,71	0,27	25,0	0,0	117631,6	40766,5
6	3,12	-6,7	3,14	70554,91	6067,72	3033,86	0,27	25,0	0,0	73950,1	24864,2



7	8,16	-5,0	8,19	110941,8	9541,0	4770,5	0,27	25,0	0,0	115136,7	43723,8
8	5,41	-2,8	5,42	86906,56	7473,97	3736,98	0,27	25,0	0,0	88612,4	32189,4
9	6,5	-1,0	6,5	229543,0	19740,7	9870,35	0,27	25,0	0,0	230829,6	71954,5
10	5,02	0,8	5,02	189272,7	16277,45	8138,73	0,27	25,0	0,0	188486,8	58299,6
11	7,53	2,7	7,54	300762,9	25865,61	12932,8	0,27	25,0	0,0	296745,1	91313,0
12	5,02	4,7	5,03	211312,2	18172,85	9086,43	0,27	25,0	0,0	206835,9	63448,6
13	4,37	6,2	4,4	186885,6	16072,16	8036,08	0,27	25,0	0,0	181977,8	55905,2
14	4,29	7,5	4,33	188605,8	16220,1	8110,05	0,27	25,0	0,0	182894,0	56210,2
15	1,5	8,4	1,52	66933,66	5756,3	2878,15	0,27	25,0	0,0	64747,6	19919,0
16	6,62	9,7	6,72	296424,5	25492,51	12746,25	0,27	25,0	0,0	285855,0	88285,5
17	7,58	11,9	7,75	341748,5	29390,37	14695,18	0,27	25,0	0,0	328172,2	102163,5
18	8,25	14,5	8,52	191664,5	16483,14	8241,57	0,27	25,0	0,0	181953,8	64001,1
19	5,6	16,7	5,84	248991,8	21413,31	10706,65	0,27	25,0	0,0	238094,6	76072,5
20	6,95	18,7	7,33	300247,6	25821,29	12910,65	0,27	25,0	0,0	287094,1	93249,1
21	4,34	20,6	4,63	93441,47	8035,97	4017,98	0,27	25,0	0,0	88235,5	32932,9
22	4,85	22,1	5,24	201333,1	17314,65	8657,33	0,27	25,0	0,0	193004,9	64594,0
23	5,27	23,8	5,76	110205,9	9477,71	4738,85	0,27	25,0	0,0	104195,8	40291,8
24	8,13	26,1	9,05	309873,1	26649,08	13324,54	0,27	25,0	0,0	298954,7	104858,9
25	4,32	28,3	4,9	150962,5	12982,78	6491,39	0,27	25,0	0,0	146249,0	53143,7
26	4,37	29,8	5,04	138959,8	11950,54	5975,27	0,27	25,0	0,0	134962,8	50698,1
27	7,9	32,1	9,32	213888,6	18394,42	9197,21	0,27	25,0	0,0	208350,8	82926,8
28	4,66	34,4	5,64	97336,43	8370,93	4185,47	0,27	25,0	0,0	94602,5	41320,0
29	5,64	36,3	7,0	75890,52	6526,59	3263,29	0,1	35,0	5979,3	38101,8	24027,2
30	5,64	38,5	7,21	25715,23	2211,51	1105,76	0,1	35,0	2026,1	11331,5	11128,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 149,045 yc = 394,468 Rc = 165,07 Fs=2,3951**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,78	-5,6	4,81	8713,69	749,38	374,69	0,23	24,0	910,6	5033,8	6693,8
2	2,34	-4,4	2,34	9375,19	806,27	403,13	0,23	24,0	2006,7	4993,3	3824,1
3	2,68	-3,5	2,69	13156,84	1131,49	565,74	0,23	24,0	2452,7	6874,3	4637,9
4	4,44	-2,3	4,44	29954,67	2576,1	1288,05	0,23	24,0	3374,7	15327,2	8542,7
5	3,09	-1,0	3,09	27772,36	2388,42	1194,21	0,27	25,0	0,0	27955,9	10710,4
6	2,26	0,0	2,26	23349,91	2008,09	1004,05	0,27	25,0	0,0	23354,8	8514,1
7	2,76	0,8	2,76	30242,9	2600,89	1300,45	0,27	25,0	0,0	30088,8	10758,7
8	6,13	2,4	6,14	76881,18	6611,78	3305,89	0,27	25,0	0,0	75865,0	26047,1
9	2,53	3,9	2,54	36117,17	3106,08	1553,04	0,27	25,0	0,0	35405,2	11728,4
10	1,5	4,6	1,51	22525,94	1937,23	968,62	0,27	25,0	0,0	22022,0	7204,4
11	6,62	6,0	6,66	104143,7	8956,35	4478,18	0,27	25,0	0,0	101281,0	32848,6
12	3,58	7,8	3,62	59187,31	5090,11	2545,05	0,27	25,0	0,0	57239,9	18433,3
13	3,99	9,1	4,05	69470,85	5974,49	2987,25	0,27	25,0	0,0	66970,5	21385,8
14	3,13	10,4	3,18	56466,99	4856,16	2428,08	0,27	25,0	0,0	54296,5	17264,0
15	5,12	11,8	5,23	95579,65	8219,85	4109,93	0,27	25,0	0,0	91684,3	29115,5
16	2,0	13,1	2,05	37260,08	3204,37	1602,18	0,27	25,0	0,0	35671,3	11402,6
17	2,6	13,9	2,68	46864,95	4030,39	2015,19	0,27	25,0	0,0	44791,0	14515,5
18	4,52	15,2	4,68	79679,8	6852,46	3426,23	0,27	25,0	0,0	76023,2	24963,7
19	3,43	16,6	3,58	60062,05	5165,34	2582,67	0,27	25,0	0,0	57244,7	19005,7
20	3,69	17,9	3,88	32287,25	2776,7	1388,35	0,27	25,0	0,0	29971,8	12875,2
21	3,56	19,3	3,77	60629,89	5214,17	2607,09	0,27	25,0	0,0	57730,1	19687,0
22	1,93	20,3	2,06	32483,67	2793,6	1396,8	0,27	25,0	0,0	30930,3	10673,2
23	5,27	21,6	5,67	45178,76	3885,37	1942,69	0,27	25,0	0,0	41698,9	18722,9
24	3,48	23,2	3,78	53246,03	4579,16	2289,58	0,27	25,0	0,0	50668,0	18452,3
25	4,65	24,8	5,12	65511,1	5633,96	2816,98	0,27	25,0	0,0	62247,0	23645,3
26	2,47	26,2	2,75	30924,73	2659,53	1329,76	0,1	35,0	5560,2	15749,9	7692,1
27	3,56	27,3	4,01	36851,28	3169,21	1584,61	0,1	35,0	4600,5	18630,6	9616,1
28	2,66	28,6	3,02	21097,78	1814,41	907,2	0,1	35,0	3529,1	10512,8	5923,3
29	4,46	30,0	5,15	22744,1	1955,99	978,0	0,1	35,0	2264,9	10894,1	7390,6



30 3,56 31,6 4,18 5966,95 513,16 256,58 0,1 35,0 744,9 2142,0 3340,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 162,853 yc = 398,188 Rc = 161,798 Fs=2,4203**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,81	-1,0	2,81	2144,6	184,44	92,22	0,23	24,0	381,1	1131,4	3458,6
2	2,49	0,0	2,49	5346,06	459,76	229,88	0,23	24,0	1073,9	2675,2	3428,3
3	2,65	0,9	2,65	7899,21	679,33	339,67	0,23	24,0	1489,6	3890,9	3882,5
4	2,99	1,9	2,99	11174,31	960,99	480,5	0,23	24,0	1871,5	5439,6	4608,6
5	2,32	2,8	2,32	10694,35	919,71	459,86	0,23	24,0	2307,5	5167,7	3790,3
6	2,65	3,7	2,66	14971,88	1287,58	643,79	0,23	24,0	2823,4	7203,4	4628,6
7	2,61	4,6	2,62	8682,73	746,71	373,36	0,23	24,0	3327,8	8321,0	4836,7
8	2,69	5,6	2,71	20466,91	1760,16	880,08	0,23	24,0	3799,1	9770,9	5267,0
9	2,65	6,5	2,67	22463,12	1931,83	965,91	0,23	24,0	4236,1	10687,3	5436,5
10	2,9	7,5	2,93	13482,55	1159,5	579,75	0,23	24,0	4642,6	12786,8	6215,1
11	2,4	8,5	2,43	11467,42	986,2	493,1	0,23	24,0	4780,8	10826,9	5211,1
12	2,2	9,3	2,23	20487,45	1761,92	880,96	0,27	25,0	0,0	19533,4	7599,4
13	3,1	10,2	3,15	29353,89	2524,44	1262,22	0,27	25,0	0,0	27902,0	10841,1
14	2,65	11,3	2,7	26355,13	2266,54	1133,27	0,27	25,0	0,0	25000,4	9582,3
15	2,19	12,1	2,24	22484,89	1933,7	966,85	0,27	25,0	0,0	21294,2	8105,1
16	3,11	13,1	3,19	16486,69	1417,86	708,93	0,27	25,0	0,0	15118,4	7977,2
17	2,65	14,2	2,73	28801,91	2476,97	1238,48	0,27	25,0	0,0	27194,9	10257,9
18	3,42	15,3	3,55	38391,28	3301,65	1650,83	0,27	25,0	0,0	36213,8	13601,8
19	1,88	16,2	1,96	11278,68	969,97	484,98	0,27	25,0	0,0	10291,2	5206,2
20	3,39	17,2	3,55	38826,07	3339,04	1669,52	0,27	25,0	0,0	36556,3	13821,8
21	1,91	18,2	2,01	21718,02	1867,75	933,87	0,27	25,0	0,0	20423,9	7805,4
22	2,65	19,1	2,81	29649,25	2549,84	1274,92	0,27	25,0	0,0	27847,7	10783,0
23	3,56	20,2	3,8	38318,17	3295,36	1647,68	0,1	35,0	4780,8	19499,6	9219,0
24	1,74	21,2	1,87	17319,45	1489,47	744,74	0,1	35,0	4422,6	8779,1	4262,2
25	2,65	22,1	2,86	23615,71	2030,95	1015,48	0,1	35,0	3958,7	11906,5	5990,0
26	2,65	23,1	2,88	19976,18	1717,95	858,98	0,1	35,0	3348,6	9978,6	5318,3
27	1,65	23,9	1,8	10417,39	895,9	447,95	0,1	35,0	2813,2	5143,5	2929,3
28	3,66	25,0	4,03	17755,46	1526,97	763,48	0,1	35,0	2157,9	8565,9	5484,5
29	2,65	26,2	2,95	7948,84	683,6	341,8	0,1	35,0	1332,4	3588,3	3020,2
30	2,65	27,2	2,98	3417,74	293,93	146,96	0,1	35,0	572,9	1166,2	2117,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 176,66 yc = 394,468 Rc = 152,953 Fs=2,4473**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,96	1,9	1,96	918,66	79,0	39,5	0,23	24,0	234,2	381,9	2297,3
2	2,64	2,8	2,65	4012,86	345,11	172,55	0,23	24,0	759,1	1843,1	3390,0
3	1,28	3,5	1,28	2737,9	235,46	117,73	0,23	24,0	1070,1	1265,2	1724,7
4	1,96	4,1	1,97	2200,41	189,24	94,62	0,23	24,0	1122,0	2013,7	2663,6
5	1,36	4,8	1,36	1572,62	135,25	67,62	0,23	24,0	1157,3	1423,9	1854,7
6	2,56	5,5	2,58	7151,11	615,0	307,5	0,23	24,0	1394,8	3243,9	3628,6
7	1,96	6,4	1,97	6947,5	597,48	298,74	0,23	24,0	1771,2	3170,2	2935,0
8	1,96	7,1	1,98	8119,45	698,27	349,14	0,23	24,0	2070,0	3712,7	3062,2
9	1,46	7,7	1,47	6742,38	579,84	289,92	0,23	24,0	2309,5	3084,8	2355,8
10	2,46	8,5	2,49	12674,68	1090,02	545,01	0,23	24,0	2572,2	5802,3	4119,1
11	1,96	9,3	1,99	11192,02	962,51	481,26	0,23	24,0	2845,3	5134,9	3406,7
12	1,96	10,1	1,99	6321,58	543,66	271,83	0,23	24,0	3059,7	5796,9	3566,1
13	2,8	11,0	2,85	19348,47	1663,97	831,98	0,23	24,0	3284,5	9320,6	5348,8
14	1,12	11,7	1,15	8252,19	709,69	354,84	0,23	24,0	3436,2	4040,0	2220,0



15	1,96	12,3	2,01	15030,92	1292,66	646,33	0,27	25,0	0,0	14101,0	6019,1
16	2,19	13,1	2,25	17548,42	1509,16	754,58	0,27	25,0	0,0	16449,9	6912,9
17	1,74	13,9	1,79	14352,72	1234,33	617,17	0,27	25,0	0,0	13440,9	5601,9
18	1,96	14,6	2,03	16432,99	1413,24	706,62	0,1	35,0	3724,0	8422,7	4014,0
19	1,96	15,3	2,03	16470,43	1416,46	708,23	0,1	35,0	3732,5	8421,7	4031,5
20	2,47	16,2	2,57	20588,12	1770,58	885,29	0,1	35,0	3708,4	10497,7	5064,4
21	1,45	17,0	1,52	11766,6	1011,93	505,96	0,1	35,0	3594,3	5980,5	2926,1
22	1,96	17,6	2,06	14911,69	1282,41	641,2	0,1	35,0	3379,3	7548,2	3777,6
23	1,96	18,4	2,07	13702,31	1178,4	589,2	0,1	35,0	3105,2	6897,6	3563,5
24	1,96	19,2	2,08	12362,92	1063,21	531,61	0,1	35,0	2801,7	6179,8	3324,0
25	1,35	19,9	1,44	7663,46	659,06	329,53	0,1	35,0	2522,1	3801,3	2135,6
26	2,57	20,6	2,75	12749,1	1096,42	548,21	0,1	35,0	2203,1	6252,8	3733,1
27	1,96	21,5	2,11	8032,54	690,8	345,4	0,1	35,0	1820,3	3865,8	2537,9
28	1,96	22,3	2,12	6422,48	552,33	276,17	0,1	35,0	1455,4	3006,4	2239,4
29	1,4	23,0	1,52	3522,83	302,96	151,48	0,1	35,0	1117,4	1579,1	1399,8
30	2,52	23,8	2,76	2788,58	239,82	119,91	0,1	35,0	491,6	952,7	1834,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 190,467 yc = 398,188 Rc = 156,114 Fs=2,4339**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,14	-2,2	2,14	710,91	61,14	30,57	0,23	24,0	332,9	812,9	2603,4
2	2,67	-1,3	2,67	4427,21	380,74	190,37	0,23	24,0	828,2	2297,5	3536,5
3	1,93	-0,5	1,93	2107,09	181,21	90,6	0,23	24,0	1093,6	2130,5	2652,5
4	2,88	0,4	2,88	9111,85	783,62	391,81	0,23	24,0	1581,3	4528,0	4260,9
5	2,4	1,3	2,4	10845,83	932,74	466,37	0,23	24,0	2255,8	5332,8	3898,1
6	2,66	2,3	2,66	15218,05	1308,75	654,38	0,23	24,0	2860,1	7430,1	4653,4
7	2,15	3,2	2,15	14636,56	1258,74	629,37	0,23	24,0	3406,4	7111,2	4005,8
8	2,4	4,0	2,41	18780,93	1615,16	807,58	0,23	24,0	3901,7	9093,7	4739,9
9	2,4	4,9	2,41	21617,62	1859,12	929,56	0,27	25,0	0,0	21009,5	8070,4
10	2,23	5,7	2,24	22445,63	1930,32	965,16	0,27	25,0	0,0	21756,4	8024,9
11	2,58	6,6	2,6	28567,03	2456,77	1228,38	0,27	25,0	0,0	27620,5	9869,7
12	2,69	7,6	2,72	32532,43	2797,79	1398,89	0,27	25,0	0,0	31376,2	10923,7
13	2,12	8,5	2,14	27245,79	2343,14	1171,57	0,27	25,0	0,0	26222,8	8974,1
14	2,4	9,3	2,44	32539,94	2798,44	1399,22	0,27	25,0	0,0	31262,7	10569,3
15	3,61	10,4	3,67	51571,41	4435,14	2217,57	0,27	25,0	0,0	49445,0	16520,2
16	1,2	11,3	1,23	17685,51	1520,95	760,48	0,27	25,0	0,0	16929,4	5634,7
17	2,4	12,0	2,46	35293,02	3035,2	1517,6	0,27	25,0	0,0	33736,1	11274,2
18	2,4	12,9	2,47	35046,11	3013,97	1506,98	0,27	25,0	0,0	33439,4	11255,4
19	2,68	13,9	2,76	38358,37	3298,82	1649,41	0,1	35,0	6365,3	19916,0	8482,7
20	2,13	14,8	2,2	29854,42	2567,48	1283,74	0,1	35,0	6230,2	15458,4	6642,2
21	2,4	15,7	2,5	33019,41	2839,67	1419,84	0,1	35,0	6104,5	17055,9	7392,7
22	3,36	16,8	3,51	44562,45	3832,37	1916,19	0,1	35,0	5891,3	22948,3	10080,6
23	1,45	17,7	1,52	18064,04	1553,51	776,75	0,1	35,0	5551,5	9274,1	4145,5
24	2,4	18,4	2,53	27226,74	2341,5	1170,75	0,1	35,0	5033,6	13925,6	6383,5
25	2,4	19,4	2,55	23516,37	2022,41	1011,2	0,1	35,0	4347,6	11956,2	5705,9
26	2,4	20,3	2,56	19567,64	1682,82	841,41	0,1	35,0	3617,6	9864,0	4977,6
27	3,3	21,4	3,54	19993,96	1719,48	859,74	0,1	35,0	2693,4	9905,2	5549,6
28	1,51	22,4	1,63	6423,69	552,44	276,22	0,1	35,0	1892,3	3089,3	2022,9
29	2,4	23,1	2,61	3774,19	324,58	162,29	0,1	35,0	1256,0	3096,6	2564,3
30	2,4	24,1	2,63	1294,52	111,33	55,66	0,1	35,0	430,8	725,1	1696,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 204,274 yc = 394,468 Rc = 147,365 Fs=2,4037**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
-----	--------	-------------	---------	------------	---------------	---------------	----------------------------	-----------	------------	-------------	------------



1	1,71	0,2	1,71	918,06	78,95	39,48	0,1	35,0	238,6	505,8	1030,4
2	1,46	0,8	1,46	2187,88	188,16	94,08	0,1	35,0	667,3	1198,6	1146,5
3	1,96	1,5	1,96	4876,19	419,35	209,68	0,1	35,0	1104,1	2659,5	1910,3
4	1,71	2,2	1,71	3303,27	284,08	142,04	0,1	35,0	1545,5	3228,6	1984,1
5	1,6	2,9	1,6	6911,71	594,41	297,2	0,1	35,0	1923,2	3739,0	2107,8
6	1,82	3,5	1,83	9403,77	808,72	404,36	0,1	35,0	2293,0	5068,5	2688,1
7	1,71	4,2	1,71	10206,95	877,8	438,9	0,1	35,0	2652,9	5481,2	2779,2
8	1,71	4,9	1,72	11469,15	986,35	493,17	0,1	35,0	2981,0	6138,1	3013,0
9	1,71	5,6	1,72	12654,26	1088,27	544,13	0,1	35,0	3289,0	6750,1	3232,0
10	1,17	6,1	1,18	9322,37	801,72	400,86	0,1	35,0	3533,0	4959,7	2335,5
11	2,25	6,8	2,26	18745,2	1612,09	806,04	0,1	35,0	3707,4	9939,2	4636,1
12	1,71	7,6	1,72	14718,38	1265,78	632,89	0,1	35,0	3825,6	7773,4	3609,4
13	1,71	8,2	1,73	15027,02	1292,32	646,16	0,1	35,0	3905,7	7910,1	3665,0
14	1,71	8,9	1,73	15256,79	1312,08	656,04	0,1	35,0	3965,5	8005,3	3706,7
15	1,31	9,5	1,33	11810,94	1015,74	507,87	0,1	35,0	4001,1	6180,1	2863,3
16	2,11	10,2	2,14	19230,76	1653,85	826,92	0,1	35,0	4054,6	10032,9	4648,9
17	1,71	10,9	1,74	15822,61	1360,75	680,37	0,1	35,0	4112,5	8229,2	3814,8
18	1,71	11,6	1,75	15936,85	1370,57	685,28	0,1	35,0	4142,2	8266,0	3839,1
19	2,37	12,4	2,42	22108,57	1901,34	950,67	0,1	35,0	4150,0	11430,2	5330,1
20	1,05	13,1	1,08	9585,98	824,39	412,2	0,1	35,0	4049,1	4940,4	2326,6
21	1,71	13,7	1,76	14616,89	1257,05	628,53	0,1	35,0	3799,1	7505,9	3603,7
22	1,71	14,3	1,76	13350,82	1148,17	574,09	0,1	35,0	3470,1	6820,9	3370,0
23	1,71	15,0	1,77	12000,8	1032,07	516,03	0,1	35,0	3119,2	6094,0	3120,5
24	1,71	15,7	1,78	10566,0	908,68	454,34	0,1	35,0	2746,3	5324,7	2854,5
25	1,71	16,4	1,78	9045,67	777,93	388,96	0,1	35,0	2351,1	4512,2	2571,7
26	2,36	17,2	2,47	9815,86	844,16	422,08	0,1	35,0	1852,1	4806,5	3047,9
27	1,06	17,9	1,12	3418,2	293,96	146,98	0,1	35,0	1427,3	1630,7	1186,1
28	1,71	18,5	1,8	4237,46	364,42	182,21	0,1	35,0	1101,4	1952,8	1668,9
29	1,71	19,2	1,81	2610,75	224,52	112,26	0,1	35,0	678,6	1088,5	1360,0
30	1,71	19,9	1,82	893,4	76,83	38,42	0,1	35,0	232,2	176,7	1031,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 218,082 yc = 398,188 Rc = 146,264 Fs=4,5337**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,98	1,9	0,98	167,66	14,42	7,21	0,1	35,0	75,7	83,9	276,3
2	0,98	2,3	0,98	491,88	42,3	21,15	0,1	35,0	222,2	261,1	309,3
3	0,98	2,7	0,99	801,42	68,92	34,46	0,1	35,0	362,0	429,7	340,7
4	0,98	3,1	0,99	1096,2	94,27	47,14	0,1	35,0	495,1	590,0	370,7
5	0,98	3,5	0,99	1376,36	118,37	59,18	0,1	35,0	621,7	741,9	399,1
6	0,98	3,9	0,99	1641,71	141,19	70,59	0,1	35,0	741,5	885,5	426,1
7	0,88	4,2	0,88	1672,93	143,87	71,94	0,1	35,0	848,7	902,5	400,9
8	1,09	4,6	1,1	2389,17	205,47	102,73	0,1	35,0	972,5	1289,0	530,5
9	0,98	5,0	0,99	2457,93	211,38	105,69	0,1	35,0	1110,2	1326,3	509,2
10	0,98	5,4	0,99	2731,77	234,93	117,47	0,1	35,0	1233,9	1473,9	537,1
11	0,98	5,8	0,99	2990,67	257,2	128,6	0,1	35,0	1350,8	1613,2	563,6
12	0,98	6,2	0,99	3234,75	278,19	139,09	0,1	35,0	1461,1	1744,3	588,6
13	0,98	6,6	0,99	3463,83	297,89	148,94	0,1	35,0	1564,5	1867,1	612,2
14	0,98	6,9	0,99	3678,06	316,31	158,16	0,1	35,0	1661,3	1981,8	634,3
15	0,9	7,3	0,91	3538,21	304,29	152,14	0,1	35,0	1747,6	1905,6	598,2
16	1,07	7,7	1,08	4195,36	360,8	180,4	0,1	35,0	1745,7	2256,8	710,0
17	0,98	8,1	0,99	3678,54	316,35	158,18	0,1	35,0	1661,5	1974,6	635,4
18	0,98	8,5	0,99	3484,33	299,65	149,83	0,1	35,0	1573,8	1866,2	616,0
19	0,98	8,9	1,0	3274,98	281,65	140,82	0,1	35,0	1479,2	1749,6	595,0
20	0,98	9,3	1,0	3050,47	262,34	131,17	0,1	35,0	1377,8	1624,8	572,5
21	0,98	9,7	1,0	2810,76	241,73	120,86	0,1	35,0	1269,5	1491,9	548,5
22	0,98	10,1	1,0	2555,72	219,79	109,9	0,1	35,0	1154,4	1350,7	522,9



23	0,98	10,5	1,0	2285,23	196,53	98,26	0,1	35,0	1032,2	1201,1	495,7
24	0,98	10,9	1,0	1999,47	171,95	85,98	0,1	35,0	903,1	1043,1	466,9
25	0,98	11,2	1,0	1698,16	146,04	73,02	0,1	35,0	767,0	876,8	436,4
26	0,98	11,6	1,0	1381,25	118,79	59,39	0,1	35,0	623,9	701,9	404,3
27	1,05	12,0	1,07	1106,63	95,17	47,59	0,1	35,0	468,6	546,4	394,0
28	0,92	12,4	0,94	678,38	58,34	29,17	0,1	35,0	328,3	318,0	315,3
29	0,98	12,8	1,01	251,94	21,67	10,83	0,1	35,0	204,8	189,6	310,0
30	0,98	13,2	1,01	86,18	7,41	3,71	0,1	35,0	70,1	24,6	279,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,889 yc = 394,468 Rc = 139,217 Fs=4,8201**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,24	11,4	0,25	18,59	1,6	0,8	0,1	35,0	33,7	-2,0	63,1
2	0,24	11,6	0,25	55,48	4,77	2,39	0,1	35,0	100,7	18,1	66,7
3	0,24	11,6	0,25	92,14	7,92	3,96	0,1	35,0	167,2	38,1	70,3
4	0,24	11,7	0,25	128,56	11,06	5,53	0,1	35,0	233,2	57,9	73,9
5	0,24	11,8	0,25	164,72	14,17	7,08	0,1	35,0	298,9	77,6	77,5
6	0,24	12,0	0,25	200,59	17,25	8,63	0,1	35,0	364,0	97,1	81,0
7	0,24	12,1	0,25	236,26	20,32	10,16	0,1	35,0	428,6	116,6	84,5
8	0,24	12,1	0,25	271,67	23,36	11,68	0,1	35,0	492,9	135,9	88,0
9	0,24	12,3	0,25	306,77	26,38	13,19	0,1	35,0	556,6	155,0	91,5
10	0,24	12,4	0,25	341,69	29,39	14,69	0,1	35,0	619,9	174,0	95,0
11	0,24	12,5	0,25	376,31	32,36	16,18	0,1	35,0	682,7	192,9	98,4
12	0,32	12,6	0,32	535,29	46,04	23,02	0,1	35,0	754,1	276,0	131,7
13	0,17	12,7	0,18	308,56	26,54	13,27	0,1	35,0	786,3	159,4	74,1
14	0,24	12,8	0,25	423,18	36,39	18,2	0,1	35,0	767,8	218,3	103,1
15	0,24	12,9	0,25	411,02	35,35	17,67	0,1	35,0	745,7	211,5	102,0
16	0,24	13,0	0,25	398,54	34,27	17,14	0,1	35,0	723,2	204,6	100,8
17	0,24	13,1	0,25	385,91	33,19	16,59	0,1	35,0	700,2	197,6	99,6
18	0,24	13,2	0,25	372,98	32,08	16,04	0,1	35,0	676,7	190,4	98,4
19	0,24	13,3	0,25	359,73	30,94	15,47	0,1	35,0	652,7	183,0	97,1
20	0,24	13,4	0,25	346,35	29,79	14,89	0,1	35,0	628,4	175,6	95,9
21	0,24	13,5	0,25	332,62	28,61	14,3	0,1	35,0	603,5	168,0	94,6
22	0,24	13,6	0,25	318,62	27,4	13,7	0,1	35,0	578,2	160,2	93,3
23	0,24	13,7	0,25	304,43	26,18	13,09	0,1	35,0	552,3	152,3	91,9
24	0,24	13,8	0,25	289,95	24,94	12,47	0,1	35,0	526,1	144,3	90,6
25	0,24	13,9	0,25	275,22	23,67	11,83	0,1	35,0	499,3	136,1	89,2
26	0,24	14,0	0,25	260,16	22,37	11,19	0,1	35,0	472,1	127,7	87,7
27	0,19	14,1	0,2	195,97	16,85	8,43	0,1	35,0	447,3	95,5	68,7
28	0,3	14,2	0,3	235,49	20,25	10,13	0,1	35,0	354,5	110,9	98,1
29	0,24	14,3	0,25	112,85	9,71	4,85	0,1	35,0	204,8	46,6	73,3
30	0,24	14,4	0,25	37,71	3,24	1,62	0,1	35,0	68,4	5,2	66,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 245,696 yc = 398,188 Rc = 140,424 Fs=6,7162**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,23	6,1	0,23	22,01	1,89	0,95	0,1	35,0	42,5	7,8	42,5
2	0,23	6,2	0,23	65,87	5,67	2,83	0,1	35,0	127,3	31,9	45,6
3	0,23	6,3	0,23	109,52	9,42	4,71	0,1	35,0	211,7	55,9	48,6
4	0,23	6,4	0,23	152,98	13,16	6,58	0,1	35,0	295,7	79,8	51,6
5	0,23	6,5	0,23	196,23	16,88	8,44	0,1	35,0	379,3	103,5	54,7
6	0,23	6,6	0,23	239,3	20,58	10,29	0,1	35,0	462,5	127,2	57,7
7	0,23	6,7	0,23	282,16	24,27	12,13	0,1	35,0	545,3	150,8	60,6



8	0,22	6,8	0,22	311,59	26,8	13,4	0,1	35,0	626,2	167,1	61,1
9	0,24	6,9	0,24	358,77	30,85	15,43	0,1	35,0	667,8	192,7	67,6
10	0,23	7,0	0,23	347,49	29,88	14,94	0,1	35,0	671,6	186,6	65,2
11	0,23	7,1	0,23	349,23	30,03	15,02	0,1	35,0	675,0	187,5	65,3
12	0,23	7,1	0,23	350,75	30,16	15,08	0,1	35,0	677,9	188,2	65,5
13	0,23	7,3	0,23	352,07	30,28	15,14	0,1	35,0	680,5	188,9	65,6
14	0,23	7,3	0,23	353,21	30,38	15,19	0,1	35,0	682,7	189,5	65,7
15	0,23	7,4	0,23	354,12	30,45	15,23	0,1	35,0	684,4	189,9	65,7
16	0,23	7,6	0,23	354,84	30,52	15,26	0,1	35,0	685,9	190,2	65,8
17	0,23	7,6	0,23	355,4	30,56	15,28	0,1	35,0	686,9	190,5	65,9
18	0,23	7,7	0,23	355,72	30,59	15,3	0,1	35,0	687,5	190,6	65,9
19	0,23	7,8	0,23	355,86	30,6	15,3	0,1	35,0	687,8	190,6	65,9
20	0,23	7,9	0,23	355,8	30,6	15,3	0,1	35,0	687,7	190,5	65,9
21	0,23	8,0	0,23	355,53	30,58	15,29	0,1	35,0	687,2	190,3	65,9
22	0,23	8,1	0,23	355,06	30,53	15,27	0,1	35,0	686,2	190,0	65,9
23	0,33	8,2	0,33	501,36	43,12	21,56	0,1	35,0	684,6	268,1	93,3
24	0,13	8,3	0,14	197,64	17,0	8,5	0,1	35,0	653,4	105,5	37,9
25	0,23	8,4	0,23	295,96	25,45	12,73	0,1	35,0	572,0	157,2	61,9
26	0,23	8,5	0,23	242,6	20,86	10,43	0,1	35,0	468,9	127,7	58,2
27	0,23	8,6	0,23	189,06	16,26	8,13	0,1	35,0	365,4	98,1	54,4
28	0,23	8,7	0,23	135,31	11,64	5,82	0,1	35,0	261,5	68,4	50,7
29	0,23	8,8	0,23	81,35	7,0	3,5	0,1	35,0	157,2	38,6	46,9
30	0,23	8,9	0,23	27,21	2,34	1,17	0,1	35,0	52,6	8,6	43,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 259,504 yc = 394,468 Rc = 135,14 Fs=21,039**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,14	1,2	0,14	10,19	0,88	0,44	0,1	35,0	32,1	5,5	8,3
2	0,19	1,3	0,19	31,57	2,71	1,36	0,1	35,0	75,1	17,3	11,4
3	0,16	1,4	0,16	35,14	3,02	1,51	0,1	35,0	95,3	19,3	10,1
4	0,16	1,4	0,16	42,01	3,61	1,81	0,1	35,0	113,9	23,1	10,3
5	0,16	1,5	0,16	48,8	4,2	2,1	0,1	35,0	132,3	26,8	10,4
6	0,16	1,5	0,16	55,53	4,78	2,39	0,1	35,0	150,6	30,6	10,6
7	0,16	1,6	0,16	62,19	5,35	2,67	0,1	35,0	168,6	34,3	10,7
8	0,16	1,7	0,16	68,76	5,91	2,96	0,1	35,0	186,4	37,9	10,9
9	0,16	1,7	0,16	75,28	6,47	3,24	0,1	35,0	204,1	41,5	11,0
10	0,16	1,8	0,16	81,7	7,03	3,51	0,1	35,0	221,5	45,1	11,2
11	0,16	1,9	0,16	88,08	7,57	3,79	0,1	35,0	238,8	48,6	11,3
12	0,16	1,9	0,16	94,37	8,12	4,06	0,1	35,0	255,8	52,1	11,4
13	0,16	2,0	0,16	100,57	8,65	4,32	0,1	35,0	272,7	55,5	11,6
14	0,16	2,1	0,16	106,71	9,18	4,59	0,1	35,0	289,3	58,9	11,7
15	0,16	2,1	0,16	112,77	9,7	4,85	0,1	35,0	305,8	62,3	11,9
16	0,16	2,3	0,16	118,75	10,21	5,11	0,1	35,0	322,0	65,5	12,0
17	0,16	2,3	0,16	124,68	10,72	5,36	0,1	35,0	338,1	68,8	12,1
18	0,16	2,4	0,16	130,52	11,22	5,61	0,1	35,0	353,9	72,1	12,2
19	0,16	2,4	0,16	136,33	11,72	5,86	0,1	35,0	369,6	75,3	12,4
20	0,16	2,5	0,16	141,99	12,21	6,11	0,1	35,0	385,0	78,4	12,5
21	0,16	2,6	0,16	147,63	12,7	6,35	0,1	35,0	400,3	81,5	12,6
22	0,16	2,7	0,16	153,17	13,17	6,59	0,1	35,0	415,3	84,6	12,8
23	0,09	2,7	0,09	84,96	7,31	3,65	0,1	35,0	426,8	46,9	6,9
24	0,24	2,8	0,24	209,54	18,02	9,01	0,1	35,0	389,1	115,7	18,3
25	0,16	2,8	0,16	117,52	10,11	5,05	0,1	35,0	318,7	64,8	12,0
26	0,16	2,9	0,16	96,31	8,28	4,14	0,1	35,0	261,1	53,0	11,5
27	0,16	3,0	0,16	75,06	6,46	3,23	0,1	35,0	203,5	41,2	11,0
28	0,16	3,1	0,16	53,69	4,62	2,31	0,1	35,0	145,6	29,3	10,5
29	0,16	3,2	0,16	32,29	2,78	1,39	0,1	35,0	87,5	17,4	10,1
30	0,16	3,2	0,16	10,77	0,93	0,46	0,1	35,0	29,2	5,5	9,6



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 52,394 yc = 405,628 Rc = 191,335 Fs=3,1451**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,49	0,5	2,49	1171,56	100,75	50,38	0,23	24,0	235,7	567,0	2277,5
2	2,49	1,2	2,49	3394,38	291,92	145,96	0,23	24,0	682,8	1645,3	2461,5
3	2,49	2,0	2,49	5456,49	469,26	234,63	0,23	24,0	1097,7	2639,7	2632,2
4	2,49	2,7	2,49	7357,86	632,78	316,39	0,23	24,0	1480,2	3551,2	2789,8
5	2,49	3,5	2,49	9098,2	782,45	391,22	0,23	24,0	1830,3	4380,6	2934,4
6	2,49	4,2	2,49	10677,26	918,24	459,12	0,23	24,0	2148,0	5128,5	3066,3
7	2,49	4,9	2,49	12094,39	1040,12	520,06	0,23	24,0	2433,1	5795,2	3185,4
8	3,44	5,8	3,46	18780,06	1615,09	807,54	0,23	24,0	2730,2	8973,0	4581,8
9	1,53	6,6	1,54	4573,0	393,28	196,64	0,23	24,0	2985,9	4361,7	2107,7
10	2,49	7,2	2,51	16130,83	1387,25	693,63	0,23	24,0	3245,1	7687,2	3531,9
11	2,49	7,9	2,51	17576,89	1511,61	755,81	0,23	24,0	3536,0	8368,0	3658,7
12	2,51	8,7	2,54	19065,54	1639,64	819,82	0,23	24,0	3795,0	9066,9	3814,0
13	2,46	9,5	2,49	19169,14	1648,55	824,27	0,23	24,0	3897,9	9095,1	3783,8
14	2,49	10,2	2,53	19107,21	1643,22	821,61	0,23	24,0	3843,9	9032,1	3810,6
15	2,49	11,0	2,53	18669,34	1605,56	802,78	0,23	24,0	3755,8	8788,7	3783,5
16	2,49	11,7	2,54	18061,7	1553,31	776,65	0,23	24,0	3633,5	8462,8	3743,1
17	2,49	12,5	2,55	17283,13	1486,35	743,17	0,23	24,0	3476,9	8053,5	3689,0
18	2,49	13,2	2,55	16332,06	1404,56	702,28	0,23	24,0	3285,6	7559,6	3621,1
19	2,92	14,1	3,01	17762,69	1527,59	763,8	0,23	24,0	3037,6	8146,0	4153,7
20	2,05	14,8	2,12	11544,06	992,79	496,39	0,23	24,0	2819,7	5242,7	2843,9
21	2,49	15,6	2,58	13177,2	1133,24	566,62	0,23	24,0	2650,9	5928,8	3395,3
22	2,49	16,3	2,59	12085,36	1039,34	519,67	0,23	24,0	2431,3	5364,1	3317,5
23	2,49	17,1	2,6	10812,01	929,83	464,92	0,23	24,0	2175,1	4708,0	3224,2
24	2,49	17,9	2,61	9354,73	804,51	402,25	0,23	24,0	1881,9	3958,4	3114,6
25	2,82	18,7	2,98	8612,72	740,69	370,35	0,23	24,0	1527,8	3462,7	3378,5
26	2,15	19,5	2,28	5346,71	459,82	229,91	0,23	24,0	1242,2	2005,7	2487,0
27	2,49	20,2	2,65	5196,87	446,93	223,47	0,23	24,0	1045,5	1799,5	2803,5
28	2,49	21,0	2,66	3960,9	340,64	170,32	0,23	24,0	796,8	1148,0	2712,7
29	2,49	21,8	2,68	1263,68	108,68	54,34	0,23	24,0	508,5	393,0	2603,2
30	2,49	22,6	2,69	446,71	38,42	19,21	0,23	24,0	179,7	-468,6	2474,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 66,201 yc = 401,908 Rc = 188,028 Fs=2,903**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,32	-3,5	3,33	2880,68	247,74	123,87	0,23	24,0	433,2	1656,6	3478,0
2	3,32	-2,5	3,33	8347,39	717,88	358,94	0,23	24,0	1255,4	4351,2	3968,2
3	3,32	-1,5	3,33	13422,0	1154,29	577,15	0,23	24,0	2018,6	6828,3	4419,8
4	3,32	-0,5	3,32	18105,35	1557,06	778,53	0,23	24,0	2723,0	9093,3	4834,3
5	3,32	0,5	3,32	22397,82	1926,21	963,11	0,23	24,0	3368,5	11150,7	5213,1
6	3,95	1,6	3,95	31671,62	2723,76	1361,88	0,23	24,0	4007,6	15651,7	6641,3
7	2,7	2,7	2,7	24842,62	2136,47	1068,23	0,23	24,0	4604,4	12211,2	4819,8
8	3,32	3,6	3,33	34527,88	2969,4	1484,7	0,23	24,0	5192,9	16905,2	6290,1
9	2,99	4,5	3,0	34456,75	2963,28	1481,64	0,27	25,0	0,0	33782,0	9892,1
10	3,66	5,6	3,67	44768,39	3850,08	1925,04	0,27	25,0	0,0	43759,9	12594,3
11	3,32	6,6	3,35	41765,94	3591,87	1795,94	0,27	25,0	0,0	40701,2	11658,1
12	3,32	7,6	3,35	42363,57	3643,27	1821,63	0,27	25,0	0,0	41175,2	11784,8
13	3,32	8,7	3,36	42549,68	3659,27	1829,64	0,27	25,0	0,0	41256,3	11840,5
14	4,18	9,8	4,24	53123,9	4568,66	2284,33	0,27	25,0	0,0	51379,2	14854,7
15	2,47	10,9	2,52	31199,59	2683,17	1341,58	0,27	25,0	0,0	30116,4	8768,7





16	3,32	11,8	3,4	41972,47	3609,63	1804,82	0,27	25,0	0,0	40459,8	11836,8
17	3,32	12,8	3,41	41548,91	3573,21	1786,6	0,27	25,0	0,0	39992,1	11806,4
18	3,32	13,8	3,42	40693,53	3499,64	1749,82	0,27	25,0	0,0	39111,7	11699,4
19	2,36	14,7	2,44	28177,89	2423,3	1211,65	0,27	25,0	0,0	27047,7	8210,9
20	4,29	15,8	4,45	25388,76	2183,43	1091,72	0,27	25,0	0,0	23688,1	9909,5
21	3,32	17,0	3,48	19485,85	1675,78	837,89	0,27	25,0	0,0	18122,4	7709,2
22	3,32	18,1	3,5	37816,85	3252,25	1626,13	0,27	25,0	0,0	36227,1	11448,8
23	2,64	19,0	2,79	14610,13	1256,47	628,24	0,27	25,0	0,0	13485,5	6039,8
24	4,01	20,1	4,27	41986,3	3610,82	1805,41	0,27	25,0	0,0	40132,8	13314,9
25	2,49	21,1	2,67	24323,95	2091,86	1045,93	0,27	25,0	0,0	23198,9	7986,9
26	5,02	22,4	5,43	40076,93	3446,62	1723,31	0,23	24,0	3993,3	18169,6	9195,5
27	2,47	23,6	2,69	14850,87	1277,18	638,59	0,23	24,0	3009,6	6464,7	4092,4
28	3,32	24,6	3,66	8286,99	712,68	356,34	0,23	24,0	2492,7	6938,7	5226,4
29	1,74	25,4	1,92	6915,02	594,69	297,35	0,23	24,0	1992,5	2721,7	2577,4
30	4,91	26,6	5,49	10313,63	886,97	443,49	0,23	24,0	1049,4	2888,4	6433,6

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 93,816 yc = 401,908 Rc = 177,455 Fs=4,6468**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,55	5,5	1,56	248,71	21,39	10,69	0,23	24,0	80,2	35,6	933,9
2	1,55	6,0	1,56	714,07	61,41	30,71	0,23	24,0	230,2	258,7	961,3
3	2,1	6,6	2,11	1630,93	140,26	70,13	0,23	24,0	388,9	667,4	1339,2
4	1,01	7,1	1,01	551,87	47,46	23,73	0,23	24,0	548,8	474,5	661,5
5	1,55	7,5	1,56	1146,07	98,56	49,28	0,23	24,0	738,9	1018,2	1055,4
6	1,55	8,0	1,57	2968,15	255,26	127,63	0,23	24,0	956,8	1346,0	1095,8
7	1,55	8,5	1,57	3600,8	309,67	154,83	0,23	24,0	1160,7	1652,6	1134,1
8	1,55	9,0	1,57	2094,97	180,17	90,08	0,23	24,0	1350,6	1937,8	1170,1
9	1,55	9,5	1,57	2367,69	203,62	101,81	0,23	24,0	1526,5	2201,5	1203,9
10	1,55	10,0	1,58	5237,18	450,4	225,2	0,23	24,0	1688,2	2444,0	1235,5
11	1,55	10,5	1,58	2847,39	244,88	122,44	0,23	24,0	1835,7	2664,8	1264,9
12	1,71	11,1	1,74	3371,07	289,91	144,96	0,23	24,0	1975,3	3161,6	1423,0
13	1,4	11,6	1,42	5840,25	502,26	251,13	0,23	24,0	2092,2	2742,9	1185,7
14	1,55	12,1	1,59	6789,71	583,91	291,96	0,23	24,0	2188,5	3191,8	1338,8
15	1,55	12,6	1,59	7060,27	607,18	303,59	0,23	24,0	2275,8	3321,1	1358,5
16	2,0	13,2	2,06	9450,88	812,78	406,39	0,23	24,0	2357,8	4447,3	1780,8
17	1,1	13,7	1,13	5100,8	438,67	219,33	0,23	24,0	2322,5	2394,4	974,3
18	1,55	14,1	1,6	6634,33	570,55	285,28	0,23	24,0	2138,6	3092,0	1346,3
19	1,55	14,7	1,6	5923,3	509,4	254,7	0,23	24,0	1909,3	2730,2	1308,7
20	0,82	15,0	0,85	2819,7	242,49	121,25	0,23	24,0	1724,3	1285,0	673,7
21	2,28	15,6	2,37	7545,17	648,88	324,44	0,23	24,0	1651,3	3414,5	1869,8
22	1,55	16,2	1,62	2514,29	216,23	108,11	0,23	24,0	1621,0	2263,8	1270,2
23	1,55	16,7	1,62	2449,68	210,67	105,34	0,23	24,0	1579,3	2193,0	1267,9
24	2,14	17,4	2,24	6461,52	555,69	277,85	0,23	24,0	1509,6	2865,7	1740,5
25	0,96	17,9	1,01	2685,95	230,99	115,5	0,23	24,0	1395,9	1173,9	772,7
26	1,3	18,3	1,37	3225,74	277,41	138,71	0,23	24,0	1241,4	1378,0	1022,6
27	1,8	18,8	1,9	3312,63	284,89	142,44	0,23	24,0	918,6	1313,3	1354,4
28	0,95	19,3	1,01	1061,01	91,25	45,62	0,23	24,0	556,3	338,7	676,9
29	2,15	19,8	2,28	1346,07	115,76	57,88	0,23	24,0	313,2	218,1	1468,1
30	1,55	20,4	1,66	302,29	26,0	13,0	0,23	24,0	97,4	-196,5	1025,0

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 107,623 yc = 405,628 Rc = 192,923 Fs=2,211**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
-----	--------	-------------	---------	------------	---------------	---------------	---------------	-----------	------------	-------------	------------



1	6,67	-11,2	6,8	17853,06	1535,36	767,68	0,23	24,0	1338,5	11315,4	11435,3
2	3,86	-9,6	3,92	26541,01	2282,53	1141,26	0,23	24,0	3434,9	14891,6	8608,3
3	5,15	-8,2	5,2	54264,53	4666,75	2333,38	0,23	24,0	5267,5	29380,7	13735,8
4	5,38	-6,7	5,42	75715,55	6511,54	3255,77	0,27	25,0	0,0	79500,8	28245,8
5	5,27	-5,1	5,29	88703,38	7628,49	3814,25	0,27	25,0	0,0	91794,7	31095,6
6	7,16	-3,2	7,17	141065,7	12131,65	6065,83	0,27	25,0	0,0	143921,3	47002,3
7	3,37	-1,6	3,37	74035,49	6367,05	3183,53	0,27	25,0	0,0	74751,6	23865,8
8	5,27	-0,4	5,27	125768,5	10816,09	5408,04	0,27	25,0	0,0	126022,2	39606,1
9	6,17	1,3	6,17	161157,2	13859,52	6929,76	0,27	25,0	0,0	160046,2	49555,6
10	4,36	2,9	4,37	62610,91	5384,54	2692,27	0,27	25,0	0,0	61577,6	22009,2
11	5,27	4,3	5,28	159765,7	13739,85	6869,92	0,27	25,0	0,0	156634,2	47509,3
12	3,94	5,7	3,96	64476,19	5544,95	2772,48	0,27	25,0	0,0	62633,8	21761,3
13	6,5	7,3	6,55	220016,4	18921,41	9460,71	0,27	25,0	0,0	213678,1	64189,4
14	5,02	9,0	5,08	173348,4	14907,96	7453,98	0,27	25,0	0,0	167614,6	50478,5
15	7,53	10,9	7,67	262894,9	22608,96	11304,48	0,27	25,0	0,0	253228,4	76689,1
16	5,02	12,8	5,15	176729,4	15198,73	7599,36	0,27	25,0	0,0	169762,5	51781,7
17	3,59	14,1	3,7	123778,0	10644,91	5322,46	0,27	25,0	0,0	118714,6	36566,6
18	5,07	15,4	5,26	174318,6	14991,4	7495,7	0,27	25,0	0,0	167041,0	51851,2
19	1,5	16,4	1,57	51228,15	4405,62	2202,81	0,27	25,0	0,0	49071,0	15338,5
20	6,62	17,7	6,95	218957,0	18830,3	9415,15	0,27	25,0	0,0	209655,2	66389,5
21	7,58	19,9	8,06	236586,5	20346,44	10173,22	0,27	25,0	0,0	226589,4	73560,4
22	5,55	22,0	5,99	164423,9	14140,45	7070,23	0,27	25,0	0,0	157678,2	52512,3
23	2,7	23,4	2,94	76342,15	6565,43	3282,71	0,27	25,0	0,0	73290,1	24886,8
24	4,6	24,5	5,06	120628,6	10374,06	5187,03	0,27	25,0	0,0	115842,0	40369,3
25	7,95	26,6	8,89	180832,8	15551,63	7775,81	0,27	25,0	0,0	173713,9	63731,9
26	5,82	28,9	6,65	111901,3	9623,51	4811,76	0,27	25,0	0,0	107438,1	42200,0
27	3,36	30,5	3,9	56534,45	4861,96	2430,98	0,27	25,0	0,0	54170,4	22539,5
28	5,27	32,0	6,21	39623,13	3407,59	1703,8	0,27	25,0	0,0	35430,9	21305,7
29	7,17	34,2	8,67	70094,91	6028,16	3014,08	0,27	25,0	0,0	64951,5	35224,7
30	5,27	36,5	6,55	17668,86	1519,52	759,76	0,1	35,0	1491,2	7479,5	7951,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 121,431 yc = 401,908 Rc = 179,043 Fs=2,4475**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,81	-5,3	3,83	4293,75	369,26	184,63	0,23	24,0	562,9	2608,8	4909,3
2	3,81	-4,1	3,82	12411,35	1067,38	533,69	0,23	24,0	1627,0	6630,7	5773,3
3	4,56	-2,7	4,57	24634,64	2118,58	1059,29	0,23	24,0	2701,0	12708,2	7930,5
4	3,07	-1,5	3,07	11399,23	980,33	490,17	0,23	24,0	3715,7	11560,1	5985,7
5	3,81	-0,4	3,81	36165,16	3110,2	1555,1	0,27	25,0	0,0	36259,4	13338,0
6	3,81	0,8	3,81	44331,05	3812,47	1906,24	0,27	25,0	0,0	44119,0	15136,3
7	2,87	1,9	2,88	19379,65	1666,65	833,33	0,27	25,0	0,0	19120,3	8181,7
8	6,5	3,4	6,51	101064,0	8691,51	4345,75	0,27	25,0	0,0	99383,5	31395,9
9	2,07	4,8	2,07	35072,95	3016,27	1508,14	0,27	25,0	0,0	34311,7	10625,0
10	2,95	5,6	2,97	50419,98	4336,12	2168,06	0,27	25,0	0,0	49179,4	15240,3
11	4,68	6,8	4,71	83482,75	7179,52	3589,76	0,27	25,0	0,0	81119,3	24953,5
12	2,85	8,0	2,88	53909,79	4636,24	2318,12	0,27	25,0	0,0	52224,0	15904,4
13	2,26	8,8	2,29	43772,39	3764,43	1882,21	0,27	25,0	0,0	42322,5	12857,1
14	2,76	9,7	2,8	52929,97	4551,98	2275,99	0,27	25,0	0,0	51074,4	15598,1
15	8,66	11,5	8,84	168803,7	14517,12	7258,56	0,27	25,0	0,0	162325,9	49815,6
16	2,54	13,4	2,61	50332,57	4328,6	2164,3	0,27	25,0	0,0	48291,4	14894,2
17	5,59	14,7	5,78	106986,5	9200,84	4600,42	0,27	25,0	0,0	102456,7	32119,3
18	2,04	16,0	2,12	37690,6	3241,39	1620,7	0,27	25,0	0,0	36042,2	11490,2
19	5,54	17,2	5,8	100769,1	8666,15	4333,07	0,27	25,0	0,0	96296,6	31082,2
20	2,09	18,5	2,2	37060,38	3187,19	1593,6	0,27	25,0	0,0	35396,3	11609,2
21	3,81	19,5	4,05	33294,8	2863,35	1431,68	0,27	25,0	0,0	30920,9	13180,8
22	2,34	20,6	2,5	39019,52	3355,68	1677,84	0,27	25,0	0,0	37237,4	12631,5
23	4,6	21,7	4,95	69064,86	5939,58	2969,79	0,27	25,0	0,0	65746,8	23237,9



24	4,5	23,3	4,9	57913,04	4980,52	2490,26	0,27	25,0	0,0	54863,5	20717,9
25	3,45	24,7	3,8	39491,98	3396,31	1698,16	0,27	25,0	0,0	37243,2	14902,4
26	4,18	26,1	4,65	41410,24	3561,28	1780,64	0,27	25,0	0,0	38752,3	16719,1
27	5,01	27,7	5,65	40269,16	3463,15	1731,57	0,27	25,0	0,0	37100,6	18033,8
28	2,62	29,1	3,0	16557,12	1423,91	711,96	0,23	24,0	2887,4	7488,2	5744,0
29	2,65	30,1	3,06	12573,34	1081,31	540,65	0,1	35,0	2111,0	6009,0	4116,2
30	4,98	31,5	5,84	9830,4	845,41	422,71	0,1	35,0	877,2	3842,3	4905,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 135,238 yc = 405,628 Rc = 190,256 Fs=2,0795**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,5	-13,6	5,66	12124,38	1042,7	521,35	0,23	24,0	1102,6	8585,4	9991,6
2	7,12	-11,6	7,27	49443,29	4252,12	2126,06	0,23	24,0	3470,6	28753,3	17394,9
3	3,87	-10,0	3,93	42165,89	3626,27	1813,13	0,27	25,0	0,0	46063,2	18802,0
4	5,5	-8,5	5,56	78959,21	6790,49	3395,25	0,27	25,0	0,0	84553,7	31759,7
5	5,44	-6,9	5,47	98428,63	8464,86	4232,43	0,27	25,0	0,0	103522,7	36642,3
6	5,56	-5,2	5,58	62088,58	5339,62	2669,81	0,27	25,0	0,0	64723,5	26219,3
7	8,01	-3,2	8,02	109465,5	9414,04	4707,02	0,27	25,0	0,0	111981,1	42686,0
8	2,99	-1,5	2,99	90911,17	7818,36	3909,18	0,27	25,0	0,0	91708,5	29338,0
9	3,51	-0,5	3,51	113751,5	9782,63	4891,32	0,27	25,0	0,0	114083,1	36168,1
10	5,02	0,8	5,02	170138,6	14631,92	7315,96	0,27	25,0	0,0	169439,0	53406,7
11	7,53	2,7	7,54	272149,5	23404,86	11702,43	0,27	25,0	0,0	268544,6	84075,1
12	2,26	4,1	2,27	86076,09	7402,54	3701,27	0,27	25,0	0,0	84404,2	26307,6
13	2,76	4,9	2,77	105690,5	9089,39	4544,69	0,27	25,0	0,0	103328,9	32226,0
14	8,66	6,6	8,72	343360,9	29529,04	14764,52	0,27	25,0	0,0	333668,9	104048,7
15	1,5	8,2	1,52	61388,75	5279,43	2639,72	0,27	25,0	0,0	59386,4	18527,1
16	6,62	9,4	6,71	272221,1	23411,01	11705,51	0,27	25,0	0,0	262501,3	82185,3
17	7,58	11,6	7,74	314701,6	27064,34	13532,17	0,27	25,0	0,0	302117,3	95267,3
18	8,25	14,0	8,5	177080,2	15228,9	7614,45	0,27	25,0	0,0	167928,0	60217,4
19	4,6	16,0	4,79	190118,0	16350,14	8175,07	0,27	25,0	0,0	181628,8	58595,3
20	7,95	18,0	8,35	318513,2	27392,14	13696,07	0,27	25,0	0,0	304094,3	99707,2
21	5,24	20,1	5,58	205012,0	17631,03	8815,52	0,27	25,0	0,0	195847,2	65360,3
22	3,95	21,6	4,24	151995,1	13071,58	6535,79	0,27	25,0	0,0	145368,6	49167,6
23	5,27	23,1	5,73	102689,5	8831,3	4415,65	0,27	25,0	0,0	96732,3	37989,2
24	8,13	25,3	8,99	289084,3	24861,25	12430,63	0,27	25,0	0,0	277806,9	998152,1
25	4,65	27,4	5,24	151291,5	13011,07	6505,54	0,27	25,0	0,0	145857,7	53413,4
26	4,04	28,9	4,61	119308,5	10260,53	5130,27	0,27	25,0	0,0	115213,2	43625,5
27	7,9	31,0	9,21	199400,8	17148,47	8574,23	0,27	25,0	0,0	192838,9	77271,2
28	4,56	33,2	5,45	88677,04	7626,23	3813,11	0,1	35,0	8641,1	44939,5	25459,5
29	5,5	35,0	6,72	68272,59	5871,44	2935,72	0,1	35,0	5518,7	33982,5	21501,8
30	5,5	37,1	6,89	12776,44	1098,77	549,39	0,1	35,0	1859,0	9966,2	10033,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 149,045 yc = 401,908 Rc = 179,555 Fs=2,19**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,64	-11,1	1,67	1069,37	91,97	45,98	0,23	24,0	325,5	1008,4	2400,7
2	7,71	-9,6	7,82	18567,98	1596,85	798,42	0,23	24,0	2409,2	21385,4	15281,0
3	5,86	-7,4	5,91	31503,65	2709,31	1354,66	0,27	25,0	0,0	34043,5	17590,5
4	3,49	-5,9	3,51	50305,57	4326,28	2163,14	0,27	25,0	0,0	52505,1	18698,7
5	3,02	-4,9	3,03	50891,48	4376,67	2188,33	0,27	25,0	0,0	52606,8	17980,9
6	5,02	-3,6	5,03	94870,15	8158,83	4079,42	0,27	25,0	0,0	97083,4	32302,8
7	7,53	-1,6	7,53	166524,1	14321,07	7160,54	0,27	25,0	0,0	168091,6	54101,5
8	5,02	0,4	5,02	126672,0	10893,79	5446,9	0,27	25,0	0,0	126391,4	39713,0



9	2,8	1,7	2,8	73429,73	6314,96	3157,48	0,27	25,0	0,0	72802,7	22746,4
10	5,87	3,0	5,88	165004,7	14190,41	7095,2	0,27	25,0	0,0	162569,5	50294,5
11	3,48	4,5	3,49	103940,1	8938,85	4469,43	0,27	25,0	0,0	101793,8	31269,7
12	4,64	5,8	4,67	141365,8	12157,46	6078,73	0,27	25,0	0,0	137797,6	42327,9
13	4,71	7,3	4,74	147606,9	12694,19	6347,1	0,27	25,0	0,0	143209,8	43964,2
14	2,87	8,6	2,9	92812,01	7981,83	3990,92	0,27	25,0	0,0	89759,4	27533,8
15	8,25	10,4	8,39	140363,1	12071,22	6035,61	0,27	25,0	0,0	134155,5	47450,9
16	4,6	12,5	4,71	154185,3	13259,93	6629,97	0,27	25,0	0,0	148011,6	45858,4
17	2,98	13,7	3,07	98382,81	8460,92	4230,46	0,27	25,0	0,0	94287,2	29460,0
18	4,97	15,0	5,14	164644,4	14159,42	7079,71	0,27	25,0	0,0	157624,4	49563,4
19	4,38	16,6	4,57	145011,3	12470,97	6235,49	0,27	25,0	0,0	138736,3	44031,1
20	4,8	18,1	5,05	81528,74	7011,47	3505,74	0,27	25,0	0,0	76909,0	28531,3
21	5,27	19,8	5,6	89682,13	7712,66	3856,33	0,27	25,0	0,0	84557,3	31761,6
22	3,95	21,4	4,24	126856,1	10909,63	5454,81	0,27	25,0	0,0	121607,3	40097,6
23	4,17	22,8	4,53	130272,8	11203,46	5601,73	0,27	25,0	0,0	125060,1	41905,4
24	5,18	24,4	5,68	152059,3	13077,1	6538,55	0,27	25,0	0,0	146210,1	50241,5
25	3,51	25,9	3,91	94762,02	8149,53	4074,77	0,27	25,0	0,0	91225,6	32333,5
26	7,9	28,0	8,94	187052,1	16086,48	8043,24	0,27	25,0	0,0	180304,6	67123,2
27	2,62	29,9	3,02	51915,94	4464,77	2232,39	0,27	25,0	0,0	49973,8	19870,5
28	4,67	31,2	5,47	72402,27	6226,6	3113,3	0,1	35,0	6883,3	36689,7	19961,8
29	4,67	33,0	5,56	44294,04	3809,29	1904,64	0,1	35,0	4219,1	21904,7	13651,0
30	4,68	34,8	5,7	8392,43	721,75	360,87	0,1	35,0	1433,5	6354,9	6772,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 162,853 yc = 405,628 Rc = 175,235 Fs=2,2508**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,86	-7,7	1,88	854,31	73,47	36,74	0,23	24,0	229,6	767,0	2506,5
2	7,53	-6,2	7,57	28798,54	2476,67	1238,34	0,23	24,0	1913,0	15891,5	13129,7
3	2,26	-4,6	2,27	16271,47	1399,35	699,67	0,23	24,0	3597,8	8544,2	4824,4
4	3,8	-3,6	3,8	31757,39	2731,14	1365,57	0,27	25,0	0,0	32663,7	13619,1
5	3,86	-2,3	3,86	40334,74	3468,79	1734,39	0,27	25,0	0,0	41001,4	15766,5
6	3,76	-1,1	3,76	47554,96	4089,73	2044,86	0,27	25,0	0,0	47882,5	17324,3
7	1,5	-0,2	1,5	21088,68	1813,63	906,81	0,27	25,0	0,0	21114,1	7409,3
8	6,62	1,1	6,63	102466,8	8812,15	4406,07	0,27	25,0	0,0	101797,9	34848,0
9	3,55	2,8	3,56	60998,9	5245,91	2622,95	0,27	25,0	0,0	60091,5	20082,9
10	4,02	4,0	4,03	75365,9	6481,47	3240,73	0,27	25,0	0,0	73847,3	24222,6
11	3,7	5,3	3,71	74606,55	6416,16	3208,08	0,27	25,0	0,0	72751,6	23531,3
12	4,55	6,7	4,58	98012,81	8429,1	4214,55	0,27	25,0	0,0	95146,5	30451,0
13	4,6	8,2	4,65	101413,8	8721,59	4360,8	0,27	25,0	0,0	97996,1	31365,8
14	2,43	9,3	2,47	53763,34	4623,65	2311,82	0,27	25,0	0,0	51785,6	16642,1
15	5,51	10,7	5,61	126048,6	10840,18	5420,09	0,27	25,0	0,0	121079,1	38840,0
16	2,21	11,9	2,26	51828,73	4457,27	2228,64	0,27	25,0	0,0	49676,1	15944,2
17	3,86	13,0	3,96	92269,73	7935,2	3967,6	0,27	25,0	0,0	88317,5	28378,5
18	3,11	14,1	3,21	76176,45	6551,17	3275,59	0,27	25,0	0,0	72831,7	23436,5
19	5,27	15,5	5,47	68356,05	5878,62	2939,31	0,27	25,0	0,0	64313,8	24766,6
20	3,2	17,0	3,34	79899,88	6871,39	3435,7	0,27	25,0	0,0	76281,9	24860,4
21	4,93	18,4	5,19	122272,1	10515,4	5257,7	0,27	25,0	0,0	116721,8	38449,8
22	2,8	19,7	2,97	67546,68	5809,02	2904,51	0,27	25,0	0,0	64477,9	21566,3
23	3,86	20,9	4,13	88838,01	7640,07	3820,03	0,27	25,0	0,0	84774,8	28920,5
24	2,03	21,9	2,19	44419,11	3820,04	1910,02	0,27	25,0	0,0	42372,8	14752,4
25	5,69	23,3	6,19	115878,2	9965,52	4982,76	0,27	25,0	0,0	110496,4	39608,2
26	2,21	24,7	2,43	41211,96	3544,23	1772,12	0,1	35,0	8302,4	21000,5	10052,4
27	5,52	26,1	6,14	85209,09	7327,98	3663,99	0,1	35,0	6865,6	43208,6	21605,0
28	3,86	27,8	4,37	41251,54	3547,63	1773,82	0,1	35,0	4748,4	20622,6	11334,3
29	2,58	29,0	2,95	18517,72	1592,52	796,26	0,1	35,0	3189,5	9023,5	5649,9
30	5,14	30,5	5,97	15034,77	1292,99	646,5	0,1	35,0	1299,6	6412,0	6466,4



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 176,66 yc = 401,908 Rc = 165,437 Fs=2,3214**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,44	-5,0	1,45	716,63	61,63	30,81	0,23	24,0	248,7	520,1	1846,1
2	4,79	-3,9	4,8	10118,94	870,23	435,11	0,23	24,0	1056,7	5547,6	6998,2
3	1,84	-2,8	1,84	6528,03	561,41	280,71	0,23	24,0	1777,4	3410,6	2973,9
4	4,39	-1,7	4,39	23062,48	1983,37	991,69	0,23	24,0	2625,1	11768,2	7935,7
5	3,19	-0,4	3,19	23535,49	2024,05	1012,03	0,23	24,0	3694,6	11809,2	6504,2
6	3,04	0,7	3,04	13790,17	1185,96	592,98	0,27	25,0	0,0	13696,7	7549,9
7	3,11	1,8	3,12	32983,93	2836,62	1418,31	0,27	25,0	0,0	32619,8	12216,3
8	2,09	2,7	2,09	24676,26	2122,16	1061,08	0,27	25,0	0,0	24291,8	8785,0
9	4,6	3,8	4,61	57364,11	4933,31	2466,66	0,27	25,0	0,0	56151,4	20011,5
10	2,65	5,1	2,66	34781,96	2991,25	1495,62	0,27	25,0	0,0	33859,2	11925,8
11	3,11	6,1	3,13	44001,58	3784,14	1892,07	0,27	25,0	0,0	42684,0	14742,5
12	2,18	7,0	2,19	32603,11	2803,87	1401,93	0,27	25,0	0,0	31535,0	10742,9
13	4,05	8,1	4,09	64404,24	5538,77	2769,38	0,27	25,0	0,0	62105,9	20889,4
14	3,11	9,4	3,16	52990,25	4557,16	2278,58	0,27	25,0	0,0	50952,7	16911,6
15	2,02	10,3	2,05	35907,24	3088,02	1544,01	0,27	25,0	0,0	34467,1	11353,6
16	5,27	11,6	5,38	51625,43	4439,79	2219,89	0,27	25,0	0,0	48754,6	19656,5
17	2,05	12,9	2,11	39728,16	3416,62	1708,31	0,27	25,0	0,0	37988,7	12407,5
18	3,11	13,8	3,21	61266,85	5268,95	2634,48	0,27	25,0	0,0	58525,4	19131,6
19	2,96	14,9	3,06	58966,32	5071,1	2535,55	0,27	25,0	0,0	56274,9	18449,7
20	3,27	16,0	3,4	64655,06	5560,34	2780,17	0,27	25,0	0,0	61639,1	20395,1
21	3,11	17,1	3,26	59557,91	5121,98	2560,99	0,27	25,0	0,0	56708,1	19062,5
22	2,3	18,1	2,42	42519,37	3656,67	1828,33	0,27	25,0	0,0	40442,3	13812,7
23	3,93	19,3	4,16	69682,5	5992,7	2996,35	0,27	25,0	0,0	66209,6	23053,6
24	3,97	20,7	4,24	65744,6	5654,04	2827,02	0,1	35,0	7362,9	33618,7	15352,8
25	2,26	21,9	2,44	33789,66	2905,91	1452,96	0,1	35,0	6643,3	17220,8	8072,6
26	3,11	22,9	3,38	39872,4	3429,03	1714,51	0,1	35,0	5689,8	20217,9	9838,5
27	3,11	24,1	3,41	31638,67	2720,93	1360,46	0,1	35,0	4514,8	15894,1	8230,0
28	3,47	25,3	3,84	24885,89	2140,19	1070,09	0,1	35,0	3189,4	12257,9	7100,8
29	2,76	26,5	3,09	11836,46	1017,94	508,97	0,1	35,0	1905,2	5550,9	4027,3
30	3,11	27,7	3,52	4763,82	409,69	204,84	0,1	35,0	679,8	1711,1	2750,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 190,467 yc = 405,628 Rc = 157,692 Fs=5,3402**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,79	8,3	0,8	89,95	7,74	3,87	0,1	35,0	50,4	23,7	185,9
2	0,79	8,6	0,8	264,63	22,76	11,38	0,1	35,0	148,2	118,6	201,3
3	0,79	8,9	0,8	431,83	37,14	18,57	0,1	35,0	241,8	209,5	216,1
4	0,79	9,2	0,8	591,7	50,89	25,44	0,1	35,0	331,3	296,3	230,2
5	0,79	9,5	0,8	744,15	64,0	32,0	0,1	35,0	416,7	379,0	243,8
6	0,79	9,8	0,81	889,18	76,47	38,23	0,1	35,0	497,9	457,7	256,7
7	0,79	10,0	0,81	1026,71	88,3	44,15	0,1	35,0	574,9	532,4	269,0
8	0,79	10,3	0,81	1156,83	99,49	49,74	0,1	35,0	647,7	602,9	280,7
9	0,79	10,6	0,81	1279,39	110,03	55,01	0,1	35,0	716,4	669,3	291,8
10	0,61	10,9	0,63	1069,51	91,98	45,99	0,1	35,0	773,7	561,0	233,1
11	0,97	11,2	0,99	1735,5	149,25	74,63	0,1	35,0	792,6	910,4	373,3
12	0,79	11,5	0,81	1391,77	119,69	59,85	0,1	35,0	779,3	728,7	302,8
13	0,79	11,8	0,81	1362,39	117,17	58,58	0,1	35,0	762,8	711,7	300,6
14	0,79	12,1	0,81	1325,41	113,99	56,99	0,1	35,0	742,1	690,7	297,7
15	0,79	12,4	0,81	711,57	61,2	30,6	0,1	35,0	717,2	665,4	294,2
16	0,79	12,7	0,81	1228,56	105,66	52,83	0,1	35,0	687,9	635,9	290,0



17	0,79	13,0	0,81	1168,58	100,5	50,25	0,1	35,0	654,3	602,2	285,1
18	0,79	13,3	0,82	1100,94	94,68	47,34	0,1	35,0	616,4	564,2	279,5
19	0,79	13,6	0,82	1025,54	88,2	44,1	0,1	35,0	574,2	522,0	273,3
20	0,79	13,9	0,82	942,32	81,04	40,52	0,1	35,0	527,6	475,4	266,3
21	0,57	14,1	0,59	623,14	53,59	26,79	0,1	35,0	484,1	311,3	187,2
22	1,02	14,4	1,05	1016,93	87,46	43,73	0,1	35,0	445,1	502,4	324,9
23	0,79	14,8	0,82	724,18	62,28	31,14	0,1	35,0	405,5	352,8	248,2
24	0,79	15,1	0,82	653,54	56,2	28,1	0,1	35,0	365,9	313,0	242,3
25	0,79	15,4	0,82	575,05	49,45	24,73	0,1	35,0	322,0	268,8	235,7
26	0,79	15,7	0,82	488,58	42,02	21,01	0,1	35,0	273,6	220,2	228,4
27	0,79	16,0	0,83	394,05	33,89	16,94	0,1	35,0	220,6	167,1	220,3
28	0,79	16,3	0,83	291,59	25,08	12,54	0,1	35,0	163,3	109,5	211,5
29	0,79	16,6	0,83	181,05	15,57	7,79	0,1	35,0	101,4	47,4	201,9
30	0,79	16,9	0,83	62,4	5,37	2,68	0,1	35,0	34,9	-19,4	191,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 218,082 yc = 405,628 Rc = 153,262 Fs=5,2805**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,82	2,9	0,82	102,14	8,78	4,39	0,1	35,0	55,6	47,0	193,6
2	0,82	3,2	0,82	300,45	25,84	12,92	0,1	35,0	163,5	155,3	211,0
3	0,82	3,5	0,82	490,75	42,2	21,1	0,1	35,0	267,0	259,1	227,7
4	0,82	3,8	0,82	672,96	57,87	28,94	0,1	35,0	366,1	358,4	243,6
5	0,53	4,1	0,53	530,21	45,6	22,8	0,1	35,0	444,6	283,5	166,3
6	1,1	4,4	1,11	1372,96	118,07	59,04	0,1	35,0	552,9	736,7	369,9
7	0,82	4,8	0,82	1257,52	108,15	54,07	0,1	35,0	684,2	676,6	295,0
8	0,82	5,1	0,82	1454,01	125,04	62,52	0,1	35,0	791,1	783,4	312,2
9	0,82	5,4	0,82	1642,5	141,26	70,63	0,1	35,0	893,6	885,8	328,8
10	0,82	5,7	0,82	1822,78	156,76	78,38	0,1	35,0	991,7	983,6	344,7
11	0,82	6,0	0,82	1994,98	171,57	85,78	0,1	35,0	1085,4	1076,9	360,0
12	0,82	6,3	0,82	2159,05	185,68	92,84	0,1	35,0	1174,7	1165,7	374,5
13	0,82	6,6	0,82	2314,93	199,08	99,54	0,1	35,0	1259,5	1250,0	388,4
14	1,07	7,0	1,08	3266,32	280,9	140,45	0,1	35,0	1352,1	1763,9	530,4
15	0,56	7,3	0,56	1742,48	149,85	74,93	0,1	35,0	1382,6	940,5	280,2
16	0,82	7,5	0,82	2449,16	210,63	105,31	0,1	35,0	1332,5	1320,0	400,7
17	0,82	7,8	0,82	2332,28	200,58	100,29	0,1	35,0	1268,9	1254,7	390,7
18	0,82	8,1	0,83	2207,26	189,82	94,91	0,1	35,0	1200,9	1185,0	379,9
19	0,82	8,4	0,83	2073,99	178,36	89,18	0,1	35,0	1128,4	1110,7	368,4
20	0,82	8,8	0,83	1932,38	166,18	83,09	0,1	35,0	1051,4	1032,0	356,2
21	0,82	9,1	0,83	1782,59	153,3	76,65	0,1	35,0	969,8	948,8	343,2
22	0,82	9,4	0,83	1624,42	139,7	69,85	0,1	35,0	883,8	861,0	329,6
23	0,82	9,7	0,83	1457,93	125,38	62,69	0,1	35,0	793,2	768,7	315,1
24	0,82	10,0	0,83	1283,1	110,35	55,17	0,1	35,0	698,1	671,8	299,9
25	0,82	10,3	0,83	1099,87	94,59	47,29	0,1	35,0	598,4	570,3	284,0
26	0,82	10,6	0,83	908,25	78,11	39,05	0,1	35,0	494,1	464,2	267,3
27	0,82	10,9	0,83	708,18	60,9	30,45	0,1	35,0	385,3	353,4	249,8
28	0,82	11,2	0,83	499,66	42,97	21,49	0,1	35,0	271,8	237,9	231,6
29	0,78	11,5	0,79	274,19	23,58	11,79	0,1	35,0	156,7	114,9	202,8
30	0,86	11,8	0,87	96,42	8,29	4,15	0,1	35,0	50,1	12,6	205,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,889 yc = 401,908 Rc = 146,381 Fs=5,4818**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,23	11,1	0,23	16,05	1,38	0,69	0,1	35,0	31,7	-0,7	51,1



2	0,23	11,1	0,23	48,05	4,13	2,07	0,1	35,0	94,8	16,8	53,8
3	0,23	11,2	0,23	79,85	6,87	3,43	0,1	35,0	157,6	34,2	56,6
4	0,23	11,3	0,23	111,47	9,59	4,79	0,1	35,0	219,9	51,5	59,3
5	0,23	11,4	0,23	142,93	12,29	6,15	0,1	35,0	282,0	68,7	62,1
6	0,23	11,5	0,23	174,19	14,98	7,49	0,1	35,0	343,7	85,8	64,8
7	0,23	11,6	0,23	205,22	17,65	8,82	0,1	35,0	405,0	102,8	67,5
8	0,23	11,7	0,23	236,11	20,31	10,15	0,1	35,0	465,9	119,7	70,2
9	0,23	11,8	0,23	266,78	22,94	11,47	0,1	35,0	526,4	136,5	72,8
10	0,23	11,9	0,23	297,33	25,57	12,79	0,1	35,0	586,7	153,3	75,5
11	0,26	12,0	0,27	387,11	33,29	16,65	0,1	35,0	651,6	200,8	91,9
12	0,19	12,0	0,19	284,98	24,51	12,25	0,1	35,0	679,4	148,1	65,9
13	0,23	12,1	0,23	336,32	28,92	14,46	0,1	35,0	663,6	174,5	78,9
14	0,23	12,2	0,23	327,34	28,15	14,08	0,1	35,0	646,0	169,5	78,2
15	0,23	12,3	0,23	318,23	27,37	13,68	0,1	35,0	627,9	164,4	77,5
16	0,23	12,4	0,23	308,92	26,57	13,28	0,1	35,0	609,5	159,3	76,7
17	0,23	12,5	0,23	299,36	25,75	12,87	0,1	35,0	590,7	153,9	75,9
18	0,23	12,6	0,23	289,71	24,91	12,46	0,1	35,0	571,6	148,5	75,1
19	0,23	12,7	0,23	279,77	24,06	12,03	0,1	35,0	552,1	143,0	74,3
20	0,23	12,8	0,23	269,72	23,2	11,6	0,1	35,0	532,2	137,4	73,4
21	0,23	12,9	0,23	259,47	22,31	11,16	0,1	35,0	512,0	131,7	72,6
22	0,23	12,9	0,23	248,98	21,41	10,71	0,1	35,0	491,3	125,9	71,7
23	0,23	13,0	0,23	238,36	20,5	10,25	0,1	35,0	470,3	119,9	70,8
24	0,23	13,1	0,23	227,48	19,56	9,78	0,1	35,0	448,9	113,9	69,9
25	0,23	13,2	0,23	216,49	18,62	9,31	0,1	35,0	427,2	107,8	69,0
26	0,23	13,3	0,23	205,26	17,65	8,83	0,1	35,0	405,0	101,5	68,1
27	0,21	13,4	0,22	184,26	15,85	7,92	0,1	35,0	383,1	90,5	63,7
28	0,24	13,5	0,24	164,23	14,12	7,06	0,1	35,0	308,4	78,2	67,1
29	0,23	13,6	0,23	92,97	8,0	4,0	0,1	35,0	183,4	39,4	58,4
30	0,23	13,7	0,23	31,03	2,67	1,33	0,1	35,0	61,2	5,2	53,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 245,696 yc = 405,628 Rc = 147,733 Fs=7,3777**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,22	5,9	0,22	20,04	1,72	0,86	0,1	35,0	40,8	7,4	36,7
2	0,22	6,0	0,22	59,94	5,15	2,58	0,1	35,0	122,0	29,4	39,3
3	0,22	6,1	0,22	99,69	8,57	4,29	0,1	35,0	203,0	51,3	41,8
4	0,22	6,2	0,22	139,27	11,98	5,99	0,1	35,0	283,6	73,1	44,3
5	0,22	6,2	0,22	178,74	15,37	7,69	0,1	35,0	363,9	94,8	46,8
6	0,22	6,3	0,22	218,0	18,75	9,37	0,1	35,0	443,9	116,4	49,3
7	0,27	6,4	0,28	330,11	28,39	14,19	0,1	35,0	533,8	177,2	65,6
8	0,16	6,5	0,16	213,12	18,33	9,16	0,1	35,0	585,7	114,7	39,8
9	0,22	6,6	0,22	289,74	24,92	12,46	0,1	35,0	590,0	155,9	53,8
10	0,22	6,7	0,22	292,03	25,11	12,56	0,1	35,0	594,6	157,1	54,0
11	0,22	6,8	0,22	294,17	25,3	12,65	0,1	35,0	598,9	158,2	54,1
12	0,22	6,8	0,22	296,11	25,47	12,73	0,1	35,0	603,0	159,2	54,3
13	0,22	6,9	0,22	297,92	25,62	12,81	0,1	35,0	606,7	160,2	54,4
14	0,22	7,0	0,22	299,58	25,76	12,88	0,1	35,0	610,0	161,0	54,5
15	0,22	7,1	0,22	301,01	25,89	12,94	0,1	35,0	612,9	161,8	54,6
16	0,22	7,2	0,22	302,33	26,0	13,0	0,1	35,0	615,6	162,5	54,7
17	0,22	7,3	0,22	303,54	26,1	13,05	0,1	35,0	618,0	163,1	54,8
18	0,22	7,4	0,22	304,49	26,19	13,09	0,1	35,0	620,0	163,5	54,9
19	0,22	7,4	0,22	305,3	26,26	13,13	0,1	35,0	621,7	163,9	54,9
20	0,22	7,5	0,22	306,0	26,32	13,16	0,1	35,0	623,0	164,3	55,0
21	0,22	7,6	0,22	306,47	26,36	13,18	0,1	35,0	624,1	164,5	55,0
22	0,22	7,7	0,22	306,81	26,39	13,19	0,1	35,0	624,8	164,6	55,1
23	0,22	7,8	0,22	307,02	26,4	13,2	0,1	35,0	625,1	164,7	55,1
24	0,12	7,8	0,12	165,66	14,25	7,12	0,1	35,0	625,2	88,9	29,7



25	0,32	7,9	0,32	398,17	34,24	17,12	0,1	35,0	555,1	212,7	77,3
26	0,22	8,0	0,22	214,6	18,46	9,23	0,1	35,0	436,9	113,5	49,3
27	0,22	8,1	0,22	167,16	14,38	7,19	0,1	35,0	340,4	87,3	46,3
28	0,22	8,2	0,22	119,61	10,29	5,14	0,1	35,0	243,6	61,0	43,2
29	0,22	8,3	0,22	71,9	6,18	3,09	0,1	35,0	146,4	34,6	40,2
30	0,22	8,4	0,22	24,01	2,06	1,03	0,1	35,0	48,9	8,1	37,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 38,587 yc = 409,349 Rc = 194,304 Fs=20,4181**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,65	8,9	0,66	16,09	1,38	0,69	0,23	24,0	12,4	-5,8	89,7
2	0,65	9,1	0,66	46,11	3,97	1,98	0,23	24,0	35,5	9,1	90,2
3	0,65	9,3	0,66	73,19	6,29	3,15	0,23	24,0	56,4	22,4	90,6
4	0,65	9,5	0,66	97,38	8,37	4,19	0,23	24,0	75,1	34,3	91,0
5	0,65	9,7	0,66	118,63	10,2	5,1	0,23	24,0	91,4	44,8	91,4
6	0,65	9,9	0,66	136,94	11,78	5,89	0,23	24,0	105,6	53,7	91,8
7	0,65	10,1	0,66	152,3	13,1	6,55	0,23	24,0	117,4	61,2	92,1
8	0,58	10,3	0,59	147,16	12,66	6,33	0,23	24,0	126,6	60,0	82,8
9	0,72	10,5	0,73	220,11	18,93	9,46	0,23	24,0	153,8	93,3	102,5
10	0,65	10,7	0,66	255,23	21,95	10,98	0,23	24,0	196,8	112,5	93,8
11	0,65	10,9	0,66	152,6	13,12	6,56	0,23	24,0	235,3	137,5	94,6
12	0,65	11,1	0,66	352,25	30,29	15,15	0,23	24,0	271,6	161,2	95,3
13	0,65	11,3	0,66	396,33	34,08	17,04	0,23	24,0	305,6	183,3	96,0
14	0,65	11,5	0,66	218,71	18,81	9,4	0,23	24,0	337,2	203,9	96,7
15	0,65	11,7	0,66	475,54	40,9	20,45	0,23	24,0	366,6	223,1	97,4
16	0,65	11,9	0,66	510,67	43,92	21,96	0,23	24,0	393,7	240,8	98,0
17	0,65	12,0	0,66	271,38	23,34	11,67	0,23	24,0	418,5	256,9	98,5
18	0,65	12,2	0,66	571,9	49,18	24,59	0,23	24,0	440,9	271,6	99,1
19	0,65	12,4	0,66	598,03	51,43	25,72	0,23	24,0	461,1	284,8	99,6
20	0,65	12,6	0,66	310,56	26,71	13,35	0,23	24,0	478,9	296,4	100,0
21	0,65	12,8	0,67	641,19	55,14	27,57	0,23	24,0	494,3	306,5	100,4
22	0,52	13,0	0,53	522,6	44,94	22,47	0,23	24,0	506,3	250,1	80,2
23	0,78	13,2	0,8	747,91	64,32	32,16	0,23	24,0	478,9	356,5	121,0
24	0,65	13,4	0,67	542,02	46,61	23,31	0,23	24,0	417,9	255,5	99,5
25	0,65	13,6	0,67	467,09	40,17	20,08	0,23	24,0	360,1	217,1	98,7
26	0,65	13,8	0,67	389,07	33,46	16,73	0,23	24,0	300,0	177,0	97,7
27	0,65	14,0	0,67	308,0	26,49	13,24	0,23	24,0	237,4	135,3	96,8
28	0,65	14,2	0,67	223,83	19,25	9,62	0,23	24,0	172,6	91,9	95,8
29	0,65	14,4	0,67	136,6	11,75	5,87	0,23	24,0	105,3	47,0	94,7
30	0,65	14,6	0,67	46,27	3,98	1,99	0,23	24,0	35,7	0,3	93,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 52,394 yc = 413,069 Rc = 198,744 Fs=3,2128**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,61	0,5	2,62	1291,6	111,08	55,54	0,23	24,0	246,9	624,5	2350,4
2	2,61	1,3	2,62	3739,45	321,59	160,8	0,23	24,0	715,0	1813,4	2549,1
3	2,61	2,0	2,62	6007,26	516,62	258,31	0,23	24,0	1148,6	2908,7	2733,2
4	2,61	2,8	2,62	8094,81	696,15	348,08	0,23	24,0	1547,8	3911,2	2902,8
5	2,61	3,5	2,62	10001,68	860,14	430,07	0,23	24,0	1912,4	4821,5	3058,2
6	2,61	4,3	2,62	11727,66	1008,58	504,29	0,23	24,0	2242,4	5640,7	3199,7
7	2,61	5,1	2,63	13272,15	1141,41	570,7	0,23	24,0	2537,7	6369,0	3327,1
8	2,37	5,8	2,38	13205,82	1135,7	567,85	0,23	24,0	2786,8	6323,4	3113,1
9	2,86	6,5	2,88	8847,47	760,88	380,44	0,23	24,0	3092,9	8461,0	3905,7





10	2,61	7,3	2,64	18013,44	1549,16	774,58	0,23	24,0	3444,3	8605,6	3726,3
11	3,54	8,2	3,58	26845,95	2308,75	1154,38	0,23	24,0	3793,1	12810,7	5255,9
12	1,69	9,0	1,71	13419,24	1154,06	577,03	0,23	24,0	3967,6	6392,3	2565,2
13	2,61	9,6	2,65	20610,84	1772,53	886,27	0,23	24,0	3940,9	9790,5	3962,0
14	2,61	10,4	2,66	20270,43	1743,26	871,63	0,23	24,0	3875,9	9593,3	3943,5
15	2,61	11,1	2,67	19740,91	1697,72	848,86	0,23	24,0	3774,6	9304,3	3910,5
16	2,61	11,9	2,67	19020,81	1635,79	817,89	0,23	24,0	3636,9	8922,3	3862,7
17	2,61	12,7	2,68	18108,72	1557,35	778,68	0,23	24,0	3462,5	8446,4	3799,9
18	3,04	13,5	3,13	19675,95	1692,13	846,07	0,23	24,0	3232,1	9107,4	4323,8
19	2,19	14,3	2,26	13248,26	1139,35	569,68	0,23	24,0	3030,2	6084,0	3044,0
20	2,61	15,0	2,71	15038,89	1293,34	646,67	0,23	24,0	2875,5	6855,6	3588,3
21	2,61	15,8	2,72	13966,35	1201,11	600,55	0,23	24,0	2670,5	6300,3	3515,0
22	2,61	16,6	2,73	12691,87	1091,5	545,75	0,23	24,0	2426,8	5643,9	3424,8
23	2,61	17,4	2,74	11213,09	964,33	482,16	0,23	24,0	2144,0	4884,1	3317,2
24	2,16	18,1	2,27	8002,6	688,22	344,11	0,23	24,0	1851,2	3387,1	2647,6
25	3,07	18,9	3,24	4952,88	425,95	212,97	0,23	24,0	1614,2	4051,0	3656,5
26	2,61	19,8	2,78	3670,98	315,7	157,85	0,23	24,0	1403,9	2871,7	3043,6
27	2,61	20,6	2,79	6104,71	525,01	262,5	0,23	24,0	1167,3	2221,5	2957,0
28	2,61	21,4	2,81	2324,07	199,87	99,94	0,23	24,0	888,8	1457,0	2850,4
29	2,61	22,2	2,82	2968,72	255,31	127,66	0,23	24,0	567,6	575,0	2723,0
30	2,61	23,0	2,84	1052,01	90,47	45,24	0,23	24,0	201,0	-433,3	2572,7

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 80,009 yc = 413,069 Rc = 199,538 Fs=2,5096**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,23	-6,3	4,25	5531,68	475,72	237,86	0,23	24,0	654,4	3373,5	5426,2
2	4,23	-5,0	4,24	16017,83	1377,53	688,77	0,23	24,0	1894,9	8612,5	6524,5
3	4,23	-3,8	4,24	25738,22	2213,49	1106,74	0,23	24,0	3044,8	13398,7	7527,3
4	4,73	-2,5	4,73	39399,36	3388,35	1694,17	0,23	24,0	4164,8	20138,1	9502,8
5	3,72	-1,3	3,72	38961,45	3350,68	1675,34	0,23	24,0	5232,2	19675,8	8286,2
6	5,29	0,0	5,29	68041,43	5851,56	2925,78	0,27	25,0	0,0	68048,9	22002,3
7	3,16	1,2	3,16	46185,07	3971,92	1985,96	0,27	25,0	0,0	45896,7	14319,0
8	4,23	2,3	4,23	65622,52	5643,54	2821,77	0,27	25,0	0,0	64888,5	19943,2
9	4,23	3,5	4,23	69343,56	5963,55	2981,77	0,27	25,0	0,0	68216,9	20713,6
10	6,19	5,0	6,22	106777,7	9182,88	4591,44	0,27	25,0	0,0	104456,8	31434,2
11	2,26	6,2	2,27	40262,55	3462,58	1731,29	0,27	25,0	0,0	39231,8	11748,5
12	4,23	7,1	4,26	77648,77	6677,8	3338,9	0,27	25,0	0,0	75461,9	22497,3
13	4,23	8,4	4,27	79957,6	6876,35	3438,18	0,27	25,0	0,0	77469,0	23031,2
14	4,1	9,6	4,15	78935,23	6788,43	3394,22	0,27	25,0	0,0	76279,2	22683,4
15	4,36	10,8	4,44	86274,66	7419,62	3709,81	0,27	25,0	0,0	83199,9	24714,4
16	4,23	12,1	4,32	86480,2	7437,3	3718,65	0,27	25,0	0,0	83274,0	24689,9
17	4,99	13,4	5,13	104424,4	8980,5	4490,25	0,27	25,0	0,0	100435,0	29822,0
18	3,47	14,7	3,58	73362,57	6309,18	3154,59	0,27	25,0	0,0	70508,4	21032,1
19	3,03	15,6	3,15	64249,74	5525,48	2762,74	0,27	25,0	0,0	61728,5	18514,7
20	5,02	16,8	5,24	101334,0	8714,73	4357,36	0,27	25,0	0,0	97261,9	29726,5
21	4,63	18,3	4,87	87488,57	7524,02	3762,01	0,27	25,0	0,0	83882,5	26322,5
22	2,9	19,4	3,07	53162,39	4571,97	2285,98	0,27	25,0	0,0	50964,5	16257,4
23	2,26	20,2	2,41	39942,43	3435,05	1717,53	0,27	25,0	0,0	38276,4	12409,0
24	2,76	21,0	2,95	45240,97	3890,72	1945,36	0,27	25,0	0,0	43290,6	14419,6
25	8,66	22,8	9,4	122887,4	10568,32	5284,16	0,27	25,0	0,0	117211,1	41491,7
26	1,5	24,3	1,65	18398,93	1582,31	791,15	0,27	25,0	0,0	17469,7	6609,8
27	6,62	25,6	7,35	65337,38	5619,02	2809,51	0,27	25,0	0,0	61354,5	25693,5
28	4,88	27,5	5,5	31177,62	2681,28	1340,64	0,23	24,0	3195,4	12988,1	9932,4
29	2,7	28,7	3,08	11742,81	1009,88	504,94	0,23	24,0	2175,1	4335,2	4911,1
30	5,75	30,1	6,65	5322,7	457,75	228,88	0,23	24,0	925,1	1701,8	8873,5



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 93,816 yc = 409,349 Rc = 196,231 Fs=2,3589**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,78	-8,9	4,84	8183,03	703,74	351,87	0,23	24,0	856,1	5217,8	6925,6
2	4,78	-7,5	4,82	23684,26	2036,85	1018,42	0,23	24,0	2477,9	13081,9	8677,2
3	3,07	-6,4	3,09	22859,01	1965,88	982,94	0,23	24,0	3720,7	12213,3	6421,9
4	6,49	-5,0	6,51	68814,11	5918,01	2959,01	0,23	24,0	5304,7	35906,8	15808,4
5	2,53	-3,7	2,53	34360,12	2954,97	1477,49	0,27	25,0	0,0	35184,3	11848,8
6	7,03	-2,3	7,04	111288,1	9570,77	4785,39	0,27	25,0	0,0	112807,4	36447,8
7	4,78	-0,5	4,78	85830,48	7381,42	3690,71	0,27	25,0	0,0	86083,0	26983,3
8	6,0	1,0	6,0	117528,2	10107,43	5053,71	0,27	25,0	0,0	116891,5	35974,9
9	3,56	2,4	3,56	74544,2	6410,8	3205,4	0,27	25,0	0,0	73658,5	22381,6
10	4,78	3,7	4,79	106096,0	9124,25	4562,13	0,27	25,0	0,0	104309,2	31382,5
11	6,47	5,3	6,5	152667,2	13129,38	6564,69	0,27	25,0	0,0	149207,2	44507,6
12	3,09	6,7	3,11	38841,02	3340,33	1670,16	0,27	25,0	0,0	37558,5	13268,4
13	4,78	7,9	4,82	63098,09	5426,44	2713,22	0,27	25,0	0,0	60789,2	21244,8
14	5,7	9,4	5,78	79271,63	6817,36	3408,68	0,27	25,0	0,0	76045,8	26333,5
15	3,85	10,8	3,92	108900,6	9365,45	4682,73	0,27	25,0	0,0	105075,7	30862,6
16	2,65	11,8	2,71	76114,51	6545,85	3272,92	0,27	25,0	0,0	73346,8	21568,8
17	5,02	12,9	5,15	142181,5	12227,61	6113,81	0,27	25,0	0,0	136804,5	40552,1
18	7,53	14,8	7,79	209169,8	17988,61	8994,3	0,27	25,0	0,0	200926,6	60365,7
19	5,02	16,7	5,24	136194,7	11712,74	5856,37	0,27	25,0	0,0	130730,6	39895,9
20	3,68	18,1	3,88	94805,57	8153,28	4076,64	0,27	25,0	0,0	90949,1	28290,2
21	4,98	19,4	5,28	124233,3	10684,07	5342,03	0,27	25,0	0,0	119201,8	37665,9
22	4,58	20,9	4,9	108365,1	9319,4	4659,7	0,27	25,0	0,0	104005,9	33609,2
23	3,55	22,2	3,83	77097,02	6630,34	3315,17	0,27	25,0	0,0	73959,3	24624,8
24	7,58	23,9	8,29	147770,8	12708,29	6354,15	0,27	25,0	0,0	141701,5	49232,2
25	3,21	25,7	3,56	55551,25	4777,41	2388,7	0,27	25,0	0,0	53215,7	19433,4
26	5,04	27,0	5,65	39063,91	3359,5	1679,75	0,27	25,0	0,0	35585,1	18191,7
27	4,6	28,6	5,24	55286,3	4754,62	2377,31	0,27	25,0	0,0	52285,8	22321,4
28	4,7	30,2	5,44	39685,56	3412,96	1706,48	0,23	24,0	4222,1	17015,0	11812,3
29	3,25	31,5	3,81	18983,98	1632,62	816,31	0,23	24,0	2924,3	7378,6	7184,9
30	6,31	33,2	7,54	15426,07	1326,64	663,32	0,23	24,0	1221,9	3003,7	11352,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 107,623 yc = 413,069 Rc = 189,315 Fs=2,8452**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,0	-0,9	3,0	1953,37	167,99	83,99	0,23	24,0	326,0	1028,1	3099,6
2	3,0	0,0	3,0	5647,47	485,68	242,84	0,23	24,0	942,6	2826,3	3436,4
3	3,0	0,9	3,0	9057,5	778,95	389,47	0,23	24,0	1511,8	4472,8	3746,3
4	3,23	1,8	3,23	13242,95	1138,89	569,45	0,23	24,0	2052,6	6487,6	4350,9
5	2,77	2,7	2,77	7286,69	626,66	313,33	0,23	24,0	2635,0	7104,3	4023,9
6	3,0	3,6	3,0	9805,73	843,29	421,65	0,23	24,0	3273,3	9530,3	4710,1
7	3,0	4,5	3,0	23308,9	2004,57	1002,28	0,23	24,0	3890,5	11294,5	5051,0
8	3,0	5,4	3,01	26803,86	2305,13	1152,57	0,27	25,0	0,0	26113,4	8599,9
9	1,82	6,1	1,83	8952,39	769,91	384,95	0,27	25,0	0,0	8598,3	3794,4
10	4,17	7,1	4,21	44988,22	3868,99	1934,49	0,27	25,0	0,0	43676,4	13479,7
11	2,33	8,0	2,35	27283,2	2346,36	1173,18	0,27	25,0	0,0	26441,1	7955,7
12	5,02	9,2	5,08	59226,4	5093,47	2546,74	0,27	25,0	0,0	57241,9	17265,4
13	1,64	10,2	1,67	19129,73	1645,16	822,58	0,27	25,0	0,0	18443,2	5613,5
14	3,0	10,9	3,05	36087,22	3103,5	1551,75	0,27	25,0	0,0	34764,6	10500,0
15	2,89	11,8	2,95	18122,51	1558,54	779,27	0,27	25,0	0,0	17107,7	6872,8
16	2,26	12,6	2,32	28352,1	2438,28	1219,14	0,27	25,0	0,0	27263,2	8197,8
17	2,76	13,4	2,83	33167,32	2852,39	1426,2	0,27	25,0	0,0	31835,7	9752,4



18	4,07	14,5	4,21	47204,95	4059,63	2029,81	0,27	25,0	0,0	45220,9	14130,5
19	3,0	15,6	3,11	34329,55	2952,34	1476,17	0,27	25,0	0,0	32850,7	10381,7
20	1,59	16,3	1,66	18011,4	1548,98	774,49	0,27	25,0	0,0	17222,1	5499,4
21	1,5	16,8	1,57	16742,51	1439,86	719,93	0,27	25,0	0,0	16000,0	5151,1
22	6,62	18,1	6,97	66431,08	5713,07	2856,54	0,27	25,0	0,0	63231,6	21425,3
23	2,26	19,5	2,4	19539,4	1680,39	840,19	0,27	25,0	0,0	18474,3	6751,5
24	3,0	20,3	3,19	24256,46	2086,06	1043,03	0,27	25,0	0,0	22854,8	8672,3
25	2,32	21,2	2,49	17323,82	1489,85	744,92	0,23	24,0	3733,0	7787,4	4157,1
26	3,67	22,2	3,96	24548,35	2111,16	1055,58	0,23	24,0	3343,6	10856,8	6352,8
27	3,0	23,3	3,26	17054,68	1466,7	733,35	0,23	24,0	2846,6	7330,7	4940,7
28	1,58	24,0	1,73	7790,9	670,02	335,01	0,23	24,0	2461,5	3244,5	2506,6
29	4,41	25,0	4,86	6733,99	579,12	289,56	0,23	24,0	1527,4	4808,0	6203,5
30	3,0	26,3	3,34	2049,55	176,26	88,13	0,23	24,0	342,1	-416,8	3525,3

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 121,431 yc = 409,349 Rc = 197,024 Fs=2,1481**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,28	-14,1	0,29	35,11	3,02	1,51	0,23	24,0	62,6	118,9	413,6
2	9,01	-12,7	9,24	41894,8	3602,95	1801,48	0,23	24,0	2323,8	25588,1	18693,2
3	7,81	-10,2	7,94	89782,2	7721,27	3860,64	0,23	24,0	5747,1	49678,7	22913,9
4	5,7	-8,2	5,76	90304,07	7766,15	3883,08	0,27	25,0	0,0	96116,9	34073,2
5	4,3	-6,8	4,33	80515,45	6924,33	3462,16	0,27	25,0	0,0	84458,6	28722,5
6	7,11	-5,1	7,14	156922,4	13495,33	6747,66	0,27	25,0	0,0	162268,0	53234,6
7	7,7	-2,9	7,71	201465,6	17326,04	8663,02	0,27	25,0	0,0	205061,1	65122,6
8	3,7	-1,3	3,7	55062,96	4735,42	2367,71	0,27	25,0	0,0	55521,9	20053,1
9	5,7	0,1	5,7	182454,8	15691,11	7845,56	0,27	25,0	0,0	182361,8	56096,6
10	4,16	1,5	4,17	73519,35	6322,67	3161,33	0,27	25,0	0,0	72870,7	25271,1
11	6,5	3,1	6,51	241950,5	20807,74	10403,87	0,27	25,0	0,0	238428,1	72024,2
12	5,02	4,8	5,04	194679,4	16742,43	8371,21	0,27	25,0	0,0	190586,0	57431,5
13	7,53	6,6	7,58	302230,2	25991,8	12995,9	0,27	25,0	0,0	294066,6	88605,2
14	5,3	8,5	5,36	219493,6	18876,45	9438,23	0,27	25,0	0,0	212466,6	64117,7
15	8,38	10,5	8,53	350417,8	30135,93	15067,96	0,27	25,0	0,0	337703,5	102531,1
16	3,02	12,2	3,09	128025,8	11010,22	5505,11	0,27	25,0	0,0	123050,0	37554,9
17	5,11	13,4	5,25	213638,6	18372,92	9186,46	0,27	25,0	0,0	205011,6	63027,0
18	7,58	15,3	7,86	313712,0	26979,23	13489,62	0,27	25,0	0,0	300580,4	93449,6
19	4,42	17,1	4,63	181592,1	15616,92	7808,46	0,27	25,0	0,0	173909,8	54697,3
20	3,83	18,4	4,03	155399,4	13364,35	6682,18	0,27	25,0	0,0	148850,5	47260,5
21	4,6	19,7	4,88	180135,8	15491,68	7745,84	0,27	25,0	0,0	172596,7	55563,7
22	7,95	21,6	8,55	294030,1	25286,59	12643,29	0,27	25,0	0,0	282059,0	92893,5
23	9,19	24,3	10,08	161977,7	13930,08	6965,04	0,27	25,0	0,0	152887,6	60390,2
24	5,27	26,7	5,9	87952,65	7563,93	3781,96	0,27	25,0	0,0	83085,6	34165,2
25	3,38	28,1	3,84	102341,9	8801,41	4400,7	0,27	25,0	0,0	99132,7	35818,6
26	4,74	29,4	5,44	133523,2	11483,0	5741,5	0,27	25,0	0,0	129624,8	48185,7
27	8,69	31,7	10,21	202212,6	17390,29	8695,14	0,27	25,0	0,0	196542,0	78269,0
28	3,68	33,8	4,42	65437,21	5627,6	2813,8	0,27	25,0	0,0	63258,9	27867,0
29	4,22	35,2	5,17	58053,04	4992,56	2496,28	0,1	35,0	6114,4	29341,1	17579,1
30	7,18	37,3	9,03	41957,36	3608,33	1804,17	0,1	35,0	2595,7	19615,9	15981,9

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 135,238 yc = 413,069 Rc = 195,95 Fs=2,0957**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,35	-12,0	5,47	10633,87	914,51	457,26	0,23	24,0	993,7	7367,9	9284,6
2	3,25	-10,7	3,31	16333,01	1404,64	702,32	0,23	24,0	2509,9	9601,4	6928,9



3	7,45	-9,1	7,54	65950,01	5671,7	2835,85	0,23	24,0	4427,3	36493,5	19482,3
4	7,36	-7,0	7,41	102888,3	8848,39	4424,2	0,27	25,0	0,0	108582,6	40746,4
5	3,34	-5,4	3,36	58908,84	5066,16	2533,08	0,27	25,0	0,0	61195,3	21621,1
6	5,35	-4,1	5,36	56576,75	4865,6	2432,8	0,27	25,0	0,0	58435,7	23953,5
7	4,88	-2,6	4,88	60369,62	5191,79	2595,89	0,27	25,0	0,0	61522,5	23994,5
8	6,5	-0,9	6,5	181489,3	15608,08	7804,04	0,27	25,0	0,0	182477,6	58773,4
9	5,02	0,7	5,02	152180,3	13087,5	6543,75	0,27	25,0	0,0	151566,2	48223,0
10	7,53	2,6	7,53	245296,0	21095,46	10547,73	0,27	25,0	0,0	242108,0	76356,6
11	5,02	4,4	5,03	174576,3	15013,56	7506,78	0,27	25,0	0,0	170969,3	53580,4
12	3,16	5,6	3,18	111705,3	9606,65	4803,33	0,27	25,0	0,0	108901,2	34149,9
13	5,5	6,9	5,54	201097,6	17294,39	8647,2	0,27	25,0	0,0	195226,1	61123,2
14	5,2	8,5	5,26	195758,1	16835,2	8417,6	0,27	25,0	0,0	189184,5	59279,5
15	2,92	9,7	2,97	110116,7	9470,04	4735,02	0,27	25,0	0,0	106095,2	33383,7
16	7,58	11,2	7,73	289356,2	24884,63	12442,32	0,27	25,0	0,0	277899,3	87813,4
17	5,55	13,2	5,7	109756,8	9439,09	4719,54	0,27	25,0	0,0	104147,3	37608,7
18	2,7	14,4	2,79	105231,0	9049,86	4524,93	0,27	25,0	0,0	100636,3	32190,8
19	4,6	15,5	4,77	175756,3	15115,04	7557,52	0,27	25,0	0,0	167907,7	54186,5
20	7,95	17,5	8,33	294692,9	25343,59	12671,79	0,27	25,0	0,0	281260,1	92209,8
21	6,16	19,6	6,54	223087,6	19185,54	9592,77	0,27	25,0	0,0	212970,2	71098,3
22	3,03	21,1	3,24	55577,43	4779,66	2389,83	0,27	25,0	0,0	52253,9	20320,5
23	5,27	22,4	5,7	95678,09	8228,32	4114,16	0,27	25,0	0,0	89955,8	35496,0
24	8,13	24,5	8,93	269714,0	23195,4	11597,7	0,27	25,0	0,0	258651,9	91061,3
25	4,98	26,6	5,57	150847,6	12972,89	6486,45	0,27	25,0	0,0	145018,8	52947,8
26	3,71	28,1	4,2	101775,5	8752,7	4376,35	0,27	25,0	0,0	97935,7	36986,6
27	7,9	30,0	9,12	185932,1	15990,16	7995,08	0,27	25,0	0,0	178980,6	71454,2
28	4,45	32,1	5,25	80066,91	6885,75	3442,88	0,1	35,0	7996,3	40451,5	22695,6
29	5,35	33,8	6,44	61368,1	5277,66	2638,83	0,1	35,0	5097,2	30402,3	19108,3
30	5,35	35,7	6,59	20544,46	1766,82	883,41	0,1	35,0	1706,4	8806,1	8996,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 149,045 yc = 409,349 Rc = 176,994 Fs=2,5069**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,12	-2,1	3,12	3000,7	258,06	129,03	0,23	24,0	481,6	1637,2	3783,1
2	3,57	-1,0	3,57	10498,42	902,86	451,43	0,23	24,0	1469,1	5336,3	5071,8
3	2,66	0,0	2,66	11838,34	1018,1	509,05	0,23	24,0	2227,0	5916,7	4186,7
4	2,36	0,8	2,36	11865,49	1020,43	510,22	0,23	24,0	2513,8	5876,5	3850,9
5	3,87	1,9	3,87	23381,66	2010,82	1005,41	0,23	24,0	3020,1	11479,7	6713,2
6	3,12	3,0	3,12	23330,15	2006,39	1003,2	0,23	24,0	3744,1	11375,3	5866,2
7	1,68	3,8	1,68	14135,1	1215,62	607,81	0,27	25,0	0,0	13819,8	5268,3
8	1,5	4,3	1,51	13538,75	1164,33	582,17	0,27	25,0	0,0	13210,4	4907,5
9	6,62	5,6	6,66	64834,24	5575,75	2787,87	0,27	25,0	0,0	62924,5	22753,9
10	2,66	7,1	2,68	28021,9	2409,88	1204,94	0,27	25,0	0,0	27053,9	9573,8
11	3,12	8,1	3,15	35206,47	3027,76	1513,88	0,27	25,0	0,0	33910,8	11750,3
12	1,8	8,9	1,83	21408,47	1841,13	920,56	0,27	25,0	0,0	20583,3	7036,7
13	4,43	9,9	4,49	55377,74	4762,49	2381,24	0,27	25,0	0,0	53134,1	17932,1
14	3,82	11,2	3,9	50383,89	4333,02	2166,51	0,27	25,0	0,0	48229,3	16108,0
15	2,41	12,3	2,47	15955,17	1372,14	686,07	0,27	25,0	0,0	14911,4	6666,6
16	2,19	13,0	2,25	27555,82	2369,8	1184,9	0,27	25,0	0,0	26255,6	8996,4
17	4,04	14,1	4,17	50071,87	4306,18	2153,09	0,27	25,0	0,0	47608,2	16504,1
18	3,9	15,4	4,05	48634,47	4182,57	2091,28	0,27	25,0	0,0	46166,1	16115,6
19	2,33	16,5	2,43	28826,12	2479,05	1239,52	0,27	25,0	0,0	27329,8	9628,5
20	3,12	17,4	3,26	19408,69	1669,15	834,57	0,27	25,0	0,0	17775,5	8576,8
21	3,74	18,5	3,95	45948,14	3951,54	1975,77	0,27	25,0	0,0	43496,5	15620,5
22	2,49	19,6	2,64	15833,62	1361,69	680,85	0,27	25,0	0,0	14444,4	7044,3
23	2,78	20,5	2,97	32795,94	2820,45	1410,23	0,27	25,0	0,0	30992,0	11484,1
24	3,45	21,6	3,71	38808,19	3337,51	1668,75	0,27	25,0	0,0	36606,8	13941,2
25	3,12	22,7	3,38	32782,13	2819,26	1409,63	0,1	35,0	4676,5	16721,0	7829,1



26	1,56	23,6	1,7	15145,46	1302,51	651,25	0,1	35,0	4311,7	7698,8	3704,1
27	4,67	24,7	5,14	37434,11	3219,33	1609,67	0,1	35,0	3562,7	18853,7	9659,7
28	4,02	26,2	4,48	20819,04	1790,44	895,22	0,1	35,0	2302,2	10159,7	6186,1
29	2,21	27,4	2,49	6679,2	574,41	287,21	0,1	35,0	1342,0	3035,0	2487,3
30	3,12	28,3	3,54	3591,51	308,87	154,43	0,1	35,0	512,3	1146,3	2361,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 162,853 yc = 413,069 Rc = 174,245 Fs=2,4678**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,13	3,1	2,13	963,29	82,84	41,42	0,23	24,0	226,4	348,0	2461,6
2	2,13	3,8	2,13	2807,42	241,44	120,72	0,23	24,0	659,8	1229,4	2656,4
3	1,65	4,5	1,66	3381,27	290,79	145,39	0,23	24,0	1022,8	1525,7	2190,7
4	2,6	5,2	2,61	7354,97	632,53	316,26	0,23	24,0	1413,2	3363,2	3664,5
5	2,13	5,9	2,14	3873,6	333,13	166,56	0,23	24,0	1820,7	3565,5	3180,7
6	2,13	6,6	2,14	9188,69	790,23	395,11	0,23	24,0	2159,4	4239,7	3335,2
7	1,39	7,2	1,4	3366,94	289,56	144,78	0,23	24,0	2419,5	3109,8	2259,5
8	2,86	7,9	2,89	14123,39	1214,61	607,31	0,23	24,0	2466,0	6484,1	4681,2
9	1,74	8,7	1,76	4093,48	352,04	176,02	0,23	24,0	2358,2	3717,8	2800,4
10	2,52	9,4	2,55	12324,95	1059,95	529,97	0,23	24,0	2446,0	5573,9	4117,2
11	2,13	10,2	2,16	11375,11	978,26	489,13	0,23	24,0	2673,2	5144,7	3587,1
12	2,13	10,9	2,17	12139,15	1043,97	521,98	0,23	24,0	2852,8	5486,4	3676,4
13	1,17	11,4	1,19	6963,14	598,83	299,41	0,23	24,0	2973,1	3144,0	2057,4
14	3,08	12,2	3,15	19244,69	1655,04	827,52	0,23	24,0	3119,0	8681,3	5530,9
15	2,13	13,0	2,18	14049,13	1208,23	604,11	0,23	24,0	3266,9	6400,2	3928,5
16	2,13	13,8	2,19	14767,63	1270,02	635,01	0,23	24,0	3356,4	6887,2	4056,3
17	1,85	14,4	1,91	13301,4	1143,92	571,96	0,23	24,0	3414,5	6324,1	3614,7
18	2,41	15,1	2,5	9569,48	822,97	411,49	0,27	25,0	0,0	8505,1	5391,2
19	2,86	16,1	2,98	21694,28	1865,71	932,85	0,27	25,0	0,0	20136,6	8816,8
20	1,39	16,8	1,46	10591,87	910,9	455,45	0,1	35,0	3377,0	5380,4	2652,3
21	2,13	17,4	2,23	15865,33	1364,42	682,21	0,1	35,0	3314,2	8039,7	4003,6
22	2,13	18,1	2,24	15371,15	1321,92	660,96	0,1	35,0	3210,9	7764,1	3926,1
23	2,48	18,9	2,62	17076,62	1468,59	734,29	0,1	35,0	3065,1	8590,4	4436,5
24	1,78	19,7	1,89	11296,44	971,49	485,75	0,1	35,0	2822,0	5649,1	3017,4
25	2,13	20,3	2,27	11842,52	1018,46	509,23	0,1	35,0	2473,8	5867,3	3306,7
26	2,13	21,1	2,28	9882,35	849,88	424,94	0,1	35,0	2064,4	4823,5	2948,1
27	2,65	21,9	2,86	9353,48	804,4	402,2	0,1	35,0	1565,9	4433,8	3127,1
28	1,6	22,7	1,73	4006,9	344,59	172,3	0,1	35,0	1112,7	1803,5	1579,6
29	2,13	23,4	2,32	3468,5	298,29	149,15	0,1	35,0	724,5	1405,7	1748,5
30	2,13	24,1	2,33	1196,77	102,92	51,46	0,1	35,0	250,0	191,8	1313,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 176,66 yc = 409,349 Rc = 171,791 Fs=2,3073**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,16	-3,0	4,17	3785,84	325,58	162,79	0,23	24,0	454,9	2187,3	5497,9
2	1,77	-2,1	1,77	4066,04	349,68	174,84	0,23	24,0	1151,8	2127,6	2606,7
3	2,96	-1,3	2,96	10936,73	940,56	470,28	0,23	24,0	1845,4	5576,2	4837,0
4	2,85	-0,3	2,85	15122,67	1300,55	650,27	0,23	24,0	2653,5	7587,8	5164,8
5	3,08	0,7	3,08	21134,33	1817,55	908,78	0,23	24,0	3434,4	10493,8	6110,1
6	2,96	1,7	2,96	12400,18	1066,42	533,21	0,23	24,0	4184,8	12216,2	6376,6
7	2,21	2,6	2,21	21141,21	1818,14	909,07	0,23	24,0	4785,1	10355,2	5047,2
8	4,6	3,7	4,61	47250,28	4063,52	2031,76	0,27	25,0	0,0	46205,2	17711,8
9	2,08	4,8	2,09	22520,87	1936,8	968,4	0,27	25,0	0,0	21905,7	8273,0
10	2,96	5,7	2,98	34806,48	2993,36	1496,68	0,27	25,0	0,0	33750,7	12425,2



11	2,9	6,6	2,92	36926,1	3175,65	1587,82	0,27	25,0	0,0	35689,3	12841,3
12	3,02	7,6	3,05	41271,41	3549,34	1774,67	0,27	25,0	0,0	39772,0	14053,8
13	2,96	8,7	3,0	43223,65	3717,23	1858,62	0,27	25,0	0,0	41547,6	14447,1
14	3,2	9,7	3,24	49819,68	4284,49	2142,25	0,27	25,0	0,0	47784,0	16374,8
15	2,73	10,7	2,78	44757,27	3849,13	1924,56	0,27	25,0	0,0	42849,4	14541,8
16	2,54	11,6	2,59	22859,58	1965,92	982,96	0,27	25,0	0,0	21518,0	9044,3
17	3,39	12,6	3,47	59381,58	5106,82	2553,41	0,27	25,0	0,0	56685,4	19074,9
18	2,96	13,7	3,05	53243,04	4578,9	2289,45	0,27	25,0	0,0	50758,6	17075,1
19	1,78	14,5	1,84	32342,46	2781,45	1390,73	0,27	25,0	0,0	30807,9	10378,1
20	4,15	15,5	4,31	74544,55	6410,83	3205,42	0,27	25,0	0,0	70910,8	24121,7
21	2,96	16,8	3,09	51308,16	4412,5	2206,25	0,27	25,0	0,0	48718,1	16875,4
22	1,58	17,6	1,65	26501,11	2279,1	1139,55	0,27	25,0	0,0	25133,2	8826,9
23	4,35	18,6	4,59	70403,12	6054,67	3027,33	0,1	35,0	7193,3	36048,1	16366,6
24	3,55	20,0	3,77	53186,66	4574,05	2287,03	0,1	35,0	6666,9	27134,7	12601,3
25	2,38	21,0	2,55	32191,81	2768,5	1384,25	0,1	35,0	6009,8	16360,1	7803,9
26	2,96	22,0	3,2	34055,34	2928,76	1464,38	0,1	35,0	5107,9	17203,2	8548,5
27	2,96	23,1	3,22	26980,44	2320,32	1160,16	0,1	35,0	4046,8	13487,1	7158,4
28	3,65	24,3	4,0	22874,04	1967,17	983,58	0,1	35,0	2784,9	11167,3	6745,2
29	2,28	25,4	2,52	8322,99	715,78	357,89	0,1	35,0	1625,3	3834,3	2994,7
30	2,96	26,3	3,31	2232,75	192,02	96,01	0,1	35,0	602,8	1389,7	2483,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 190,467 yc = 413,069 Rc = 164,372 Fs=21,1496**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,29	10,0	0,29	8,82	0,76	0,38	0,1	35,0	13,7	2,0	16,9
2	0,29	10,1	0,29	26,29	2,26	1,13	0,1	35,0	40,7	11,8	17,3
3	0,29	10,2	0,29	43,44	3,74	1,87	0,1	35,0	67,3	21,4	17,7
4	0,29	10,3	0,29	60,24	5,18	2,59	0,1	35,0	93,4	30,8	18,1
5	0,29	10,4	0,29	76,71	6,6	3,3	0,1	35,0	118,9	40,0	18,4
6	0,3	10,5	0,3	96,1	8,26	4,13	0,1	35,0	144,3	50,8	19,4
7	0,28	10,6	0,28	97,92	8,42	4,21	0,1	35,0	156,8	52,0	18,4
8	0,29	10,7	0,29	100,73	8,66	4,33	0,1	35,0	156,1	53,4	19,0
9	0,29	10,8	0,29	99,95	8,6	4,3	0,1	35,0	154,9	53,0	19,0
10	0,29	10,9	0,29	98,82	8,5	4,25	0,1	35,0	153,1	52,3	19,0
11	0,29	11,0	0,29	97,36	8,37	4,19	0,1	35,0	150,9	51,5	19,0
12	0,29	11,1	0,29	95,54	8,22	4,11	0,1	35,0	148,1	50,4	18,9
13	0,29	11,2	0,29	93,38	8,03	4,02	0,1	35,0	144,7	49,2	18,9
14	0,29	11,3	0,29	90,89	7,82	3,91	0,1	35,0	140,9	47,8	18,9
15	0,29	11,4	0,29	88,06	7,57	3,79	0,1	35,0	136,5	46,2	18,8
16	0,29	11,5	0,29	47,14	4,05	2,03	0,1	35,0	131,5	44,4	18,7
17	0,29	11,6	0,29	81,35	7,0	3,5	0,1	35,0	126,1	42,4	18,7
18	0,29	11,7	0,29	77,48	6,66	3,33	0,1	35,0	120,1	40,2	18,6
19	0,29	11,8	0,29	73,27	6,3	3,15	0,1	35,0	113,5	37,8	18,5
20	0,29	11,9	0,29	68,71	5,91	2,95	0,1	35,0	106,5	35,2	18,4
21	0,29	12,0	0,29	63,82	5,49	2,74	0,1	35,0	98,9	32,4	18,3
22	0,29	12,1	0,29	58,57	5,04	2,52	0,1	35,0	90,8	29,4	18,2
23	0,29	12,2	0,29	52,97	4,56	2,28	0,1	35,0	82,1	26,3	18,1
24	0,29	12,3	0,29	47,04	4,05	2,02	0,1	35,0	72,9	22,9	18,0
25	0,29	12,4	0,29	22,64	1,95	0,97	0,1	35,0	63,2	19,3	17,9
26	0,29	12,5	0,29	34,12	2,93	1,47	0,1	35,0	52,9	15,6	17,7
27	0,29	12,6	0,29	27,15	2,33	1,17	0,1	35,0	42,1	11,6	17,6
28	0,29	12,7	0,29	19,82	1,7	0,85	0,1	35,0	30,7	7,5	17,4
29	0,29	12,9	0,29	12,15	1,04	0,52	0,1	35,0	18,8	3,1	17,2
30	0,29	13,0	0,29	4,12	0,35	0,18	0,1	35,0	6,4	-1,5	17,1



**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 218,082 yc = 413,069 Rc = 160,297 Fs=6,4492**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,74	3,9	0,74	72,51	6,24	3,12	0,1	35,0	43,8	30,8	141,4
2	0,56	4,1	0,56	159,73	13,74	6,87	0,1	35,0	127,5	80,8	114,7
3	0,65	4,3	0,65	310,39	26,69	13,35	0,1	35,0	213,5	162,2	142,1
4	0,65	4,6	0,65	441,14	37,94	18,97	0,1	35,0	303,5	233,8	151,5
5	0,65	4,8	0,65	568,04	48,85	24,43	0,1	35,0	390,8	303,3	160,7
6	0,65	5,0	0,65	691,09	59,43	29,72	0,1	35,0	475,4	370,6	169,6
7	0,65	5,2	0,65	810,35	69,69	34,84	0,1	35,0	557,5	435,8	178,2
8	0,65	5,5	0,65	925,8	79,62	39,81	0,1	35,0	636,9	498,9	186,6
9	0,65	5,7	0,65	1037,36	89,21	44,61	0,1	35,0	713,7	559,8	194,7
10	0,65	5,9	0,65	1145,07	98,48	49,24	0,1	35,0	787,7	618,6	202,5
11	0,65	6,2	0,65	1248,96	107,41	53,71	0,1	35,0	859,2	675,3	210,1
12	0,65	6,4	0,65	1349,02	116,02	58,01	0,1	35,0	928,1	729,9	217,4
13	0,88	6,7	0,88	1987,44	170,92	85,46	0,1	35,0	1005,8	1076,0	306,8
14	0,41	6,9	0,42	964,6	82,96	41,48	0,1	35,0	1035,8	522,2	146,7
15	0,65	7,1	0,65	1454,78	125,11	62,56	0,1	35,0	1000,8	786,6	225,4
16	0,65	7,3	0,65	1389,25	119,48	59,74	0,1	35,0	955,7	750,0	220,7
17	0,65	7,6	0,65	1319,87	113,51	56,75	0,1	35,0	908,0	711,3	215,8
18	0,65	7,8	0,65	1246,59	107,21	53,6	0,1	35,0	857,6	670,4	210,6
19	0,65	8,0	0,65	1169,45	100,57	50,29	0,1	35,0	804,5	627,5	205,2
20	0,65	8,3	0,65	1088,4	93,6	46,8	0,1	35,0	748,7	582,4	199,4
21	0,65	8,5	0,65	1003,36	86,29	43,14	0,1	35,0	690,3	535,0	193,4
22	0,65	8,7	0,65	914,51	78,65	39,32	0,1	35,0	629,1	485,6	187,1
23	0,65	9,0	0,65	821,73	70,67	35,33	0,1	35,0	565,3	434,0	180,5
24	0,65	9,2	0,65	724,98	62,35	31,17	0,1	35,0	498,7	380,3	173,5
25	0,65	9,4	0,65	624,3	53,69	26,84	0,1	35,0	429,5	324,3	166,4
26	0,65	9,7	0,66	519,68	44,69	22,35	0,1	35,0	357,5	266,2	158,9
27	0,65	9,9	0,66	411,15	35,36	17,68	0,1	35,0	282,8	205,9	151,1
28	0,65	10,1	0,66	298,63	25,68	12,84	0,1	35,0	205,4	143,4	143,0
29	0,65	10,4	0,66	182,17	15,67	7,83	0,1	35,0	125,3	78,6	134,7
30	0,65	10,6	0,66	61,66	5,3	2,65	0,1	35,0	42,4	11,7	126,0

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 245,696 yc = 413,069 Rc = 155,052 Fs=8,135**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,21	5,7	0,21	18,2	1,57	0,78	0,1	35,0	39,0	7,0	31,6
2	0,21	5,8	0,21	54,54	4,69	2,35	0,1	35,0	116,9	27,1	33,7
3	0,21	5,9	0,21	90,76	7,81	3,9	0,1	35,0	194,6	47,0	35,8
4	0,21	6,0	0,21	126,84	10,91	5,45	0,1	35,0	272,0	66,9	37,9
5	0,21	6,0	0,21	162,8	14,0	7,0	0,1	35,0	349,0	86,8	39,9
6	0,21	6,1	0,21	198,59	17,08	8,54	0,1	35,0	425,8	106,5	42,0
7	0,12	6,1	0,12	125,92	10,83	5,41	0,1	35,0	485,4	67,8	24,2
8	0,3	6,2	0,3	344,04	29,59	14,79	0,1	35,0	511,0	185,3	63,9
9	0,21	6,3	0,21	241,55	20,77	10,39	0,1	35,0	517,9	130,1	44,5
10	0,21	6,4	0,21	244,07	20,99	10,5	0,1	35,0	523,3	131,5	44,6
11	0,21	6,5	0,21	246,45	21,19	10,6	0,1	35,0	528,4	132,7	44,8
12	0,21	6,5	0,21	248,71	21,39	10,69	0,1	35,0	533,3	134,0	44,9
13	0,21	6,6	0,21	250,83	21,57	10,79	0,1	35,0	537,8	135,1	45,0
14	0,21	6,7	0,21	252,83	21,74	10,87	0,1	35,0	542,1	136,1	45,2
15	0,21	6,8	0,21	254,71	21,91	10,95	0,1	35,0	546,1	137,2	45,3
16	0,21	6,9	0,21	256,4	22,05	11,03	0,1	35,0	549,8	138,1	45,4
17	0,21	7,0	0,21	258,01	22,19	11,09	0,1	35,0	553,2	138,9	45,5
18	0,21	7,0	0,21	259,47	22,31	11,16	0,1	35,0	556,4	139,7	45,6



19	0,21	7,1	0,21	260,8	22,43	11,21	0,1	35,0	559,2	140,4	45,7
20	0,21	7,2	0,21	261,99	22,53	11,27	0,1	35,0	561,8	141,0	45,7
21	0,21	7,2	0,21	263,04	22,62	11,31	0,1	35,0	564,0	141,5	45,8
22	0,21	7,3	0,21	264,0	22,7	11,35	0,1	35,0	566,1	142,0	45,9
23	0,21	7,4	0,21	264,8	22,77	11,39	0,1	35,0	567,8	142,4	45,9
24	0,15	7,5	0,15	185,82	15,98	7,99	0,1	35,0	569,0	99,9	32,2
25	0,27	7,5	0,27	309,91	26,65	13,33	0,1	35,0	511,2	166,1	57,7
26	0,21	7,7	0,21	190,25	16,36	8,18	0,1	35,0	407,9	101,1	41,7
27	0,21	7,7	0,21	148,2	12,75	6,37	0,1	35,0	317,8	77,8	39,2
28	0,21	7,8	0,21	106,03	9,12	4,56	0,1	35,0	227,3	54,5	36,8
29	0,21	7,9	0,21	63,73	5,48	2,74	0,1	35,0	136,7	31,0	34,4
30	0,21	7,9	0,21	21,26	1,83	0,91	0,1	35,0	45,6	7,5	32,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 38,587 yc = 416,789 Rc = 201,60 Fs=19,7571**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,63	9,0	0,64	14,53	1,25	0,62	0,23	24,0	11,5	-6,8	90,0
2	0,63	9,2	0,64	41,64	3,58	1,79	0,23	24,0	33,1	6,6	90,5
3	0,63	9,4	0,64	66,2	5,69	2,85	0,23	24,0	52,5	18,7	90,9
4	0,63	9,6	0,64	88,13	7,58	3,79	0,23	24,0	69,9	29,5	91,3
5	0,63	9,8	0,64	107,53	9,25	4,62	0,23	24,0	85,3	39,0	91,7
6	0,51	9,9	0,52	100,26	8,62	4,31	0,23	24,0	97,5	38,0	75,0
7	0,75	10,1	0,76	193,27	16,62	8,31	0,23	24,0	129,5	78,9	109,7
8	0,63	10,3	0,64	223,85	19,25	9,63	0,23	24,0	177,7	97,0	93,6
9	0,63	10,5	0,64	138,32	11,9	5,95	0,23	24,0	219,6	123,5	94,4
10	0,63	10,7	0,64	163,42	14,05	7,03	0,23	24,0	259,4	148,7	95,2
11	0,63	10,8	0,64	374,43	32,2	16,1	0,23	24,0	297,2	172,6	96,0
12	0,63	11,0	0,64	419,38	36,07	18,03	0,23	24,0	332,8	195,1	96,7
13	0,63	11,2	0,64	461,72	39,71	19,85	0,23	24,0	366,4	216,4	97,4
14	0,63	11,4	0,64	501,41	43,12	21,56	0,23	24,0	397,9	236,4	98,1
15	0,63	11,6	0,64	538,48	46,31	23,15	0,23	24,0	427,4	255,0	98,7
16	0,63	11,8	0,64	572,92	49,27	24,64	0,23	24,0	454,7	272,4	99,3
17	0,63	11,9	0,64	302,35	26,0	13,0	0,23	24,0	479,9	288,4	99,9
18	0,63	12,1	0,64	316,93	27,26	13,63	0,23	24,0	503,1	303,1	100,5
19	0,63	12,3	0,64	660,36	56,79	28,4	0,23	24,0	524,1	316,4	101,0
20	0,71	12,5	0,73	385,41	33,15	16,57	0,23	24,0	544,1	370,1	114,1
21	0,55	12,7	0,57	588,68	50,63	25,31	0,23	24,0	533,6	282,2	88,8
22	0,63	12,9	0,65	616,25	53,0	26,5	0,23	24,0	489,1	293,6	100,7
23	0,63	13,0	0,65	553,87	47,63	23,82	0,23	24,0	439,6	261,7	100,0
24	0,63	13,2	0,65	488,8	42,04	21,02	0,23	24,0	387,9	228,4	99,2
25	0,63	13,4	0,65	421,04	36,21	18,1	0,23	24,0	334,2	193,6	98,4
26	0,63	13,6	0,65	350,59	30,15	15,08	0,23	24,0	278,2	157,4	97,5
27	0,63	13,8	0,65	277,43	23,86	11,93	0,23	24,0	220,2	119,8	96,6
28	0,63	14,0	0,65	201,55	17,33	8,67	0,23	24,0	160,0	80,7	95,7
29	0,63	14,1	0,65	122,97	10,58	5,29	0,23	24,0	97,6	40,3	94,7
30	0,63	14,3	0,65	41,68	3,58	1,79	0,23	24,0	33,1	-1,7	93,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 52,394 yc = 420,509 Rc = 206,153 Fs=3,0587**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,74	0,6	2,74	1413,87	121,59	60,8	0,23	24,0	257,9	681,3	2592,8
2	2,74	1,3	2,74	4091,6	351,88	175,94	0,23	24,0	746,2	1981,0	2821,0
3	2,74	2,1	2,74	6569,23	564,95	282,48	0,23	24,0	1198,2	3176,2	3032,0





4	2,74	2,9	2,74	8846,57	760,8	380,4	0,23	24,0	1613,5	4268,2	3226,2
5	2,74	3,6	2,75	10923,27	939,4	469,7	0,23	24,0	1992,3	5257,8	3403,7
6	2,74	4,4	2,75	12798,95	1100,71	550,35	0,23	24,0	2334,4	6146,0	3564,7
7	4,06	5,3	4,08	21998,93	1891,91	945,95	0,23	24,0	2707,7	10532,2	5544,9
8	1,42	6,1	1,43	8541,72	734,59	367,29	0,23	24,0	3006,4	4081,4	2013,3
9	2,74	6,7	2,76	18057,79	1552,97	776,49	0,23	24,0	3293,5	8622,7	4023,9
10	2,74	7,4	2,76	19952,04	1715,88	857,94	0,23	24,0	3639,0	9517,7	4192,4
11	2,11	8,1	2,13	16522,76	1420,96	710,48	0,23	24,0	3913,6	7874,1	3332,8
12	3,37	8,9	3,41	27125,46	2332,79	1166,4	0,23	24,0	4022,3	12893,3	5396,4
13	2,74	9,8	2,78	21838,18	1878,08	939,04	0,23	24,0	3983,0	10337,3	4378,8
14	2,74	10,5	2,79	21424,22	1842,48	921,24	0,23	24,0	3907,5	10100,1	4353,4
15	2,74	11,3	2,8	20800,0	1788,8	894,4	0,23	24,0	3793,7	9760,6	4311,1
16	2,74	12,1	2,8	19963,67	1716,88	858,44	0,23	24,0	3641,1	9318,0	4251,4
17	3,47	13,0	3,56	23758,13	2043,2	1021,6	0,23	24,0	3421,1	11006,9	5272,1
18	2,01	13,8	2,07	12992,27	1117,34	558,67	0,23	24,0	3231,0	5975,4	2997,3
19	2,74	14,4	2,83	17013,29	1463,14	731,57	0,23	24,0	3103,0	7776,9	4040,1
20	2,74	15,2	2,84	15997,98	1375,83	687,91	0,23	24,0	2917,8	7247,8	3968,7
21	2,74	16,0	2,85	14760,38	1269,39	634,7	0,23	24,0	2692,1	6608,3	3878,1
22	2,74	16,8	2,86	13297,52	1143,59	571,79	0,23	24,0	2425,3	5856,0	3767,7
23	1,83	17,5	1,92	7951,22	683,81	341,9	0,23	24,0	2171,1	3433,9	2444,8
24	3,65	18,3	3,85	7203,65	619,51	309,76	0,23	24,0	1972,7	6089,3	4774,2
25	2,74	19,2	2,9	9718,58	835,8	417,9	0,23	24,0	1772,6	3990,2	3512,0
26	2,74	20,0	2,92	8520,36	732,75	366,38	0,23	24,0	1554,0	3361,0	3426,8
27	2,74	20,8	2,93	3540,53	304,49	152,24	0,23	24,0	1291,5	2607,8	3319,1
28	1,69	21,5	1,82	1773,11	152,49	76,24	0,23	24,0	1046,5	1177,7	1986,8
29	3,79	22,3	4,1	5300,32	455,83	227,91	0,23	24,0	699,4	1258,3	4231,9
30	2,74	23,3	2,98	1228,52	105,65	52,83	0,23	24,0	224,0	-456,6	2845,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 66,201 yc = 416,789 Rc = 202,846 Fs=2,9281**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,54	-3,2	3,55	3200,54	275,25	137,62	0,23	24,0	451,6	1808,2	3680,4
2	3,54	-2,2	3,55	9271,85	797,38	398,69	0,23	24,0	1308,4	4801,2	4221,1
3	3,54	-1,2	3,54	14903,71	1281,72	640,86	0,23	24,0	2103,2	7552,0	4719,2
4	3,54	-0,2	3,54	20096,49	1728,3	864,15	0,23	24,0	2836,0	10066,0	5176,2
5	3,54	0,8	3,54	24850,94	2137,18	1068,59	0,23	24,0	3507,0	12348,1	5593,4
6	2,75	1,7	2,75	22262,42	1914,57	957,28	0,23	24,0	4050,7	11000,1	4600,3
7	4,34	2,7	4,34	40991,39	3525,26	1762,63	0,23	24,0	4724,4	20152,5	7779,1
8	4,68	4,0	4,69	52262,0	4494,53	2247,27	0,23	24,0	5588,2	25563,4	9104,2
9	2,41	5,0	2,42	29319,71	2521,5	1260,75	0,27	25,0	0,0	28719,8	8195,9
10	3,54	5,8	3,56	44338,93	3813,15	1906,57	0,27	25,0	0,0	43323,2	12282,8
11	3,54	6,8	3,57	45389,43	3903,49	1951,75	0,27	25,0	0,0	44229,1	12488,8
12	3,54	7,8	3,58	45980,84	3954,35	1977,18	0,27	25,0	0,0	44694,2	12615,9
13	4,77	9,0	4,83	62048,3	5336,15	2668,08	0,27	25,0	0,0	60151,8	17050,2
14	2,32	10,0	2,35	30132,1	2591,36	1295,68	0,27	25,0	0,0	29153,8	8300,4
15	3,54	10,9	3,61	46407,86	3991,08	1995,54	0,27	25,0	0,0	44843,1	12791,2
16	3,54	11,9	3,62	46344,45	3985,62	1992,81	0,27	25,0	0,0	44717,3	12827,4
17	3,54	12,9	3,64	45804,3	3939,17	1969,59	0,27	25,0	0,0	44136,4	12780,3
18	1,86	13,7	1,92	23696,34	2037,89	1018,94	0,27	25,0	0,0	22810,5	6670,0
19	5,22	14,7	5,4	33585,6	2888,36	1444,18	0,27	25,0	0,0	31568,8	12418,3
20	3,54	16,0	3,69	45250,38	3891,53	1945,77	0,27	25,0	0,0	43519,7	12896,4
21	4,8	17,3	5,03	30501,73	2623,15	1311,57	0,27	25,0	0,0	28517,9	11533,9
22	2,28	18,3	2,4	27967,12	2405,17	1202,59	0,27	25,0	0,0	26878,4	8212,8
23	4,22	19,3	4,47	49797,37	4282,57	2141,29	0,27	25,0	0,0	47829,0	14922,0
24	2,87	20,3	3,06	30668,26	2637,47	1318,74	0,27	25,0	0,0	29372,7	9594,8
25	2,15	21,1	2,31	20051,72	1724,45	862,22	0,27	25,0	0,0	19100,0	6646,2
26	4,94	22,2	5,33	19856,71	1707,68	853,84	0,23	24,0	4023,3	18052,7	8981,7



27	2,59	23,3	2,82	8958,42	770,42	385,21	0,23	24,0	3456,7	7980,8	4482,8
28	2,26	24,1	2,48	13361,11	1149,06	574,53	0,23	24,0	2954,3	5801,1	3716,3
29	2,76	24,9	3,04	11799,36	1014,75	507,37	0,23	24,0	2140,1	4772,1	4115,5
30	6,56	26,3	7,32	11038,75	949,33	474,67	0,23	24,0	841,0	2517,1	8211,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 93,816 yc = 416,789 Rc = 192,21 Fs=4,0337**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,76	5,3	1,76	330,14	28,39	14,2	0,23	24,0	94,0	53,6	1218,8
2	1,76	5,8	1,76	947,72	81,5	40,75	0,23	24,0	269,9	348,9	1260,3
3	1,07	6,2	1,08	854,43	73,48	36,74	0,23	24,0	399,5	344,5	786,3
4	2,44	6,8	2,46	3140,94	270,12	135,06	0,23	24,0	643,0	1360,7	1876,2
5	1,76	7,4	1,77	3383,22	290,96	145,48	0,23	24,0	963,4	1522,6	1425,0
6	1,76	7,9	1,77	4260,96	366,44	183,22	0,23	24,0	1213,3	1946,5	1484,9
7	1,76	8,4	1,78	2540,36	218,47	109,24	0,23	24,0	1446,8	2341,9	1541,5
8	1,76	9,0	1,78	5842,4	502,45	251,22	0,23	24,0	1663,6	2708,7	1594,6
9	1,76	9,5	1,78	6545,53	562,92	281,46	0,23	24,0	1863,8	3046,8	1644,3
10	2,35	10,1	2,39	9751,82	838,66	419,33	0,23	24,0	2076,6	4554,0	2270,5
11	1,16	10,7	1,18	5213,13	448,33	224,16	0,23	24,0	2239,5	2439,2	1153,3
12	1,76	11,1	1,79	8289,28	712,88	356,44	0,23	24,0	2360,3	3882,8	1771,7
13	1,76	11,6	1,79	8744,93	752,06	376,03	0,23	24,0	2490,1	4100,0	1806,8
14	1,83	12,2	1,87	9514,56	818,25	409,13	0,23	24,0	2604,8	4463,4	1912,6
15	1,69	12,7	1,73	8629,91	742,17	371,09	0,23	24,0	2560,0	4036,1	1760,0
16	1,76	13,2	1,8	8255,62	709,98	354,99	0,23	24,0	2350,8	3830,8	1789,2
17	1,58	13,8	1,62	6723,61	578,23	289,12	0,23	24,0	2132,3	3089,1	1564,6
18	1,94	14,3	2,0	3947,35	339,47	169,74	0,23	24,0	2039,7	3603,8	1902,6
19	1,76	14,9	1,82	3610,03	310,46	155,23	0,23	24,0	2056,0	3289,5	1736,8
20	1,76	15,4	1,82	7210,43	620,1	310,05	0,23	24,0	2053,2	3276,7	1742,8
21	2,08	16,0	2,16	8443,28	726,12	363,06	0,23	24,0	2029,7	3822,2	2066,7
22	2,26	16,7	2,36	8537,1	734,19	367,1	0,23	24,0	1887,6	3820,7	2214,2
23	0,93	17,2	0,97	3067,01	263,76	131,88	0,23	24,0	1655,3	1345,0	880,8
24	1,83	17,6	1,92	4893,37	420,83	210,42	0,23	24,0	1336,8	2063,4	1665,0
25	1,68	18,1	1,77	3549,65	305,27	152,63	0,23	24,0	1055,5	1409,7	1470,7
26	1,76	18,7	1,85	3203,02	275,46	137,73	0,23	24,0	912,1	1207,6	1507,7
27	1,76	19,2	1,86	2622,93	225,57	112,79	0,23	24,0	746,9	903,2	1474,5
28	1,76	19,8	1,87	1976,0	169,94	84,97	0,23	24,0	562,7	563,6	1436,4
29	1,71	20,3	1,83	1240,45	106,68	53,34	0,23	24,0	361,7	188,2	1361,3
30	1,8	20,9	1,92	519,36	44,67	22,33	0,23	24,0	144,5	-213,9	1378,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 107,623 yc = 420,509 Rc = 207,741 Fs=2,2329**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	7,31	-10,5	7,43	20756,8	1785,09	892,54	0,23	24,0	1419,9	12815,4	12458,6
2	3,71	-8,9	3,75	26192,9	2252,59	1126,3	0,23	24,0	3534,4	14529,3	8210,5
3	5,31	-7,7	5,36	56458,32	4855,42	2427,71	0,23	24,0	5317,3	30350,5	14006,1
4	5,71	-6,1	5,74	81120,74	6976,38	3488,19	0,27	25,0	0,0	84763,1	29733,7
5	5,51	-4,6	5,52	93829,72	8069,36	4034,68	0,27	25,0	0,0	96711,7	32350,9
6	6,6	-2,9	6,61	130155,7	11193,39	5596,69	0,27	25,0	0,0	132493,7	42835,9
7	4,42	-1,4	4,42	97580,99	8391,97	4195,98	0,27	25,0	0,0	98360,1	31065,2
8	5,51	0,0	5,51	133481,9	11479,44	5739,72	0,27	25,0	0,0	133492,9	41438,1
9	4,88	1,4	4,88	128064,4	11013,54	5506,77	0,27	25,0	0,0	127140,1	38954,0
10	6,13	2,9	6,14	89033,79	7656,91	3828,45	0,27	25,0	0,0	87567,7	30889,7
11	7,44	4,8	7,46	119151,9	10247,07	5123,53	0,27	25,0	0,0	116209,6	40088,3



12	3,58	6,3	3,6	119676,9	10292,21	5146,11	0,27	25,0	0,0	116587,6	34644,9
13	2,93	7,2	2,95	100900,1	8677,41	4338,71	0,27	25,0	0,0	98045,9	29077,0
14	5,02	8,3	5,07	174461,9	15003,73	7501,86	0,27	25,0	0,0	169035,2	50244,3
15	7,53	10,1	7,65	265808,6	22859,54	11429,77	0,27	25,0	0,0	256564,6	76564,4
16	2,26	11,5	2,31	81194,07	6982,69	3491,35	0,27	25,0	0,0	78193,3	23407,8
17	2,76	12,2	2,82	97888,56	8418,42	4209,21	0,27	25,0	0,0	94166,7	28323,9
18	8,66	13,8	8,92	305664,4	26287,14	13143,57	0,27	25,0	0,0	293506,7	89056,5
19	1,5	15,2	1,56	52834,13	4543,74	2271,87	0,27	25,0	0,0	50684,7	15502,9
20	6,62	16,4	6,91	227354,0	19552,44	9776,22	0,27	25,0	0,0	217973,2	67381,0
21	7,58	18,5	7,99	249151,5	21427,03	10713,52	0,27	25,0	0,0	238823,2	75309,0
22	8,25	20,8	8,82	131664,4	11323,14	5661,57	0,27	25,0	0,0	124162,6	46968,6
23	4,6	22,7	4,99	132786,2	11419,61	5709,81	0,27	25,0	0,0	127540,2	42477,1
24	7,95	24,6	8,74	206022,9	17717,97	8858,98	0,27	25,0	0,0	198056,8	68512,1
25	5,94	26,7	6,65	136784,4	11763,46	5881,73	0,27	25,0	0,0	131665,4	47735,0
26	3,24	28,1	3,68	35278,95	3033,99	1517,0	0,27	25,0	0,0	32763,9	15357,2
27	5,27	29,5	6,05	52644,55	4527,43	2263,72	0,27	25,0	0,0	48621,7	24081,0
28	8,13	31,6	9,54	122720,9	10554,0	5277,0	0,27	25,0	0,0	117472,0	50824,4
29	5,39	33,8	6,49	50922,71	4379,35	2189,68	0,1	35,0	4197,7	25331,6	15672,7
30	5,51	35,7	6,78	17721,61	1524,06	762,03	0,1	35,0	1430,2	7483,6	7948,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 121,431 yc = 416,789 Rc = 204,433 Fs=2,2032**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,72	-13,6	0,74	225,5	19,39	9,7	0,23	24,0	157,2	361,7	1041,7
2	9,01	-12,2	9,22	44557,72	3831,96	1915,98	0,23	24,0	2471,5	26711,0	18450,1
3	7,69	-9,9	7,81	89380,14	7686,69	3843,35	0,23	24,0	5811,0	49129,6	22014,7
4	5,81	-7,9	5,86	92248,09	7933,34	3966,67	0,27	25,0	0,0	97811,0	33784,7
5	4,31	-6,5	4,34	80942,43	6961,05	3480,53	0,27	25,0	0,0	84651,3	28059,0
6	7,3	-4,9	7,33	161617,7	13899,12	6949,56	0,27	25,0	0,0	166739,4	53313,2
7	7,5	-2,8	7,51	196375,5	16888,29	8444,15	0,27	25,0	0,0	199628,2	61815,6
8	4,11	-1,2	4,11	120391,1	10353,64	5176,82	0,27	25,0	0,0	121167,7	36823,0
9	5,81	0,2	5,81	186958,2	16078,4	8039,2	0,27	25,0	0,0	186743,7	55962,2
10	3,65	1,5	3,65	64607,58	5556,25	2778,13	0,27	25,0	0,0	64047,2	21644,2
11	6,5	3,0	6,51	241669,4	20783,57	10391,79	0,27	25,0	0,0	238356,4	70197,0
12	5,02	4,6	5,03	194610,3	16736,48	8368,24	0,27	25,0	0,0	190754,2	56022,8
13	7,53	6,4	7,57	302478,6	26013,16	13006,58	0,27	25,0	0,0	294771,1	86523,4
14	2,26	7,7	2,28	93729,79	8060,76	4030,38	0,27	25,0	0,0	90995,5	26706,5
15	2,76	8,4	2,79	114123,9	9814,65	4907,33	0,27	25,0	0,0	110596,1	32536,1
16	8,66	10,1	8,8	363557,4	31265,94	15632,97	0,27	25,0	0,0	351113,2	103700,3
17	1,5	11,5	1,53	63935,37	5498,44	2749,22	0,27	25,0	0,0	61602,4	18264,3
18	6,62	12,7	6,79	280152,8	24093,14	12046,57	0,27	25,0	0,0	269509,6	80387,1
19	7,58	14,7	7,84	317291,0	27287,03	13643,51	0,27	25,0	0,0	304700,7	91921,3
20	8,25	17,0	8,63	174589,0	15014,66	7507,33	0,27	25,0	0,0	165811,3	57309,9
21	4,6	18,9	4,86	183998,2	15823,84	7911,92	0,27	25,0	0,0	176679,3	54991,5
22	7,95	20,8	8,5	302284,2	25996,44	12998,22	0,27	25,0	0,0	290582,6	92309,1
23	9,19	23,4	10,01	168349,3	14478,04	7239,02	0,27	25,0	0,0	159535,7	60179,3
24	5,27	25,6	5,84	92446,52	7950,4	3975,2	0,27	25,0	0,0	87722,9	34236,9
25	8,13	27,7	9,18	252322,8	21699,77	10849,88	0,27	25,0	0,0	245227,5	85600,0
26	3,27	29,5	3,75	90918,52	7818,99	3909,5	0,27	25,0	0,0	88620,9	32210,9
27	5,42	31,0	6,32	132498,6	11394,88	5697,44	0,27	25,0	0,0	129239,9	49111,1
28	7,9	33,2	9,43	149474,1	12854,77	6427,39	0,27	25,0	0,0	145369,8	60662,2
29	4,1	35,2	5,02	49665,04	4271,19	2135,6	0,1	35,0	5379,2	25087,4	15050,3
30	5,81	36,9	7,26	26859,92	2309,95	1154,98	0,1	35,0	2055,6	12198,2	10763,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 135,238 yc = 420,509 Rc = 201,749 Fs=2,2047**



Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,46	-10,6	4,53	6832,63	587,61	293,8	0,23	24,0	766,7	4751,4	6943,4
2	5,94	-9,1	6,02	30785,84	2647,58	1323,79	0,23	24,0	2591,1	17470,9	11913,0
3	5,2	-7,5	5,24	46792,84	4024,18	2012,09	0,23	24,0	4500,8	25265,9	12793,5
4	3,67	-6,2	3,69	43613,36	3750,75	1875,37	0,27	25,0	0,0	45728,7	17127,4
5	6,73	-4,7	6,75	104804,2	9013,16	4506,58	0,27	25,0	0,0	108264,8	37522,2
6	6,84	-2,8	6,85	139259,8	11976,34	5988,17	0,27	25,0	0,0	141685,2	46075,4
7	3,55	-1,3	3,56	84125,27	7234,77	3617,39	0,27	25,0	0,0	84769,2	26743,2
8	2,95	-0,4	2,95	75416,48	6485,82	3242,91	0,27	25,0	0,0	75585,8	23512,4
9	5,02	0,7	5,02	135305,6	11636,28	5818,14	0,27	25,0	0,0	134791,4	441582,6
10	7,53	2,5	7,53	220065,0	18925,59	9462,8	0,27	25,0	0,0	217377,3	66296,7
11	2,26	3,9	2,27	70505,4	6063,46	3031,73	0,27	25,0	0,0	69244,5	20950,7
12	2,76	4,6	2,77	86773,11	7462,49	3731,24	0,27	25,0	0,0	84987,5	25713,9
13	8,66	6,2	8,72	284491,3	24466,26	12233,13	0,27	25,0	0,0	277095,5	83620,0
14	1,5	7,7	1,51	51305,49	4412,27	2206,14	0,27	25,0	0,0	49764,7	14989,5
15	6,62	8,9	6,7	228224,3	19627,29	9813,65	0,27	25,0	0,0	220712,5	66656,6
16	7,58	10,9	7,72	265574,3	22839,39	11419,7	0,27	25,0	0,0	255766,3	77647,8
17	8,25	13,2	8,47	150617,7	12953,13	6476,56	0,27	25,0	0,0	143255,8	50130,1
18	4,6	15,1	4,76	162298,3	13957,65	6978,83	0,27	25,0	0,0	155563,0	48135,9
19	4,65	16,5	4,85	159952,4	13755,91	6877,96	0,27	25,0	0,0	153195,8	47968,7
20	3,29	17,6	3,46	112258,1	9654,2	4827,1	0,27	25,0	0,0	107507,2	33954,4
21	9,19	19,5	9,75	156987,7	13500,94	6750,47	0,27	25,0	0,0	148155,8	55078,1
22	5,27	21,7	5,67	89126,38	7664,87	3832,44	0,27	25,0	0,0	84113,4	31942,4
23	3,04	23,0	3,31	96388,36	8289,4	4144,7	0,27	25,0	0,0	92663,6	30817,8
24	5,08	24,2	5,57	155035,2	13333,03	6666,51	0,27	25,0	0,0	149280,4	50521,4
25	5,32	25,9	5,91	149794,9	12882,37	6441,18	0,27	25,0	0,0	144486,6	50394,0
26	3,37	27,2	3,79	86068,98	7401,93	3700,97	0,27	25,0	0,0	83081,4	29984,0
27	7,9	29,1	9,03	173382,1	14910,86	7455,43	0,27	25,0	0,0	167376,9	63777,7
28	4,33	31,1	5,05	72009,49	6192,82	3096,41	0,1	35,0	7398,3	36637,5	19506,4
29	5,2	32,7	6,17	55090,71	4737,8	2368,9	0,1	35,0	4710,2	27486,2	16431,5
30	5,2	34,4	6,3	18321,99	1575,69	787,85	0,1	35,0	1566,5	7920,8	7817,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 149,045 yc = 416,789 Rc = 183,096 Fs=2,6445**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,25	-0,7	2,25	1435,24	123,43	61,72	0,23	24,0	319,6	749,6	2495,0
2	2,26	0,0	2,26	3848,21	330,95	165,47	0,23	24,0	850,9	1925,5	2748,8
3	2,76	0,8	2,76	6408,81	551,16	275,58	0,23	24,0	1162,4	3158,4	3515,3
4	4,39	1,9	4,39	15267,97	1313,05	656,52	0,23	24,0	1740,7	7439,1	6085,1
5	4,28	3,2	4,29	22493,54	1934,44	967,22	0,23	24,0	2628,6	10888,1	6682,1
6	1,55	4,1	1,55	9809,31	843,6	421,8	0,23	24,0	3172,5	4731,1	2580,0
7	2,91	4,8	2,92	19936,5	1714,54	857,27	0,23	24,0	3422,8	9581,5	5003,4
8	3,67	5,9	3,69	26738,71	2299,53	1149,77	0,27	25,0	0,0	25852,0	10039,1
9	2,16	6,8	2,17	16860,33	1449,99	724,99	0,27	25,0	0,0	16252,8	6142,8
10	2,91	7,6	2,94	24813,18	2133,93	1066,97	0,27	25,0	0,0	23879,3	8728,0
11	2,51	8,5	2,54	23055,84	1982,8	991,4	0,27	25,0	0,0	22151,0	7879,0
12	3,32	9,4	3,36	32602,81	2803,84	1401,92	0,27	25,0	0,0	31272,2	10878,7
13	2,91	10,4	2,96	15217,18	1308,68	654,34	0,27	25,0	0,0	14254,9	6752,8
14	2,02	11,1	2,06	21844,52	1878,63	939,31	0,27	25,0	0,0	20896,1	7078,0
15	4,6	12,2	4,71	48051,51	4132,43	2066,22	0,27	25,0	0,0	45818,9	15816,4
16	2,12	13,3	2,17	21078,23	1812,73	906,36	0,27	25,0	0,0	20028,3	7091,2
17	2,91	14,1	3,0	29409,66	2529,23	1264,62	0,27	25,0	0,0	27916,1	9882,1
18	2,92	15,0	3,02	29651,68	2550,04	1275,02	0,27	25,0	0,0	28111,3	9989,5
19	2,91	16,0	3,02	29535,1	2540,02	1270,01	0,27	25,0	0,0	27966,7	10009,0



20	2,91	16,9	3,04	29582,91	2544,13	1272,07	0,27	25,0	0,0	27985,6	10087,4
21	3,37	18,0	3,54	34290,34	2948,97	1474,48	0,27	25,0	0,0	32418,5	11766,8
22	2,46	18,9	2,6	13129,06	1129,1	564,55	0,27	25,0	0,0	11922,8	6032,6
23	2,81	19,8	2,99	27718,21	2383,77	1191,88	0,27	25,0	0,0	26150,2	9770,2
24	3,01	20,8	3,22	28489,58	2450,1	1225,05	0,27	25,0	0,0	26820,3	10290,9
25	2,91	21,8	3,14	25571,49	2199,15	1099,57	0,1	35,0	3902,5	13070,9	6003,1
26	2,2	22,6	2,38	17590,25	1512,76	756,38	0,1	35,0	3554,0	8951,3	4252,3
27	3,62	23,6	3,96	24026,37	2066,27	1033,13	0,1	35,0	2945,9	12102,2	6155,3
28	2,91	24,7	3,21	13666,19	1175,29	587,65	0,1	35,0	2085,6	6707,3	3948,1
29	2,15	25,6	2,39	6612,79	568,7	284,35	0,1	35,0	1365,7	3085,1	2287,7
30	3,67	26,6	4,11	4425,7	380,61	190,31	0,1	35,0	535,6	1566,3	2641,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 162,853 yc = 420,509 Rc = 180,589 Fs=2,8142**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,53	4,5	0,53	53,02	4,56	2,28	0,23	24,0	49,8	-14,2	522,6
2	3,21	5,1	3,22	2542,83	218,68	109,34	0,23	24,0	396,2	979,7	3357,9
3	1,87	5,9	1,88	1565,65	134,65	67,32	0,23	24,0	837,0	1357,5	2112,8
4	1,87	6,5	1,88	4259,2	366,29	183,15	0,23	24,0	1138,5	1892,9	2219,5
5	1,3	7,0	1,31	1790,92	154,02	77,01	0,23	24,0	1378,4	1609,7	1601,0
6	2,44	7,6	2,46	7010,83	602,93	301,47	0,23	24,0	1435,5	3135,6	3037,4
7	2,16	8,3	2,18	2896,54	249,1	124,55	0,23	24,0	1342,5	2544,1	2649,0
8	1,58	8,9	1,6	4371,1	375,91	187,96	0,23	24,0	1380,1	1908,8	1957,9
9	1,87	9,5	1,9	5863,7	504,28	252,14	0,23	24,0	1567,3	2580,4	2381,9
10	1,87	10,1	1,9	6549,75	563,28	281,64	0,23	24,0	1750,7	2897,4	2450,8
11	2,62	10,8	2,67	10190,42	876,38	438,19	0,23	24,0	1944,1	4524,2	3537,8
12	1,12	11,4	1,14	4682,11	402,66	201,33	0,23	24,0	2088,2	2084,0	1546,8
13	1,87	11,9	1,91	4115,71	353,95	176,98	0,23	24,0	2199,0	3664,8	2626,5
14	1,87	12,5	1,92	8773,84	754,55	377,28	0,23	24,0	2318,9	3960,8	2694,5
15	1,87	13,1	1,92	9406,53	808,96	404,48	0,23	24,0	2418,0	4382,0	2787,7
16	2,45	13,8	2,53	13165,32	1132,22	566,11	0,23	24,0	2506,4	6320,1	3786,9
17	1,29	14,4	1,33	7210,54	620,11	310,05	0,23	24,0	2555,5	3540,0	2039,8
18	1,87	14,9	1,94	10754,71	924,9	462,45	0,23	24,0	2572,9	5371,2	3020,1
19	2,11	15,6	2,19	12226,81	1051,51	525,75	0,1	35,0	2573,0	6269,0	2913,6
20	1,63	16,2	1,7	9345,53	803,72	401,86	0,1	35,0	2549,5	4781,6	2239,9
21	1,87	16,8	1,95	10549,21	907,23	453,62	0,1	35,0	2506,5	5385,2	2549,4
22	1,87	17,4	1,96	10265,23	882,81	441,4	0,1	35,0	2439,0	5225,5	2510,8
23	2,75	18,2	2,9	14410,41	1239,3	619,65	0,1	35,0	2324,7	7304,3	3596,5
24	0,99	18,8	1,04	4803,24	413,08	206,54	0,1	35,0	2164,7	2421,5	1232,9
25	1,87	19,3	1,98	8151,78	701,05	350,53	0,1	35,0	1936,8	4076,5	2184,5
26	1,87	19,9	1,99	6810,13	585,67	292,84	0,1	35,0	1618,1	3354,0	1967,2
27	1,87	20,6	2,0	5370,36	461,85	230,93	0,1	35,0	1276,0	2578,4	1731,6
28	2,09	21,2	2,24	4178,1	359,32	179,66	0,1	35,0	888,0	1898,5	1634,0
29	1,65	21,9	1,78	1940,04	166,84	83,42	0,1	35,0	522,6	765,5	1063,0
30	1,87	22,5	2,02	787,35	67,71	33,86	0,1	35,0	187,1	103,7	967,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 176,66 yc = 416,789 Rc = 172,264 Fs=3,3594**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,08	8,3	1,09	99,72	8,58	4,29	0,1	35,0	73,7	42,3	405,6
2	1,08	8,7	1,1	525,5	45,19	22,6	0,1	35,0	215,7	227,1	453,2
3	1,08	9,0	1,1	854,32	73,47	36,74	0,1	35,0	350,6	402,4	498,4
4	1,08	9,4	1,1	1165,98	100,27	50,14	0,1	35,0	478,6	568,3	541,3



5	1,08	9,8	1,1	1460,38	125,59	62,8	0,1	35,0	599,4	724,6	582,0
6	0,8	10,1	0,81	1261,21	108,46	54,23	0,1	35,0	698,8	631,9	456,0
7	1,36	10,4	1,39	2458,43	211,42	105,71	0,1	35,0	801,3	1240,4	818,9
8	1,08	10,9	1,1	2205,85	189,7	94,85	0,1	35,0	905,4	1118,7	685,8
9	1,08	11,2	1,1	1339,77	115,22	57,61	0,1	35,0	989,8	1226,8	714,7
10	1,08	11,6	1,11	2599,78	223,58	111,79	0,1	35,0	1067,0	1325,5	741,4
11	0,66	11,9	0,67	924,26	79,49	39,74	0,1	35,0	1123,9	849,3	462,4
12	1,51	12,3	1,54	4026,88	346,31	173,16	0,1	35,0	1187,0	2057,9	1090,5
13	1,08	12,7	1,11	3051,18	262,4	131,2	0,1	35,0	1252,3	1560,4	806,3
14	1,08	13,1	1,11	3164,68	272,16	136,08	0,1	35,0	1298,9	1618,8	823,1
15	1,08	13,4	1,11	3260,26	280,38	140,19	0,1	35,0	1338,1	1667,7	837,6
16	1,08	13,8	1,12	3337,78	287,05	143,52	0,1	35,0	1369,9	1706,8	849,6
17	1,08	14,2	1,12	3397,1	292,15	146,08	0,1	35,0	1394,3	1736,1	859,2
18	1,2	14,6	1,24	3822,59	328,74	164,37	0,1	35,0	1412,0	1952,0	963,1
19	0,96	14,9	1,0	2987,71	256,94	128,47	0,1	35,0	1379,6	1521,5	762,0
20	1,08	15,3	1,12	3151,19	271,0	135,5	0,1	35,0	1293,4	1596,2	829,4
21	1,08	15,7	1,12	2910,69	250,32	125,16	0,1	35,0	1194,7	1464,1	797,4
22	1,08	16,0	1,13	1473,09	126,69	63,34	0,1	35,0	1088,3	1322,0	762,7
23	1,08	16,4	1,13	2373,78	204,15	102,07	0,1	35,0	974,3	1169,9	725,3
24	1,08	16,8	1,13	2077,26	178,64	89,32	0,1	35,0	852,6	1007,5	685,1
25	1,08	17,2	1,13	1761,85	151,52	75,76	0,1	35,0	723,1	834,9	642,2
26	1,23	17,6	1,29	1594,01	137,08	68,54	0,1	35,0	576,2	725,6	673,4
27	0,94	17,9	0,98	937,71	80,64	40,32	0,1	35,0	445,1	401,3	474,9
28	1,08	18,3	1,14	812,61	69,88	34,94	0,1	35,0	333,5	314,8	511,9
29	1,08	18,7	1,14	502,22	43,19	21,6	0,1	35,0	206,1	144,3	469,0
30	1,08	19,1	1,15	172,28	14,82	7,41	0,1	35,0	70,7	-36,9	423,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 190,467 yc = 420,509 Rc = 175,978 Fs=2,4065**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,93	1,8	1,94	906,19	77,93	38,97	0,23	24,0	234,2	382,1	2305,2
2	1,13	2,3	1,13	1346,85	115,83	57,91	0,23	24,0	594,6	617,0	1437,7
3	2,74	2,9	2,74	5717,94	491,74	245,87	0,23	24,0	1043,7	2676,2	3740,7
4	1,93	3,7	1,94	3095,25	266,19	133,1	0,23	24,0	1564,3	2917,9	2876,3
5	1,93	4,3	1,94	7978,75	686,17	343,09	0,23	24,0	1971,8	3943,4	3108,5
6	2,58	5,0	2,59	13387,99	1151,37	575,68	0,23	24,0	2420,3	6776,6	4491,8
7	1,29	5,7	1,29	4208,81	361,96	180,98	0,23	24,0	2776,6	3994,4	2383,0
8	1,93	6,2	1,95	7070,89	608,1	304,05	0,23	24,0	3049,3	6708,8	3742,2
9	2,05	6,8	2,06	15338,34	1319,1	659,55	0,27	25,0	0,0	14705,2	6238,3
10	1,82	7,5	1,84	14917,6	1282,91	641,46	0,27	25,0	0,0	14285,0	5844,2
11	1,93	8,1	1,95	16985,65	1460,77	730,38	0,1	35,0	3902,5	8948,6	4139,3
12	1,93	8,7	1,96	18027,43	1550,36	775,18	0,1	35,0	4141,8	9474,9	4333,5
13	2,43	9,5	2,47	24022,02	2065,89	1032,95	0,1	35,0	4385,6	12592,6	5703,8
14	1,43	10,1	1,46	14576,55	1253,58	626,79	0,1	35,0	4516,3	7622,5	3440,6
15	1,93	10,6	1,97	19677,3	1692,25	846,12	0,1	35,0	4520,9	10265,1	4644,8
16	1,93	11,3	1,97	19609,16	1686,39	843,19	0,1	35,0	4505,2	10201,7	4634,5
17	1,93	11,9	1,98	19442,85	1672,09	836,04	0,1	35,0	4467,0	10087,6	4606,8
18	1,45	12,5	1,49	14415,35	1239,72	619,86	0,1	35,0	4415,0	7461,4	3426,9
19	2,42	13,1	2,48	23781,17	2045,18	1022,59	0,1	35,0	4371,6	12277,4	5672,3
20	1,93	13,9	1,99	18805,07	1617,24	808,62	0,1	35,0	4320,5	9681,2	4504,4
21	1,93	14,5	2,0	18500,17	1591,01	795,51	0,1	35,0	4250,4	9500,0	4454,9
22	1,61	15,1	1,67	15079,93	1296,87	648,44	0,1	35,0	4165,7	7725,1	3654,1
23	2,26	15,8	2,35	19678,62	1692,36	846,18	0,1	35,0	3869,9	10039,7	4858,5
24	1,93	16,5	2,02	14724,3	1266,29	633,14	0,1	35,0	3382,9	7462,4	3765,5
25	1,93	17,1	2,02	12659,61	1088,73	544,36	0,1	35,0	2908,6	6363,6	3380,9
26	1,93	17,8	2,03	10488,97	902,05	451,03	0,1	35,0	2409,8	5211,0	2974,4
27	1,93	18,5	2,04	8210,96	706,14	353,07	0,1	35,0	1886,5	4003,1	2545,2



28	1,96	19,1	2,07	5884,41	506,06	253,03	0,1	35,0	1334,6	2766,5	2116,8
29	1,91	19,8	2,03	3421,91	294,28	147,14	0,1	35,0	796,6	1471,3	1621,2
30	1,93	20,5	2,06	660,35	56,79	28,39	0,1	35,0	273,1	283,7	1204,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 204,274 yc = 416,789 Rc = 167,803 Fs=2,9547**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,07	2,6	1,07	295,34	25,4	12,7	0,1	35,0	122,6	142,5	476,4
2	1,64	3,1	1,64	1559,14	134,09	67,04	0,1	35,0	423,7	819,2	899,4
3	1,35	3,6	1,36	2261,2	194,46	97,23	0,1	35,0	742,6	1202,8	894,4
4	1,35	4,1	1,36	3105,36	267,06	133,53	0,1	35,0	1019,9	1657,1	1024,7
5	1,35	4,5	1,36	3916,14	336,79	168,39	0,1	35,0	1286,1	2092,0	1149,7
6	1,35	5,0	1,36	4693,43	403,63	201,82	0,1	35,0	1541,4	2507,2	1269,4
7	1,08	5,4	1,08	4266,66	366,93	183,47	0,1	35,0	1761,2	2278,3	1091,9
8	1,63	5,9	1,64	7060,97	607,24	303,62	0,1	35,0	1925,5	3765,3	1745,1
9	1,35	6,4	1,36	6219,83	534,91	267,45	0,1	35,0	2042,8	3310,1	1503,5
10	1,35	6,8	1,36	6508,33	559,72	279,86	0,1	35,0	2137,5	3457,5	1547,6
11	1,35	7,3	1,36	6762,8	581,6	290,8	0,1	35,0	2221,1	3586,2	1586,7
12	1,35	7,8	1,37	6983,09	600,55	300,27	0,1	35,0	2293,4	3696,4	1620,6
13	1,65	8,3	1,66	8743,09	751,91	375,95	0,1	35,0	2360,6	4618,9	2009,9
14	1,06	8,8	1,07	5787,34	497,71	248,86	0,1	35,0	2425,7	3052,4	1319,0
15	1,35	9,2	1,37	7603,09	653,87	326,93	0,1	35,0	2497,0	4005,0	1717,5
16	1,35	9,6	1,37	7813,98	672,0	336,0	0,1	35,0	2566,3	4110,2	1750,9
17	1,35	10,1	1,37	7990,02	687,14	343,57	0,1	35,0	2624,1	4196,7	1779,2
18	1,35	10,6	1,38	8131,49	699,31	349,65	0,1	35,0	2670,5	4264,8	1802,4
19	1,42	11,1	1,45	8659,47	744,71	372,36	0,1	35,0	2706,2	4534,8	1913,5
20	1,28	11,5	1,31	7590,66	652,8	326,4	0,1	35,0	2626,6	3965,3	1694,1
21	1,35	12,0	1,38	7390,58	635,59	317,79	0,1	35,0	2427,2	3845,9	1692,3
22	1,35	12,5	1,39	6732,29	578,98	289,49	0,1	35,0	2211,1	3486,9	1591,8
23	1,35	12,9	1,39	6038,52	519,31	259,66	0,1	35,0	1983,2	3109,5	1485,8
24	1,35	13,4	1,39	5308,7	456,55	228,27	0,1	35,0	1743,5	2713,3	1374,0
25	1,35	13,9	1,39	4542,85	390,69	195,34	0,1	35,0	1492,0	2298,3	1256,3
26	1,35	14,4	1,4	3740,71	321,7	160,85	0,1	35,0	1228,5	1864,2	1132,8
27	1,35	14,8	1,4	2901,91	249,56	124,78	0,1	35,0	953,0	1410,9	1003,2
28	1,2	15,3	1,24	1842,08	158,42	79,21	0,1	35,0	682,1	856,2	776,3
29	1,51	15,8	1,57	1393,52	119,84	59,92	0,1	35,0	411,2	578,5	831,4
30	1,35	16,3	1,41	228,87	19,68	9,84	0,1	35,0	135,3	65,8	615,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 245,696 yc = 420,509 Rc = 162,378 Fs=9,0207**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,2	5,5	0,2	16,58	1,43	0,71	0,1	35,0	37,4	6,7	27,0
2	0,2	5,6	0,2	49,64	4,27	2,13	0,1	35,0	112,1	24,9	28,8
3	0,2	5,7	0,2	82,6	7,1	3,55	0,1	35,0	186,5	43,1	30,5
4	0,2	5,7	0,2	115,43	9,93	4,96	0,1	35,0	260,7	61,2	32,2
5	0,2	5,8	0,2	148,2	12,75	6,37	0,1	35,0	334,6	79,3	33,9
6	0,17	5,9	0,17	150,54	12,95	6,47	0,1	35,0	402,6	81,0	29,9
7	0,23	5,9	0,23	223,91	19,26	9,63	0,1	35,0	437,5	120,7	41,9
8	0,2	6,0	0,2	196,84	16,93	8,46	0,1	35,0	444,5	106,1	36,4
9	0,2	6,1	0,2	199,6	17,17	8,58	0,1	35,0	450,7	107,6	36,6
10	0,2	6,2	0,2	202,22	17,39	8,7	0,1	35,0	456,7	109,1	36,7
11	0,2	6,2	0,2	204,79	17,61	8,81	0,1	35,0	462,4	110,5	36,8
12	0,2	6,3	0,2	207,24	17,82	8,91	0,1	35,0	467,9	111,8	37,0



13	0,2	6,4	0,2	209,56	18,02	9,01	0,1	35,0	473,1	113,0	37,1
14	0,2	6,4	0,2	211,78	18,21	9,11	0,1	35,0	478,2	114,2	37,2
15	0,2	6,5	0,2	213,89	18,39	9,2	0,1	35,0	482,9	115,4	37,3
16	0,2	6,6	0,2	215,87	18,56	9,28	0,1	35,0	487,5	116,4	37,4
17	0,2	6,7	0,2	217,81	18,73	9,37	0,1	35,0	491,8	117,5	37,6
18	0,2	6,7	0,2	219,58	18,88	9,44	0,1	35,0	495,8	118,4	37,7
19	0,2	6,8	0,2	221,25	19,03	9,51	0,1	35,0	499,6	119,3	37,7
20	0,2	6,9	0,2	222,83	19,16	9,58	0,1	35,0	503,1	120,2	37,8
21	0,2	6,9	0,2	224,31	19,29	9,65	0,1	35,0	506,5	121,0	37,9
22	0,2	7,0	0,2	225,63	19,4	9,7	0,1	35,0	509,5	121,7	38,0
23	0,2	7,1	0,2	226,92	19,51	9,76	0,1	35,0	512,4	122,3	38,1
24	0,18	7,1	0,18	204,74	17,61	8,8	0,1	35,0	514,8	110,4	34,2
25	0,22	7,2	0,22	229,24	19,71	9,86	0,1	35,0	469,7	123,3	40,9
26	0,2	7,3	0,2	168,88	14,52	7,26	0,1	35,0	381,3	90,1	35,1
27	0,2	7,3	0,2	131,55	11,31	5,66	0,1	35,0	297,0	69,5	33,1
28	0,2	7,4	0,2	94,08	8,09	4,05	0,1	35,0	212,5	48,7	31,2
29	0,2	7,5	0,2	56,55	4,86	2,43	0,1	35,0	127,7	27,9	29,3
30	0,2	7,5	0,2	18,9	1,62	0,81	0,1	35,0	42,7	7,0	27,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 38,587 yc = 424,229 Rc = 208,903 Fs=16,8935**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,62	9,1	0,63	13,81	1,19	0,59	0,23	24,0	11,2	-9,3	103,4
2	0,62	9,2	0,63	39,65	3,41	1,7	0,23	24,0	32,0	3,4	103,9
3	0,62	9,4	0,63	63,11	5,43	2,71	0,23	24,0	51,0	14,9	104,4
4	0,54	9,6	0,55	73,0	6,28	3,14	0,23	24,0	67,0	21,7	92,2
5	0,69	9,7	0,7	140,69	12,1	6,05	0,23	24,0	101,4	51,4	118,3
6	0,62	9,9	0,63	187,84	16,15	8,08	0,23	24,0	151,7	77,0	106,7
7	0,62	10,1	0,63	244,12	20,99	10,5	0,23	24,0	197,2	105,1	107,7
8	0,62	10,3	0,63	149,0	12,81	6,41	0,23	24,0	240,7	132,1	108,7
9	0,62	10,4	0,63	349,53	30,06	15,03	0,23	24,0	282,3	157,8	109,6
10	0,62	10,6	0,63	398,67	34,29	17,14	0,23	24,0	322,0	182,5	110,5
11	0,62	10,8	0,63	445,41	38,31	19,15	0,23	24,0	359,8	205,9	111,4
12	0,62	11,0	0,63	489,77	42,12	21,06	0,23	24,0	395,6	228,1	112,3
13	0,62	11,1	0,63	531,72	45,73	22,86	0,23	24,0	429,5	249,1	113,1
14	0,62	11,3	0,63	285,62	24,56	12,28	0,23	24,0	461,4	269,0	113,8
15	0,62	11,5	0,63	608,37	52,32	26,16	0,23	24,0	491,4	287,6	114,6
16	0,62	11,6	0,63	643,1	55,31	27,65	0,23	24,0	519,5	305,0	115,3
17	0,62	11,8	0,63	675,39	58,08	29,04	0,23	24,0	545,6	321,3	115,9
18	0,89	12,0	0,91	1026,39	88,27	44,13	0,23	24,0	574,8	489,6	168,3
19	0,35	12,2	0,35	400,04	34,4	17,2	0,23	24,0	579,5	190,9	65,2
20	0,62	12,3	0,63	677,92	58,3	29,15	0,23	24,0	547,6	322,1	116,4
21	0,62	12,5	0,63	625,03	53,75	26,88	0,23	24,0	504,9	295,1	115,7
22	0,62	12,7	0,63	569,69	48,99	24,5	0,23	24,0	460,2	266,7	114,9
23	0,62	12,9	0,63	511,9	44,02	22,01	0,23	24,0	413,5	237,1	114,1
24	0,62	13,0	0,64	451,68	38,84	19,42	0,23	24,0	364,9	206,3	113,2
25	0,62	13,2	0,64	388,96	33,45	16,73	0,23	24,0	314,2	174,1	112,4
26	0,62	13,4	0,64	323,82	27,85	13,92	0,23	24,0	261,6	140,6	111,4
27	0,62	13,6	0,64	256,19	22,03	11,02	0,23	24,0	206,9	105,9	110,5
28	0,62	13,7	0,64	186,12	16,01	8,0	0,23	24,0	150,3	69,8	109,4
29	0,62	13,9	0,64	113,53	9,76	4,88	0,23	24,0	91,7	32,4	108,4
30	0,62	14,1	0,64	38,5	3,31	1,66	0,23	24,0	31,1	-6,3	107,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 52,394 yc = 427,949 Rc = 213,562 Fs=2,931**





Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,8	0,6	2,8	1471,48	126,55	63,27	0,23	24,0	262,6	706,8	2767,0
2	2,8	1,4	2,8	4260,2	366,38	183,19	0,23	24,0	760,4	2059,6	3014,8
3	2,8	2,1	2,8	6842,81	588,48	294,24	0,23	24,0	1221,3	3304,7	3244,2
4	2,8	2,9	2,8	9219,03	792,84	396,42	0,23	24,0	1645,4	4443,2	3455,3
5	2,8	3,6	2,81	11388,74	979,43	489,72	0,23	24,0	2032,7	5476,1	3648,5
6	2,8	4,4	2,81	13351,16	1148,2	574,1	0,23	24,0	2383,0	6404,2	3823,9
7	3,54	5,2	3,55	19351,21	1664,2	832,1	0,23	24,0	2734,6	9256,5	5053,7
8	2,06	6,0	2,08	12646,0	1087,56	543,78	0,23	24,0	3062,7	6038,0	3071,8
9	2,8	6,6	2,82	9530,6	819,63	409,82	0,23	24,0	3402,1	9093,6	4342,1
10	4,15	7,6	4,18	31842,2	2738,43	1369,21	0,23	24,0	3837,9	15170,3	6764,6
11	1,45	8,3	1,47	11853,75	1019,42	509,71	0,23	24,0	4075,3	5637,1	2437,2
12	2,8	8,9	2,84	22831,62	1963,52	981,76	0,23	24,0	4075,1	10827,7	4700,2
13	2,8	9,7	2,84	22642,01	1947,21	973,61	0,23	24,0	4041,2	10696,3	4692,1
14	2,8	10,4	2,85	22237,61	1912,43	956,22	0,23	24,0	3969,0	10461,0	4666,0
15	2,8	11,2	2,86	21616,63	1859,03	929,51	0,23	24,0	3858,2	10120,8	4621,6
16	2,8	12,0	2,86	20777,67	1786,88	893,44	0,23	24,0	3708,5	9674,7	4558,8
17	2,35	12,7	2,41	16609,59	1428,43	714,21	0,23	24,0	3536,2	7687,7	3759,3
18	3,25	13,4	3,35	22033,52	1894,88	947,44	0,23	24,0	3385,3	10132,8	5138,1
19	2,8	14,3	2,89	18127,86	1559,0	779,5	0,23	24,0	3235,5	8276,4	4365,2
20	2,8	15,1	2,9	17115,77	1471,96	735,98	0,23	24,0	3054,9	7747,6	4290,9
21	2,8	15,8	2,91	15875,2	1365,27	682,63	0,23	24,0	2833,5	7105,8	4196,2
22	3,15	16,7	3,29	16079,15	1382,81	691,4	0,23	24,0	2553,1	7079,4	4577,7
23	2,45	17,4	2,57	5750,48	494,54	247,27	0,23	24,0	2343,5	4981,2	3490,5
24	2,8	18,2	2,95	12471,03	1072,51	536,25	0,23	24,0	2225,9	5331,8	3945,6
25	2,8	19,0	2,96	11535,7	992,07	496,04	0,23	24,0	2058,9	4836,8	3882,3
26	2,8	19,8	2,98	5178,33	445,34	222,67	0,23	24,0	1848,5	4218,4	3796,1
27	2,71	20,6	2,9	8670,01	745,62	372,81	0,23	24,0	1598,4	3375,8	3570,5
28	2,89	21,4	3,1	7500,59	645,05	322,53	0,23	24,0	1297,3	2691,9	3665,6
29	2,8	22,2	3,03	5279,95	454,08	227,04	0,23	24,0	942,3	1572,2	3386,4
30	2,8	23,0	3,04	2511,13	215,96	107,98	0,23	24,0	448,2	136,6	3140,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 66,201 yc = 424,229 Rc = 210,254 Fs=2,727**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,65	-3,1	3,66	3370,31	289,85	144,92	0,23	24,0	461,2	1905,1	4082,3
2	3,65	-2,1	3,66	9761,31	839,47	419,74	0,23	24,0	1335,6	5052,3	4693,3
3	3,65	-1,1	3,65	15687,22	1349,1	674,55	0,23	24,0	2146,5	7942,2	5255,5
4	3,65	-0,1	3,65	21148,61	1818,78	909,39	0,23	24,0	2893,8	10580,9	5770,9
5	3,65	0,9	3,65	26146,01	2248,56	1124,28	0,23	24,0	3577,6	12973,4	6241,0
6	2,13	1,7	2,13	17340,19	1491,26	745,63	0,23	24,0	4073,6	8559,0	3833,4
7	5,18	2,7	5,19	49587,42	4264,52	2132,26	0,23	24,0	4786,5	24346,4	10029,0
8	3,83	3,9	3,84	43332,95	3726,63	1863,32	0,23	24,0	5650,5	21163,7	8055,0
9	3,47	4,9	3,49	42479,98	3653,28	1826,64	0,27	25,0	0,0	41542,8	12713,5
10	3,65	5,9	3,67	46194,39	3972,72	1986,36	0,27	25,0	0,0	45031,4	13677,0
11	3,65	6,9	3,68	47264,17	4064,72	2032,36	0,27	25,0	0,0	45936,0	13899,6
12	3,65	7,9	3,69	47847,61	4114,9	2057,45	0,27	25,0	0,0	46374,0	14032,3
13	3,37	8,9	3,41	44270,64	3807,28	1903,64	0,27	25,0	0,0	42800,3	12994,9
14	3,93	9,9	3,99	52009,48	4472,82	2236,41	0,27	25,0	0,0	50170,4	15266,7
15	3,65	11,0	3,72	48725,72	4190,41	2095,21	0,27	25,0	0,0	46911,1	14307,8
16	3,65	12,0	3,74	48621,25	4181,43	2090,71	0,27	25,0	0,0	46728,3	14337,3
17	3,56	13,0	3,66	46858,5	4029,83	2014,92	0,27	25,0	0,0	44959,2	13926,4
18	3,74	14,0	3,86	49206,54	4231,76	2115,88	0,27	25,0	0,0	47157,5	14696,4
19	3,65	15,0	3,78	24500,53	2107,05	1053,52	0,27	25,0	0,0	22899,0	9520,0
20	3,65	16,1	3,8	48512,85	4172,11	2086,05	0,27	25,0	0,0	46439,2	14618,2



21	2,52	17,0	2,63	16711,06	1437,15	718,58	0,27	25,0	0,0	15544,5	6604,1
22	6,5	18,2	6,85	82872,4	7127,03	3563,51	0,27	25,0	0,0	79219,7	25679,2
23	1,94	19,5	2,06	22982,37	1976,48	988,24	0,27	25,0	0,0	21920,9	7365,7
24	3,08	20,2	3,28	32455,1	2791,14	1395,57	0,27	25,0	0,0	30822,6	10886,3
25	4,23	21,3	4,54	39060,29	3359,19	1679,59	0,27	25,0	0,0	36870,0	13905,9
26	3,29	22,4	3,56	27075,07	2328,46	1164,23	0,23	24,0	4108,9	12174,1	6477,1
27	2,26	23,2	2,46	16283,27	1400,36	700,18	0,23	24,0	3600,4	7187,7	4239,8
28	2,76	23,9	3,02	15626,47	1343,88	671,94	0,23	24,0	2834,3	6618,4	4757,3
29	6,3	25,3	6,97	20923,04	1799,38	899,69	0,23	24,0	1659,6	7539,5	9436,6
30	3,65	26,8	4,09	3433,65	295,29	147,65	0,23	24,0	469,8	-153,5	4607,4

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 80,009 yc = 427,949 Rc = 214,356 Fs=2,4913**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,42	-5,8	4,44	5893,26	506,82	253,41	0,23	24,0	667,0	3541,4	5708,3
2	4,42	-4,6	4,43	17067,83	1467,83	733,92	0,23	24,0	1931,7	9119,2	6888,2
3	4,42	-3,5	4,43	27429,9	2358,97	1179,49	0,23	24,0	3104,4	14220,2	7966,8
4	4,28	-2,3	4,28	35650,66	3065,96	1532,98	0,23	24,0	4168,9	18185,5	8647,0
5	4,56	-1,1	4,56	48209,66	4146,03	2073,02	0,23	24,0	5286,1	24308,5	10267,0
6	4,45	0,1	4,45	57651,13	4958,0	2479,0	0,27	25,0	0,0	57620,5	18733,7
7	4,38	1,3	4,38	64174,07	5518,97	2759,49	0,27	25,0	0,0	63744,6	20020,7
8	4,42	2,5	4,42	69453,09	5972,97	2986,48	0,27	25,0	0,0	68610,8	21179,3
9	4,42	3,6	4,43	73393,14	6311,81	3155,91	0,27	25,0	0,0	72146,4	22004,5
10	4,59	4,8	4,61	79581,76	6844,03	3422,02	0,27	25,0	0,0	77877,5	23568,4
11	4,24	6,0	4,27	76619,13	6589,25	3294,62	0,27	25,0	0,0	74687,8	22447,2
12	4,42	7,2	4,45	83030,59	7140,63	3570,32	0,27	25,0	0,0	80671,8	24098,6
13	6,15	8,6	6,22	119525,0	10279,15	5139,57	0,27	25,0	0,0	115725,2	34464,2
14	2,69	9,8	2,73	27279,43	2346,03	1173,02	0,27	25,0	0,0	26058,1	9541,7
15	4,42	10,8	4,5	91449,77	7864,68	3932,34	0,27	25,0	0,0	88207,1	26120,0
16	6,46	12,3	6,61	70622,6	6073,54	3036,77	0,27	25,0	0,0	67125,0	24229,3
17	2,37	13,5	2,44	52067,78	4477,83	2238,92	0,27	25,0	0,0	50085,8	14830,8
18	4,13	14,4	4,26	91282,09	7850,26	3925,13	0,27	25,0	0,0	87760,4	26068,7
19	5,02	15,6	5,21	107009,3	9202,8	4601,4	0,27	25,0	0,0	102765,1	31004,2
20	4,11	16,9	4,29	83340,57	7167,29	3583,65	0,27	25,0	0,0	79950,8	24601,8
21	3,42	18,0	3,6	68172,48	5862,83	2931,42	0,27	25,0	0,0	65388,7	20353,2
22	2,26	18,8	2,39	43819,43	3768,47	1884,24	0,27	25,0	0,0	42018,0	13246,5
23	2,76	19,5	2,92	50381,78	4332,83	2166,42	0,27	25,0	0,0	48261,4	15529,6
24	8,66	21,1	9,29	142260,3	12234,39	6117,2	0,27	25,0	0,0	136035,0	45694,3
25	1,5	22,6	1,63	22305,97	1918,31	959,16	0,27	25,0	0,0	21289,7	7467,2
26	6,62	23,7	7,24	84694,71	7283,75	3641,87	0,27	25,0	0,0	80440,0	30019,5
27	7,58	25,8	8,42	69668,83	5991,52	2995,76	0,27	25,0	0,0	65032,7	28393,9
28	2,54	27,3	2,86	17173,96	1476,96	738,48	0,23	24,0	3384,7	7229,3	5307,3
29	4,42	28,4	5,02	21935,22	1886,43	943,21	0,23	24,0	2482,5	8477,1	8391,3
30	4,42	29,8	5,09	9373,06	806,08	403,04	0,23	24,0	1060,8	1938,5	6971,6

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 93,816 yc = 424,229 Rc = 211,048 Fs=2,3885**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,04	-8,4	5,1	8849,06	761,02	380,51	0,23	24,0	877,5	5520,9	7200,2
2	5,04	-7,0	5,08	25607,06	2202,21	1101,1	0,23	24,0	2539,3	14003,6	9069,0
3	2,93	-5,9	2,94	22035,13	1895,02	947,51	0,23	24,0	3765,2	11698,3	6047,5
4	9,01	-4,3	9,04	103006,5	8858,56	4429,28	0,27	25,0	0,0	106069,6	37211,8
5	3,19	-2,6	3,19	47673,93	4099,96	2049,98	0,27	25,0	0,0	48440,1	15689,4



6	5,04	-1,5	5,04	83427,28	7174,75	3587,37	0,27	25,0	0,0	84151,0	26563,1
7	5,04	-0,1	5,04	92070,7	7918,08	3959,04	0,27	25,0	0,0	92135,6	28422,2
8	4,54	1,2	4,54	89251,91	7675,67	3837,83	0,27	25,0	0,0	88720,0	26947,4
9	5,54	2,5	5,55	117390,7	10095,6	5047,8	0,27	25,0	0,0	115967,2	34727,7
10	5,04	4,0	5,05	114523,5	9849,02	4924,51	0,27	25,0	0,0	112490,1	33287,0
11	4,22	5,2	4,24	100625,4	8653,78	4326,89	0,27	25,0	0,0	98406,1	28921,8
12	5,86	6,6	5,9	148347,0	12757,84	6378,92	0,27	25,0	0,0	144486,3	42133,7
13	5,04	8,1	5,09	69131,28	5945,29	2972,65	0,27	25,0	0,0	66621,3	22741,8
14	2,66	9,2	2,7	74446,73	6402,42	3201,21	0,27	25,0	0,0	72093,7	20814,9
15	6,5	10,4	6,61	187846,1	16154,77	8077,38	0,27	25,0	0,0	181523,4	52355,3
16	5,02	12,0	5,13	145223,2	12489,2	6244,6	0,27	25,0	0,0	140012,4	40649,5
17	7,53	13,8	7,75	215505,1	18533,44	9266,72	0,27	25,0	0,0	207399,1	60845,6
18	5,02	15,5	5,21	141790,3	12193,97	6096,99	0,27	25,0	0,0	136325,7	40477,5
19	3,52	16,7	3,68	95374,22	8202,18	4101,09	0,27	25,0	0,0	91637,4	27627,3
20	5,14	18,0	5,4	136339,6	11725,2	5862,6	0,27	25,0	0,0	131000,9	39968,8
21	4,94	19,4	5,24	125773,6	10816,53	5408,27	0,27	25,0	0,0	120872,1	37560,2
22	3,18	20,6	3,4	75611,2	6502,56	3251,28	0,27	25,0	0,0	72645,3	23105,2
23	7,58	22,2	8,18	166728,5	14338,65	7169,33	0,27	25,0	0,0	160220,9	52510,4
24	4,37	23,9	4,78	87397,95	7516,22	3758,11	0,27	25,0	0,0	84007,9	28615,2
25	3,88	25,2	4,29	36165,47	3110,23	1555,12	0,27	25,0	0,0	33533,1	15106,9
26	4,6	26,4	5,14	72485,88	6233,79	3116,89	0,27	25,0	0,0	69403,0	25936,2
27	7,95	28,4	9,03	93625,48	8051,79	4025,9	0,27	25,0	0,0	88582,0	37496,0
28	3,74	30,2	4,33	31259,26	2688,3	1344,15	0,27	25,0	0,0	28821,4	14596,0
29	5,04	31,6	5,92	15181,67	1305,62	652,81	0,23	24,0	2784,0	11972,6	11166,2
30	5,04	33,2	6,02	11185,32	961,94	480,97	0,1	35,0	985,9	4427,4	5476,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 107,623 yc = 427,949 Rc = 204,07 Fs=2,9608**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,21	-0,7	3,21	2202,49	189,41	94,71	0,23	24,0	342,6	1140,1	3202,1
2	3,21	0,2	3,21	6363,35	547,25	273,62	0,23	24,0	989,9	3168,7	3567,7
3	3,21	1,1	3,21	10198,93	877,11	438,55	0,23	24,0	1586,6	5024,7	3903,8
4	2,01	1,8	2,02	8198,09	705,04	352,52	0,23	24,0	2034,6	4017,3	2605,1
5	4,41	2,7	4,42	23963,36	2060,85	1030,42	0,23	24,0	2714,8	11696,4	6236,3
6	3,21	3,8	3,22	11412,97	981,52	490,76	0,23	24,0	3551,0	11104,0	5017,3
7	3,21	4,7	3,23	27040,87	2325,52	1162,76	0,27	25,0	0,0	26428,4	8552,5
8	2,73	5,6	2,74	26049,09	2240,22	1120,11	0,27	25,0	0,0	25412,4	7839,2
9	3,7	6,5	3,72	39429,8	3390,96	1695,48	0,27	25,0	0,0	38397,4	11403,2
10	2,8	7,4	2,83	32702,19	2812,39	1406,19	0,27	25,0	0,0	31795,7	9177,3
11	5,02	8,5	5,07	59753,64	5138,81	2569,41	0,27	25,0	0,0	57950,8	16686,9
12	1,82	9,5	1,85	21624,4	1859,7	929,85	0,27	25,0	0,0	20926,4	6058,1
13	3,21	10,2	3,27	39714,42	3415,44	1707,72	0,27	25,0	0,0	38404,1	11004,6
14	2,49	11,0	2,54	31953,85	2748,03	1374,02	0,27	25,0	0,0	30877,6	8773,8
15	2,26	11,7	2,31	29333,97	2522,72	1261,36	0,27	25,0	0,0	28325,1	8046,5
16	2,76	12,4	2,82	34612,2	2976,65	1488,33	0,27	25,0	0,0	33373,0	9620,1
17	5,35	13,6	5,5	65541,65	5636,58	2818,29	0,27	25,0	0,0	63093,0	18457,7
18	3,32	14,8	3,43	40587,86	3490,56	1745,28	0,27	25,0	0,0	39038,8	11516,3
19	3,11	15,8	3,23	37589,33	3232,68	1616,34	0,27	25,0	0,0	36132,4	10770,2
20	3,21	16,7	3,36	36138,64	3107,92	1553,96	0,27	25,0	0,0	34663,1	10671,7
21	1,8	17,4	1,89	18906,65	1625,97	812,99	0,27	25,0	0,0	18094,4	5749,1
22	4,63	18,4	4,88	45859,01	3943,88	1971,94	0,27	25,0	0,0	43801,1	14343,6
23	2,95	19,5	3,13	27381,87	2354,84	1177,42	0,27	25,0	0,0	26089,0	8864,2
24	3,48	20,5	3,71	29987,07	2578,89	1289,44	0,27	25,0	0,0	28482,8	10079,3
25	4,77	21,7	5,14	18288,09	1572,78	786,39	0,23	24,0	3832,4	16586,8	8373,7
26	1,66	22,7	1,79	5376,51	462,38	231,19	0,23	24,0	3246,6	4768,5	2745,5
27	2,94	23,4	3,21	7351,1	632,19	316,1	0,23	24,0	2497,5	6230,6	4480,9
28	3,48	24,4	3,83	11794,88	1014,36	507,18	0,23	24,0	1692,4	4492,3	4804,0



29	3,21	25,4	3,56	6714,28	577,43	288,71	0,23	24,0	1044,5	1972,7	4065,3
30	3,21	26,4	3,59	2300,33	197,83	98,91	0,23	24,0	356,3	-340,2	3665,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 121,431 yc = 424,229 Rc = 201,175 Fs=2,3836**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,11	-4,6	4,12	4774,61	410,62	205,31	0,23	24,0	580,6	2828,4	5426,6
2	4,11	-3,4	4,12	13801,84	1186,96	593,48	0,23	24,0	1678,5	7294,5	6414,7
3	3,68	-2,3	3,68	19410,84	1669,33	834,67	0,23	24,0	2640,2	9973,8	6499,8
4	4,55	-1,1	4,55	17071,55	1468,15	734,08	0,23	24,0	3754,5	17254,4	9134,1
5	4,11	0,1	4,11	41237,89	3546,46	1773,23	0,27	25,0	0,0	41209,4	15260,9
6	4,91	1,4	4,91	61259,58	5268,32	2634,16	0,27	25,0	0,0	60768,8	20947,5
7	3,31	2,6	3,31	47995,03	4127,57	2063,79	0,27	25,0	0,0	47343,6	15633,5
8	3,19	3,5	3,2	50930,08	4379,99	2189,99	0,27	25,0	0,0	50043,3	16120,7
9	5,02	4,7	5,03	84448,68	7262,59	3631,29	0,27	25,0	0,0	82589,8	26315,7
10	4,13	6,0	4,15	72862,46	6266,17	3133,09	0,27	25,0	0,0	70928,8	22408,5
11	3,4	7,0	3,43	64085,55	5511,36	2755,68	0,27	25,0	0,0	62192,5	19402,6
12	2,26	7,9	2,28	43994,93	3783,56	1891,78	0,27	25,0	0,0	42603,0	13226,9
13	2,76	8,6	2,79	53460,9	4597,64	2298,82	0,27	25,0	0,0	51664,0	16096,3
14	8,66	10,2	8,8	172618,9	14845,22	7422,61	0,27	25,0	0,0	166205,2	51803,1
15	3,47	12,0	3,55	71433,92	6143,32	3071,66	0,27	25,0	0,0	68582,5	21392,1
16	4,65	13,2	4,78	93255,33	8019,96	4009,98	0,27	25,0	0,0	89346,3	28208,6
17	3,57	14,4	3,69	70387,08	6053,29	3026,65	0,27	25,0	0,0	67326,9	21487,8
18	4,01	15,5	4,16	78808,75	6777,55	3388,78	0,27	25,0	0,0	75313,2	24210,2
19	4,22	16,7	4,4	41580,35	3575,91	1787,96	0,27	25,0	0,0	38877,1	15775,9
20	4,03	18,0	4,24	76916,38	6614,81	3307,41	0,27	25,0	0,0	73403,7	24168,3
21	4,6	19,3	4,87	81338,66	6995,13	3497,56	0,27	25,0	0,0	77491,5	26280,2
22	3,7	20,5	3,95	59659,26	5130,7	2565,35	0,27	25,0	0,0	56707,9	19946,9
23	4,24	21,7	4,57	64405,2	5538,85	2769,42	0,27	25,0	0,0	61137,7	22130,1
24	3,98	23,0	4,32	28210,5	2426,1	1213,05	0,27	25,0	0,0	25602,3	12909,7
25	5,21	24,4	5,72	66685,57	5734,96	2867,48	0,27	25,0	0,0	62995,1	24773,1
26	3,02	25,7	3,35	34781,14	2991,18	1495,59	0,27	25,0	0,0	32714,5	13572,9
27	2,25	26,5	2,52	23789,03	2045,86	1022,93	0,27	25,0	0,0	22270,6	9670,1
28	5,97	27,9	6,75	51967,75	4469,23	2234,61	0,1	35,0	3869,0	26013,1	14215,9
29	2,16	29,2	2,47	13410,7	1153,32	576,66	0,1	35,0	2765,0	6550,1	4067,6
30	6,07	30,5	7,04	17222,24	1481,11	740,56	0,1	35,0	1261,6	7465,0	7171,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 135,238 yc = 427,949 Rc = 207,646 Fs=2,1322**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,16	-9,7	0,16	8,11	0,7	0,35	0,23	24,0	25,5	41,4	221,9
2	9,92	-8,3	10,03	35952,5	3091,92	1545,96	0,23	24,0	1811,9	20811,4	18381,0
3	4,89	-6,2	4,92	41169,13	3540,55	1770,27	0,23	24,0	4212,8	21999,3	11943,1
4	5,19	-4,8	5,21	31094,19	2674,1	1337,05	0,27	25,0	0,0	32592,6	16529,6
5	5,04	-3,4	5,05	78375,23	6740,27	3370,14	0,27	25,0	0,0	80221,0	28771,4
6	3,34	-2,2	3,34	61222,0	5265,09	2632,55	0,27	25,0	0,0	62106,7	21386,0
7	6,5	-0,9	6,5	139061,5	11959,29	5979,64	0,27	25,0	0,0	139798,8	46568,3
8	5,02	0,7	5,02	119430,2	10271,0	5135,5	0,27	25,0	0,0	118962,6	38843,1
9	7,53	2,4	7,53	196329,4	16884,33	8442,16	0,27	25,0	0,0	193857,6	62370,5
10	5,02	4,2	5,03	142154,8	12225,32	6112,66	0,27	25,0	0,0	139310,6	44316,3
11	2,84	5,3	2,85	81847,48	7038,88	3519,44	0,27	25,0	0,0	79866,9	25394,2
12	5,83	6,5	5,86	175651,6	15106,04	7553,02	0,27	25,0	0,0	170695,2	54041,0
13	4,25	7,9	4,29	133303,6	11464,11	5732,05	0,27	25,0	0,0	128994,9	40755,2



14	3,87	9,0	3,92	121759,4	10471,31	5235,66	0,27	25,0	0,0	117454,8	37233,5
15	7,58	10,6	7,71	243229,8	20917,76	10458,88	0,27	25,0	0,0	233781,8	74324,5
16	3,67	12,2	3,75	120413,4	10355,55	5177,77	0,27	25,0	0,0	115418,4	36818,6
17	4,58	13,3	4,71	151778,3	13052,93	6526,47	0,27	25,0	0,0	145252,6	46520,4
18	4,6	14,7	4,75	149668,7	12871,5	6435,75	0,27	25,0	0,0	143000,8	46249,9
19	7,95	16,5	8,28	251467,9	21626,24	10813,12	0,27	25,0	0,0	239897,4	78759,8
20	3,04	18,0	3,19	94831,7	8155,53	4077,76	0,27	25,0	0,0	90426,8	30054,9
21	6,15	19,4	6,52	190151,1	16352,99	8176,5	0,27	25,0	0,0	181348,8	60941,0
22	5,27	21,1	5,65	82993,3	7137,42	3568,71	0,27	25,0	0,0	77771,8	31059,8
23	3,7	22,4	4,0	108884,1	9364,03	4682,02	0,27	25,0	0,0	104012,7	36091,5
24	4,43	23,6	4,83	125624,1	10803,67	5401,83	0,27	25,0	0,0	120114,8	42402,2
25	5,65	25,1	6,25	148277,2	12751,84	6375,92	0,27	25,0	0,0	141866,7	51598,5
26	3,03	26,5	3,39	71930,36	6186,01	3093,01	0,27	25,0	0,0	68798,8	25917,5
27	7,9	28,2	8,96	161661,5	13902,89	6951,45	0,27	25,0	0,0	154396,8	61387,9
28	4,19	30,1	4,84	64497,82	5546,81	2773,41	0,1	35,0	6841,9	32429,2	17911,8
29	5,04	31,6	5,91	49363,16	4245,23	2122,62	0,1	35,0	4353,1	24266,7	15125,2
30	5,04	33,2	6,02	16388,29	1409,39	704,7	0,1	35,0	1445,2	6887,2	7293,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 149,045 yc = 424,229 Rc = 189,28 Fs=2,2602**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,61	1,5	2,61	1535,37	132,04	66,02	0,23	24,0	294,5	677,7	3345,0
2	2,61	2,3	2,61	4465,96	384,07	192,04	0,23	24,0	856,6	2084,8	3680,9
3	3,44	3,3	3,44	10064,93	865,58	432,79	0,23	24,0	1463,4	4738,0	5333,5
4	1,77	4,0	1,78	6931,92	596,15	298,07	0,23	24,0	1953,2	3266,5	2951,2
5	2,61	4,7	2,62	11438,02	983,67	491,83	0,23	24,0	2194,0	5370,9	4477,6
6	3,74	5,7	3,76	18063,29	1553,44	776,72	0,23	24,0	2411,8	8421,9	6617,3
7	1,47	6,5	1,48	7716,71	663,64	331,82	0,23	24,0	2627,3	3582,6	2668,1
8	2,61	7,1	2,63	15244,19	1311,0	655,5	0,23	24,0	2924,1	7074,1	4916,4
9	3,5	8,0	3,54	23305,99	2004,32	1002,16	0,23	24,0	3326,9	10800,0	6938,9
10	1,71	8,8	1,73	12435,46	1069,45	534,72	0,23	24,0	3634,7	5753,3	3514,8
11	2,61	9,5	2,64	20168,12	1734,46	867,23	0,23	24,0	3868,6	9317,2	5503,7
12	2,61	10,3	2,65	21462,06	1845,74	922,87	0,23	24,0	4116,8	9895,3	5663,9
13	1,33	10,9	1,35	11340,51	975,28	487,64	0,23	24,0	4279,1	5220,1	2933,9
14	4,6	11,8	4,7	37636,17	3236,71	1618,36	0,23	24,0	4091,4	17177,6	10007,9
15	1,9	12,8	1,94	14660,61	1260,81	630,41	0,23	24,0	3867,4	6622,1	4038,6
16	2,61	13,5	2,68	20590,92	1770,82	885,41	0,23	24,0	3949,7	9275,6	5620,6
17	3,44	14,5	3,56	27647,12	2377,65	1188,83	0,23	24,0	4014,3	12401,1	7510,0
18	1,77	15,3	1,83	14290,44	1228,98	614,49	0,23	24,0	4036,1	6385,7	3886,0
19	2,61	16,0	2,71	21050,84	1810,37	905,19	0,23	24,0	4037,8	9368,1	5745,3
20	2,61	16,8	2,72	21362,45	1837,17	918,59	0,27	25,0	0,0	19668,1	9160,2
21	2,2	17,5	2,31	9494,99	816,57	408,28	0,27	25,0	0,0	8265,0	5617,8
22	3,01	18,4	3,17	24663,42	2121,05	1060,53	0,27	25,0	0,0	22618,8	10689,9
23	2,26	19,2	2,39	18145,36	1560,5	780,25	0,27	25,0	0,0	16589,7	7979,9
24	2,95	20,0	3,14	22674,72	1950,03	975,01	0,1	35,0	3411,6	11271,7	6236,6
25	2,61	20,9	2,79	18342,03	1577,42	788,71	0,1	35,0	3127,4	9055,5	5190,4
26	2,56	21,8	2,76	16261,69	1398,51	699,25	0,1	35,0	2818,0	7960,5	4765,3
27	2,65	22,6	2,87	13991,61	1203,28	601,64	0,1	35,0	2347,8	6741,6	4365,5
28	2,61	23,5	2,84	10067,67	865,82	432,91	0,1	35,0	1716,6	4685,6	3544,5
29	2,61	24,4	2,86	3400,37	292,43	146,22	0,1	35,0	1043,6	2606,1	2731,0
30	2,61	25,2	2,88	1981,99	170,45	85,23	0,1	35,0	337,9	422,3	1864,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 162,853 yc = 427,949 Rc = 193,963 Fs=2,3785**

Nr.	B	Alfa	Li	Wi	Kh•Wi	Kv•Wi	c	Fi	Ui	N'i	Ti
-----	---	------	----	----	-------	-------	---	----	----	-----	----



	m	(°)	m	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(kg/cm²)	(°)	(Kg)	(Kg)	(Kg)
1	1,36	-4,0	1,36	480,19	41,3	20,65	0,23	24,0	177,0	355,9	1661,5
2	2,76	-3,4	2,76	3035,73	261,07	130,54	0,23	24,0	550,6	1731,9	3599,1
3	6,27	-2,0	6,27	20788,42	1787,8	893,9	0,23	24,0	1658,4	10744,8	9695,8
4	2,4	-0,8	2,4	13635,92	1172,69	586,34	0,23	24,0	2844,8	6875,4	4325,5
5	1,5	-0,2	1,5	10063,52	865,46	432,73	0,23	24,0	3351,6	5040,7	2874,0
6	6,62	1,0	6,63	53730,51	4620,82	2310,41	0,27	25,0	0,0	53353,7	21578,0
7	3,32	2,5	3,32	32480,77	2793,35	1396,67	0,27	25,0	0,0	31987,1	12059,8
8	4,26	3,6	4,27	48579,7	4177,85	2088,93	0,27	25,0	0,0	47602,2	17044,2
9	2,66	4,6	2,67	33961,97	2920,73	1460,37	0,27	25,0	0,0	33146,0	11470,9
10	3,46	5,5	3,48	48009,15	4128,79	2064,39	0,27	25,0	0,0	46708,3	15796,2
11	2,13	6,4	2,14	31494,66	2708,54	1354,27	0,27	25,0	0,0	30561,6	10167,9
12	4,6	7,4	4,64	69178,52	5949,35	2974,68	0,27	25,0	0,0	66900,6	22237,8
13	3,65	8,6	3,7	56070,58	4822,07	2411,04	0,27	25,0	0,0	54023,8	17943,0
14	4,29	9,8	4,36	69678,32	5992,34	2996,17	0,27	25,0	0,0	66965,2	22005,3
15	2,63	10,8	2,68	44405,59	3818,88	1909,44	0,27	25,0	0,0	42596,2	13912,9
16	3,46	11,8	3,53	60508,14	5203,7	2601,85	0,27	25,0	0,0	57965,5	18844,0
17	3,1	12,7	3,18	29042,28	2497,64	1248,82	0,27	25,0	0,0	27343,0	11028,3
18	5,27	14,0	5,43	52016,61	4473,43	2236,71	0,27	25,0	0,0	48895,1	19479,4
19	2,01	15,1	2,09	38579,15	3317,81	1658,9	0,27	25,0	0,0	36852,5	11923,0
20	3,46	16,0	3,6	66697,46	5735,98	2867,99	0,27	25,0	0,0	63685,1	20680,3
21	2,65	16,9	2,77	51172,98	4400,88	2200,44	0,27	25,0	0,0	48845,1	15953,4
22	4,27	18,0	4,49	80086,8	6887,47	3443,73	0,27	25,0	0,0	76383,6	25317,0
23	4,42	19,3	4,68	77511,19	6665,96	3332,98	0,27	25,0	0,0	73813,3	25161,4
24	2,5	20,4	2,67	41243,05	3546,9	1773,45	0,27	25,0	0,0	39220,7	13722,4
25	3,46	21,4	3,72	53385,57	4591,16	2295,58	0,1	35,0	6857,0	27336,8	12380,8
26	1,93	22,2	2,09	27699,29	2382,14	1191,07	0,1	35,0	6363,3	14150,5	6537,9
27	4,99	23,3	5,43	59032,0	5076,75	2538,38	0,1	35,0	5262,2	29969,0	14511,2
28	3,46	24,7	3,81	28194,63	2424,74	1212,37	0,1	35,0	3621,4	14071,5	7585,2
29	3,46	25,8	3,84	17017,26	1463,48	731,74	0,1	35,0	2185,7	8168,2	5359,6
30	3,46	27,0	3,88	5669,05	487,54	243,77	0,1	35,0	728,1	2150,8	3049,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 176,66 yc = 424,229 Rc = 178,836 Fs=4,989**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,71	10,0	0,72	55,32	4,76	2,38	0,1	35,0	34,6	0,5	176,5
2	0,71	10,3	0,72	90,2	7,76	3,88	0,1	35,0	101,5	58,4	186,7
3	0,71	10,5	0,72	264,63	22,76	11,38	0,1	35,0	165,3	113,7	196,5
4	0,71	10,7	0,72	362,13	31,14	15,57	0,1	35,0	226,2	166,5	205,8
5	0,71	11,0	0,72	454,89	39,12	19,56	0,1	35,0	284,2	216,6	214,7
6	0,71	11,2	0,73	542,81	46,68	23,34	0,1	35,0	339,1	264,1	223,1
7	0,73	11,4	0,74	642,96	55,29	27,65	0,1	35,0	391,7	317,4	237,2
8	0,69	11,7	0,71	686,61	59,05	29,52	0,1	35,0	440,2	342,5	232,7
9	0,71	11,9	0,73	775,53	66,7	33,35	0,1	35,0	484,5	389,7	245,8
10	0,71	12,1	0,73	842,63	72,47	36,23	0,1	35,0	526,4	425,8	252,3
11	0,71	12,4	0,73	904,91	77,82	38,91	0,1	35,0	565,4	459,3	258,5
12	0,71	12,6	0,73	962,35	82,76	41,38	0,1	35,0	601,2	490,2	264,2
13	0,71	12,8	0,73	1014,86	87,28	43,64	0,1	35,0	634,0	518,4	269,5
14	0,71	13,1	0,73	1062,49	91,37	45,69	0,1	35,0	663,8	544,0	274,3
15	0,71	13,3	0,73	1105,23	95,05	47,52	0,1	35,0	690,5	566,8	278,7
16	0,71	13,5	0,73	1143,11	98,31	49,15	0,1	35,0	714,1	587,1	282,7
17	0,71	13,8	0,73	1175,98	101,13	50,57	0,1	35,0	734,7	604,6	286,2
18	1,03	14,0	1,06	1750,41	150,54	75,27	0,1	35,0	755,6	900,6	419,5
19	0,39	14,3	0,41	665,76	57,25	28,63	0,1	35,0	752,4	342,1	160,2
20	0,71	14,5	0,73	1142,01	98,21	49,11	0,1	35,0	713,5	584,2	284,1
21	0,71	14,7	0,74	1057,23	90,92	45,46	0,1	35,0	660,5	537,1	276,4



22	0,71	14,9	0,74	967,46	83,2	41,6	0,1	35,0	604,4	487,1	268,2
23	0,71	15,2	0,74	872,69	75,05	37,53	0,1	35,0	545,2	434,4	259,5
24	0,71	15,4	0,74	772,87	66,47	33,23	0,1	35,0	482,8	378,9	250,3
25	0,71	15,6	0,74	667,99	57,45	28,72	0,1	35,0	417,3	320,5	240,6
26	0,71	15,9	0,74	558,02	47,99	24,0	0,1	35,0	348,6	259,3	230,3
27	0,71	16,1	0,74	442,99	38,1	19,05	0,1	35,0	276,8	195,2	219,6
28	0,71	16,4	0,74	322,86	27,77	13,88	0,1	35,0	201,7	128,3	208,4
29	0,71	16,6	0,74	197,59	16,99	8,5	0,1	35,0	123,4	58,4	196,6
30	0,71	16,8	0,74	67,16	5,78	2,89	0,1	35,0	42,0	-14,4	184,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 190,467 yc = 427,949 Rc = 182,717 Fs=2,469**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,13	2,4	0,13	3,66	0,31	0,16	0,23	24,0	14,5	-3,9	140,6
2	3,48	2,9	3,49	3049,49	262,26	131,13	0,23	24,0	436,8	1316,9	4189,3
3	1,81	3,7	1,81	3855,52	331,58	165,79	0,23	24,0	1024,1	1852,7	2427,9
4	1,81	4,3	1,81	5465,46	470,03	235,01	0,23	24,0	1402,9	2744,1	2624,4
5	2,09	4,9	2,1	8259,68	710,33	355,17	0,23	24,0	1791,6	4248,1	3277,5
6	1,52	5,5	1,53	7218,58	620,8	310,4	0,23	24,0	2127,5	3763,7	2531,2
7	1,81	6,0	1,82	5446,47	468,4	234,2	0,1	35,0	2413,8	5197,4	2665,2
8	1,95	6,6	1,96	11903,45	1023,7	511,85	0,1	35,0	2718,4	6298,8	3116,0
9	1,66	7,2	1,68	11202,93	963,45	481,73	0,1	35,0	2992,0	5916,9	2850,7
10	1,81	7,7	1,82	13144,53	1130,43	565,22	0,1	35,0	3236,3	6929,5	3272,8
11	1,81	8,3	1,82	14104,21	1212,96	606,48	0,1	35,0	3472,6	7421,1	3447,7
12	1,81	8,9	1,83	14989,02	1289,06	644,53	0,1	35,0	3690,5	7871,5	3609,4
13	1,05	9,3	1,06	9057,23	778,92	389,46	0,1	35,0	3849,5	4749,4	2159,5
14	2,56	9,9	2,6	22642,92	1947,29	973,65	0,1	35,0	3924,1	11845,6	5375,7
15	1,81	10,6	1,84	15982,54	1374,5	687,25	0,1	35,0	3935,1	8335,8	3793,4
16	1,81	11,2	1,84	15935,13	1370,42	685,21	0,1	35,0	3923,4	8290,3	3786,7
17	2,51	11,9	2,57	12208,15	1049,9	524,95	0,1	35,0	3884,6	11397,8	5238,5
18	1,1	12,4	1,12	9490,77	816,21	408,1	0,1	35,0	3848,3	4910,6	2269,6
19	1,81	12,9	1,85	15582,43	1340,09	670,04	0,1	35,0	3836,6	8047,7	3732,5
20	1,81	13,5	1,86	15452,84	1328,95	664,47	0,1	35,0	3804,6	7962,3	3713,7
21	1,81	14,1	1,86	15244,3	1311,01	655,5	0,1	35,0	3753,3	7836,1	3681,1
22	1,38	14,6	1,43	11496,55	988,7	494,35	0,1	35,0	3691,7	5896,7	2791,4
23	2,23	15,2	2,31	17158,09	1475,6	737,8	0,1	35,0	3425,5	8764,0	4251,1
24	1,81	15,8	1,88	12108,83	1041,36	520,68	0,1	35,0	2981,3	6141,4	3119,7
25	1,81	16,4	1,88	10407,29	895,03	447,51	0,1	35,0	2562,4	5233,5	2809,8
26	1,81	17,0	1,89	8623,53	741,62	370,81	0,1	35,0	2123,2	4283,6	2483,5
27	1,81	17,6	1,89	6756,86	581,09	290,54	0,1	35,0	1663,6	3291,0	2140,3
28	2,51	18,3	2,64	6141,75	528,19	264,1	0,1	35,0	1087,2	2848,1	2374,5
29	1,1	18,9	1,16	1490,9	128,22	64,11	0,1	35,0	602,6	610,9	816,7
30	1,81	19,4	1,91	955,4	82,16	41,08	0,1	35,0	235,2	210,2	1061,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,889 yc = 424,229 Rc = 167,998 Fs=8,8156**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,18	10,0	0,18	10,55	0,91	0,45	0,1	35,0	26,5	1,6	25,0
2	0,18	10,1	0,18	31,6	2,72	1,36	0,1	35,0	79,5	13,3	26,1
3	0,18	10,2	0,18	52,59	4,52	2,26	0,1	35,0	132,2	24,9	27,2
4	0,18	10,2	0,18	73,48	6,32	3,16	0,1	35,0	184,8	36,5	28,4
5	0,18	10,3	0,18	94,29	8,11	4,05	0,1	35,0	237,1	48,0	29,5
6	0,18	10,3	0,18	115,05	9,89	4,95	0,1	35,0	289,3	59,5	30,6



7	0,18	10,4	0,18	135,7	11,67	5,84	0,1	35,0	341,2	70,9	31,7
8	0,12	10,4	0,13	107,92	9,28	4,64	0,1	35,0	385,3	56,8	23,0
9	0,23	10,5	0,23	205,14	17,64	8,82	0,1	35,0	398,1	108,1	42,7
10	0,18	10,6	0,18	154,43	13,28	6,64	0,1	35,0	388,3	81,3	32,8
11	0,18	10,6	0,18	150,94	12,98	6,49	0,1	35,0	379,5	79,3	32,6
12	0,18	10,7	0,18	147,38	12,67	6,34	0,1	35,0	370,6	77,3	32,4
13	0,18	10,8	0,18	143,75	12,36	6,18	0,1	35,0	361,5	75,3	32,2
14	0,18	10,8	0,18	140,02	12,04	6,02	0,1	35,0	352,1	73,2	32,0
15	0,18	10,9	0,18	136,24	11,72	5,86	0,1	35,0	342,6	71,1	31,8
16	0,18	10,9	0,18	132,37	11,38	5,69	0,1	35,0	332,8	68,9	31,6
17	0,18	11,0	0,18	128,42	11,04	5,52	0,1	35,0	322,9	66,7	31,4
18	0,18	11,0	0,18	124,39	10,7	5,35	0,1	35,0	312,8	64,4	31,2
19	0,18	11,1	0,18	120,29	10,34	5,17	0,1	35,0	302,4	62,1	31,0
20	0,18	11,2	0,18	116,09	9,98	4,99	0,1	35,0	291,9	59,8	30,8
21	0,18	11,2	0,18	111,84	9,62	4,81	0,1	35,0	281,2	57,4	30,6
22	0,18	11,3	0,18	107,51	9,25	4,62	0,1	35,0	270,3	55,0	30,4
23	0,18	11,4	0,18	103,08	8,86	4,43	0,1	35,0	259,2	52,5	30,1
24	0,18	11,4	0,18	98,58	8,48	4,24	0,1	35,0	247,9	49,9	29,9
25	0,18	11,5	0,18	94,0	8,08	4,04	0,1	35,0	236,4	47,4	29,7
26	0,18	11,6	0,18	89,35	7,68	3,84	0,1	35,0	224,7	44,8	29,4
27	0,18	11,6	0,18	84,62	7,28	3,64	0,1	35,0	212,8	42,1	29,2
28	0,14	11,7	0,15	64,89	5,58	2,79	0,1	35,0	201,8	32,1	23,4
29	0,21	11,7	0,22	68,0	5,85	2,92	0,1	35,0	143,5	31,9	33,0
30	0,18	11,8	0,18	17,89	1,54	0,77	0,1	35,0	45,0	4,9	25,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 245,696 yc = 427,949 Rc = 169,711 Fs=10,083**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,19	5,4	0,19	15,04	1,29	0,65	0,1	35,0	35,8	6,2	23,0
2	0,19	5,4	0,19	45,07	3,88	1,94	0,1	35,0	107,2	22,9	24,3
3	0,19	5,5	0,19	75,05	6,45	3,23	0,1	35,0	178,5	39,4	25,7
4	0,19	5,5	0,19	104,93	9,02	4,51	0,1	35,0	249,5	56,0	27,1
5	0,21	5,6	0,21	152,8	13,14	6,57	0,1	35,0	324,6	82,2	32,0
6	0,16	5,7	0,17	136,0	11,7	5,85	0,1	35,0	367,3	73,4	25,9
7	0,19	5,7	0,19	157,25	13,52	6,76	0,1	35,0	374,0	84,9	29,6
8	0,19	5,8	0,19	160,14	13,77	6,89	0,1	35,0	380,8	86,4	29,7
9	0,19	5,9	0,19	162,95	14,01	7,01	0,1	35,0	387,5	88,0	29,8
10	0,19	5,9	0,19	165,63	14,24	7,12	0,1	35,0	394,0	89,4	30,0
11	0,19	6,0	0,19	168,26	14,47	7,24	0,1	35,0	400,1	90,9	30,1
12	0,19	6,0	0,19	170,8	14,69	7,34	0,1	35,0	406,2	92,2	30,2
13	0,19	6,1	0,19	173,25	14,9	7,45	0,1	35,0	412,0	93,6	30,3
14	0,19	6,2	0,19	175,57	15,1	7,55	0,1	35,0	417,6	94,8	30,4
15	0,19	6,2	0,19	177,86	15,3	7,65	0,1	35,0	423,0	96,1	30,6
16	0,19	6,3	0,19	180,04	15,48	7,74	0,1	35,0	428,2	97,3	30,7
17	0,19	6,4	0,19	182,12	15,66	7,83	0,1	35,0	433,2	98,4	30,8
18	0,19	6,4	0,19	184,14	15,84	7,92	0,1	35,0	437,9	99,5	30,9
19	0,19	6,5	0,19	186,05	16,0	8,0	0,1	35,0	442,4	100,5	31,0
20	0,19	6,6	0,19	187,88	16,16	8,08	0,1	35,0	446,8	101,5	31,1
21	0,19	6,6	0,19	189,6	16,31	8,15	0,1	35,0	451,0	102,4	31,1
22	0,19	6,7	0,19	191,27	16,45	8,22	0,1	35,0	454,9	103,4	31,2
23	0,19	6,7	0,19	192,84	16,58	8,29	0,1	35,0	458,6	104,2	31,3
24	0,21	6,8	0,21	220,53	18,97	9,48	0,1	35,0	462,3	119,2	35,6
25	0,16	6,9	0,16	156,56	13,46	6,73	0,1	35,0	430,2	84,4	26,6
26	0,19	6,9	0,19	150,04	12,9	6,45	0,1	35,0	356,8	80,4	29,3
27	0,19	7,0	0,19	116,84	10,05	5,02	0,1	35,0	277,9	62,0	27,8
28	0,19	7,0	0,19	83,58	7,19	3,59	0,1	35,0	198,8	43,6	26,2
29	0,19	7,1	0,19	50,19	4,32	2,16	0,1	35,0	119,4	25,0	24,7





30 0,19 7,2 0,19 16,75 1,44 0,72 0,1 35,0 39,8 6,5 23,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 38,587 yc = 431,669 Rc = 216,213 Fs=18,036**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,62	9,0	0,62	13,76	1,18	0,59	0,23	24,0	11,2	-8,2	96,3
2	0,71	9,2	0,72	47,86	4,12	2,06	0,23	24,0	33,7	6,4	111,6
3	0,52	9,4	0,53	69,96	6,02	3,01	0,23	24,0	67,1	22,0	82,6
4	0,62	9,5	0,62	140,84	12,11	6,06	0,23	24,0	114,5	55,1	98,5
5	0,62	9,7	0,62	201,74	17,35	8,67	0,23	24,0	163,9	85,6	99,5
6	0,62	9,9	0,62	260,4	22,39	11,2	0,23	24,0	211,6	114,9	100,5
7	0,62	10,0	0,62	316,8	27,24	13,62	0,23	24,0	257,4	143,2	101,4
8	0,62	10,2	0,63	370,93	31,9	15,95	0,23	24,0	301,4	170,3	102,3
9	0,62	10,4	0,63	422,82	36,36	18,18	0,23	24,0	343,6	196,3	103,2
10	0,62	10,5	0,63	236,21	20,31	10,16	0,23	24,0	383,9	221,2	104,1
11	0,62	10,7	0,63	519,79	44,7	22,35	0,23	24,0	422,4	245,0	104,9
12	0,62	10,9	0,63	282,43	24,29	12,14	0,23	24,0	459,0	267,7	105,7
13	0,62	11,0	0,63	303,82	26,13	13,06	0,23	24,0	493,8	289,2	106,5
14	0,62	11,2	0,63	324,09	27,87	13,94	0,23	24,0	526,8	309,6	107,2
15	0,62	11,4	0,63	343,22	29,52	14,76	0,23	24,0	557,8	328,8	107,9
16	0,62	11,5	0,63	361,2	31,06	15,53	0,23	24,0	587,1	346,9	108,6
17	0,49	11,7	0,51	605,4	52,06	26,03	0,23	24,0	611,8	291,3	87,8
18	0,74	11,8	0,75	884,82	76,09	38,05	0,23	24,0	601,3	425,3	130,4
19	0,62	12,0	0,63	690,03	59,34	29,67	0,23	24,0	560,7	330,2	108,4
20	0,62	12,2	0,63	642,24	55,23	27,62	0,23	24,0	521,9	305,8	107,8
21	0,62	12,4	0,63	592,1	50,92	25,46	0,23	24,0	481,2	280,1	107,2
22	0,62	12,5	0,63	539,68	46,41	23,21	0,23	24,0	438,6	253,3	106,5
23	0,62	12,7	0,63	484,92	41,7	20,85	0,23	24,0	394,1	225,3	105,8
24	0,62	12,9	0,63	427,84	36,79	18,4	0,23	24,0	347,7	196,1	105,0
25	0,62	13,0	0,63	368,45	31,69	15,84	0,23	24,0	299,4	165,6	104,2
26	0,62	13,2	0,63	306,72	26,38	13,19	0,23	24,0	249,3	133,9	103,4
27	0,62	13,4	0,63	242,67	20,87	10,43	0,23	24,0	197,2	101,0	102,5
28	0,62	13,5	0,63	176,26	15,16	7,58	0,23	24,0	143,2	66,9	101,6
29	0,62	13,7	0,63	107,52	9,25	4,62	0,23	24,0	87,4	31,5	100,7
30	0,62	13,9	0,63	36,43	3,13	1,57	0,23	24,0	29,6	-5,1	99,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 80,009 yc = 435,389 Rc = 221,764 Fs=2,505**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,51	-5,6	4,54	6079,82	522,86	261,43	0,23	24,0	673,5	3623,4	5797,4
2	4,51	-4,5	4,53	17608,99	1514,37	757,19	0,23	24,0	1950,6	9376,1	7008,5
3	4,51	-3,3	4,52	28301,26	2433,91	1216,95	0,23	24,0	3135,1	14639,8	8116,4
4	4,03	-2,2	4,04	33652,09	2894,08	1447,04	0,23	24,0	4171,4	17147,6	8109,9
5	4,99	-1,0	4,99	53074,33	4564,39	2282,2	0,23	24,0	5314,2	26740,4	11206,8
6	4,02	0,1	4,02	52218,46	4490,79	2245,39	0,27	25,0	0,0	52175,5	16853,8
7	5,01	1,3	5,01	73441,55	6315,97	3157,99	0,27	25,0	0,0	72939,0	22774,3
8	4,51	2,5	4,52	71405,49	6140,87	3070,44	0,27	25,0	0,0	70516,6	21615,0
9	4,51	3,7	4,52	75455,76	6489,2	3244,6	0,27	25,0	0,0	74160,4	22461,2
10	3,78	4,8	3,79	65602,37	5641,8	2820,9	0,27	25,0	0,0	64220,8	19311,9
11	5,25	6,0	5,28	95434,16	8207,34	4103,67	0,27	25,0	0,0	93070,7	27766,7
12	4,51	7,2	4,55	85794,05	7378,29	3689,15	0,27	25,0	0,0	83373,5	24702,7
13	5,04	8,5	5,1	98873,41	8503,11	4251,56	0,27	25,0	0,0	95794,8	28298,5
14	3,99	9,7	4,04	80898,16	6957,24	3478,62	0,27	25,0	0,0	78199,8	23020,6



15	4,51	10,8	4,59	95455,09	8209,14	4104,57	0,27	25,0	0,0	92122,4	26994,0
16	5,07	12,0	5,19	111014,6	9547,26	4773,63	0,27	25,0	0,0	106985,6	31289,6
17	3,96	13,2	4,06	88438,77	7605,74	3802,87	0,27	25,0	0,0	85143,5	24934,9
18	2,55	14,1	2,62	57429,25	4938,92	2469,46	0,27	25,0	0,0	55260,4	16226,1
19	5,02	15,1	5,2	109511,5	9417,99	4708,99	0,27	25,0	0,0	105269,8	31316,4
20	7,53	16,8	7,86	156450,2	13454,72	6727,36	0,27	25,0	0,0	150224,5	45668,8
21	5,02	18,5	5,29	98775,91	8494,73	4247,36	0,27	25,0	0,0	94784,4	29538,5
22	2,46	19,5	2,61	44560,71	3832,22	1916,11	0,27	25,0	0,0	42700,3	13698,2
23	6,21	20,7	6,63	106062,8	9121,4	4560,7	0,27	25,0	0,0	101568,6	33423,4
24	2,82	22,0	3,04	44613,43	3836,76	1918,38	0,27	25,0	0,0	42673,1	14519,7
25	5,3	23,1	5,77	72740,62	6255,69	3127,85	0,27	25,0	0,0	69297,8	24932,3
26	3,72	24,4	4,09	42928,97	3691,89	1845,95	0,27	25,0	0,0	40622,7	15764,0
27	3,85	25,4	4,27	38365,7	3299,45	1649,73	0,27	25,0	0,0	36031,4	15025,2
28	5,17	26,7	5,79	20407,57	1755,05	877,53	0,23	24,0	3944,9	17730,8	11380,6
29	3,08	27,9	3,48	17984,9	1546,7	773,35	0,23	24,0	2923,5	7316,9	6108,4
30	5,95	29,3	6,82	6972,35	599,62	299,81	0,23	24,0	1171,6	3376,1	9442,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 93,816 yc = 431,669 Rc = 206,965 Fs=3,7476**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,87	5,1	1,88	386,46	33,24	16,62	0,23	24,0	103,2	69,7	1399,5
2	2,07	5,6	2,08	1269,5	109,18	54,59	0,23	24,0	306,6	479,7	1608,2
3	1,67	6,2	1,68	918,13	78,96	39,48	0,23	24,0	548,6	777,6	1358,4
4	1,87	6,7	1,88	3144,33	270,41	135,21	0,23	24,0	839,9	1397,5	1597,9
5	1,87	7,2	1,89	2116,28	182,0	91,0	0,23	24,0	1130,6	1923,4	1676,8
6	1,87	7,7	1,89	5256,1	452,02	226,01	0,23	24,0	1403,9	2417,2	1751,5
7	1,87	8,2	1,89	6214,44	534,44	267,22	0,23	24,0	1659,9	2878,8	1822,0
8	1,87	8,7	1,89	3553,69	305,62	152,81	0,23	24,0	1898,5	3308,3	1888,4
9	2,54	9,4	2,57	10943,6	941,15	470,57	0,23	24,0	2156,8	5113,1	2658,0
10	1,21	9,9	1,23	5687,04	489,09	244,54	0,23	24,0	2356,0	2663,1	1301,2
11	1,87	10,3	1,9	9377,57	806,47	403,24	0,23	24,0	2504,7	4396,7	2061,4
12	1,87	10,9	1,91	9993,65	859,45	429,73	0,23	24,0	2669,3	4690,6	2110,1
13	1,55	11,3	1,58	8700,59	748,25	374,13	0,23	24,0	2804,2	4086,5	1782,6
14	2,19	11,9	2,24	12069,3	1037,96	518,98	0,23	24,0	2752,5	5650,5	2509,0
15	1,87	12,4	1,92	9494,44	816,52	408,26	0,23	24,0	2536,0	4411,2	2089,6
16	0,95	12,8	0,98	4526,01	389,24	194,62	0,23	24,0	2373,0	2089,0	1044,3
17	2,79	13,4	2,87	6595,82	567,24	283,62	0,23	24,0	2364,0	6071,7	3060,7
18	1,87	14,0	1,93	4533,8	389,91	194,95	0,23	24,0	2422,0	4169,4	2077,4
19	1,87	14,6	1,93	9164,43	788,14	394,07	0,23	24,0	2447,9	4208,3	2091,6
20	0,99	15,0	1,03	4876,05	419,34	209,67	0,23	24,0	2455,0	2235,9	1113,7
21	2,26	15,5	2,35	10675,1	918,06	459,03	0,23	24,0	2360,4	4868,3	2512,6
22	2,76	16,2	2,87	10901,72	937,55	468,77	0,23	24,0	1977,3	4861,5	2922,5
23	1,48	16,8	1,54	4868,08	418,65	209,33	0,23	24,0	1648,5	2109,1	1500,3
24	1,87	17,3	1,96	5816,28	500,2	250,1	0,23	24,0	1553,6	2486,5	1883,0
25	1,87	17,8	1,97	5350,19	460,12	230,06	0,23	24,0	1429,1	2241,9	1856,5
26	1,87	18,4	1,97	4810,69	413,72	206,86	0,23	24,0	1285,0	1959,7	1824,7
27	1,57	18,9	1,66	3568,2	306,86	153,43	0,23	24,0	1134,9	1399,3	1503,6
28	1,5	19,3	1,59	2976,66	255,99	128,0	0,23	24,0	991,4	1111,1	1409,2
29	2,54	19,9	2,7	3385,4	291,14	145,57	0,23	24,0	665,8	1026,3	2273,4
30	1,87	20,6	2,0	764,97	65,79	32,89	0,23	24,0	204,3	-136,3	1551,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 107,623 yc = 435,389 Rc = 222,558 Fs=2,1906**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
-----	--------	-------------	---------	------------	---------------	---------------	---------------	-----------	------------	-------------	------------



1	7,88	-9,8	8,0	23411,78	2013,41	1006,71	0,23	24,0	1485,9	14226,8	13743,6
2	3,61	-8,3	3,65	26132,63	2247,41	1123,7	0,23	24,0	3621,4	14392,3	8189,9
3	5,41	-7,2	5,45	57962,1	4984,74	2492,37	0,23	24,0	5360,7	31021,6	14542,4
4	6,08	-5,7	6,11	87239,09	7502,56	3751,28	0,27	25,0	0,0	90871,4	32403,4
5	5,74	-4,1	5,76	98935,3	8508,44	4254,22	0,27	25,0	0,0	101694,4	34579,3
6	5,99	-2,6	5,99	118305,0	10174,23	5087,12	0,27	25,0	0,0	120249,5	39616,9
7	5,5	-1,2	5,5	122162,9	10506,01	5253,01	0,27	25,0	0,0	122983,4	39553,4
8	5,74	0,3	5,74	141235,5	12146,25	6073,13	0,27	25,0	0,0	141008,5	44508,3
9	3,56	1,5	3,57	93914,05	8076,61	4038,3	0,27	25,0	0,0	93188,4	29084,1
10	7,92	3,0	7,93	228702,5	19668,42	9834,21	0,27	25,0	0,0	225411,4	69395,5
11	5,65	4,7	5,67	179586,3	15444,42	7722,21	0,27	25,0	0,0	175795,9	53462,5
12	6,5	6,3	6,54	221110,0	19015,46	9507,73	0,27	25,0	0,0	215317,5	65059,4
13	5,08	7,8	5,13	177458,0	15261,39	7630,7	0,27	25,0	0,0	172058,4	52006,6
14	7,47	9,4	7,57	266071,9	22882,19	11441,09	0,27	25,0	0,0	256957,1	77873,5
15	5,02	11,1	5,11	182127,4	15662,96	7831,48	0,27	25,0	0,0	175341,2	53335,9
16	4,75	12,3	4,86	170269,7	14643,19	7321,6	0,27	25,0	0,0	163583,3	50123,1
17	3,92	13,5	4,03	141358,2	12156,8	6078,4	0,27	25,0	0,0	135628,8	41752,7
18	1,5	14,2	1,55	54188,21	4660,19	2330,09	0,27	25,0	0,0	51958,3	16051,8
19	6,62	15,3	6,87	234445,5	20162,31	10081,16	0,27	25,0	0,0	224590,1	69996,6
20	7,58	17,2	7,93	259774,9	22340,64	11170,32	0,27	25,0	0,0	248646,6	78758,1
21	8,25	19,3	8,74	139399,8	11988,38	5994,19	0,27	25,0	0,0	131418,0	49276,0
22	4,6	21,1	4,93	143042,2	12301,63	6150,81	0,27	25,0	0,0	137007,0	45323,4
23	7,95	22,8	8,62	227222,6	19541,14	9770,57	0,27	25,0	0,0	217762,3	74190,4
24	5,53	24,7	6,09	145422,7	12506,35	6253,18	0,27	25,0	0,0	139548,6	49155,6
25	3,66	26,1	4,07	90724,14	7802,28	3901,14	0,27	25,0	0,0	87158,5	31479,9
26	5,27	27,3	5,93	63500,9	5461,08	2730,54	0,27	25,0	0,0	59140,3	26880,3
27	8,13	29,3	9,32	161117,4	13856,09	6928,05	0,27	25,0	0,0	154829,9	61146,5
28	8,69	31,8	10,23	121002,1	10406,18	5203,09	0,1	35,0	6189,3	61097,8	34166,8
29	2,97	33,6	3,57	23917,13	2056,87	1028,44	0,1	35,0	3574,8	11677,9	7723,8
30	5,74	35,0	7,01	20025,8	1722,22	861,11	0,1	35,0	1549,7	8588,8	8701,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 121,431 yc = 431,669 Rc = 218,121 Fs=2,1147**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	7,93	-11,3	8,09	28893,63	2484,85	1242,43	0,23	24,0	1822,3	17742,7	15330,5
2	3,79	-9,8	3,84	31738,81	2729,54	1364,77	0,23	24,0	4189,0	17734,4	9634,9
3	5,86	-8,5	5,92	66696,66	5735,91	2867,96	0,23	24,0	5692,7	36230,0	17066,5
4	8,16	-6,6	8,22	126210,5	10854,1	5427,05	0,27	25,0	0,0	132582,2	47983,9
5	3,55	-5,1	3,57	66413,41	5711,55	2855,78	0,27	25,0	0,0	68771,0	23750,8
6	5,86	-3,8	5,87	125139,6	10762,0	5381,0	0,27	25,0	0,0	128290,2	43030,2
7	5,4	-2,3	5,4	131029,5	11268,54	5634,27	0,27	25,0	0,0	132918,4	44347,5
8	6,32	-0,8	6,32	88430,84	7605,05	3802,53	0,27	25,0	0,0	88906,6	33206,6
9	7,25	1,0	7,25	115740,4	9953,68	4976,84	0,27	25,0	0,0	115049,0	41551,0
10	6,5	2,8	6,51	226007,1	19436,61	9718,31	0,27	25,0	0,0	222921,1	69029,3
11	5,02	4,3	5,03	182769,2	15718,15	7859,08	0,27	25,0	0,0	179141,9	55257,8
12	7,53	6,0	7,57	285303,8	24536,12	12268,06	0,27	25,0	0,0	277971,3	85594,8
13	5,02	7,6	5,06	197517,1	16986,47	8493,24	0,27	25,0	0,0	191466,1	58929,0
14	3,83	8,8	3,88	151357,0	13016,71	6508,35	0,27	25,0	0,0	146254,5	45165,7
15	4,83	9,9	4,9	194385,9	16717,19	8358,6	0,27	25,0	0,0	187345,0	57946,7
16	1,5	10,8	1,53	61075,85	5252,52	2626,26	0,27	25,0	0,0	58766,3	18210,1
17	6,62	11,9	6,77	268308,3	23074,52	11537,26	0,27	25,0	0,0	257660,7	80254,7
18	7,58	13,8	7,8	305522,0	26274,91	13137,45	0,27	25,0	0,0	292653,0	92029,9
19	8,25	15,9	8,58	169340,9	14563,32	7281,66	0,27	25,0	0,0	160249,8	57759,0
20	4,6	17,7	4,83	179636,4	15448,73	7724,37	0,27	25,0	0,0	171705,1	55448,0
21	7,95	19,4	8,43	297337,7	25571,04	12785,52	0,27	25,0	0,0	284220,1	93429,6
22	5,54	21,3	5,94	199797,5	17182,58	8591,29	0,27	25,0	0,0	191184,2	64074,3



23	3,65	22,6	3,95	66111,33	5685,57	2842,79	0,27	25,0	0,0	62237,2	24400,7
24	5,27	23,9	5,76	93508,88	8041,76	4020,88	0,27	25,0	0,0	88044,7	35138,7
25	8,13	25,9	9,03	259825,8	22345,02	1172,51	0,27	25,0	0,0	249973,8	88855,8
26	8,69	28,3	9,87	238392,9	20501,79	10250,9	0,27	25,0	0,0	229891,8	86278,4
27	3,56	30,2	4,11	82035,24	7055,03	3527,52	0,27	25,0	0,0	79065,9	31485,9
28	4,34	31,4	5,08	87530,05	7527,59	3763,79	0,27	25,0	0,0	84192,5	35207,6
29	7,38	33,2	8,82	100016,4	8601,41	4300,71	0,1	35,0	6025,1	50105,7	29768,2
30	5,86	35,3	7,18	24991,31	2149,25	1074,63	0,1	35,0	1896,0	11026,7	10358,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 135,238 yc = 435,389 Rc = 213,632 Fs=2,189**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,89	-7,7	4,94	8107,28	697,23	348,61	0,23	24,0	828,2	5102,2	7539,5
2	6,18	-6,2	6,22	32085,3	2759,34	1379,67	0,23	24,0	2596,1	17454,7	12167,1
3	3,61	-4,9	3,62	15088,16	1297,58	648,79	0,23	24,0	4180,6	15866,2	8469,2
4	4,89	-3,8	4,9	28192,4	2424,55	1212,27	0,27	25,0	0,0	29218,5	14757,9
5	5,07	-2,4	5,07	75081,98	6457,05	3228,53	0,27	25,0	0,0	76287,2	27026,3
6	6,5	-0,9	6,5	119688,0	10293,17	5146,59	0,27	25,0	0,0	120309,0	40376,7
7	5,02	0,7	5,02	104475,5	8984,9	4492,45	0,27	25,0	0,0	104077,2	34029,4
8	2,99	1,8	2,99	65908,05	5668,09	2834,05	0,27	25,0	0,0	65291,2	21125,3
9	4,54	2,8	4,54	107941,1	9282,93	4641,47	0,27	25,0	0,0	106427,6	33961,7
10	2,26	3,7	2,27	56728,63	4878,66	2439,33	0,27	25,0	0,0	55714,0	17629,3
11	2,76	4,4	2,76	70037,32	6023,21	3011,61	0,27	25,0	0,0	68593,5	21685,3
12	8,66	5,9	8,71	232431,5	19989,11	9994,56	0,27	25,0	0,0	226363,5	71120,8
13	1,5	7,3	1,51	42392,65	3645,77	1822,88	0,27	25,0	0,0	41110,8	12850,1
14	6,62	8,4	6,7	189350,5	16284,14	8142,07	0,27	25,0	0,0	183049,7	57303,2
15	7,58	10,3	7,7	222206,3	19109,74	9554,87	0,27	25,0	0,0	213843,5	67133,9
16	5,23	12,0	5,35	157969,2	13585,35	6792,68	0,27	25,0	0,0	151569,4	47707,0
17	3,02	13,2	3,1	92162,42	7925,97	3962,98	0,27	25,0	0,0	88297,3	27887,0
18	4,6	14,2	4,75	137798,4	11850,67	5925,33	0,27	25,0	0,0	131834,5	42006,0
19	7,95	16,0	8,26	231817,4	19936,3	9968,15	0,27	25,0	0,0	221426,8	71589,1
20	4,02	17,7	4,21	115790,9	9958,02	4979,01	0,27	25,0	0,0	110537,6	36191,4
21	5,17	18,9	5,47	75969,58	6533,38	3266,69	0,27	25,0	0,0	71289,4	27817,2
22	5,27	20,4	5,62	77241,78	6642,79	3321,4	0,27	25,0	0,0	72430,7	28637,0
23	4,24	21,8	4,57	116088,9	9983,65	4991,82	0,27	25,0	0,0	110980,8	37833,8
24	3,88	23,0	4,22	102577,6	8821,68	4410,84	0,27	25,0	0,0	98137,0	34023,3
25	5,91	24,4	6,49	144216,7	12402,63	6201,32	0,27	25,0	0,0	138010,9	49279,4
26	2,78	25,7	3,09	61329,04	5274,3	2637,15	0,27	25,0	0,0	58648,5	21707,3
27	7,9	27,3	8,89	150690,2	12959,36	6479,68	0,27	25,0	0,0	143821,4	56166,8
28	4,0	29,1	4,58	57057,37	4906,93	2453,47	0,1	35,0	6332,4	28740,7	15500,7
29	4,89	30,5	5,68	44463,34	3823,85	1911,92	0,1	35,0	4037,6	21886,9	13360,2
30	4,89	32,0	5,77	14820,22	1274,54	637,27	0,1	35,0	1345,8	6235,5	6554,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 149,045 yc = 431,669 Rc = 203,619 Fs=2,2591**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,38	-6,1	2,39	1091,39	93,86	46,93	0,23	24,0	458,7	1443,5	3282,2
2	6,5	-4,8	6,52	27349,48	2352,06	1176,03	0,23	24,0	2103,1	14683,3	11482,6
3	5,02	-3,2	5,03	36841,74	3168,39	1584,2	0,23	24,0	3670,9	19038,6	10657,3
4	2,83	-2,1	2,83	25505,28	2193,45	1096,73	0,27	25,0	0,0	25899,6	10475,5
5	4,7	-1,0	4,7	53107,88	4567,28	2283,64	0,27	25,0	0,0	53467,0	19987,4
6	5,02	0,4	5,02	68070,1	5854,03	2927,01	0,27	25,0	0,0	67919,9	24017,2
7	2,82	1,5	2,83	41245,84	3547,14	1773,57	0,27	25,0	0,0	40896,9	14184,1



8	5,84	2,7	5,85	96404,69	8290,8	4145,4	0,27	25,0	0,0	95013,9	31949,8
9	2,52	3,9	2,53	45833,98	3941,72	1970,86	0,27	25,0	0,0	44941,9	14788,9
10	5,6	5,0	5,63	105998,2	9115,84	4557,92	0,27	25,0	0,0	103451,4	33816,0
11	2,76	6,2	2,77	54475,32	4684,88	2342,44	0,27	25,0	0,0	52940,7	17190,7
12	4,82	7,3	4,86	100534,2	8645,94	4322,97	0,27	25,0	0,0	97384,8	31336,1
13	3,54	8,5	3,58	39445,75	3392,34	1696,17	0,27	25,0	0,0	37726,9	14639,2
14	4,71	9,6	4,77	107503,2	9245,27	4622,64	0,27	25,0	0,0	103528,2	32948,2
15	4,6	11,0	4,68	105264,9	9052,78	4526,39	0,27	25,0	0,0	101072,1	32339,2
16	3,24	12,1	3,31	73275,95	6301,73	3150,87	0,27	25,0	0,0	70197,6	22635,6
17	4,71	13,2	4,84	108291,7	9313,09	4656,54	0,27	25,0	0,0	103582,7	33475,9
18	3,66	14,4	3,77	84998,81	7309,9	3654,95	0,27	25,0	0,0	81199,4	26354,9
19	5,53	15,8	5,75	130549,5	11227,26	5613,63	0,27	25,0	0,0	124611,9	40634,5
20	2,83	17,0	2,96	67373,26	5794,1	2897,05	0,27	25,0	0,0	64285,9	21089,5
21	2,44	17,8	2,56	30382,95	2612,93	1306,47	0,27	25,0	0,0	28468,4	11260,4
22	5,92	19,0	6,27	139215,4	11972,52	5986,26	0,27	25,0	0,0	132818,6	44299,7
23	2,2	20,2	2,35	50671,23	4357,73	2178,86	0,27	25,0	0,0	48350,3	16347,7
24	6,16	21,5	6,62	133635,2	11492,63	5746,31	0,27	25,0	0,0	127455,0	44131,9
25	2,53	22,8	2,74	50171,3	4314,73	2157,37	0,27	25,0	0,0	47796,2	17108,5
26	7,9	24,4	8,67	139178,8	11969,38	5984,69	0,27	25,0	0,0	132328,3	49650,0
27	2,12	26,0	2,36	30542,33	2626,64	1313,32	0,1	35,0	6402,5	15462,8	7789,8
28	4,18	27,0	4,69	47160,93	4055,84	2027,92	0,1	35,0	5013,0	23653,6	12665,0
29	4,18	28,3	4,75	28809,63	2477,63	1238,81	0,1	35,0	3062,3	14014,0	8783,0
30	4,18	29,6	4,81	9491,35	816,26	408,13	0,1	35,0	1008,9	3807,4	4568,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 162,853 yc = 435,389 Rc = 200,359 Fs=2,3812**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,27	-2,1	3,27	3103,81	266,93	133,46	0,23	24,0	474,8	1706,9	4176,4
2	4,4	-1,0	4,4	13510,59	1161,91	580,96	0,23	24,0	1536,0	6874,0	6640,8
3	2,14	-0,1	2,14	10223,46	879,22	439,61	0,23	24,0	2389,5	5116,8	3627,1
4	3,27	0,7	3,27	18616,1	1600,99	800,49	0,23	24,0	2847,7	9237,8	5861,1
5	2,72	1,5	2,72	17756,17	1527,03	763,52	0,23	24,0	3266,3	8743,1	5114,5
6	3,82	2,5	3,82	29678,91	2552,39	1276,19	0,27	25,0	0,0	29183,6	12069,0
7	3,76	3,6	3,77	35302,5	3036,02	1518,01	0,27	25,0	0,0	34545,1	13266,1
8	2,78	4,5	2,79	29689,18	2553,27	1276,64	0,27	25,0	0,0	28946,3	10625,8
9	3,27	5,4	3,28	38571,84	3317,18	1658,59	0,27	25,0	0,0	37493,3	13334,5
10	2,2	6,2	2,21	28027,57	2410,37	1205,19	0,27	25,0	0,0	27175,8	9453,1
11	4,6	7,1	4,64	59818,01	5144,35	2572,17	0,27	25,0	0,0	57794,5	20041,2
12	3,0	8,2	3,04	39860,06	3427,97	1713,98	0,27	25,0	0,0	38372,5	13282,9
13	3,27	9,1	3,31	45846,54	3942,8	1971,4	0,27	25,0	0,0	44045,8	15044,3
14	1,67	9,9	1,7	24339,87	2093,23	1046,61	0,27	25,0	0,0	23349,7	7912,9
15	4,86	10,8	4,95	73912,09	6356,44	3178,22	0,27	25,0	0,0	70784,9	23791,6
16	4,32	12,2	4,42	70100,41	6028,64	3014,32	0,27	25,0	0,0	67021,4	22259,9
17	2,22	13,1	2,28	37312,86	3208,91	1604,45	0,27	25,0	0,0	35640,3	11776,3
18	3,05	13,9	3,15	27764,3	2387,73	1193,87	0,27	25,0	0,0	26030,2	10709,0
19	3,48	14,8	3,6	61044,19	5249,8	2624,9	0,27	25,0	0,0	58226,3	19225,4
20	4,64	16,1	4,83	82235,08	7072,22	3536,11	0,27	25,0	0,0	78381,4	26002,7
21	1,9	17,0	1,98	18071,67	1554,16	777,08	0,27	25,0	0,0	16861,1	6963,3
22	3,27	17,8	3,43	55351,55	4760,23	2380,12	0,27	25,0	0,0	52662,2	17901,4
23	3,53	18,8	3,72	56493,89	4858,48	2429,24	0,27	25,0	0,0	53660,8	18674,8
24	3,01	19,8	3,2	45275,96	3893,73	1946,87	0,1	35,0	6681,3	23205,1	10417,1
25	4,88	21,0	5,23	66671,55	5733,75	2866,88	0,1	35,0	6067,3	34050,7	15694,8
26	1,65	22,0	1,78	19919,2	1713,05	856,53	0,1	35,0	5354,6	10128,3	4824,2
27	3,27	22,8	3,55	32947,12	2833,45	1416,73	0,1	35,0	4480,0	16637,1	8304,5
28	3,27	23,8	3,57	23964,59	2060,96	1030,48	0,1	35,0	3258,6	11904,6	6558,3
29	3,27	24,8	3,6	14469,94	1244,42	622,21	0,1	35,0	1967,5	6892,8	4679,3
30	3,27	25,9	3,63	2645,61	227,52	113,76	0,1	35,0	647,5	1752,9	2721,4



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 176,66 yc = 431,669 Rc = 185,465 Fs=22,0311**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,21	12,5	0,22	2,55	0,22	0,11	0,1	35,0	5,4	-1,2	12,1
2	0,21	12,5	0,22	7,58	0,65	0,33	0,1	35,0	15,9	1,7	12,2
3	0,21	12,6	0,22	12,49	1,07	0,54	0,1	35,0	26,2	4,4	12,3
4	0,21	12,7	0,22	17,26	1,48	0,74	0,1	35,0	36,2	7,1	12,4
5	0,21	12,7	0,22	21,93	1,89	0,94	0,1	35,0	46,0	9,7	12,5
6	0,21	12,8	0,22	26,46	2,28	1,14	0,1	35,0	55,5	12,3	12,6
7	0,21	12,9	0,22	30,85	2,65	1,33	0,1	35,0	64,7	14,7	12,7
8	0,21	12,9	0,22	35,14	3,02	1,51	0,1	35,0	73,7	17,2	12,8
9	0,21	13,0	0,22	39,3	3,38	1,69	0,1	35,0	82,4	19,5	12,9
10	0,21	13,1	0,22	43,32	3,73	1,86	0,1	35,0	90,8	21,8	13,0
11	0,21	13,2	0,22	47,23	4,06	2,03	0,1	35,0	99,0	24,0	13,1
12	0,21	13,2	0,22	51,02	4,39	2,19	0,1	35,0	106,9	26,1	13,2
13	0,21	13,3	0,22	54,66	4,7	2,35	0,1	35,0	114,6	28,1	13,3
14	0,21	13,4	0,22	58,2	5,01	2,5	0,1	35,0	122,0	30,1	13,4
15	0,21	13,4	0,22	61,6	5,3	2,65	0,1	35,0	129,2	32,1	13,5
16	0,21	13,5	0,22	64,88	5,58	2,79	0,1	35,0	136,0	33,9	13,5
17	0,21	13,6	0,22	68,04	5,85	2,93	0,1	35,0	142,7	35,7	13,6
18	0,21	13,6	0,22	71,06	6,11	3,06	0,1	35,0	149,0	37,4	13,7
19	0,15	13,7	0,15	50,33	4,33	2,16	0,1	35,0	154,1	26,5	9,4
20	0,28	13,7	0,29	92,87	7,99	3,99	0,1	35,0	148,0	48,8	18,0
21	0,21	13,8	0,22	63,63	5,47	2,74	0,1	35,0	133,4	33,2	13,5
22	0,21	13,9	0,22	31,92	2,75	1,37	0,1	35,0	120,5	29,7	13,4
23	0,21	14,0	0,22	51,19	4,4	2,2	0,1	35,0	107,3	26,1	13,3
24	0,21	14,0	0,22	44,77	3,85	1,93	0,1	35,0	93,9	22,4	13,1
25	0,21	14,1	0,22	21,24	1,83	0,91	0,1	35,0	80,2	18,7	13,0
26	0,21	14,2	0,22	31,57	2,71	1,36	0,1	35,0	66,2	14,9	12,9
27	0,21	14,2	0,22	24,78	2,13	1,07	0,1	35,0	52,0	11,1	12,7
28	0,21	14,3	0,22	17,85	1,54	0,77	0,1	35,0	37,4	7,1	12,6
29	0,21	14,4	0,22	10,81	0,93	0,47	0,1	35,0	22,7	3,1	12,4
30	0,21	14,4	0,22	3,64	0,31	0,16	0,1	35,0	7,6	-1,0	12,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 204,274 yc = 431,669 Rc = 181,656 Fs=3,5942**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,11	3,9	1,11	282,19	24,27	12,13	0,1	35,0	113,5	130,0	401,1
2	1,11	4,2	1,11	834,02	71,73	35,86	0,1	35,0	335,4	429,9	471,8
3	1,11	4,6	1,11	1369,03	117,74	58,87	0,1	35,0	550,5	719,9	540,2
4	1,27	5,0	1,27	2203,71	189,52	94,76	0,1	35,0	773,8	1168,5	699,9
5	0,94	5,3	0,95	1985,76	170,78	85,39	0,1	35,0	934,3	1055,7	565,9
6	1,11	5,6	1,11	2552,86	219,55	109,77	0,1	35,0	1026,6	1357,3	691,4
7	1,11	6,0	1,11	2784,13	239,44	119,72	0,1	35,0	1119,6	1480,1	720,9
8	1,11	6,3	1,11	2998,4	257,86	128,93	0,1	35,0	1205,8	1593,5	748,3
9	1,11	6,7	1,11	3195,64	274,82	137,41	0,1	35,0	1285,1	1697,6	773,6
10	1,11	7,0	1,11	3375,83	290,32	145,16	0,1	35,0	1357,5	1792,2	796,7
11	1,11	7,4	1,11	3538,84	304,34	152,17	0,1	35,0	1423,1	1877,4	817,7
12	1,11	7,7	1,12	3711,66	319,2	159,6	0,1	35,0	1482,0	1967,6	842,7
13	1,1	8,1	1,11	3828,78	329,27	164,64	0,1	35,0	1550,8	2028,5	852,7
14	1,11	8,4	1,12	4052,34	348,5	174,25	0,1	35,0	1629,6	2146,2	884,3
15	1,11	8,8	1,12	4231,88	363,94	181,97	0,1	35,0	1701,8	2240,3	907,7



16	1,11	9,1	1,12	4393,99	377,88	188,94	0,1	35,0	1767,0	2324,9	929,0
17	1,11	9,5	1,12	4538,79	390,34	195,17	0,1	35,0	1825,2	2400,2	948,2
18	1,11	9,8	1,12	4666,17	401,29	200,65	0,1	35,0	1876,4	2466,0	965,2
19	1,27	10,2	1,29	5506,52	473,56	236,78	0,1	35,0	1923,6	2908,1	1129,4
20	0,94	10,6	0,95	3979,65	342,25	171,13	0,1	35,0	1885,3	2098,0	823,1
21	1,11	10,9	1,13	4350,59	374,15	187,08	0,1	35,0	1749,5	2286,0	926,9
22	1,11	11,3	1,13	3968,37	341,28	170,64	0,1	35,0	1595,8	2076,3	878,5
23	1,11	11,6	1,13	3568,51	306,89	153,45	0,1	35,0	1435,0	1857,2	827,8
24	1,11	12,0	1,13	3150,82	270,97	135,49	0,1	35,0	1267,1	1628,6	774,8
25	1,11	12,3	1,13	2715,26	233,51	116,76	0,1	35,0	1091,9	1390,4	719,4
26	1,11	12,7	1,13	2261,71	194,51	97,25	0,1	35,0	909,5	1142,6	661,5
27	1,11	13,0	1,13	1790,21	153,96	76,98	0,1	35,0	719,9	885,2	601,2
28	1,11	13,4	1,14	1300,62	111,85	55,93	0,1	35,0	523,0	618,0	538,5
29	1,11	13,8	1,14	792,85	68,18	34,09	0,1	35,0	318,8	340,9	473,2
30	1,11	14,1	1,14	266,79	22,94	11,47	0,1	35,0	107,3	53,9	405,3

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 231,889 yc = 431,669 Rc = 175,237 Fs=10,9647**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,16	9,7	0,17	9,17	0,79	0,39	0,1	35,0	25,0	2,1	18,5
2	0,16	9,8	0,17	27,45	2,36	1,18	0,1	35,0	74,8	12,2	19,3
3	0,16	9,8	0,17	45,67	3,93	1,96	0,1	35,0	124,4	22,3	20,1
4	0,16	9,9	0,17	63,83	5,49	2,74	0,1	35,0	173,9	32,4	20,9
5	0,16	9,9	0,17	81,92	7,05	3,52	0,1	35,0	223,2	42,5	21,7
6	0,24	10,0	0,24	152,54	13,12	6,56	0,1	35,0	283,8	80,3	33,2
7	0,09	10,0	0,09	62,5	5,38	2,69	0,1	35,0	317,9	33,1	12,4
8	0,16	10,1	0,17	114,88	9,88	4,94	0,1	35,0	312,9	60,8	23,1
9	0,16	10,1	0,17	112,44	9,67	4,83	0,1	35,0	306,3	59,4	23,0
10	0,16	10,2	0,17	109,95	9,46	4,73	0,1	35,0	299,5	58,0	22,9
11	0,16	10,2	0,17	107,4	9,24	4,62	0,1	35,0	292,6	56,6	22,8
12	0,16	10,3	0,17	104,8	9,01	4,51	0,1	35,0	285,5	55,1	22,7
13	0,16	10,3	0,17	102,13	8,78	4,39	0,1	35,0	278,2	53,6	22,6
14	0,16	10,4	0,17	99,4	8,55	4,27	0,1	35,0	270,8	52,1	22,5
15	0,16	10,4	0,17	96,61	8,31	4,15	0,1	35,0	263,2	50,5	22,4
16	0,16	10,5	0,17	93,78	8,06	4,03	0,1	35,0	255,5	48,9	22,3
17	0,16	10,6	0,17	90,87	7,82	3,91	0,1	35,0	247,6	47,3	22,2
18	0,16	10,6	0,17	87,92	7,56	3,78	0,1	35,0	239,5	45,6	22,0
19	0,16	10,7	0,17	84,9	7,3	3,65	0,1	35,0	231,3	43,9	21,9
20	0,16	10,7	0,17	81,83	7,04	3,52	0,1	35,0	222,9	42,2	21,8
21	0,16	10,8	0,17	78,69	6,77	3,38	0,1	35,0	214,4	40,5	21,7
22	0,16	10,8	0,17	75,5	6,49	3,25	0,1	35,0	205,7	38,7	21,5
23	0,16	10,9	0,17	72,24	6,21	3,11	0,1	35,0	196,8	36,8	21,4
24	0,16	10,9	0,17	68,93	5,93	2,96	0,1	35,0	187,8	35,0	21,3
25	0,16	11,0	0,17	65,55	5,64	2,82	0,1	35,0	178,6	33,1	21,1
26	0,16	11,1	0,17	62,14	5,34	2,67	0,1	35,0	169,3	31,2	21,0
27	0,16	11,1	0,17	58,64	5,04	2,52	0,1	35,0	159,8	29,2	20,8
28	0,2	11,2	0,21	68,13	5,86	2,93	0,1	35,0	148,9	33,6	25,7
29	0,12	11,2	0,13	31,04	2,67	1,33	0,1	35,0	112,2	14,6	15,1
30	0,16	11,3	0,17	14,96	1,29	0,64	0,1	35,0	40,7	4,8	18,9

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 52,394 yc = 442,829 Rc = 228,379 Fs=2,8075**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
-----	--------	-------------	---------	------------	---------------	---------------	----------------------------	-----------	------------	-------------	------------



1	2,95	0,7	2,95	1620,38	139,35	69,68	0,23	24,0	274,8	775,1	3046,3
2	2,95	1,4	2,95	4692,53	403,56	201,78	0,23	24,0	795,7	2265,5	3331,4
3	2,95	2,1	2,95	7540,08	648,45	324,22	0,23	24,0	1278,6	3638,4	3595,3
4	2,95	2,9	2,95	10162,51	873,98	436,99	0,23	24,0	1723,3	4894,7	3838,4
5	2,95	3,6	2,95	12559,69	1080,13	540,07	0,23	24,0	2129,8	6035,8	4060,9
6	2,95	4,4	2,96	14731,03	1266,87	633,43	0,23	24,0	2498,0	7062,6	4263,2
7	2,33	5,0	2,33	13000,7	1118,06	559,03	0,23	24,0	2794,8	6219,4	3492,1
8	3,57	5,8	3,59	11387,58	979,33	489,67	0,23	24,0	3188,8	10879,8	5627,3
9	2,95	6,6	2,97	21525,43	1851,19	925,59	0,23	24,0	3650,2	10271,2	4904,7
10	2,49	7,3	2,51	19952,71	1715,93	857,97	0,23	24,0	3999,1	9510,3	4316,8
11	3,4	8,0	3,44	28390,1	2441,55	1220,77	0,23	24,0	4172,1	13496,9	6004,9
12	2,95	8,8	2,98	24662,0	2120,93	1060,47	0,23	24,0	4182,1	11677,8	5217,3
13	2,95	9,6	2,99	24475,38	2104,88	1052,44	0,23	24,0	4150,5	11543,8	5208,8
14	2,95	10,3	3,0	24054,6	2068,7	1034,35	0,23	24,0	4079,1	11296,4	5179,9
15	2,95	11,1	3,0	23397,94	2012,22	1006,11	0,23	24,0	3967,8	10935,0	5130,1
16	2,61	11,8	2,67	19996,15	1719,67	859,83	0,23	24,0	3825,8	9296,2	4488,2
17	3,28	12,6	3,36	24372,52	2096,04	1048,02	0,23	24,0	3711,1	11270,7	5585,3
18	2,95	13,4	3,03	21280,32	1830,11	915,05	0,23	24,0	3608,7	9786,5	4975,9
19	2,95	14,1	3,04	20458,03	1759,39	879,7	0,23	24,0	3469,2	9348,5	4916,2
20	2,95	14,9	3,05	19389,36	1667,49	833,74	0,23	24,0	3288,0	8789,7	4833,8
21	2,68	15,6	2,78	16474,55	1416,81	708,41	0,23	24,0	3075,8	7395,6	4299,5
22	3,22	16,4	3,36	18925,09	1627,56	813,78	0,23	24,0	2939,7	8422,1	5108,3
23	2,95	17,2	3,09	8440,03	725,84	362,92	0,23	24,0	2862,5	7457,0	4661,3
24	2,95	18,0	3,1	8090,72	695,8	347,9	0,23	24,0	2744,0	7080,4	4619,7
25	2,95	18,7	3,11	15222,19	1309,11	654,55	0,23	24,0	2581,3	6574,1	4553,4
26	1,51	19,3	1,6	3656,89	314,49	157,25	0,23	24,0	2428,8	3116,9	2290,9
27	4,39	20,1	4,68	19174,87	1649,04	824,52	0,23	24,0	2183,1	7970,9	6511,9
28	2,11	21,0	2,26	7840,8	674,31	337,15	0,23	24,0	1857,5	3118,6	3016,0
29	3,79	21,8	4,08	9076,79	780,6	390,3	0,23	24,0	1198,6	3052,9	4942,7
30	2,95	22,7	3,2	1336,14	114,91	57,45	0,23	24,0	226,6	-546,8	3293,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 66,201 yc = 439,109 Rc = 225,072 Fs=2,7482**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,82	-2,8	3,82	3611,94	310,63	155,31	0,23	24,0	473,0	2014,7	4235,7
2	3,82	-1,8	3,82	10464,0	899,9	449,95	0,23	24,0	1370,3	5390,1	4886,6
3	3,82	-0,9	3,82	16820,61	1446,57	723,29	0,23	24,0	2202,7	8492,7	5486,4
4	3,82	0,1	3,82	22682,63	1950,71	975,35	0,23	24,0	2970,3	11328,6	6036,7
5	4,98	1,2	4,98	37618,96	3235,23	1617,62	0,23	24,0	3774,7	18626,8	8628,5
6	2,65	2,2	2,66	23752,69	2042,73	1021,37	0,23	24,0	4476,0	11694,2	4943,6
7	3,82	3,0	3,82	19610,72	1686,52	843,26	0,23	24,0	5136,2	19235,9	7589,9
8	2,54	3,9	2,55	29188,85	2510,24	1255,12	0,23	24,0	5739,5	14268,5	5345,2
9	5,09	4,8	5,11	62755,7	5396,99	2698,5	0,27	25,0	0,0	61414,7	18596,2
10	3,82	6,0	3,84	49036,91	4217,17	2108,59	0,27	25,0	0,0	47813,8	14338,4
11	3,82	6,9	3,85	50187,89	4316,16	2158,08	0,27	25,0	0,0	48796,7	14576,5
12	5,08	8,1	5,13	67685,24	5820,93	2910,47	0,27	25,0	0,0	65607,8	19601,5
13	2,56	9,1	2,59	34424,11	2960,47	1480,24	0,27	25,0	0,0	33290,9	9954,6
14	3,82	9,9	3,88	52210,52	4490,11	2245,05	0,27	25,0	0,0	50411,9	15057,0
15	3,82	10,9	3,89	52679,93	4530,47	2265,24	0,27	25,0	0,0	50776,2	15194,9
16	4,61	12,0	4,72	63556,67	5465,87	2732,94	0,27	25,0	0,0	61150,3	18412,0
17	3,02	13,0	3,1	41845,95	3598,75	1799,38	0,27	25,0	0,0	40213,8	12153,5
18	3,82	13,9	3,93	53914,05	4636,61	2318,3	0,27	25,0	0,0	51785,3	15635,5
19	3,82	14,9	3,95	27573,63	2371,33	1185,67	0,27	25,0	0,0	25892,8	10273,0
20	2,91	15,8	3,03	21051,11	1810,4	905,2	0,27	25,0	0,0	19733,1	7880,5
21	6,5	17,0	6,8	91750,8	7890,57	3945,28	0,27	25,0	0,0	88013,9	27121,7
22	2,04	18,1	2,15	27330,04	2350,38	1175,19	0,27	25,0	0,0	26183,4	8274,3
23	2,98	18,8	3,15	36455,77	3135,2	1567,6	0,27	25,0	0,0	34834,0	11410,4





24	4,66	19,9	4,95	51787,08	4453,69	2226,84	0,27	25,0	0,0	49324,8	16885,6
25	2,87	20,9	3,07	14845,01	1276,67	638,34	0,27	25,0	0,0	13462,7	6806,0
26	2,26	21,6	2,43	21482,07	1847,46	923,73	0,27	25,0	0,0	20330,2	7533,6
27	2,76	22,3	2,98	22386,44	1925,23	962,62	0,23	24,0	4060,4	10069,0	5347,3
28	8,66	23,8	9,47	48946,85	4209,43	2104,72	0,23	24,0	2824,6	20768,2	14815,0
29	2,54	25,4	2,81	8449,18	726,63	363,31	0,23	24,0	1662,7	3053,2	3784,5
30	3,82	26,3	4,26	4969,66	427,39	213,7	0,23	24,0	650,8	599,4	4901,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 93,816 yc = 439,109 Rc = 214,342 Fs=3,6232**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,93	5,0	1,94	415,71	35,75	17,88	0,23	24,0	107,7	78,2	1492,5
2	1,69	5,5	1,69	1004,87	86,42	43,21	0,23	24,0	297,9	375,2	1352,4
3	2,17	6,0	2,18	1237,71	106,44	53,22	0,23	24,0	570,0	1052,8	1828,7
4	1,93	6,6	1,94	1757,61	151,15	75,58	0,23	24,0	911,1	1572,2	1722,4
5	1,93	7,1	1,94	2341,5	201,37	100,68	0,23	24,0	1213,7	2136,2	1809,7
6	1,93	7,6	1,95	5782,44	497,29	248,64	0,23	24,0	1498,7	2666,3	1892,4
7	1,93	8,1	1,95	3406,46	292,96	146,48	0,23	24,0	1765,7	3162,4	1970,6
8	1,93	8,7	1,95	7774,41	668,6	334,3	0,23	24,0	2014,9	3624,5	2044,2
9	1,75	9,1	1,77	3918,27	336,97	168,49	0,23	24,0	2235,9	3664,0	1916,8
10	2,11	9,7	2,14	10311,88	886,82	443,41	0,23	24,0	2448,1	4831,8	2373,6
11	1,93	10,2	1,96	10221,04	879,01	439,5	0,23	24,0	2648,9	4796,4	2236,0
12	2,47	10,8	2,51	14036,46	1207,14	603,57	0,23	24,0	2845,1	6594,0	2937,6
13	1,39	11,3	1,42	8021,59	689,86	344,93	0,23	24,0	2882,1	3762,5	1668,6
14	1,93	11,8	1,97	10506,15	903,53	451,76	0,23	24,0	2722,9	4902,0	2272,1
15	1,7	12,3	1,74	8599,58	739,56	369,78	0,23	24,0	2533,5	3984,4	1955,5
16	2,16	12,8	2,22	10748,48	924,37	462,18	0,23	24,0	2486,7	4961,0	2481,8
17	1,93	13,4	1,98	4939,73	424,82	212,41	0,23	24,0	2560,5	4558,3	2243,6
18	1,93	13,9	1,99	10073,19	866,29	433,15	0,23	24,0	2610,7	4644,2	2265,2
19	1,51	14,4	1,56	3978,65	342,16	171,08	0,23	24,0	2639,5	3664,8	1781,7
20	2,26	14,9	2,34	11596,38	997,29	498,64	0,23	24,0	2564,1	5316,9	2655,9
21	2,76	15,6	2,86	12169,77	1046,6	523,3	0,23	24,0	2207,3	5483,1	3103,1
22	1,19	16,1	1,24	4545,48	390,91	195,46	0,23	24,0	1907,6	2006,8	1291,8
23	1,93	16,6	2,01	7094,38	610,12	305,06	0,23	24,0	1838,7	3108,0	2078,1
24	1,93	17,1	2,02	6696,91	575,93	287,97	0,23	24,0	1735,7	2898,3	2056,2
25	1,93	17,7	2,02	6222,79	535,16	267,58	0,23	24,0	1612,8	2649,8	2028,6
26	1,69	18,2	1,77	4986,31	428,82	214,41	0,23	24,0	1479,4	2079,9	1744,8
27	1,5	18,6	1,58	4058,93	349,07	174,53	0,23	24,0	1351,8	1652,8	1530,6
28	2,6	19,2	2,75	5454,35	469,07	234,54	0,23	24,0	1048,4	2051,8	2542,0
29	1,93	19,8	2,05	2340,22	201,26	100,63	0,23	24,0	606,5	645,9	1762,2
30	1,93	20,4	2,06	800,4	68,83	34,42	0,23	24,0	207,4	-147,8	1649,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 107,623 yc = 442,829 Rc = 229,967 Fs=2,2459**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	8,14	-9,5	8,25	24642,76	2119,28	1059,64	0,23	24,0	1513,9	14790,6	13850,3
2	3,53	-8,1	3,57	25810,57	2219,71	1109,86	0,23	24,0	3651,8	14132,9	7824,7
3	5,48	-6,9	5,52	58878,93	5063,59	2531,79	0,23	24,0	5371,8	31390,6	14355,1
4	6,19	-5,5	6,22	89073,6	7660,33	3830,17	0,27	25,0	0,0	92552,2	32175,8
5	5,84	-4,0	5,85	100809,7	8669,63	4334,82	0,27	25,0	0,0	103427,0	34286,3
6	5,78	-2,5	5,79	114202,1	9821,38	4910,69	0,27	25,0	0,0	115952,6	37268,8
7	5,89	-1,1	5,89	131017,3	11267,49	5633,74	0,27	25,0	0,0	131809,9	41342,4
8	5,84	0,4	5,84	144164,3	12398,13	6199,07	0,27	25,0	0,0	143863,2	44258,3



9	3,08	1,5	3,08	81222,48	6985,13	3492,57	0,27	25,0	0,0	80606,2	24532,5
10	8,59	3,0	8,6	249037,3	21417,21	10708,6	0,27	25,0	0,0	245564,2	73683,4
11	4,98	4,7	4,99	158838,5	13660,12	6830,06	0,27	25,0	0,0	155621,1	46122,8
12	6,5	6,1	6,54	221270,3	19029,24	9514,62	0,27	25,0	0,0	215783,3	63545,7
13	5,02	7,5	5,06	175701,2	15110,3	7555,15	0,27	25,0	0,0	170642,1	50244,9
14	7,53	9,1	7,62	269221,2	23153,021	11576,51	0,27	25,0	0,0	260487,5	76858,6
15	5,16	10,7	5,25	188205,9	16185,71	8092,85	0,27	25,0	0,0	181553,0	53736,8
16	8,53	12,5	8,73	309525,2	26619,171	13309,58	0,27	25,0	0,0	297814,6	88877,8
17	3,15	14,0	3,24	114867,0	9878,56	4939,28	0,27	25,0	0,0	110365,9	33150,3
18	4,98	15,0	5,15	177665,1	15279,2	7639,6	0,27	25,0	0,0	170555,7	51683,5
19	7,58	16,6	7,91	264486,0	22745,8	11372,9	0,27	25,0	0,0	253744,1	77875,4
20	4,95	18,3	5,22	86360,67	7427,02	3713,51	0,27	25,0	0,0	81739,4	29364,4
21	3,3	19,3	3,49	110838,1	9532,08	4766,04	0,27	25,0	0,0	106396,1	33432,3
22	4,6	20,4	4,91	147588,7	12692,63	6346,31	0,27	25,0	0,0	141703,0	45212,4
23	7,95	22,1	8,57	236609,8	20348,441	10174,22	0,27	25,0	0,0	227342,7	74459,7
24	9,19	24,4	10,09	127539,9	10968,43	5484,22	0,27	25,0	0,0	119899,4	448773,4
25	5,27	26,4	5,88	68283,27	5872,36	2936,18	0,27	25,0	0,0	64093,6	27296,4
26	4,72	27,8	5,34	107241,2	9222,74	4611,37	0,27	25,0	0,0	103567,6	37862,2
27	3,4	28,9	3,89	70524,01	6065,07	3032,53	0,27	25,0	0,0	68102,1	25797,0
28	8,69	30,7	10,1	142841,5	12284,37	6142,19	0,27	25,0	0,0	137168,8	56675,3
29	5,42	32,7	6,44	54238,09	4664,48	2332,24	0,1	35,0	4451,6	27095,2	16138,4
30	5,84	34,4	7,08	24511,63	2108,0	1054,0	0,1	35,0	1866,6	11078,2	9605,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 121,431 yc = 439,109 Rc = 213,522 Fs=2,5879**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,33	-2,0	2,33	1273,29	109,5	54,75	0,23	24,0	273,2	728,4	2638,2
2	5,16	-1,0	5,16	13545,58	1164,92	582,46	0,23	24,0	1313,2	6892,1	6924,3
3	3,74	0,2	3,74	19274,37	1657,6	828,8	0,23	24,0	2574,2	9614,8	5977,1
4	4,67	1,3	4,67	17183,72	1477,8	738,9	0,23	24,0	3680,6	16989,3	8489,3
5	2,82	2,3	2,82	25954,42	2232,08	1116,04	0,27	25,0	0,0	25604,3	9075,0
6	3,68	3,2	3,69	39424,24	3390,49	1695,24	0,27	25,0	0,0	38754,9	13017,2
7	5,02	4,4	5,03	58784,85	5055,5	2527,75	0,27	25,0	0,0	57518,8	18790,9
8	2,53	5,4	2,54	15711,22	1351,17	675,58	0,27	25,0	0,0	15169,6	6490,3
9	5,0	6,4	5,03	67855,81	5835,6	2917,8	0,27	25,0	0,0	65969,9	20687,0
10	2,49	7,4	2,51	36124,44	3106,7	1553,35	0,27	25,0	0,0	35031,8	10809,5
11	2,53	8,1	2,55	36531,84	3141,74	1570,87	0,27	25,0	0,0	35355,7	10948,9
12	4,96	9,1	5,02	73373,27	6310,1	3155,05	0,27	25,0	0,0	70842,0	21882,9
13	3,7	10,3	3,76	57382,84	4934,93	2467,46	0,27	25,0	0,0	55292,6	16940,2
14	1,5	11,0	1,53	23762,66	2043,59	1021,79	0,27	25,0	0,0	22873,1	6988,7
15	6,62	12,1	6,78	103412,6	8893,48	4446,74	0,27	25,0	0,0	99334,3	30643,2
16	3,15	13,5	3,23	48058,8	4133,06	2066,53	0,27	25,0	0,0	46062,4	14404,9
17	4,43	14,5	4,58	68130,4	5859,21	2929,61	0,27	25,0	0,0	65240,5	20491,5
18	3,06	15,6	3,17	46845,49	4028,71	2014,36	0,27	25,0	0,0	44823,5	14181,8
19	5,19	16,7	5,42	39662,85	3411,01	1705,5	0,27	25,0	0,0	36973,2	15434,6
20	2,29	17,8	2,41	16673,01	1433,88	716,94	0,27	25,0	0,0	15469,9	6679,0
21	2,31	18,4	2,43	30803,33	2649,09	1324,54	0,27	25,0	0,0	29341,1	9892,1
22	5,18	19,5	5,5	64275,49	5527,69	2763,85	0,27	25,0	0,0	61073,6	21305,5
23	2,76	20,6	2,95	32159,24	2765,69	1382,85	0,27	25,0	0,0	30489,5	10991,8
24	4,72	21,7	5,08	51000,95	4386,08	2193,04	0,27	25,0	0,0	48210,1	18067,9
25	4,46	23,0	4,85	43975,51	3781,89	1890,95	0,27	25,0	0,0	41399,4	16319,7
26	3,03	24,1	3,32	14408,01	1239,09	619,54	0,27	25,0	0,0	12698,5	7556,1
27	2,24	24,9	2,47	18271,75	1571,37	785,69	0,27	25,0	0,0	17000,7	7466,4
28	5,24	26,0	5,84	34477,97	2965,11	1482,55	0,1	35,0	2922,2	17259,1	9245,3
29	2,88	27,2	3,24	12896,38	1109,09	554,54	0,1	35,0	1989,2	6241,7	3968,8
30	4,61	28,4	5,23	8645,85	743,54	371,77	0,1	35,0	834,2	3529,4	4060,6



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 135,238 yc = 442,829 Rc = 219,701 Fs=2,2015**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,75	-6,5	4,78	7122,58	612,54	306,27	0,23	24,0	750,4	4384,7	7096,3
2	2,38	-5,5	2,39	8684,59	746,87	373,44	0,23	24,0	1827,5	4765,4	4168,2
3	7,12	-4,3	7,14	24582,89	2114,13	1057,06	0,23	24,0	3454,7	25795,9	15246,7
4	6,45	-2,5	6,46	37620,76	3235,39	1617,69	0,27	25,0	0,0	38509,4	19311,7
5	3,04	-1,3	3,04	44233,12	3804,05	1902,02	0,27	25,0	0,0	44600,3	15809,2
6	3,46	-0,4	3,46	57104,42	4910,98	2455,49	0,27	25,0	0,0	57257,6	19649,2
7	5,02	0,7	5,02	90372,28	7772,02	3886,01	0,27	25,0	0,0	90027,5	30265,1
8	7,53	2,3	7,53	152888,1	13148,37	6574,19	0,27	25,0	0,0	151024,2	49504,4
9	5,02	3,9	5,03	113399,0	9752,32	4876,16	0,27	25,0	0,0	111211,6	35748,0
10	2,7	4,9	2,71	62480,92	5373,36	2686,68	0,27	25,0	0,0	61026,4	19573,1
11	5,96	6,1	6,0	145983,2	12554,55	6277,28	0,27	25,0	0,0	142022,5	45168,9
12	3,53	7,3	3,56	90871,52	7814,95	3907,48	0,27	25,0	0,0	88067,6	27845,5
13	4,6	8,4	4,65	119190,5	10250,39	5125,19	0,27	25,0	0,0	115152,3	36491,0
14	4,9	9,7	4,97	129586,6	11144,45	5572,22	0,27	25,0	0,0	124809,7	39586,5
15	2,68	10,7	2,73	72692,57	6251,56	3125,78	0,27	25,0	0,0	69871,5	22153,8
16	8,25	12,1	8,44	116639,1	10030,96	5015,48	0,27	25,0	0,0	110598,5	41443,8
17	4,6	13,8	4,74	126626,7	10889,9	5444,95	0,27	25,0	0,0	121114,2	38876,0
18	3,45	14,9	3,57	92746,34	7976,19	3988,09	0,27	25,0	0,0	88583,1	28739,0
19	4,49	16,0	4,67	120428,0	10356,81	5178,4	0,27	25,0	0,0	114934,8	37536,4
20	5,0	17,3	5,24	132951,3	11433,81	5716,91	0,27	25,0	0,0	126813,5	41820,3
21	4,19	18,5	4,41	110892,5	9536,75	4768,38	0,27	25,0	0,0	105769,4	35202,6
22	5,27	19,8	5,6	71839,56	6178,2	3089,1	0,27	25,0	0,0	67233,2	26929,8
23	4,78	21,2	5,13	121607,5	10458,24	5229,12	0,27	25,0	0,0	116071,6	39749,1
24	3,34	22,4	3,62	82196,23	7068,88	3534,44	0,27	25,0	0,0	78488,6	27326,0
25	6,15	23,7	6,72	139761,4	12019,48	6009,74	0,27	25,0	0,0	133420,6	47835,9
26	2,54	25,0	2,8	52031,98	4474,75	2237,38	0,27	25,0	0,0	49606,9	18455,9
27	7,9	26,5	8,82	140400,9	12074,47	6037,24	0,27	25,0	0,0	133494,5	52408,8
28	3,8	28,2	4,31	50109,07	4309,38	2154,69	0,1	35,0	5857,5	25175,8	13569,6
29	4,75	29,5	5,45	40015,13	3441,3	1720,65	0,1	35,0	3747,3	19624,0	12015,1
30	4,75	30,9	5,53	13413,5	1153,56	576,78	0,1	35,0	1256,1	5600,9	6004,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 149,045 yc = 439,109 Rc = 201,868 Fs=2,9989**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,05	4,9	2,05	318,55	27,4	13,7	0,23	24,0	77,8	-2,5	1896,6
2	2,28	5,5	2,29	1027,08	88,33	44,16	0,23	24,0	225,1	306,6	2173,6
3	1,81	6,1	1,82	1586,97	136,48	68,24	0,23	24,0	438,0	606,9	1795,0
4	2,05	6,7	2,06	2996,9	257,73	128,87	0,23	24,0	732,3	1261,0	2135,0
5	2,05	7,2	2,06	4190,32	360,37	180,18	0,23	24,0	1023,9	1829,2	2242,0
6	1,67	7,8	1,69	4252,65	365,73	182,86	0,23	24,0	1270,5	1887,8	1908,3
7	2,42	8,4	2,45	7389,84	635,53	317,76	0,23	24,0	1527,4	3316,8	2871,5
8	2,05	9,0	2,07	7316,72	629,24	314,62	0,23	24,0	1787,8	3308,4	2527,1
9	2,05	9,6	2,08	8201,35	705,32	352,66	0,23	24,0	2003,9	3723,8	2609,7
10	1,74	10,1	1,77	7590,93	652,82	326,41	0,23	24,0	2184,5	3455,1	2275,3
11	2,36	10,7	2,4	10166,85	874,35	437,17	0,23	24,0	2158,4	4600,5	3079,3
12	2,24	11,4	2,29	4346,95	373,84	186,92	0,23	24,0	1936,9	3870,7	2852,6
13	1,85	12,0	1,89	6929,54	595,94	297,97	0,23	24,0	1874,5	3057,1	2334,4
14	2,05	12,6	2,1	8092,32	695,94	347,97	0,23	24,0	1977,3	3573,9	2628,8
15	2,05	13,1	2,1	8445,28	726,29	363,15	0,23	24,0	2063,5	3729,3	2668,2
16	2,0	13,7	2,06	8526,94	733,32	366,66	0,23	24,0	2126,8	3760,8	2644,8



17	2,09	14,3	2,16	9101,96	782,77	391,38	0,23	24,0	2178,5	4010,3	2784,4
18	2,05	14,9	2,12	9075,65	780,51	390,25	0,23	24,0	2217,5	3986,9	2752,5
19	2,05	15,5	2,12	9436,57	811,54	405,77	0,23	24,0	2233,1	4295,2	2823,1
20	3,01	16,3	3,13	14342,76	1233,48	616,74	0,23	24,0	2220,2	6795,4	4263,1
21	1,09	16,9	1,14	5265,19	452,81	226,4	0,23	24,0	2179,7	2568,8	1571,3
22	2,05	17,4	2,14	9781,46	841,21	420,6	0,1	35,0	2124,5	4988,3	2363,1
23	2,14	18,0	2,25	9752,15	838,69	419,34	0,1	35,0	2028,9	4953,9	2404,1
24	1,96	18,6	2,06	8405,59	722,88	361,44	0,1	35,0	1909,6	4248,6	2127,3
25	2,05	19,2	2,17	8140,04	700,04	350,02	0,1	35,0	1768,0	4087,9	2130,8
26	2,05	19,8	2,18	7361,0	633,05	316,52	0,1	35,0	1598,8	3663,4	2016,0
27	2,08	20,4	2,22	6555,22	563,75	281,87	0,1	35,0	1403,1	3219,9	1908,9
28	2,02	21,1	2,16	4976,82	428,01	214,0	0,1	35,0	1097,0	2373,8	1639,0
29	2,05	21,7	2,2	3128,2	269,03	134,51	0,1	35,0	679,4	1367,6	1360,5
30	2,05	22,3	2,21	1072,72	92,25	46,13	0,1	35,0	233,0	252,1	1032,9

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 162,853 yc = 442,829 Rc = 206,82 Fs=2,3297**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,25	-1,0	4,25	4909,05	422,18	211,09	0,23	24,0	577,2	2549,3	5622,9
2	2,01	-0,1	2,01	5611,31	482,57	241,29	0,23	24,0	1394,1	2810,7	3028,4
3	3,13	0,6	3,13	11528,28	991,43	495,72	0,23	24,0	1840,1	5710,4	5020,3
4	2,98	1,5	2,98	13544,82	1164,86	582,43	0,23	24,0	2271,9	6645,4	5057,5
5	3,28	2,3	3,29	18652,43	1604,11	802,05	0,23	24,0	2840,0	9090,5	5982,4
6	4,29	3,4	4,3	31370,55	2697,87	1348,93	0,23	24,0	3652,9	15205,2	8596,5
7	1,97	4,3	1,98	16870,95	1450,9	725,45	0,27	25,0	0,0	16419,9	6709,9
8	3,13	5,0	3,14	29857,33	2567,73	1283,87	0,27	25,0	0,0	28985,6	11375,6
9	3,15	5,8	3,16	16765,84	1441,86	720,93	0,27	25,0	0,0	16010,7	8284,9
10	4,6	6,9	4,63	51046,8	4390,03	2195,01	0,27	25,0	0,0	49206,1	18393,2
11	1,65	7,8	1,67	18523,8	1593,05	796,52	0,27	25,0	0,0	17794,6	6653,4
12	3,13	8,5	3,17	37082,79	3189,12	1594,56	0,27	25,0	0,0	35565,6	13087,0
13	3,16	9,3	3,2	39755,46	3418,97	1709,49	0,27	25,0	0,0	38053,8	13775,9
14	3,1	10,2	3,15	41101,59	3534,74	1767,37	0,27	25,0	0,0	39273,1	14039,7
15	3,13	11,1	3,19	43684,43	3756,86	1878,43	0,27	25,0	0,0	41682,4	14724,3
16	2,95	12,0	3,02	43244,68	3719,04	1859,52	0,27	25,0	0,0	41219,3	14403,9
17	3,32	12,8	3,4	50621,63	4353,46	2176,73	0,27	25,0	0,0	48202,8	16723,1
18	1,95	13,6	2,01	30642,94	2635,29	1317,65	0,27	25,0	0,0	29156,5	10081,0
19	4,31	14,5	4,45	68946,85	5929,43	2964,72	0,27	25,0	0,0	65544,1	22651,7
20	3,82	15,7	3,96	61973,62	5329,73	2664,87	0,27	25,0	0,0	58856,0	20401,0
21	2,45	16,6	2,56	39339,78	3383,22	1691,61	0,27	25,0	0,0	37320,3	13058,0
22	3,13	17,4	3,28	48427,59	4164,77	2082,39	0,27	25,0	0,0	45868,3	16323,6
23	3,11	18,3	3,27	45558,35	3918,02	1959,01	0,1	35,0	6517,2	23320,8	10631,2
24	3,16	19,2	3,34	43239,16	3718,57	1859,28	0,1	35,0	6085,4	22066,2	10249,2
25	3,13	20,1	3,34	39776,14	3420,75	1710,37	0,1	35,0	5643,6	20231,9	9599,7
26	1,61	20,8	1,72	19044,16	1637,8	818,9	0,1	35,0	5272,8	9658,5	4672,5
27	4,66	21,8	5,02	45700,18	3930,22	1965,11	0,1	35,0	4359,0	22995,7	11710,1
28	3,13	22,9	3,4	21003,46	1806,3	903,15	0,1	35,0	2980,1	10350,1	5953,9
29	3,13	23,9	3,43	12710,24	1093,08	546,54	0,1	35,0	1803,4	5986,0	4289,4
30	3,13	24,8	3,45	4120,4	354,35	177,18	0,1	35,0	584,6	1457,1	2537,1

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 176,66 yc = 439,109 Rc = 197,917 Fs=2,4454**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,4	1,2	2,4	723,88	62,25	31,13	0,23	24,0	302,0	665,6	2851,6



2	3,54	2,0	3,54	3607,55	310,25	155,12	0,23	24,0	1018,7	3441,1	4753,5
3	1,25	2,7	1,25	3653,63	314,21	157,11	0,23	24,0	1458,2	1743,3	1798,2
4	3,35	3,4	3,35	5231,67	449,92	224,96	0,23	24,0	1563,3	4952,2	4873,6
5	1,45	4,1	1,45	5118,52	440,19	220,1	0,23	24,0	1768,1	2411,0	2169,8
6	2,4	4,6	2,4	10263,24	882,64	441,32	0,23	24,0	2140,8	4841,9	3784,1
7	2,4	5,3	2,41	12364,76	1063,37	531,68	0,23	24,0	2579,1	5835,9	4009,1
8	1,7	5,9	1,71	9988,07	858,97	429,49	0,23	24,0	2930,8	4712,6	2978,8
9	3,09	6,6	3,11	20584,05	1770,23	885,11	0,23	24,0	3329,7	9708,8	5669,6
10	2,4	7,4	2,42	18216,01	1566,58	783,29	0,23	24,0	3759,6	8678,4	4663,0
11	2,4	8,1	2,42	20329,71	1748,36	874,18	0,27	25,0	0,0	19441,5	7733,7
12	1,3	8,7	1,32	11881,6	1021,82	510,91	0,27	25,0	0,0	11356,3	4392,7
13	3,49	9,4	3,54	34526,53	2969,28	1484,64	0,27	25,0	0,0	32973,0	12399,3
14	1,78	10,2	1,81	18897,63	1625,2	812,6	0,27	25,0	0,0	18030,8	6621,2
15	3,02	10,9	3,07	33767,84	2904,04	1452,02	0,27	25,0	0,0	32189,6	11642,6
16	2,4	11,7	2,45	28161,28	2421,87	1210,94	0,27	25,0	0,0	26819,1	9576,1
17	2,71	12,4	2,78	33074,02	2844,37	1422,18	0,27	25,0	0,0	31470,9	11139,0
18	2,08	13,1	2,14	25594,14	2201,1	1100,55	0,1	35,0	5462,1	13290,8	5766,1
19	2,4	13,8	2,47	28810,32	2477,69	1238,84	0,1	35,0	5341,8	14924,7	6526,8
20	2,4	14,5	2,48	27950,75	2403,76	1201,88	0,1	35,0	5182,4	14441,2	6379,7
21	1,81	15,1	1,88	11363,57	977,27	488,63	0,1	35,0	5016,1	10542,8	4706,7
22	2,98	15,9	3,1	32488,6	2794,02	1397,01	0,1	35,0	4842,6	16701,1	7546,0
23	2,4	16,7	2,5	25028,31	2152,44	1076,22	0,1	35,0	4640,6	12827,3	5881,9
24	2,52	17,4	2,64	25028,02	2152,41	1076,21	0,1	35,0	4419,7	12788,3	5961,0
25	2,28	18,1	2,4	20436,76	1757,56	878,78	0,1	35,0	3988,4	10392,4	4994,7
26	2,4	18,9	2,53	18009,88	1548,85	774,43	0,1	35,0	3339,2	9082,7	4610,8
27	2,4	19,6	2,54	14236,16	1224,31	612,16	0,1	35,0	2639,6	7084,3	3908,6
28	2,4	20,3	2,56	10275,4	883,68	441,84	0,1	35,0	1905,2	4988,1	3165,2
29	2,4	21,1	2,57	6124,73	526,73	263,36	0,1	35,0	1135,6	2791,2	2378,5
30	2,4	21,8	2,58	2003,84	172,33	86,17	0,1	35,0	371,5	608,2	1589,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 204,274 yc = 439,109 Rc = 188,637 Fs=4,1229**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,99	4,4	0,99	215,5	18,53	9,27	0,1	35,0	97,0	96,5	308,9
2	1,4	4,7	1,41	1031,06	88,67	44,34	0,1	35,0	326,3	531,7	520,2
3	0,57	5,1	0,57	623,95	53,66	26,83	0,1	35,0	485,5	327,3	234,5
4	0,99	5,3	0,99	1244,02	106,99	53,49	0,1	35,0	559,8	655,0	424,0
5	0,99	5,6	0,99	1442,84	124,08	62,04	0,1	35,0	649,2	762,0	446,2
6	0,99	5,9	0,99	1630,06	140,18	70,09	0,1	35,0	733,5	862,5	467,2
7	0,99	6,2	0,99	1805,51	155,27	77,64	0,1	35,0	812,4	956,4	486,9
8	0,99	6,5	0,99	1969,33	169,36	84,68	0,1	35,0	886,2	1044,0	505,3
9	0,99	6,8	0,99	2121,38	182,44	91,22	0,1	35,0	954,6	1125,1	522,5
10	0,99	7,1	1,0	2261,77	194,51	97,26	0,1	35,0	1017,7	1199,7	538,3
11	1,2	7,4	1,21	2929,87	251,97	125,98	0,1	35,0	1081,6	1554,1	675,8
12	0,77	7,7	0,78	1988,5	171,01	85,51	0,1	35,0	1145,5	1054,9	445,6
13	0,99	8,0	1,0	2699,34	232,14	116,07	0,1	35,0	1214,6	1432,5	588,0
14	0,99	8,3	1,0	2860,55	246,01	123,0	0,1	35,0	1287,2	1518,5	606,3
15	0,99	8,6	1,0	3009,97	258,86	129,43	0,1	35,0	1354,4	1598,0	623,4
16	0,99	8,9	1,0	3147,39	270,68	135,34	0,1	35,0	1416,3	1670,9	639,2
17	0,99	9,2	1,0	3273,03	281,48	140,74	0,1	35,0	1472,8	1737,4	653,7
18	0,99	9,5	1,0	3386,63	291,25	145,63	0,1	35,0	1523,9	1797,4	667,0
19	1,2	9,9	1,22	4242,84	364,88	182,44	0,1	35,0	1574,2	2251,3	824,8
20	0,78	10,2	0,79	2714,7	233,46	116,73	0,1	35,0	1551,8	1438,5	531,4
21	0,99	10,4	1,0	3203,85	275,53	137,77	0,1	35,0	1441,7	1692,5	647,9
22	0,99	10,7	1,01	2918,53	250,99	125,5	0,1	35,0	1313,3	1535,5	616,3
23	0,99	11,0	1,01	2621,11	225,42	112,71	0,1	35,0	1179,4	1371,9	583,3
24	0,99	11,4	1,01	2311,48	198,79	99,39	0,1	35,0	1040,1	1201,8	548,9



25	0,99	11,7	1,01	1989,67	171,11	85,56	0,1	35,0	895,3	1025,0	513,0
26	0,99	12,0	1,01	1655,62	142,38	71,19	0,1	35,0	745,0	841,6	475,7
27	0,99	12,3	1,01	1309,33	112,6	56,3	0,1	35,0	589,2	651,6	437,0
28	0,99	12,6	1,01	950,74	81,76	40,88	0,1	35,0	427,8	454,8	396,7
29	0,99	12,9	1,01	579,73	49,86	24,93	0,1	35,0	260,9	251,2	355,0
30	0,99	13,2	1,01	196,31	16,88	8,44	0,1	35,0	88,3	40,9	311,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,889 yc = 439,109 Rc = 182,49 Fs=14,5622**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,15	9,4	0,15	7,93	0,68	0,34	0,1	35,0	23,4	2,4	12,9
2	0,15	9,4	0,15	23,76	2,04	1,02	0,1	35,0	70,2	11,2	13,4
3	0,15	9,5	0,15	39,53	3,4	1,7	0,1	35,0	116,8	20,0	13,9
4	0,15	9,5	0,15	55,26	4,75	2,38	0,1	35,0	163,3	28,7	14,4
5	0,17	9,6	0,18	83,27	7,16	3,58	0,1	35,0	213,2	44,0	17,3
6	0,13	9,6	0,13	68,11	5,86	2,93	0,1	35,0	237,8	36,2	12,9
7	0,15	9,7	0,15	78,98	6,79	3,4	0,1	35,0	233,3	42,0	15,2
8	0,15	9,7	0,15	77,26	6,64	3,32	0,1	35,0	228,3	41,0	15,2
9	0,15	9,8	0,15	75,53	6,5	3,25	0,1	35,0	223,1	40,0	15,1
10	0,15	9,8	0,15	73,72	6,34	3,17	0,1	35,0	217,8	39,0	15,1
11	0,15	9,9	0,15	71,89	6,18	3,09	0,1	35,0	212,4	38,0	15,0
12	0,15	9,9	0,15	70,0	6,02	3,01	0,1	35,0	206,8	36,9	14,9
13	0,15	10,0	0,15	68,09	5,86	2,93	0,1	35,0	201,1	35,8	14,9
14	0,15	10,0	0,15	66,11	5,69	2,84	0,1	35,0	195,3	34,7	14,8
15	0,15	10,1	0,15	64,1	5,51	2,76	0,1	35,0	189,4	33,6	14,8
16	0,15	10,1	0,15	62,06	5,34	2,67	0,1	35,0	183,3	32,4	14,7
17	0,15	10,2	0,15	59,95	5,16	2,58	0,1	35,0	177,1	31,3	14,6
18	0,15	10,2	0,15	57,82	4,97	2,49	0,1	35,0	170,8	30,1	14,6
19	0,15	10,2	0,15	55,61	4,78	2,39	0,1	35,0	164,3	28,8	14,5
20	0,15	10,3	0,15	53,39	4,59	2,3	0,1	35,0	157,7	27,6	14,4
21	0,15	10,3	0,15	51,11	4,4	2,2	0,1	35,0	151,0	26,3	14,3
22	0,15	10,4	0,15	48,79	4,2	2,1	0,1	35,0	144,1	25,0	14,3
23	0,15	10,4	0,15	46,42	3,99	2,0	0,1	35,0	137,1	23,6	14,2
24	0,15	10,5	0,15	44,02	3,79	1,89	0,1	35,0	130,0	22,3	14,1
25	0,15	10,6	0,15	41,56	3,57	1,79	0,1	35,0	122,8	20,9	14,1
26	0,15	10,6	0,15	39,07	3,36	1,68	0,1	35,0	115,4	19,5	14,0
27	0,15	10,6	0,15	36,52	3,14	1,57	0,1	35,0	107,9	18,1	13,9
28	0,15	10,7	0,15	33,95	2,92	1,46	0,1	35,0	100,3	16,6	13,8
29	0,12	10,7	0,12	24,51	2,11	1,05	0,1	35,0	93,4	11,9	10,7
30	0,18	10,8	0,19	18,74	1,61	0,81	0,1	35,0	45,2	7,6	16,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 245,696 yc = 442,829 Rc = 184,396 Fs=13,069**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,17	5,0	0,17	12,37	1,06	0,53	0,1	35,0	32,7	5,5	15,9
2	0,17	5,1	0,17	37,06	3,19	1,59	0,1	35,0	97,9	19,2	16,8
3	0,17	5,1	0,17	61,67	5,3	2,65	0,1	35,0	163,0	32,8	17,7
4	0,1	5,2	0,1	48,7	4,19	2,09	0,1	35,0	215,0	26,2	11,0
5	0,24	5,2	0,24	127,17	10,94	5,47	0,1	35,0	239,9	68,6	26,2
6	0,17	5,3	0,17	94,24	8,1	4,05	0,1	35,0	249,1	50,8	18,9
7	0,17	5,4	0,17	97,05	8,35	4,17	0,1	35,0	256,6	52,4	19,0
8	0,17	5,4	0,17	99,85	8,59	4,29	0,1	35,0	263,9	53,9	19,1
9	0,17	5,4	0,17	102,55	8,82	4,41	0,1	35,0	271,1	55,4	19,2



10	0,17	5,5	0,17	105,21	9,05	4,52	0,1	35,0	278,1	56,9	19,3
11	0,17	5,6	0,17	107,79	9,27	4,63	0,1	35,0	284,9	58,3	19,3
12	0,17	5,6	0,17	110,35	9,49	4,74	0,1	35,0	291,7	59,7	19,4
13	0,17	5,6	0,17	112,83	9,7	4,85	0,1	35,0	298,2	61,1	19,5
14	0,17	5,7	0,17	115,25	9,91	4,96	0,1	35,0	304,6	62,4	19,6
15	0,17	5,8	0,17	117,59	10,11	5,06	0,1	35,0	310,8	63,7	19,7
16	0,17	5,8	0,17	119,91	10,31	5,16	0,1	35,0	316,9	65,0	19,8
17	0,17	5,9	0,17	122,15	10,5	5,25	0,1	35,0	322,8	66,2	19,9
18	0,17	5,9	0,17	124,34	10,69	5,35	0,1	35,0	328,6	67,4	20,0
19	0,17	6,0	0,17	126,46	10,88	5,44	0,1	35,0	334,3	68,6	20,0
20	0,17	6,0	0,17	128,51	11,05	5,53	0,1	35,0	339,7	69,7	20,1
21	0,17	6,1	0,17	130,53	11,23	5,61	0,1	35,0	345,0	70,8	20,2
22	0,17	6,1	0,17	132,48	11,39	5,7	0,1	35,0	350,2	71,9	20,3
23	0,17	6,2	0,17	134,37	11,56	5,78	0,1	35,0	355,2	72,9	20,3
24	0,17	6,2	0,17	136,18	11,71	5,86	0,1	35,0	360,0	73,9	20,4
25	0,12	6,3	0,12	100,92	8,68	4,34	0,1	35,0	364,1	54,8	15,0
26	0,21	6,3	0,21	154,4	13,28	6,64	0,1	35,0	322,0	83,5	25,2
27	0,17	6,4	0,17	92,13	7,92	3,96	0,1	35,0	243,5	49,4	18,8
28	0,17	6,4	0,17	65,87	5,66	2,83	0,1	35,0	174,1	34,8	17,9
29	0,17	6,5	0,17	39,57	3,4	1,7	0,1	35,0	104,6	20,2	16,9
30	0,17	6,5	0,17	13,2	1,13	0,57	0,1	35,0	34,9	5,6	16,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 52,394 yc = 450,27 Rc = 235,788 Fs=2,5559**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,07	0,7	3,07	1753,93	150,84	75,42	0,23	24,0	285,4	834,6	3492,3
2	3,07	1,4	3,07	5076,9	436,61	218,31	0,23	24,0	826,2	2442,8	3830,2
3	3,07	2,2	3,07	8153,65	701,21	350,61	0,23	24,0	1327,0	3921,6	4142,5
4	3,07	2,9	3,08	10983,92	944,62	472,31	0,23	24,0	1787,6	5272,3	4429,5
5	3,07	3,7	3,08	13567,04	1166,77	583,38	0,23	24,0	2208,0	6496,0	4691,7
6	4,49	4,6	4,5	23977,99	2062,11	1031,05	0,23	24,0	2670,1	11443,3	7279,3
7	1,65	5,4	1,66	10079,52	866,84	433,42	0,23	24,0	3046,2	4799,6	2809,7
8	3,07	5,9	3,09	20911,0	1798,35	899,17	0,23	24,0	3403,2	9949,1	5443,9
9	4,29	6,8	4,32	33538,92	2884,35	1442,17	0,23	24,0	3911,1	15931,8	8049,9
10	1,86	7,6	1,87	15593,73	1341,06	670,53	0,23	24,0	4198,8	7390,7	3599,0
11	3,07	8,2	3,1	25994,37	2235,52	1117,76	0,23	24,0	4230,5	12279,4	5979,1
12	3,07	8,9	3,11	26008,15	2236,7	1118,35	0,23	24,0	4232,7	12233,3	5987,9
13	3,07	9,7	3,12	25766,82	2215,95	1107,97	0,23	24,0	4193,5	12064,0	5972,4
14	3,07	10,5	3,12	25268,59	2173,1	1086,55	0,23	24,0	4112,4	11770,9	5932,3
15	3,66	11,3	3,74	29128,06	2505,01	1252,51	0,23	24,0	3975,1	13483,3	6987,7
16	2,48	12,1	2,54	19162,02	1647,93	823,97	0,23	24,0	3862,2	8818,5	4685,5
17	3,07	12,7	3,15	23344,39	2007,62	1003,81	0,23	24,0	3799,2	10692,3	5778,4
18	3,07	13,5	3,16	22663,71	1949,08	974,54	0,23	24,0	3688,4	10316,4	5726,6
19	3,07	14,3	3,17	21715,45	1867,53	933,76	0,23	24,0	3534,1	9810,7	5648,3
20	3,11	15,1	3,22	20739,37	1783,59	891,79	0,23	24,0	3334,4	9281,0	5609,8
21	3,03	15,8	3,15	19494,5	1676,53	838,26	0,23	24,0	3212,0	8652,9	5420,1
22	3,07	16,6	3,21	19469,38	1674,37	837,18	0,23	24,0	3168,6	8590,6	5486,0
23	3,07	17,4	3,22	18922,31	1627,32	813,66	0,23	24,0	3079,5	8283,6	5456,8
24	4,39	18,3	4,63	25549,88	2197,29	1098,65	0,23	24,0	2909,4	11038,1	7692,7
25	1,75	19,1	1,86	9526,27	819,26	409,63	0,23	24,0	2716,0	4053,0	3017,9
26	3,07	19,7	3,26	15532,91	1335,83	667,92	0,23	24,0	2527,8	6499,0	5188,2
27	1,68	20,4	1,79	7756,47	667,06	333,53	0,23	24,0	2313,8	3174,1	2766,8
28	5,02	21,2	5,38	15516,38	1334,41	667,2	0,23	24,0	1546,1	5609,2	7494,1
29	2,52	22,2	2,72	1654,56	142,29	71,15	0,23	24,0	655,9	539,3	3300,1
30	3,07	23,0	3,34	1500,22	129,02	64,51	0,23	24,0	244,2	-653,4	3764,1



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 80,009 yc = 450,27 Rc = 236,582 Fs=2,5308**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,76	-5,3	4,78	6609,63	568,43	284,21	0,23	24,0	694,5	3874,2	6054,5
2	4,76	-4,1	4,77	19137,36	1645,81	822,91	0,23	24,0	2010,8	10120,1	7357,7
3	4,76	-3,0	4,76	30747,04	2644,25	1322,12	0,23	24,0	3230,7	15834,1	8549,9
4	3,36	-2,0	3,37	28225,44	2427,39	1213,69	0,23	24,0	4195,7	14351,0	6703,5
5	6,15	-0,8	6,15	66563,3	5724,44	2862,22	0,27	25,0	0,0	66892,0	22669,5
6	2,86	0,3	2,86	37615,46	3234,93	1617,47	0,27	25,0	0,0	37557,9	11965,8
7	6,66	1,4	6,66	98282,26	8452,27	4226,14	0,27	25,0	0,0	97561,3	30102,9
8	4,76	2,8	4,76	76638,68	6590,93	3295,46	0,27	25,0	0,0	75609,8	22843,0
9	6,39	4,2	6,41	109610,0	9426,46	4713,23	0,27	25,0	0,0	107569,8	32074,6
10	3,12	5,3	3,14	56124,2	4826,68	2413,34	0,27	25,0	0,0	54863,0	16214,3
11	4,76	6,3	4,79	89267,02	7676,96	3838,48	0,27	25,0	0,0	87013,6	25519,4
12	6,93	7,7	6,99	136258,5	11718,23	5859,11	0,27	25,0	0,0	132329,8	38551,8
13	2,59	8,9	2,62	26822,1	2306,7	1153,35	0,27	25,0	0,0	25734,7	9156,6
14	4,76	9,8	4,83	51350,14	4416,11	2208,06	0,27	25,0	0,0	49168,9	17303,3
15	6,22	11,1	6,34	70483,85	6061,61	3030,81	0,27	25,0	0,0	67311,1	23437,4
16	3,3	12,3	3,37	75716,37	6511,61	3255,8	0,27	25,0	0,0	73032,5	20947,8
17	3,2	13,1	3,29	74615,67	6416,95	3208,47	0,27	25,0	0,0	71927,9	20653,1
18	5,02	14,1	5,17	113959,1	9800,49	4900,24	0,27	25,0	0,0	109739,0	31850,7
19	7,53	15,7	7,82	164981,5	14188,41	7094,2	0,27	25,0	0,0	158699,2	46845,7
20	5,02	17,3	5,26	105865,4	9104,43	4552,21	0,27	25,0	0,0	101777,3	30613,3
21	3,03	18,3	3,19	59505,6	5117,48	2558,74	0,27	25,0	0,0	57148,2	17606,1
22	5,64	19,4	5,98	106338,7	9145,13	4572,56	0,27	25,0	0,0	102097,7	32051,2
23	3,88	20,7	4,14	68546,46	5895,0	2947,5	0,27	25,0	0,0	65773,0	21210,2
24	4,25	21,7	4,57	67073,63	5768,33	2884,17	0,27	25,0	0,0	64211,8	21579,0
25	7,58	23,3	8,25	102408,0	8807,08	4403,54	0,27	25,0	0,0	97649,2	34991,5
26	2,45	24,6	2,69	28562,66	2456,39	1228,19	0,27	25,0	0,0	27091,4	10380,2
27	5,8	25,7	6,43	28858,58	2481,84	1240,92	0,27	25,0	0,0	25364,0	15363,4
28	4,6	27,1	5,17	31216,35	2684,61	1342,3	0,23	24,0	3393,5	13222,0	9463,5
29	3,88	28,3	4,4	14914,49	1282,65	641,32	0,23	24,0	1923,0	5286,3	6716,9
30	4,76	29,4	5,46	6771,27	582,33	291,16	0,23	24,0	711,5	467,8	6956,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 93,816 yc = 446,55 Rc = 233,275 Fs=2,3371**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,41	-7,6	5,46	9815,78	844,16	422,08	0,23	24,0	906,4	6001,4	7892,7
2	8,07	-6,0	8,11	48770,16	4194,23	2097,12	0,23	24,0	3023,2	26145,9	15637,5
3	2,76	-4,6	2,77	25732,83	2213,02	1106,51	0,23	24,0	4656,5	13423,2	6362,5
4	6,25	-3,5	6,26	76473,59	6576,73	3288,37	0,27	25,0	0,0	78310,0	27481,1
5	4,58	-2,2	4,58	69066,83	5939,75	2969,87	0,27	25,0	0,0	70004,1	23126,2
6	5,41	-1,0	5,42	91630,83	7880,25	3940,13	0,27	25,0	0,0	92144,0	29569,9
7	7,82	0,7	7,82	148661,2	12784,86	6392,43	0,27	25,0	0,0	148140,5	46304,7
8	3,01	2,0	3,01	62039,18	5335,37	2667,69	0,27	25,0	0,0	61421,6	18892,7
9	5,41	3,0	5,42	118798,8	10216,7	5108,35	0,27	25,0	0,0	117087,6	35596,0
10	6,38	4,5	6,4	150318,5	12927,39	6463,69	0,27	25,0	0,0	147323,9	44276,7
11	4,45	5,8	4,47	56797,38	4884,58	2442,29	0,27	25,0	0,0	55117,5	19492,4
12	5,41	7,0	5,46	73789,82	6345,93	3172,96	0,27	25,0	0,0	71311,4	24820,6
13	3,71	8,2	3,75	104338,9	8973,14	4486,57	0,27	25,0	0,0	101188,4	29717,4
14	6,5	9,4	6,59	191082,6	16433,1	8216,55	0,27	25,0	0,0	184834,4	54116,4
15	5,02	10,9	5,11	148879,9	12803,67	6401,84	0,27	25,0	0,0	143637,8	42226,6
16	7,53	12,4	7,71	223197,0	19194,94	9597,47	0,27	25,0	0,0	214859,6	63615,1
17	5,02	14,0	5,17	148619,8	12781,3	6390,65	0,27	25,0	0,0	142853,2	42638,7





18	4,71	15,3	4,89	135131,6	11621,32	5810,66	0,27	25,0	0,0	129748,3	39217,0
19	3,95	16,4	4,12	112081,7	9639,03	4819,52	0,27	25,0	0,0	107576,0	32788,1
20	1,5	17,1	1,57	42185,7	3627,97	1813,99	0,27	25,0	0,0	40485,1	12415,2
21	6,62	18,1	6,97	178524,6	15353,12	7676,56	0,27	25,0	0,0	171260,9	53301,4
22	7,58	20,0	8,06	189897,9	16331,22	8165,61	0,27	25,0	0,0	182138,3	58277,8
23	8,25	22,0	8,9	96762,95	8321,61	4160,81	0,27	25,0	0,0	90615,3	36711,6
24	4,6	23,7	5,02	93365,73	8029,45	4014,73	0,27	25,0	0,0	89510,3	31020,9
25	7,95	25,4	8,8	135867,0	11684,57	5842,28	0,27	25,0	0,0	129866,6	47937,6
26	2,87	26,9	3,22	42116,45	3622,01	1811,01	0,27	25,0	0,0	40096,8	15766,7
27	6,32	28,2	7,17	79807,15	6863,42	3431,71	0,27	25,0	0,0	75531,7	31791,7
28	5,27	29,8	6,07	27636,3	2376,72	1188,36	0,27	25,0	0,0	23766,6	16264,0
29	4,66	31,2	5,45	31117,27	2676,09	1338,04	0,1	35,0	2970,4	15207,4	9663,4
30	5,41	32,7	6,43	14570,24	1253,04	626,52	0,1	35,0	1196,0	6092,5	6527,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 107,623 yc = 450,27 Rc = 226,202 Fs=2,6308**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,55	-0,4	3,55	2610,44	224,5	112,25	0,23	24,0	367,9	1330,6	3991,7
2	3,55	0,5	3,55	7535,68	648,07	324,03	0,23	24,0	1062,1	3726,2	4478,4
3	3,7	1,5	3,7	12669,88	1089,61	544,8	0,23	24,0	1713,5	6206,7	5141,5
4	3,4	2,4	3,4	16515,48	1420,33	710,17	0,23	24,0	2430,3	8051,1	5206,7
5	3,55	3,2	3,55	11428,59	982,86	491,43	0,23	24,0	3221,7	11109,0	5992,6
6	3,55	4,1	3,56	14104,93	1213,02	606,51	0,27	25,0	0,0	13616,1	7294,7
7	3,08	5,0	3,09	28579,57	2457,84	1228,92	0,27	25,0	0,0	27841,2	9762,0
8	4,02	5,9	4,04	42543,47	3658,74	1829,37	0,27	25,0	0,0	41351,1	13840,8
9	2,48	6,7	2,5	29009,27	2494,8	1247,4	0,27	25,0	0,0	28143,3	9128,6
10	5,02	7,7	5,06	60092,22	5167,93	2583,97	0,27	25,0	0,0	58131,3	18766,2
11	3,14	8,7	3,18	38322,35	3295,72	1647,86	0,27	25,0	0,0	36966,1	11910,8
12	4,39	9,7	4,45	57122,52	4912,54	2456,27	0,27	25,0	0,0	55017,8	17429,7
13	2,71	10,6	2,75	36419,61	3132,09	1566,04	0,27	25,0	0,0	35024,2	11028,7
14	2,31	11,2	2,36	30251,54	2601,63	1300,82	0,27	25,0	0,0	29039,7	9254,2
15	4,78	12,2	4,89	62307,04	5358,41	2679,2	0,27	25,0	0,0	59703,4	19153,7
16	3,88	13,3	3,99	51383,51	4418,98	2209,49	0,27	25,0	0,0	49168,9	15788,2
17	3,22	14,2	3,32	42690,46	3671,38	1835,69	0,27	25,0	0,0	40806,5	13165,0
18	4,91	15,3	5,09	61054,82	5250,72	2625,36	0,27	25,0	0,0	58198,9	19328,4
19	2,18	16,2	2,27	25741,51	2213,77	1106,89	0,27	25,0	0,0	24479,7	8338,0
20	3,55	17,0	3,71	41060,0	3531,16	1765,58	0,27	25,0	0,0	39004,4	13447,0
21	1,85	17,7	1,94	20860,27	1793,98	896,99	0,27	25,0	0,0	19792,0	6922,4
22	5,25	18,6	5,54	56906,2	4893,93	2446,97	0,27	25,0	0,0	53889,9	19290,9
23	3,0	19,7	3,19	30473,96	2620,76	1310,38	0,27	25,0	0,0	28772,0	10670,7
24	4,6	20,7	4,92	39596,77	3405,32	1702,66	0,23	24,0	4304,5	17844,1	9392,2
25	3,04	21,8	3,28	21031,42	1808,7	904,35	0,23	24,0	3456,7	9203,9	5713,8
26	4,9	22,9	5,32	28428,35	2444,84	1222,42	0,23	24,0	2898,8	12040,4	8713,3
27	2,19	23,9	2,4	10243,58	880,95	440,47	0,23	24,0	2336,1	4121,5	3663,3
28	3,55	24,7	3,9	13304,38	1144,18	572,09	0,23	24,0	1847,4	5075,8	5639,1
29	3,45	25,6	3,82	9199,83	791,19	395,59	0,1	35,0	1186,2	4190,2	3418,2
30	3,65	26,6	4,08	3504,08	301,35	150,68	0,1	35,0	426,9	1072,7	2465,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 121,431 yc = 446,55 Rc = 229,867 Fs=2,2124**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,45	-9,9	1,47	890,86	76,61	38,31	0,23	24,0	308,1	806,0	2055,8
2	9,78	-8,5	9,89	41823,48	3596,82	1798,41	0,23	24,0	2138,3	23846,4	18292,5



3	8,03	-6,3	8,08	74499,72	6406,98	3203,49	0,23	24,0	4638,8	39627,0	19762,0
4	3,2	-4,9	3,21	39146,34	3366,59	1683,29	0,27	25,0	0,0	40556,0	15005,4
5	5,61	-3,7	5,62	82654,22	7108,26	3554,13	0,27	25,0	0,0	84776,6	29738,5
6	6,0	-2,3	6,0	106342,1	9145,42	4572,71	0,27	25,0	0,0	107877,3	36101,4
7	5,23	-0,9	5,23	108508,1	9331,69	4665,85	0,27	25,0	0,0	109075,5	35241,2
8	8,34	0,8	8,34	205563,6	17678,47	8839,23	0,27	25,0	0,0	204700,4	63991,0
9	2,88	2,2	2,88	79242,36	6814,84	3407,42	0,27	25,0	0,0	78380,7	24061,1
10	3,62	3,0	3,63	105076,3	9036,56	4518,28	0,27	25,0	0,0	103569,1	31543,3
11	5,02	4,1	5,03	150842,0	12972,41	6486,21	0,27	25,0	0,0	148029,6	44914,8
12	7,53	5,6	7,56	237860,3	20455,98	10227,99	0,27	25,0	0,0	232118,6	70115,5
13	2,26	6,9	2,28	74630,9	6418,26	3209,13	0,27	25,0	0,0	72556,7	21840,8
14	2,76	7,5	2,78	91068,07	7831,85	3915,93	0,27	25,0	0,0	88373,9	26648,3
15	8,66	8,9	8,77	292963,5	25194,87	12597,43	0,27	25,0	0,0	283272,6	85519,0
16	1,5	10,2	1,53	52043,26	4475,72	2237,86	0,27	25,0	0,0	50190,2	15167,4
17	6,62	11,3	6,75	229037,0	19697,18	9848,59	0,27	25,0	0,0	220462,6	66931,2
18	7,58	13,1	7,78	261945,2	22527,29	11263,64	0,27	25,0	0,0	251500,8	76987,5
19	8,25	15,1	8,54	146034,3	12558,95	6279,47	0,27	25,0	0,0	138433,7	49220,4
20	4,6	16,8	4,8	155279,4	13354,03	6677,02	0,27	25,0	0,0	148723,4	46627,3
21	7,95	18,4	8,37	257196,8	22118,93	11059,46	0,27	25,0	0,0	246260,5	78560,4
22	9,19	20,7	9,82	145865,3	12544,42	6272,21	0,27	25,0	0,0	137371,3	52499,1
23	5,27	22,6	5,71	81906,2	7043,93	3521,97	0,27	25,0	0,0	77122,0	30183,6
24	3,39	23,8	3,7	97552,92	8389,55	4194,78	0,27	25,0	0,0	93767,6	31840,3
25	4,74	24,9	5,22	130315,2	11207,11	5603,56	0,27	25,0	0,0	125401,1	43393,3
26	8,69	26,8	9,73	209268,2	17997,06	8998,53	0,27	25,0	0,0	201492,6	73029,0
27	3,41	28,5	3,88	68984,55	5932,67	2966,34	0,27	25,0	0,0	66299,1	25536,1
28	4,48	29,6	5,16	78885,39	6784,14	3392,07	0,1	35,0	7820,2	40152,2	20749,0
29	6,74	31,2	7,88	78961,56	6790,7	3395,35	0,1	35,0	5205,2	39592,0	22578,0
30	5,61	33,0	6,69	21204,88	1823,62	911,81	0,1	35,0	1679,1	9376,1	8577,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 135,238 yc = 450,27 Rc = 225,846 Fs=2,2261**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,08	-5,5	3,1	2819,0	242,43	121,22	0,23	24,0	457,2	1826,5	4297,2
2	6,1	-4,3	6,12	24409,68	2099,23	1049,62	0,23	24,0	1999,2	13048,0	10750,6
3	4,59	-3,0	4,6	17542,91	1508,69	754,35	0,23	24,0	3818,7	18084,2	10055,1
4	2,87	-2,0	2,87	28934,11	2488,33	1244,17	0,27	25,0	0,0	29356,5	11565,9
5	6,5	-0,8	6,5	84164,31	7238,13	3619,07	0,27	25,0	0,0	84610,0	30730,2
6	5,02	0,6	5,02	77054,63	6626,7	3313,35	0,27	25,0	0,0	76759,6	26595,8
7	3,98	1,8	3,99	67032,45	5764,79	2882,4	0,27	25,0	0,0	66363,3	22490,5
8	3,54	2,7	3,55	33339,61	2867,21	1433,6	0,27	25,0	0,0	32736,3	13403,9
9	2,26	3,5	2,27	44478,48	3825,15	1912,58	0,27	25,0	0,0	43692,0	14304,0
10	2,76	4,1	2,76	55157,73	4743,57	2371,78	0,27	25,0	0,0	54033,0	17647,2
11	8,66	5,6	8,71	186160,5	16009,8	8004,9	0,27	25,0	0,0	181360,3	58524,9
12	1,5	6,9	1,51	34473,84	2964,75	1482,38	0,27	25,0	0,0	33445,3	10682,8
13	6,62	7,9	6,69	154824,9	13314,95	6657,47	0,27	25,0	0,0	149731,4	47818,7
14	7,58	9,7	7,69	183717,4	15799,69	7899,85	0,27	25,0	0,0	176856,7	56449,3
15	3,82	11,2	3,9	96181,16	8271,58	4135,79	0,27	25,0	0,0	92330,2	29436,6
16	4,43	12,3	4,53	57648,73	4957,79	2478,9	0,27	25,0	0,0	54579,1	20783,9
17	4,6	13,4	4,73	116097,1	9984,35	4992,17	0,27	25,0	0,0	111050,8	35772,1
18	4,76	14,7	4,92	117186,7	10078,06	5039,03	0,27	25,0	0,0	111900,5	36466,2
19	3,19	15,7	3,31	78580,16	6757,89	3378,95	0,27	25,0	0,0	74973,1	24583,1
20	6,0	16,9	6,27	74636,55	6418,74	3209,37	0,27	25,0	0,0	69893,5	27899,0
21	3,19	18,2	3,35	78093,63	6716,05	3358,03	0,27	25,0	0,0	74448,8	24827,6
22	5,27	19,3	5,58	66756,61	5741,07	2870,53	0,27	25,0	0,0	62395,4	25221,5
23	5,32	20,7	5,69	125767,6	10816,02	5408,01	0,27	25,0	0,0	119929,5	41080,2
24	2,8	21,8	3,02	64065,36	5509,62	2754,81	0,27	25,0	0,0	61103,0	21271,1
25	6,39	23,1	6,94	135064,9	11615,58	5807,79	0,27	25,0	0,0	128726,1	46149,8



26	2,3	24,3	2,53	43803,67	3767,12	1883,56	0,27	25,0	0,0	41672,2	15522,3
27	7,9	25,7	8,76	130053,4	11184,59	5592,3	0,1	35,0	7320,7	65935,9	32861,4
28	3,58	27,3	4,03	43652,83	3754,14	1877,07	0,1	35,0	5413,5	21903,3	11753,4
29	4,59	28,5	5,23	35958,81	3092,46	1546,23	0,1	35,0	3478,9	17596,4	10764,2
30	4,59	29,9	5,3	12144,56	1044,43	522,22	0,1	35,0	1174,9	5047,7	5487,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 149,045 yc = 446,55 Rc = 216,149 Fs=2,3069**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,67	-4,0	2,67	2474,33	212,79	106,4	0,23	24,0	464,0	1488,4	3550,4
2	5,02	-3,0	5,02	13431,87	1155,14	577,57	0,23	24,0	1338,3	7124,8	7671,1
3	4,12	-1,8	4,13	9713,3	835,34	417,67	0,23	24,0	2355,7	9942,1	7240,6
4	3,4	-0,8	3,4	11745,82	1010,14	505,07	0,23	24,0	3451,0	11839,1	6813,9
5	2,26	0,0	2,26	18736,03	1611,3	805,65	0,23	24,0	4142,7	9370,1	4874,8
6	2,76	0,6	2,76	24600,93	2115,68	1057,84	0,27	25,0	0,0	24492,9	9812,1
7	8,66	2,2	8,67	96245,93	8277,15	4138,58	0,27	25,0	0,0	94989,2	35237,6
8	2,59	3,6	2,6	34807,58	2993,45	1496,73	0,27	25,0	0,0	34118,0	11947,8
9	5,53	4,7	5,55	78537,8	6754,25	3377,13	0,27	25,0	0,0	76624,0	26469,0
10	2,34	5,8	2,35	35087,9	3017,56	1508,78	0,27	25,0	0,0	34096,5	11629,8
11	5,24	6,8	5,28	84748,92	7288,41	3644,2	0,27	25,0	0,0	82095,8	27511,5
12	2,63	7,8	2,66	45458,81	3909,46	1954,73	0,27	25,0	0,0	43907,8	14516,6
13	5,62	8,9	5,69	102610,2	8824,48	4412,24	0,27	25,0	0,0	98843,8	32349,1
14	2,26	10,0	2,29	42178,36	3627,34	1813,67	0,27	25,0	0,0	40528,7	13246,7
15	2,34	10,6	2,38	42956,13	3694,23	1847,11	0,27	25,0	0,0	41203,0	13574,2
16	5,53	11,7	5,64	102333,4	8800,68	4400,34	0,27	25,0	0,0	97946,9	32351,7
17	2,42	12,8	2,48	45832,03	3941,55	1970,78	0,27	25,0	0,0	43798,5	14460,8
18	5,45	13,8	5,62	105204,0	9047,54	4523,77	0,27	25,0	0,0	100407,8	33202,1
19	3,73	15,1	3,87	73986,09	6362,8	3181,4	0,27	25,0	0,0	70551,2	23343,4
20	5,27	16,3	5,49	55542,01	4776,61	2388,31	0,27	25,0	0,0	51927,5	21159,1
21	2,81	17,4	2,94	56486,96	4857,88	2428,94	0,27	25,0	0,0	53811,5	18009,2
22	5,32	18,6	5,61	105949,4	9111,65	4555,82	0,27	25,0	0,0	100900,1	34131,6
23	2,55	19,7	2,71	49173,85	4228,95	2114,48	0,27	25,0	0,0	46803,5	16098,0
24	3,94	20,6	4,2	71483,88	6147,61	3073,81	0,27	25,0	0,0	67953,0	23914,3
25	2,2	21,5	2,37	37428,53	3218,85	1609,43	0,27	25,0	0,0	35524,5	12827,7
26	5,67	22,6	6,14	87614,56	7534,85	3767,43	0,1	35,0	6867,2	44628,3	21064,7
27	2,23	23,7	2,43	30206,94	2597,8	1298,9	0,1	35,0	6033,4	15322,8	7477,0
28	5,65	24,9	6,22	59170,02	5088,62	2544,31	0,1	35,0	4657,3	29715,2	15497,7
29	3,94	26,3	4,39	23342,79	2007,48	1003,74	0,1	35,0	2635,9	11302,9	7137,8
30	3,94	27,5	4,44	7663,14	659,03	329,52	0,1	35,0	865,3	3026,2	3841,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 176,66 yc = 446,55 Rc = 204,594 Fs=2,3767**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,86	2,1	2,86	969,53	83,38	41,69	0,23	24,0	338,9	843,6	3516,0
2	1,67	2,7	1,67	2383,89	205,01	102,51	0,23	24,0	713,0	1090,1	2190,7
3	2,93	3,3	2,93	2399,8	206,38	103,19	0,23	24,0	819,7	2176,4	3900,8
4	1,61	4,0	1,61	3329,04	286,3	143,15	0,23	24,0	1036,9	1514,9	2214,2
5	2,27	4,5	2,27	6419,8	552,1	276,05	0,23	24,0	1416,2	2958,6	3315,0
6	2,27	5,2	2,28	8326,74	716,1	358,05	0,23	24,0	1836,9	3863,3	3524,8
7	1,81	5,7	1,82	7928,2	681,83	340,91	0,23	24,0	2193,3	3689,1	2953,0
8	2,73	6,4	2,74	14064,74	1209,57	604,78	0,23	24,0	2579,1	6558,8	4687,3
9	2,27	7,1	2,28	13635,12	1172,62	586,31	0,23	24,0	2984,2	6416,1	4125,2
10	2,27	7,7	2,29	15564,16	1338,52	669,26	0,23	24,0	3325,1	7512,7	4383,8



11	1,93	8,3	1,95	14660,83	1260,83	630,42	0,23	24,0	3617,5	7203,8	3921,7
12	2,61	9,0	2,64	11627,16	999,94	499,97	0,27	25,0	0,0	10803,7	6214,1
13	2,66	9,7	2,7	24383,54	2096,98	1048,49	0,27	25,0	0,0	23175,2	9272,1
14	1,87	10,3	1,9	18189,34	1564,28	782,14	0,27	25,0	0,0	17275,1	6765,4
15	2,27	10,9	2,31	23131,61	1989,32	994,66	0,27	25,0	0,0	21953,4	8467,7
16	2,27	11,6	2,31	24175,45	2079,09	1039,54	0,1	35,0	4740,7	12560,9	5724,4
17	1,72	12,1	1,76	18863,2	1622,24	811,12	0,1	35,0	4863,5	9783,5	4448,0
18	2,81	12,8	2,88	30698,65	2640,08	1320,04	0,1	35,0	4857,0	15883,5	7248,8
19	2,27	13,5	2,33	24145,02	2076,47	1038,24	0,1	35,0	4734,7	12454,3	5738,3
20	2,27	14,2	2,34	23440,66	2015,9	1007,95	0,1	35,0	4596,6	12056,7	5613,0
21	1,35	14,7	1,39	13537,5	1164,23	582,11	0,1	35,0	4466,8	6946,6	3265,4
22	3,19	15,4	3,3	31027,36	2668,35	1334,18	0,1	35,0	4328,4	15876,1	7549,5
23	2,27	16,2	2,36	21162,31	1819,96	909,98	0,1	35,0	4149,9	10790,2	5211,1
24	2,44	16,8	2,55	21783,94	1873,42	936,71	0,1	35,0	3962,7	11069,9	5434,8
25	2,09	17,5	2,19	16862,84	1450,21	725,1	0,1	35,0	3586,4	8523,9	4319,3
26	2,27	18,1	2,39	15348,9	1320,01	660,0	0,1	35,0	3009,9	7688,1	4126,9
27	2,27	18,8	2,39	12143,16	1044,31	522,16	0,1	35,0	2381,2	5993,3	3515,2
28	2,27	19,5	2,4	8786,26	755,62	377,81	0,1	35,0	1723,0	4220,4	2870,0
29	2,27	20,2	2,41	5276,72	453,8	226,9	0,1	35,0	1034,7	2368,0	2190,1
30	2,27	20,8	2,43	1675,39	144,08	72,04	0,1	35,0	328,5	467,0	1486,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 204,274 yc = 446,55 Rc = 195,648 Fs=4,953**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,29	4,7	0,29	17,57	1,51	0,76	0,1	35,0	27,2	3,9	70,8
2	1,45	5,0	1,46	414,72	35,67	17,83	0,1	35,0	127,0	197,5	388,0
3	0,87	5,3	0,87	464,84	39,98	19,99	0,1	35,0	237,6	235,9	252,7
4	0,87	5,6	0,87	618,03	53,15	26,58	0,1	35,0	315,9	319,0	267,0
5	0,87	5,8	0,87	763,62	65,67	32,84	0,1	35,0	390,3	397,9	280,7
6	0,87	6,1	0,87	901,5	77,53	38,76	0,1	35,0	460,8	472,5	293,7
7	0,87	6,4	0,87	1031,66	88,72	44,36	0,1	35,0	527,3	542,8	305,9
8	0,87	6,6	0,88	1154,14	99,26	49,63	0,1	35,0	589,9	608,9	317,5
9	0,87	6,9	0,88	1268,92	109,13	54,56	0,1	35,0	648,6	670,8	328,3
10	1,15	7,2	1,16	1842,99	158,5	79,25	0,1	35,0	711,8	975,8	450,0
11	0,59	7,4	0,59	1020,58	87,77	43,88	0,1	35,0	771,1	541,1	237,5
12	0,87	7,6	0,88	1628,94	140,09	70,04	0,1	35,0	832,6	864,9	362,5
13	0,87	7,9	0,88	1765,48	151,83	75,92	0,1	35,0	902,4	938,6	375,5
14	0,87	8,2	0,88	1894,24	162,9	81,45	0,1	35,0	968,2	1008,1	387,7
15	0,87	8,4	0,88	2015,26	173,31	86,66	0,1	35,0	1030,1	1073,3	399,3
16	0,87	8,7	0,88	2128,43	183,04	91,52	0,1	35,0	1087,9	1134,3	410,2
17	0,87	8,9	0,88	2233,78	192,1	96,05	0,1	35,0	1141,8	1191,0	420,4
18	0,87	9,2	0,88	2331,27	200,49	100,24	0,1	35,0	1191,6	1243,4	429,8
19	1,22	9,5	1,24	3423,01	294,38	147,19	0,1	35,0	1246,2	1826,1	618,1
20	0,52	9,8	0,53	1452,67	124,93	62,46	0,1	35,0	1245,8	774,4	262,6
21	0,87	10,0	0,88	2278,63	195,96	97,98	0,1	35,0	1164,7	1211,6	425,8
22	0,87	10,2	0,88	2072,66	178,25	89,12	0,1	35,0	1059,4	1097,9	406,8
23	0,87	10,5	0,88	1858,8	159,86	79,93	0,1	35,0	950,1	979,8	386,9
24	0,87	10,7	0,89	1637,03	140,78	70,39	0,1	35,0	836,7	857,4	366,3
25	0,87	11,0	0,89	1407,23	121,02	60,51	0,1	35,0	719,3	730,6	344,9
26	0,87	11,3	0,89	1169,46	100,57	50,29	0,1	35,0	597,8	599,4	322,7
27	0,87	11,5	0,89	923,67	79,44	39,72	0,1	35,0	472,1	463,9	299,7
28	0,87	11,8	0,89	669,91	57,61	28,81	0,1	35,0	342,4	323,9	275,9
29	0,87	12,0	0,89	408,05	35,09	17,55	0,1	35,0	208,6	179,4	251,3
30	0,87	12,3	0,89	138,07	11,87	5,94	0,1	35,0	70,6	30,4	225,9



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,889 yc = 446,55 Rc = 189,755 Fs=21,9913**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,14	9,1	0,14	6,82	0,59	0,29	0,1	35,0	21,9	2,6	7,9
2	0,14	9,2	0,14	20,48	1,76	0,88	0,1	35,0	65,7	10,2	8,2
3	0,14	9,2	0,14	34,07	2,93	1,46	0,1	35,0	109,3	17,8	8,4
4	0,1	9,2	0,11	34,57	2,97	1,49	0,1	35,0	147,5	18,4	6,5
5	0,17	9,3	0,18	62,83	5,4	2,7	0,1	35,0	161,6	33,6	11,0
6	0,14	9,3	0,14	49,12	4,22	2,11	0,1	35,0	157,6	26,2	8,8
7	0,14	9,4	0,14	47,95	4,12	2,06	0,1	35,0	153,8	25,6	8,8
8	0,14	9,4	0,14	46,75	4,02	2,01	0,1	35,0	150,0	24,9	8,7
9	0,14	9,4	0,14	45,51	3,91	1,96	0,1	35,0	146,1	24,2	8,7
10	0,14	9,5	0,14	44,26	3,81	1,9	0,1	35,0	142,0	23,5	8,7
11	0,14	9,5	0,14	42,97	3,7	1,85	0,1	35,0	137,9	22,8	8,7
12	0,14	9,6	0,14	41,63	3,58	1,79	0,1	35,0	133,6	22,0	8,6
13	0,14	9,6	0,14	40,28	3,46	1,73	0,1	35,0	129,3	21,3	8,6
14	0,14	9,6	0,14	38,88	3,34	1,67	0,1	35,0	124,8	20,5	8,6
15	0,14	9,7	0,14	37,47	3,22	1,61	0,1	35,0	120,2	19,7	8,5
16	0,14	9,7	0,14	36,01	3,1	1,55	0,1	35,0	115,5	18,9	8,5
17	0,14	9,8	0,14	34,52	2,97	1,48	0,1	35,0	110,8	18,0	8,5
18	0,14	9,8	0,14	32,99	2,84	1,42	0,1	35,0	105,9	17,2	8,5
19	0,14	9,9	0,14	31,44	2,7	1,35	0,1	35,0	100,9	16,3	8,4
20	0,14	9,9	0,14	29,84	2,57	1,28	0,1	35,0	95,8	15,4	8,4
21	0,14	10,0	0,14	28,22	2,43	1,21	0,1	35,0	90,6	14,5	8,4
22	0,14	10,0	0,14	26,57	2,29	1,14	0,1	35,0	85,3	13,5	8,3
23	0,14	10,0	0,14	24,88	2,14	1,07	0,1	35,0	79,8	12,6	8,3
24	0,14	10,1	0,14	23,16	1,99	1,0	0,1	35,0	74,3	11,6	8,2
25	0,14	10,1	0,14	21,41	1,84	0,92	0,1	35,0	68,7	10,6	8,2
26	0,14	10,2	0,14	19,62	1,69	0,84	0,1	35,0	63,0	9,6	8,2
27	0,14	10,2	0,14	17,8	1,53	0,77	0,1	35,0	57,1	8,6	8,1
28	0,14	10,3	0,14	15,94	1,37	0,69	0,1	35,0	51,1	7,6	8,1
29	0,14	10,3	0,14	14,05	1,21	0,6	0,1	35,0	45,1	6,5	8,1
30	0,14	10,3	0,14	10,41	0,9	0,45	0,1	35,0	33,4	4,4	8,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 245,696 yc = 450,27 Rc = 191,746 Fs=15,3239**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,16	4,9	0,16	11,2	0,96	0,48	0,1	35,0	31,3	5,2	12,8
2	0,16	4,9	0,16	33,5	2,88	1,44	0,1	35,0	93,4	17,5	13,5
3	0,13	5,0	0,13	42,02	3,61	1,81	0,1	35,0	149,0	22,5	11,1
4	0,19	5,0	0,19	77,43	6,66	3,33	0,1	35,0	178,2	41,7	17,5
5	0,16	5,1	0,16	66,96	5,76	2,88	0,1	35,0	186,9	36,1	14,6
6	0,16	5,1	0,16	69,73	6,0	3,0	0,1	35,0	194,6	37,6	14,6
7	0,16	5,2	0,16	72,43	6,23	3,11	0,1	35,0	202,1	39,1	14,7
8	0,16	5,2	0,16	75,1	6,46	3,23	0,1	35,0	209,6	40,6	14,8
9	0,16	5,3	0,16	77,71	6,68	3,34	0,1	35,0	216,9	42,0	14,9
10	0,16	5,3	0,16	80,29	6,91	3,45	0,1	35,0	224,1	43,4	15,0
11	0,16	5,4	0,16	82,8	7,12	3,56	0,1	35,0	231,1	44,8	15,0
12	0,16	5,4	0,16	85,28	7,33	3,67	0,1	35,0	238,0	46,2	15,1
13	0,16	5,5	0,16	87,7	7,54	3,77	0,1	35,0	244,8	47,5	15,2
14	0,16	5,5	0,16	90,09	7,75	3,87	0,1	35,0	251,4	48,8	15,3
15	0,16	5,6	0,16	92,4	7,95	3,97	0,1	35,0	257,9	50,1	15,3
16	0,16	5,6	0,16	94,68	8,14	4,07	0,1	35,0	264,3	51,3	15,4
17	0,16	5,6	0,16	96,93	8,34	4,17	0,1	35,0	270,5	52,6	15,5
18	0,16	5,7	0,16	99,11	8,52	4,26	0,1	35,0	276,6	53,8	15,6



19	0,16	5,7	0,16	101,25	8,71	4,35	0,1	35,0	282,6	55,0	15,6
20	0,16	5,8	0,16	103,33	8,89	4,44	0,1	35,0	288,4	56,1	15,7
21	0,16	5,8	0,16	105,39	9,06	4,53	0,1	35,0	294,1	57,3	15,8
22	0,16	5,9	0,16	107,36	9,23	4,62	0,1	35,0	299,7	58,3	15,8
23	0,16	5,9	0,16	109,31	9,4	4,7	0,1	35,0	305,1	59,4	15,9
24	0,16	6,0	0,16	111,19	9,56	4,78	0,1	35,0	310,3	60,4	15,9
25	0,18	6,0	0,18	124,67	10,72	5,36	0,1	35,0	315,8	67,8	17,6
26	0,14	6,1	0,14	93,17	8,01	4,01	0,1	35,0	289,5	50,6	14,1
27	0,16	6,1	0,16	81,67	7,02	3,51	0,1	35,0	227,9	44,0	15,0
28	0,16	6,2	0,16	58,4	5,02	2,51	0,1	35,0	163,0	31,1	14,3
29	0,16	6,2	0,16	35,09	3,02	1,51	0,1	35,0	97,9	18,1	13,6
30	0,16	6,3	0,16	11,73	1,01	0,5	0,1	35,0	32,7	5,1	12,9

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 38,587 yc = 453,99 Rc = 238,178 Fs=14,6869**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,66	8,6	0,67	42,97	3,7	1,85	0,23	24,0	32,6	2,7	126,9
2	0,66	8,8	0,67	127,0	10,92	5,46	0,23	24,0	96,3	44,6	128,5
3	0,66	9,0	0,67	208,54	17,93	8,97	0,23	24,0	158,1	85,3	130,2
4	0,66	9,1	0,67	143,77	12,36	6,18	0,23	24,0	218,0	124,7	131,7
5	0,66	9,3	0,67	364,06	31,31	15,65	0,23	24,0	276,0	163,0	133,3
6	0,66	9,4	0,67	438,1	37,68	18,84	0,23	24,0	332,1	200,0	134,7
7	0,66	9,6	0,67	509,6	43,83	21,91	0,23	24,0	386,3	235,7	136,2
8	0,66	9,8	0,67	578,61	49,76	24,88	0,23	24,0	438,6	270,2	137,6
9	0,66	9,9	0,67	322,53	27,74	13,87	0,23	24,0	489,0	303,5	138,9
10	0,66	10,1	0,67	709,03	60,98	30,49	0,23	24,0	537,5	335,5	140,3
11	0,66	10,2	0,67	770,45	66,26	33,13	0,23	24,0	584,1	366,3	141,5
12	0,66	10,4	0,67	829,37	71,33	35,66	0,23	24,0	628,8	395,8	142,8
13	0,65	10,6	0,66	437,95	37,66	18,83	0,23	24,0	671,3	419,4	142,4
14	0,67	10,7	0,68	905,62	77,88	38,94	0,23	24,0	679,2	433,7	145,8
15	0,66	10,9	0,67	861,39	74,08	37,04	0,23	24,0	653,0	411,4	143,8
16	0,66	11,1	0,67	824,43	70,9	35,45	0,23	24,0	625,0	392,6	143,2
17	0,66	11,2	0,67	784,95	67,51	33,75	0,23	24,0	595,1	372,4	142,6
18	0,66	11,4	0,67	742,88	63,89	31,94	0,23	24,0	563,2	350,9	142,0
19	0,66	11,5	0,67	698,28	60,05	30,03	0,23	24,0	529,4	328,1	141,3
20	0,66	11,7	0,67	651,12	56,0	28,0	0,23	24,0	493,6	304,0	140,5
21	0,66	11,9	0,67	601,37	51,72	25,86	0,23	24,0	455,9	278,5	139,8
22	0,66	12,0	0,67	549,05	47,22	23,61	0,23	24,0	416,2	251,7	138,9
23	0,66	12,2	0,67	494,19	42,5	21,25	0,23	24,0	374,6	223,7	138,0
24	0,66	12,3	0,68	436,72	37,56	18,78	0,23	24,0	331,1	194,2	137,1
25	0,66	12,5	0,68	376,67	32,39	16,2	0,23	24,0	285,6	163,4	136,1
26	0,66	12,7	0,68	314,05	27,01	13,5	0,23	24,0	238,1	131,3	135,1
27	0,66	12,8	0,68	248,8	21,4	10,7	0,23	24,0	188,6	97,8	134,0
28	0,66	13,0	0,68	180,98	15,56	7,78	0,23	24,0	137,2	63,0	132,9
29	0,66	13,2	0,68	110,54	9,51	4,75	0,23	24,0	83,8	26,8	131,7
30	0,66	13,3	0,68	37,5	3,22	1,61	0,23	24,0	28,4	-10,8	130,5

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 66,201 yc = 453,99 Rc = 239,89 Fs=2,7049**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,03	-2,6	4,03	3947,15	339,45	169,73	0,23	24,0	490,3	2178,6	4546,0
2	4,03	-1,6	4,03	11432,5	983,2	491,6	0,23	24,0	1420,0	5865,4	5269,2
3	4,03	-0,6	4,03	18373,3	1580,1	790,05	0,23	24,0	2282,2	9253,1	5935,2



4	4,03	0,3	4,03	24770,1	2130,23	1065,11	0,23	24,0	3076,7	12348,0	6546,0
5	3,99	1,3	3,99	30354,29	2610,47	1305,23	0,23	24,0	3800,9	15023,2	7043,9
6	4,06	2,2	4,06	37109,47	3191,42	1595,71	0,23	24,0	4572,6	18265,0	7756,7
7	4,96	3,3	4,96	54319,85	4671,51	2335,75	0,23	24,0	5479,6	26606,4	10337,9
8	3,09	4,3	3,1	37566,0	3230,68	1615,34	0,27	25,0	0,0	36821,8	11365,1
9	4,03	5,1	4,04	50901,99	4377,57	2188,79	0,27	25,0	0,0	49746,4	15192,2
10	4,03	6,1	4,05	52668,15	4529,46	2264,73	0,27	25,0	0,0	51314,4	15551,7
11	4,03	7,1	4,06	53867,06	4632,57	2316,28	0,27	25,0	0,0	52333,8	15804,2
12	2,64	7,9	2,66	35693,98	3069,68	1534,84	0,27	25,0	0,0	34602,3	10447,4
13	5,41	8,8	5,48	74854,8	6437,51	3218,76	0,27	25,0	0,0	72403,5	21796,2
14	4,03	10,0	4,09	56968,26	4899,27	2449,64	0,27	25,0	0,0	54979,5	16518,9
15	5,37	11,1	5,47	76664,55	6593,15	3296,58	0,27	25,0	0,0	73839,1	22248,3
16	2,68	12,1	2,74	19551,83	1681,46	840,73	0,27	25,0	0,0	18472,2	7266,4
17	4,03	12,9	4,13	59662,3	5130,96	2565,48	0,27	25,0	0,0	57354,6	17248,7
18	4,03	13,9	4,15	30829,76	2651,36	1325,68	0,27	25,0	0,0	29042,3	11307,0
19	2,84	14,8	2,94	21949,58	1887,66	943,83	0,27	25,0	0,0	20646,6	8053,2
20	6,5	15,9	6,76	99350,08	8544,11	4272,05	0,27	25,0	0,0	95375,2	28938,3
21	2,74	17,1	2,86	39960,45	3436,6	1718,3	0,27	25,0	0,0	38315,8	11876,8
22	2,28	17,7	2,4	30974,94	2663,85	1331,92	0,27	25,0	0,0	29641,5	9448,8
23	7,53	18,9	7,96	94566,84	8132,75	4066,38	0,27	25,0	0,0	90299,4	29825,2
24	2,27	20,2	2,41	26069,65	2241,99	1121,0	0,27	25,0	0,0	24824,3	8552,3
25	2,75	20,8	2,94	28227,3	2427,55	1213,77	0,27	25,0	0,0	26754,1	9692,8
26	5,3	21,9	5,71	45795,35	3938,4	1969,2	0,27	25,0	0,0	43028,7	16957,9
27	3,36	23,0	3,65	24255,11	2085,94	1042,97	0,23	24,0	3604,2	10696,1	6344,4
28	1,5	23,6	1,64	9514,69	818,26	409,13	0,23	24,0	3168,8	4106,8	2709,4
29	6,62	24,7	7,29	27405,33	2356,86	1178,43	0,23	24,0	2068,5	10692,7	10508,8
30	4,61	26,2	5,14	4957,74	426,37	213,18	0,23	24,0	537,6	171,4	5876,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 93,816 yc = 453,99 Rc = 229,097 Fs=3,324**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,96	5,0	2,97	988,5	85,01	42,51	0,23	24,0	167,3	277,4	2517,0
2	1,37	5,5	1,37	1225,8	105,42	52,71	0,23	24,0	448,7	497,7	1225,1
3	2,16	6,0	2,17	1639,71	141,01	70,51	0,23	24,0	759,0	1435,9	2045,5
4	2,16	6,5	2,17	4840,98	416,32	208,16	0,23	24,0	1120,3	2189,8	2171,5
5	2,16	7,1	2,18	6312,67	542,89	271,44	0,23	24,0	1460,9	2898,9	2290,8
6	2,16	7,6	2,18	3847,08	330,85	165,42	0,23	24,0	1780,7	3563,1	2403,6
7	2,16	8,1	2,18	8985,35	772,74	386,37	0,23	24,0	2079,5	4182,7	2509,7
8	1,4	8,6	1,42	6476,62	556,99	278,49	0,23	24,0	2310,0	3023,7	1682,0
9	2,92	9,1	2,96	14993,15	1289,41	644,71	0,23	24,0	2567,9	7016,7	3628,9
10	2,16	9,8	2,19	12282,81	1056,32	528,16	0,23	24,0	2842,5	5758,5	2786,5
11	1,42	10,2	1,45	8586,93	738,48	369,24	0,23	24,0	3018,5	4029,1	1877,6
12	2,9	10,8	2,95	17221,35	1481,04	740,52	0,23	24,0	2970,6	8051,9	3811,7
13	2,12	11,4	2,16	11660,19	1002,78	501,39	0,23	24,0	2750,8	5409,2	2718,7
14	2,2	12,0	2,25	5975,54	513,9	256,95	0,23	24,0	2714,2	5523,5	2817,9
15	2,16	12,5	2,21	12212,48	1050,27	525,14	0,23	24,0	2826,3	5644,8	2812,1
16	3,16	13,2	3,25	18565,27	1596,61	798,31	0,23	24,0	2932,9	8577,1	4189,2
17	1,16	13,8	1,19	6818,11	586,36	293,18	0,23	24,0	2949,0	3143,8	1537,8
18	1,11	14,1	1,14	6373,53	548,12	274,06	0,23	24,0	2883,1	2930,1	1461,0
19	2,76	14,6	2,85	14377,94	1236,5	618,25	0,23	24,0	2607,8	6539,9	3529,6
20	2,62	15,3	2,72	12213,75	1050,38	525,19	0,23	24,0	2331,4	5474,7	3249,1
21	2,16	15,9	2,25	9771,6	840,36	420,18	0,23	24,0	2261,4	4350,0	2666,1
22	2,16	16,5	2,25	9394,13	807,9	403,95	0,23	24,0	2174,1	4148,3	2645,5
23	1,72	17,0	1,8	7156,95	615,5	307,75	0,23	24,0	2075,9	3131,4	2090,6
24	1,5	17,4	1,57	5959,14	512,49	256,24	0,23	24,0	1984,7	2583,3	1803,7
25	3,26	18,0	3,42	10923,93	939,46	469,73	0,23	24,0	1677,3	4580,0	3763,4
26	2,16	18,7	2,28	5228,95	449,69	224,84	0,23	24,0	1210,1	2009,3	2340,8



27	1,21	19,2	1,28	2175,63	187,1	93,55	0,23	24,0	900,6	741,3	1250,1
28	3,11	19,7	3,31	4019,69	345,69	172,85	0,23	24,0	645,6	1087,3	3103,2
29	2,16	20,4	2,31	1636,19	140,71	70,36	0,23	24,0	378,7	150,6	2068,8
30	2,16	21,0	2,31	286,15	24,61	12,3	0,23	24,0	132,5	-406,7	1988,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 121,431 yc = 453,99 Rc = 225,694 Fs=2,646**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,3	0,7	3,3	1459,26	125,5	62,75	0,23	24,0	441,6	1410,7	3732,2
2	2,74	1,5	2,74	6682,46	574,69	287,35	0,23	24,0	1218,3	3249,3	3518,7
3	3,87	2,4	3,87	15603,87	1341,93	670,97	0,23	24,0	2017,5	7580,0	5571,7
4	2,64	3,2	2,64	14514,24	1248,22	624,11	0,23	24,0	2754,0	7036,4	4179,7
5	5,02	4,2	5,03	31552,82	2713,54	1356,77	0,23	24,0	3143,9	15213,6	8341,1
6	2,26	5,1	2,27	15495,87	1332,65	666,32	0,23	24,0	3426,9	7434,5	3883,7
7	3,3	5,8	3,32	25843,18	2222,51	1111,26	0,23	24,0	3910,1	12382,8	5995,2
8	1,96	6,5	1,97	8503,06	731,26	365,63	0,23	24,0	4335,2	8138,0	3725,6
9	2,26	7,0	2,28	20655,03	1776,33	888,17	0,27	25,0	0,0	19949,4	7060,7
10	2,76	7,6	2,78	25234,72	2170,19	1085,09	0,27	25,0	0,0	24313,7	8623,6
11	6,24	8,8	6,31	60326,51	5188,08	2594,04	0,27	25,0	0,0	57951,2	20222,7
12	2,42	9,9	2,46	25287,18	2174,7	1087,35	0,27	25,0	0,0	24247,6	8264,9
13	1,5	10,4	1,53	16091,95	1383,91	691,95	0,27	25,0	0,0	15418,5	5215,4
14	6,62	11,5	6,76	70197,95	6037,02	3018,51	0,27	25,0	0,0	67070,9	22917,1
15	2,67	12,7	2,73	27677,75	2380,29	1190,14	0,27	25,0	0,0	26362,2	9145,6
16	4,91	13,7	5,05	51989,48	4471,1	2235,55	0,27	25,0	0,0	49457,0	17130,0
17	1,7	14,5	1,76	18127,94	1559,0	779,5	0,27	25,0	0,0	17225,8	5983,3
18	3,3	15,2	3,42	17706,13	1522,73	761,36	0,27	25,0	0,0	16274,5	7910,4
19	3,25	16,1	3,38	34346,81	2953,83	1476,91	0,27	25,0	0,0	32569,1	11468,5
20	4,6	17,1	4,81	44002,92	3784,25	1892,13	0,27	25,0	0,0	41524,6	15350,3
21	2,07	18,0	2,18	17525,8	1507,22	753,61	0,23	24,0	4234,2	7955,1	4074,4
22	3,3	18,7	3,49	26900,0	2313,4	1156,7	0,23	24,0	4070,0	12138,5	6428,8
23	2,57	19,5	2,73	19785,77	1701,58	850,79	0,23	24,0	3847,3	8854,8	4914,1
24	4,04	20,4	4,31	28773,26	2474,5	1237,25	0,23	24,0	3562,2	12726,6	7533,8
25	3,3	21,4	3,55	21698,41	1866,06	933,03	0,23	24,0	3190,6	9758,6	6090,6
26	1,84	22,1	1,99	11330,15	974,39	487,2	0,23	24,0	2886,1	5217,7	3375,5
27	5,27	23,1	5,73	15714,68	1351,46	675,73	0,1	35,0	2385,5	14071,6	7679,0
28	2,8	24,2	3,07	10845,19	932,69	466,34	0,1	35,0	1720,9	5233,4	3347,6
29	3,3	25,0	3,65	8568,04	736,85	368,43	0,1	35,0	1152,3	3902,5	3192,9
30	3,3	26,0	3,68	3526,14	303,25	151,62	0,1	35,0	474,2	1184,4	2272,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 149,045 yc = 453,99 Rc = 214,712 Fs=7,9207**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,32	8,9	1,34	100,37	8,63	4,32	0,23	24,0	76,0	28,6	473,5
2	1,32	9,2	1,34	585,3	50,34	25,17	0,23	24,0	221,5	218,3	487,4
3	1,33	9,6	1,35	954,75	82,11	41,05	0,23	24,0	359,1	400,2	503,9
4	1,31	9,9	1,33	493,47	42,44	21,22	0,23	24,0	376,0	414,7	499,8
5	1,32	10,3	1,34	717,5	61,7	30,85	0,23	24,0	271,6	276,2	494,5
6	1,97	10,7	2,0	508,6	43,74	21,87	0,23	24,0	129,4	124,9	718,2
7	0,68	11,1	0,69	85,68	7,37	3,68	0,23	24,0	63,3	-3,4	244,5
8	1,32	11,4	1,35	356,27	30,64	15,32	0,23	24,0	134,8	86,1	484,9
9	1,32	11,7	1,35	586,11	50,41	25,2	0,23	24,0	221,8	198,9	493,9
10	1,32	12,1	1,35	793,13	68,21	34,1	0,23	24,0	300,2	300,3	502,2
11	1,32	12,5	1,35	977,09	84,03	42,01	0,23	24,0	369,8	390,4	509,7





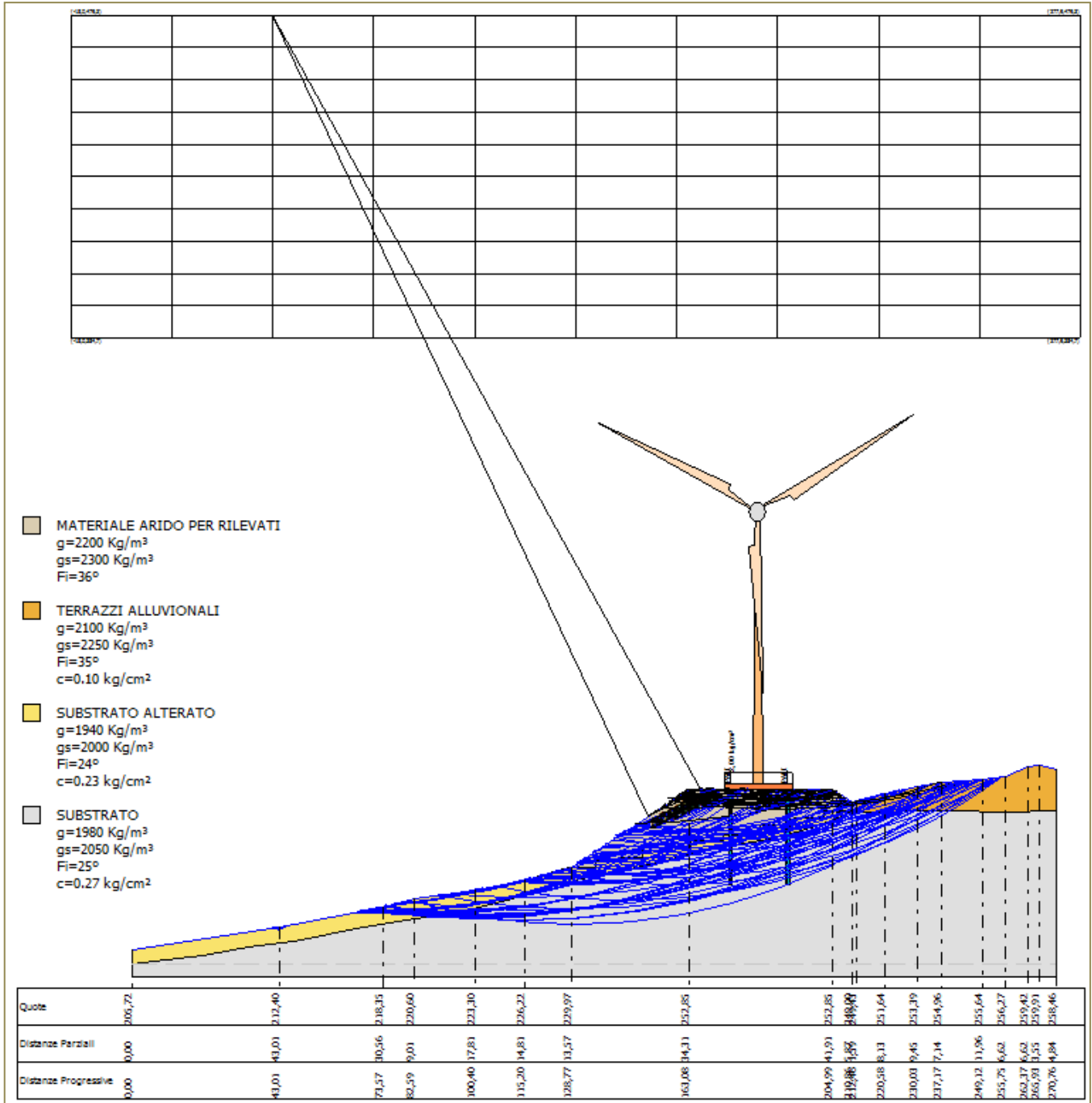
12	1,32	12,8	1,35	1138,12	97,88	48,94	0,23	24,0	430,7	469,0	516,6
13	0,66	13,1	0,68	625,1	53,76	26,88	0,23	24,0	470,7	261,6	262,0
14	1,98	13,5	2,03	2086,17	179,41	89,71	0,23	24,0	526,1	891,1	790,5
15	1,32	13,9	1,36	1551,28	133,41	66,7	0,23	24,0	586,8	670,9	535,1
16	1,32	14,3	1,36	1725,55	148,4	74,2	0,23	24,0	625,5	793,5	545,3
17	1,32	14,6	1,37	1935,3	166,44	83,22	0,23	24,0	655,2	964,4	558,9
18	1,32	15,0	1,37	2009,32	172,8	86,4	0,1	35,0	676,0	1069,7	332,0
19	1,92	15,4	2,0	2982,3	256,48	128,24	0,1	35,0	689,1	1588,8	488,5
20	0,72	15,8	0,75	1111,37	95,58	47,79	0,1	35,0	687,2	591,9	182,9
21	1,32	16,1	1,37	2003,56	172,31	86,15	0,1	35,0	674,1	1065,8	334,5
22	1,32	16,5	1,38	1928,95	165,89	82,94	0,1	35,0	649,0	1023,7	330,8
23	1,91	16,9	2,0	2601,94	223,77	111,88	0,1	35,0	605,7	1374,6	468,4
24	0,73	17,3	0,77	922,94	79,37	39,69	0,1	35,0	559,6	484,8	175,7
25	1,32	17,6	1,39	1534,41	131,96	65,98	0,1	35,0	516,2	800,8	309,3
26	1,32	17,9	1,39	1343,87	115,57	57,79	0,1	35,0	452,1	692,9	298,4
27	1,32	18,3	1,39	1125,18	96,77	48,38	0,1	35,0	378,5	568,7	285,6
28	1,32	18,7	1,39	878,3	75,53	37,77	0,1	35,0	295,5	428,3	271,0
29	1,32	19,1	1,4	602,99	51,86	25,93	0,1	35,0	202,9	271,3	254,5
30	1,32	19,4	1,4	299,07	25,72	12,86	0,1	35,0	100,6	97,7	236,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 204,274 yc = 453,99 Rc = 202,688 Fs=6,1174**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,7	5,7	0,7	47,63	4,1	2,05	0,1	35,0	30,4	12,8	139,7
2	0,7	5,9	0,7	140,18	12,06	6,03	0,1	35,0	89,5	63,3	146,7
3	0,7	6,1	0,7	228,88	19,68	9,84	0,1	35,0	146,1	111,7	153,5
4	0,7	6,3	0,7	313,8	26,99	13,49	0,1	35,0	200,3	157,9	160,0
5	0,7	6,5	0,7	394,87	33,96	16,98	0,1	35,0	252,1	202,1	166,2
6	0,7	6,7	0,7	472,16	40,61	20,3	0,1	35,0	301,4	244,1	172,2
7	0,7	6,9	0,7	545,59	46,92	23,46	0,1	35,0	348,3	284,1	177,8
8	0,48	7,0	0,48	413,12	35,53	17,76	0,1	35,0	385,9	216,0	124,6
9	0,92	7,2	0,92	912,55	78,48	39,24	0,1	35,0	442,5	479,7	249,1
10	0,7	7,4	0,7	804,46	69,18	34,59	0,1	35,0	513,6	425,1	197,8
11	0,7	7,6	0,7	896,36	77,09	38,54	0,1	35,0	572,3	475,2	204,9
12	0,7	7,8	0,7	984,5	84,67	42,33	0,1	35,0	628,5	523,2	211,7
13	0,7	8,0	0,7	1068,71	91,91	45,95	0,1	35,0	682,3	569,1	218,2
14	0,7	8,2	0,7	1149,09	98,82	49,41	0,1	35,0	733,6	612,9	224,5
15	0,7	8,4	0,7	1225,62	105,4	52,7	0,1	35,0	782,5	654,5	230,5
16	0,7	8,6	0,7	1298,28	111,65	55,83	0,1	35,0	828,8	694,1	236,1
17	0,7	8,8	0,7	1367,04	117,57	58,78	0,1	35,0	872,7	731,5	241,5
18	0,7	9,0	0,7	1431,96	123,15	61,57	0,1	35,0	914,2	766,8	246,7
19	0,71	9,2	0,72	1530,92	131,66	65,83	0,1	35,0	953,6	820,3	257,8
20	0,68	9,4	0,69	1429,25	122,92	61,46	0,1	35,0	935,8	765,0	243,4
21	0,7	9,6	0,71	1346,17	115,77	57,89	0,1	35,0	859,4	718,3	240,6
22	0,7	9,8	0,71	1221,2	105,02	52,51	0,1	35,0	779,6	649,1	231,1
23	0,7	10,0	0,71	1092,28	93,94	46,97	0,1	35,0	697,3	577,7	221,4
24	0,7	10,2	0,71	959,48	82,52	41,26	0,1	35,0	612,5	504,1	211,4
25	0,7	10,4	0,71	822,7	70,75	35,38	0,1	35,0	525,2	428,3	201,0
26	0,7	10,6	0,71	682,04	58,66	29,33	0,1	35,0	435,4	350,4	190,3
27	0,7	10,8	0,71	537,4	46,22	23,11	0,1	35,0	343,1	270,3	179,4
28	0,7	11,0	0,71	388,8	33,44	16,72	0,1	35,0	248,2	187,9	168,0
29	0,7	11,2	0,71	236,24	20,32	10,16	0,1	35,0	150,8	103,3	156,4
30	0,7	11,4	0,71	79,76	6,86	3,43	0,1	35,0	50,9	16,6	144,5

**Sez. A9:**

- Verifica di Stabilità n°1:
- Condizione di verifica: **PENDIO POST OPERAM**



**Analisi di stabilità dei pendii con JANBU**

Normativa	NTC 2018
Numero di strati	3,0
Numero dei conchi	35,0
Grado di sicurezza ritenuto accettabile	1,1
Coefficiente parziale resistenza	1,1
Analisi	Condizione drenata
Superficie di forma circolare	



### Maglia dei Centri

Ascissa vertice sinistro inferiore xi	-18,04 m
Ordinata vertice sinistro inferiore yi	384,75 m
Ascissa vertice destro superiore xs	277,93 m
Ordinata vertice destro superiore ys	479,29 m
Passo di ricerca	10,0
Numero di celle lungo x	10,0
Numero di celle lungo y	10,0

### Sisma

Coefficiente azione sismica orizzontale	0,116
Coefficiente azione sismica verticale	0,058

### Vertici profilo

N	X m	y m
1	0,0	205,72
2	43,01	212,4
3	73,57	218,35
4	82,59	220,6
5	100,4	223,3
6	115,2	226,22
7	128,77	229,97
8	163,08	252,85
9	204,99	252,85
10	210,86	249,0
11	212,46	249,43
12	220,58	251,64
13	230,03	253,39
14	237,17	254,96
15	249,12	255,64
16	255,75	256,27
17	262,37	259,42
18	265,93	259,91
19	270,76	258,46

### Falda

Nr.	X m	y m
1	0,0	205,72
2	43,01	212,4
3	73,57	218,35
4	82,59	220,6
5	100,4	223,3
6	115,2	226,22
7	128,77	229,97
8	163,08	252,85
9	204,99	252,85
10	210,86	249,0
11	212,46	249,43
12	220,58	251,64
13	230,03	253,39
14	237,17	254,96
15	249,12	255,64
16	255,75	256,27
17	262,37	259,42
18	265,93	259,91



19	270,76	258,46
----	--------	--------

**Vertici strato .....1**

N	X m	y m
1	0,0	205,72
2	43,01	212,4
3	43,01	212,4
4	73,57	218,35
5	82,59	220,6
6	100,4	223,3
7	115,2	226,22
8	127,81	229,71
9	135,75	229,71
10	135,75	231,75
11	142,8	231,75
12	142,8	232,87
13	149,69	232,87
14	149,69	234,63
15	156,81	234,63
16	156,81	235,79
17	163,62	235,79
18	163,62	237,52
19	173,01	237,52
20	173,01	239,37
21	183,8	239,37
22	183,8	242,29
23	194,17	242,29
24	194,17	244,25
25	202,77	244,25
26	202,77	246,6
27	212,46	246,6
28	212,46	249,43
29	220,58	251,64
30	230,03	253,39
31	237,17	254,96
32	249,12	255,64
33	255,75	256,27
34	262,37	259,42
35	265,93	259,91
36	270,76	258,46

**Vertici strato .....2**

N	X m	y m
1	0,0	205,72
2	43,01	212,4
3	43,01	212,4
4	73,57	218,35
5	82,59	220,6
6	100,4	223,3
7	115,2	226,22
8	127,81	229,71
9	135,75	229,71
10	135,75	231,75
11	142,8	231,75
12	142,8	232,87
13	149,69	232,87
14	149,69	234,63
15	156,81	234,63



16	156,81	235,79
17	163,62	235,79
18	163,62	237,52
19	173,01	237,52
20	173,01	239,37
21	183,8	239,37
22	183,8	242,29
23	194,17	242,29
24	194,17	244,25
25	202,77	244,25
26	202,77	246,29
27	209,65	246,18
28	220,24	246,07
29	229,49	246,43
30	240,32	246,29
31	255,68	245,85
32	270,76	246,6

### Vertici strato .....3

N	X m	y m
1	0,0	201,72
2	10,05	202,89
3	20,69	204,25
4	34,12	206,54
5	47,12	208,33
6	67,76	212,31
7	98,49	217,29
8	111,12	220,71
9	125,78	225,26
10	151,49	230,63
11	159,56	232,95
12	170,56	235,58
13	184,39	237,59
14	191,94	239,41
15	201,37	242,24
16	211,62	246,16
17	220,24	246,07
18	229,27	246,39
19	240,32	246,29
20	255,68	245,85
21	270,76	246,6

### Stratigrafia

$C'_k$ : coesione;  $\phi'_k$ : Angolo di attrito;  $\gamma_{vk}$ : Peso dell'unità di volume;  $\gamma_{satk}$ : Peso dell'unità di volume saturo

Strato	$C'_k$ (kg/cm <sup>2</sup> )	$\phi'_k$ (°)	$\gamma_{vk}$ (Kg/m <sup>3</sup> )	$\gamma_{sat k}$ (Kg/m <sup>3</sup> )	Litologia
1	0.00	35	2200	2300	MATERIALE ARIDO PER RILEVATI
2	0.10	35	2100	2250	TERRAZZI ALLUVIONALI
3	0.23	24	1940	2000	SUBSTRATO ALTERATO
4	0.27	25	1980	2050	SUBSTRATO

### Pali...

N°	x m	y m	Diametro m	Lunghezza m	Inclinazione (°)	Interasse m
1	174,65	252,85	1,2	28	90	3,0
2	191,40	252,85	1,2	28	90	3,0



**Carichi distribuiti**

N°	xi m	yi m	xf m	yf m	Carico esterno (kg/cm <sup>2</sup> )
1	173,40	252,50	193,40	252,50	2

**Risultati analisi pendio [NTC2018]**

Fs minimo individuato	1,1
Ascissa centro superficie	41,15 m
Ordinata centro superficie	479,29 m
Raggio superficie	258,92 m

B: Larghezza del concio; Alfa: Angolo di inclinazione della base del concio; Li: Lunghezza della base del concio; Wi: Peso del concio ; Ui: Forze derivanti dalle pressioni neutre; Ni: forze agenti normalmente alla direzione di scivolamento; Ti: forze agenti parallelamente alla superficie di scivolamento; Fi: Angolo di attrito; c: coesione.

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 55,95 yc = 389,475 Rc = 172,226 Fs=6,4171**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,05	5,4	1,06	113,42	13,16	6,58	0,23	24,0	53,8	18,0	416,5
2	0,96	5,7	0,97	293,95	34,1	17,05	0,23	24,0	152,3	109,0	389,3
3	1,14	6,1	1,15	638,92	74,11	37,06	0,23	24,0	280,2	271,4	471,5
4	1,05	6,4	1,06	913,9	106,01	53,01	0,23	24,0	434,1	409,7	447,9
5	1,05	6,8	1,06	1210,96	140,47	70,24	0,23	24,0	575,2	555,5	459,7
6	1,05	7,1	1,06	747,1	86,66	43,33	0,23	24,0	709,8	694,4	470,9
7	1,05	7,5	1,06	1763,58	204,58	102,29	0,23	24,0	837,7	826,6	481,7
8	1,05	7,8	1,06	2019,04	234,21	117,1	0,23	24,0	959,1	951,9	492,0
9	1,05	8,2	1,06	2260,62	262,23	131,12	0,23	24,0	1073,8	1070,4	501,9
10	1,56	8,6	1,58	3761,65	436,35	218,18	0,23	24,0	1206,9	1788,3	760,2
11	0,55	9,0	0,55	1399,6	162,35	81,18	0,23	24,0	1279,8	666,3	270,2
12	1,05	9,3	1,07	2678,76	310,74	155,37	0,23	24,0	1272,4	1273,4	520,1
13	1,05	9,6	1,07	2645,9	306,92	153,46	0,23	24,0	1256,8	1255,0	519,6
14	1,05	10,0	1,07	2598,89	301,47	150,74	0,23	24,0	1234,5	1229,6	518,7
15	1,05	10,3	1,07	2537,75	294,38	147,19	0,23	24,0	1205,5	1197,1	517,2
16	1,05	10,7	1,07	2462,35	285,63	142,82	0,23	24,0	1169,6	1157,4	515,3
17	1,05	11,0	1,07	2372,68	275,23	137,62	0,23	24,0	1127,1	1110,5	512,8
18	1,05	11,4	1,07	2268,72	263,17	131,59	0,23	24,0	1077,7	1056,4	509,8
19	1,05	11,8	1,08	2150,37	249,44	124,72	0,23	24,0	1021,4	995,1	506,2
20	1,05	12,1	1,08	2017,56	234,04	117,02	0,23	24,0	958,4	926,4	502,1
21	1,05	12,5	1,08	1870,29	216,95	108,48	0,23	24,0	888,4	850,3	497,5
22	1,05	12,8	1,08	1708,43	198,18	99,09	0,23	24,0	811,5	766,8	492,4
23	1,05	13,2	1,08	1532,0	177,71	88,86	0,23	24,0	727,7	675,7	486,6
24	1,05	13,5	1,08	1340,88	155,54	77,77	0,23	24,0	636,9	577,1	480,3
25	1,05	13,9	1,08	1135,03	131,66	65,83	0,23	24,0	539,2	470,9	473,4
26	1,05	14,3	1,09	914,34	106,06	53,03	0,23	24,0	434,3	356,9	466,0
27	1,47	14,7	1,52	882,02	102,31	51,16	0,23	24,0	299,2	293,8	638,9
28	0,63	15,1	0,65	244,0	28,3	14,15	0,23	24,0	193,3	56,4	269,1
29	1,05	15,4	1,09	274,46	31,84	15,92	0,23	24,0	130,4	24,6	444,5
30	1,05	15,7	1,09	95,34	11,06	5,53	0,23	24,0	45,3	-69,3	438,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,748 yc = 384,748 Rc = 168,388 Fs=1,7194**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,71	-1,7	3,71	3160,77	366,65	183,32	0,23	24,0	425,3	1753,1	5915,6



2	3,71	-0,4	3,71	9018,4	1046,13	523,07	0,23	24,0	1214,3	4555,5	6702,4
3	2,11	0,6	2,11	7497,14	869,67	434,83	0,23	24,0	1775,8	3705,6	4125,7
4	5,31	1,9	5,32	13634,66	1581,62	790,81	0,23	24,0	2565,4	13267,2	11509,0
5	3,7	3,4	3,71	12889,96	1495,24	747,62	0,23	24,0	3484,4	12383,7	8918,0
6	3,73	4,7	3,74	29563,48	3429,36	1714,68	0,23	24,0	3966,8	14061,5	9455,4
7	3,71	5,9	3,73	31073,76	3604,56	1802,28	0,23	24,0	4184,6	14624,9	9626,2
8	3,71	7,2	3,74	32069,52	3720,06	1860,03	0,23	24,0	4318,7	14938,3	9754,2
9	3,71	8,5	3,75	32442,76	3763,36	1881,68	0,23	24,0	4368,9	14954,0	9805,6
10	2,94	9,6	2,99	25571,77	2966,33	1483,16	0,23	24,0	4342,1	11670,1	7761,3
11	4,48	10,9	4,56	38839,91	4505,43	2252,72	0,23	24,0	4333,7	17538,7	11823,2
12	3,71	12,3	3,8	31919,39	3702,65	1851,32	0,23	24,0	4298,4	14244,3	9792,3
13	3,71	13,6	3,82	30996,49	3595,59	1797,8	0,23	24,0	4174,2	13660,0	9703,6
14	2,9	14,8	3,0	23136,09	2683,79	1341,89	0,23	24,0	3988,4	10058,7	7463,5
15	4,53	16,1	4,71	17531,34	2033,64	1016,82	0,23	24,0	3874,0	15037,2	11571,1
16	3,71	17,6	3,89	13985,73	1622,35	811,17	0,23	24,0	3766,8	11814,7	9458,4
17	5,33	19,2	5,65	37483,32	4348,07	2174,03	0,23	24,0	3515,1	15458,2	13341,8
18	2,09	20,5	2,24	15720,59	1823,59	911,79	0,23	24,0	3609,1	6778,1	5526,9
19	3,71	21,6	3,99	36098,99	4187,48	2093,74	0,23	24,0	4426,4	16948,6	11411,6
20	3,71	23,0	4,03	43669,32	5065,64	2532,82	0,23	24,0	5380,5	20755,6	12753,1
21	3,71	24,3	4,08	52732,95	6117,02	3058,51	0,23	24,0	6229,8	26425,9	14714,0
22	3,71	25,7	4,12	59527,98	6905,25	3452,62	0,0	36,0	0,0	54073,0	27659,0
23	3,71	27,1	4,17	64898,65	7528,24	3764,12	0,0	36,0	0,0	58994,7	30548,6
24	3,71	28,6	4,23	69277,16	8036,15	4018,08	0,0	36,0	0,0	63060,6	33087,3
25	3,71	30,0	4,29	72622,59	8424,22	4212,11	0,0	36,0	0,0	66239,4	35252,0
26	3,71	31,5	4,35	74890,98	8687,35	4343,68	0,0	36,0	0,0	68493,6	37012,8
27	2,51	32,7	2,99	51412,32	5963,83	2981,92	0,0	36,0	0,0	47153,6	25832,3
28	4,91	34,3	5,94	82141,83	9528,45	4764,23	0,0	36,0	0,0	75646,5	42175,9
29	3,71	36,1	4,59	36158,38	4194,37	2097,19	0,0	36,0	0,0	33491,3	19088,8
30	3,71	37,6	4,69	50245,08	5828,43	2914,22	0,0	36,0	0,0	46815,0	27239,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 85,546 yc = 389,475 Rc = 159,944 Fs=1,1087**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,76	22,3	0,83	174,03	20,19	10,09	0,0	36,0	0,0	145,5	112,4
2	0,76	22,6	0,83	515,99	59,85	29,93	0,0	36,0	0,0	430,8	333,4
3	0,76	22,9	0,83	849,74	98,57	49,28	0,0	36,0	0,0	708,7	549,6
4	0,76	23,2	0,83	1175,28	136,33	68,17	0,0	36,0	0,0	979,0	761,0
5	0,76	23,5	0,83	1492,57	173,14	86,57	0,0	36,0	0,0	1241,9	967,5
6	0,76	23,7	0,84	1801,5	208,97	104,49	0,0	36,0	0,0	1497,3	1169,1
7	0,76	24,1	0,84	2102,07	243,84	121,92	0,0	36,0	0,0	1745,2	1365,9
8	0,76	24,4	0,84	2394,18	277,72	138,86	0,0	36,0	0,0	1985,7	1557,7
9	0,76	24,7	0,84	2677,86	310,63	155,32	0,0	36,0	0,0	2218,7	1744,7
10	0,76	25,0	0,84	2952,85	342,53	171,27	0,0	36,0	0,0	2444,1	1926,6
11	0,76	25,3	0,85	3219,28	373,44	186,72	0,0	36,0	0,0	2662,0	2103,6
12	0,76	25,6	0,85	3477,11	403,34	201,67	0,0	36,0	0,0	2872,5	2275,6
13	0,76	25,9	0,85	3726,0	432,22	216,11	0,0	36,0	0,0	3075,3	2442,5
14	0,76	26,2	0,85	3966,15	460,07	230,04	0,0	36,0	0,0	3270,5	2604,4
15	0,76	26,5	0,85	4197,48	486,91	243,45	0,0	36,0	0,0	3458,3	2761,2
16	0,76	26,8	0,86	4419,71	512,69	256,34	0,0	36,0	0,0	3638,3	2912,7
17	0,76	27,1	0,86	4632,95	537,42	268,71	0,0	36,0	0,0	3810,8	3059,1
18	0,76	27,4	0,86	4837,09	561,1	280,55	0,0	36,0	0,0	3975,6	3200,2
19	0,76	27,7	0,86	5032,15	583,73	291,86	0,0	36,0	0,0	4132,7	3336,2
20	0,76	28,0	0,87	5217,73	605,26	302,63	0,0	36,0	0,0	4282,0	3466,5
21	0,76	28,3	0,87	5394,1	625,72	312,86	0,0	36,0	0,0	4423,7	3591,6
22	0,76	28,6	0,87	5561,13	645,09	322,55	0,0	36,0	0,0	4557,6	3711,2
23	0,5	28,9	0,57	3718,03	431,29	215,65	0,0	36,0	0,0	3045,4	2486,1
24	1,03	29,2	1,18	7053,83	818,24	409,12	0,0	36,0	0,0	5774,2	4727,9



25	0,76	29,6	0,88	4348,71	504,45	252,22	0,0	36,0	0,0	3557,3	2923,4
26	0,76	29,9	0,88	3580,41	415,33	207,66	0,0	36,0	0,0	2927,2	2413,1
27	0,76	30,2	0,88	2802,33	325,07	162,53	0,0	36,0	0,0	2289,9	1893,7
28	0,76	30,5	0,89	2014,31	233,66	116,83	0,0	36,0	0,0	1645,1	1365,0
29	0,76	30,8	0,89	1216,23	141,08	70,54	0,0	36,0	0,0	992,9	826,5
30	0,76	31,2	0,89	407,93	47,32	23,66	0,0	36,0	0,0	332,9	278,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 100,345 yc = 384,748 Rc = 170,012 Fs=1,4572**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,07	-9,8	4,13	6183,81	717,32	358,66	0,23	24,0	759,2	4626,0	8781,9
2	5,06	-8,2	5,11	12686,25	1471,6	735,8	0,23	24,0	2508,5	14795,3	13869,2
3	3,96	-6,7	3,98	16709,86	1938,34	969,17	0,23	24,0	4222,8	18339,9	13059,4
4	5,17	-5,1	5,19	57718,12	6695,3	3347,65	0,23	24,0	5579,8	30692,4	19245,7
5	4,56	-3,5	4,57	61204,89	7099,77	3549,88	0,27	25,0	0,0	63219,0	31366,3
6	4,56	-1,9	4,57	69698,76	8085,06	4042,53	0,27	25,0	0,0	70886,1	33992,4
7	3,51	-0,6	3,51	58615,28	6799,37	3399,69	0,27	25,0	0,0	58895,4	27650,0
8	5,62	1,0	5,62	103280,1	11980,49	5990,25	0,27	25,0	0,0	102501,1	47145,3
9	4,56	2,7	4,57	91840,69	10653,52	5326,76	0,27	25,0	0,0	90036,7	40706,9
10	4,62	4,2	4,63	99048,95	11489,68	5744,84	0,27	25,0	0,0	96142,9	43043,1
11	4,51	5,8	4,53	52261,55	6062,34	3031,17	0,27	25,0	0,0	49842,0	26687,8
12	4,56	7,3	4,6	111153,4	12893,79	6446,9	0,27	25,0	0,0	106116,2	46720,8
13	4,5	8,9	4,55	58567,78	6793,86	3396,93	0,27	25,0	0,0	54856,5	28691,5
14	4,63	10,4	4,71	133998,8	15543,86	7771,93	0,27	25,0	0,0	126383,9	54528,4
15	4,56	12,0	4,67	155964,0	18091,83	9045,91	0,27	25,0	0,0	146569,9	61944,4
16	4,56	13,6	4,7	175642,0	20374,47	10187,23	0,27	25,0	0,0	164530,5	68842,9
17	4,56	15,2	4,73	195325,6	22657,77	11328,88	0,27	25,0	0,0	182515,5	75907,9
18	4,56	16,8	4,77	215272,6	24971,62	12485,81	0,27	25,0	0,0	200810,7	83266,4
19	4,56	18,4	4,81	231554,8	26860,35	13430,17	0,27	25,0	0,0	215750,5	89598,2
20	4,56	20,0	4,86	247338,1	28691,21	14345,61	0,27	25,0	0,0	230370,5	96023,5
21	2,29	21,2	2,46	130372,0	15123,15	7561,57	0,27	25,0	0,0	121462,0	50822,0
22	6,84	22,9	7,42	371459,7	43089,32	21544,66	0,27	25,0	0,0	345905,4	147355,0
23	4,56	25,0	5,04	245728,8	28504,54	14252,27	0,27	25,0	0,0	229098,0	99469,1
24	4,56	26,7	5,11	292847,3	33970,29	16985,14	0,27	25,0	0,0	274436,7	118801,2
25	4,56	28,5	5,19	270688,0	31399,8	15699,9	0,27	25,0	0,0	254123,8	112820,3
26	4,56	30,2	5,28	242874,0	28173,39	14086,69	0,27	25,0	0,0	228411,6	104615,8
27	4,56	32,0	5,38	217697,1	25252,87	12626,43	0,23	24,0	12262,5	153047,3	71084,6
28	4,56	33,8	5,5	110464,8	12813,92	6406,96	0,23	24,0	9306,6	61717,3	36158,2
29	4,56	35,7	5,62	64425,95	7473,41	3736,71	0,0	36,0	0,0	57045,1	38212,4
30	4,56	37,6	5,76	28740,61	3333,91	1666,96	0,0	36,0	0,0	25570,2	17561,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 115,143 yc = 389,475 Rc = 163,192 Fs=1,6881**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,96	0,6	2,97	1188,15	137,83	68,91	0,23	24,0	400,8	1136,7	4733,6
2	2,96	1,7	2,97	6889,08	799,13	399,57	0,23	24,0	1161,8	3290,3	5356,8
3	2,96	2,7	2,97	5540,87	642,74	321,37	0,23	24,0	1868,8	5266,9	5932,8
4	4,44	4,0	4,45	11879,53	1378,03	689,01	0,23	24,0	2675,8	11218,8	9865,3
5	1,49	5,1	1,5	10926,33	1267,45	633,73	0,23	24,0	3551,7	5323,5	3769,3
6	2,96	5,8	2,98	30606,53	3550,36	1775,18	0,23	24,0	4824,3	15479,4	8928,5
7	2,96	6,9	2,99	42124,7	4886,46	2443,23	0,23	24,0	6470,3	21813,7	10791,2
8	2,96	7,9	2,99	51502,7	5974,31	2987,16	0,23	24,0	8061,2	26198,0	12101,1
9	2,96	9,0	3,0	62377,44	7235,78	3617,89	0,27	25,0	0,0	59489,3	23448,5





10	2,96	10,0	3,01	71927,09	8343,54	4171,77	0,27	25,0	0,0	68462,4	26283,1
11	2,96	11,1	3,02	82133,45	9527,48	4763,74	0,27	25,0	0,0	78050,5	29336,3
12	2,96	12,2	3,03	91994,33	10671,34	5335,67	0,27	25,0	0,0	87296,7	32319,1
13	2,96	13,2	3,05	99955,69	11594,86	5797,43	0,27	25,0	0,0	94721,5	34775,9
14	2,96	14,3	3,06	109144,5	12660,77	6330,38	0,27	25,0	0,0	103336,6	37639,8
15	2,96	15,4	3,08	116936,6	13564,65	6782,32	0,27	25,0	0,0	110634,9	40135,8
16	3,17	16,5	3,31	134462,5	15597,65	7798,83	0,27	25,0	0,0	127177,3	45983,9
17	2,76	17,6	2,89	117123,7	13586,35	6793,18	0,27	25,0	0,0	110695,2	40282,3
18	2,96	18,6	3,13	120344,5	13959,96	6979,98	0,23	24,0	17996,0	63013,0	24039,7
19	2,96	19,8	3,15	114222,2	13249,78	6624,89	0,23	24,0	16963,6	60040,2	23325,8
20	2,96	20,9	3,17	132217,7	15337,25	7668,62	0,23	24,0	15866,5	80525,8	29836,4
21	2,96	22,0	3,2	158477,3	18383,36	9191,68	0,23	24,0	14703,4	109281,4	39025,4
22	2,96	23,1	3,22	151172,3	17535,99	8768,0	0,0	36,0	0,0	136931,0	69887,3
23	2,96	24,2	3,25	142307,9	16507,71	8253,86	0,0	36,0	0,0	128835,9	66330,1
24	2,96	25,4	3,28	132743,0	15398,18	7699,09	0,23	24,0	10801,8	96055,5	35986,1
25	2,96	26,5	3,31	123111,6	14280,94	7140,47	0,0	36,0	0,0	111476,4	58499,6
26	2,96	27,7	3,35	112751,0	13079,12	6539,56	0,0	36,0	0,0	102167,3	54178,3
27	2,96	28,9	3,39	60632,42	7033,36	3516,68	0,0	36,0	0,0	55003,6	29494,0
28	2,96	30,1	3,43	31124,88	3610,49	1805,24	0,0	36,0	0,0	28280,4	15344,8
29	2,96	31,3	3,47	19119,92	2217,91	1108,96	0,0	36,0	0,0	17408,2	9564,8
30	2,96	32,5	3,52	6525,54	756,96	378,48	0,0	36,0	0,0	5956,5	3316,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 129,942 yc = 384,748 Rc = 171,636 Fs=1,5682**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,53	-16,3	1,59	635,91	73,77	36,88	0,23	24,0	416,1	1546,2	3151,8
2	9,24	-14,4	9,54	51472,39	5970,8	2985,4	0,23	24,0	2784,7	33138,0	26353,6
3	5,39	-11,9	5,5	60337,37	6999,13	3499,57	0,23	24,0	5602,2	34973,7	20063,2
4	3,18	-10,5	3,24	45402,94	5266,74	2633,37	0,27	25,0	0,0	50299,3	22765,4
5	7,59	-8,6	7,67	137878,7	15993,93	7996,96	0,27	25,0	0,0	148978,6	63438,3
6	7,22	-6,1	7,26	167203,8	19395,64	9697,82	0,27	25,0	0,0	175764,0	71037,5
7	3,55	-4,3	3,56	48119,29	5581,84	2790,92	0,27	25,0	0,0	49991,4	22962,1
8	5,39	-2,8	5,39	160342,1	18599,68	9299,84	0,27	25,0	0,0	163671,0	63275,8
9	4,63	-1,2	4,64	152844,2	17729,92	8864,96	0,27	25,0	0,0	154067,4	58676,0
10	6,14	0,6	6,14	240236,5	27867,44	13933,72	0,27	25,0	0,0	239264,7	89114,6
11	5,39	2,6	5,39	253668,0	29425,49	14712,74	0,27	25,0	0,0	249849,0	91232,2
12	5,39	4,4	5,4	293027,3	33991,17	16995,59	0,27	25,0	0,0	286033,4	103192,9
13	5,39	6,2	5,42	332322,1	38549,36	19274,68	0,27	25,0	0,0	321881,8	115214,9
14	5,39	8,0	5,44	366931,7	42564,07	21282,04	0,27	25,0	0,0	353043,4	125911,8
15	6,64	10,0	6,74	498557,7	57832,72	28916,35	0,27	25,0	0,0	476745,2	169832,5
16	4,14	11,8	4,23	321064,2	37243,45	18621,72	0,27	25,0	0,0	305605,6	109360,1
17	5,39	13,5	5,54	406620,3	47167,95	23583,98	0,27	25,0	0,0	385676,5	139293,5
18	5,39	15,3	5,58	479814,3	55658,46	27829,23	0,27	25,0	0,0	454263,7	163608,4
19	5,39	17,2	5,64	479184,6	55585,41	27792,7	0,27	25,0	0,0	452881,6	164811,8
20	5,39	19,1	5,7	455241,0	52807,95	26403,98	0,27	25,0	0,0	429795,7	158805,5
21	5,39	21,0	5,77	419588,7	48672,29	24336,14	0,27	25,0	0,0	395991,5	149151,9
22	5,39	22,9	5,85	299464,3	34737,86	17368,93	0,27	25,0	0,0	281852,3	111172,0
23	5,39	24,9	5,94	273545,3	31731,26	15865,63	0,27	25,0	0,0	257629,2	104404,3
24	5,95	27,0	6,67	125834,8	14596,84	7298,42	0,27	25,0	0,0	115723,9	56189,8
25	4,82	29,1	5,52	151251,1	17545,13	8772,57	0,27	25,0	0,0	141733,6	64427,7
26	4,9	30,9	5,71	139937,4	16232,74	8116,37	0,27	25,0	0,0	131216,8	62091,7
27	5,87	33,0	7,01	143308,4	16623,77	8311,89	0,27	25,0	0,0	134112,4	67582,2
28	3,57	34,9	4,36	70723,67	8203,95	4101,97	0,27	25,0	0,0	65679,7	35963,5
29	7,14	37,2	8,96	100030,7	11603,56	5801,78	0,1	35,0	6228,3	47485,6	36832,8
30	5,45	39,8	7,09	26526,73	3077,1	1538,55	0,1	35,0	2165,0	10721,6	13224,1



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 144,74 yc = 389,475 Rc = 161,664 Fs=2,4322**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,54	-6,3	3,56	2464,71	285,91	142,95	0,23	24,0	695,6	2950,7	4292,4
2	3,64	-5,0	3,66	21705,75	2517,87	1258,93	0,23	24,0	2756,5	12253,1	6243,8
3	3,59	-3,7	3,6	43335,51	5026,92	2513,46	0,23	24,0	5445,8	24376,6	8600,6
4	3,59	-2,5	3,6	62333,73	7230,71	3615,36	0,23	24,0	8035,8	33938,1	10496,8
5	3,59	-1,2	3,59	83077,55	9637,0	4818,5	0,27	25,0	0,0	83546,0	21829,7
6	3,59	0,1	3,59	102052,8	11838,12	5919,06	0,27	25,0	0,0	102012,6	25686,1
7	3,59	1,4	3,59	121652,6	14111,7	7055,85	0,27	25,0	0,0	120980,8	29662,7
8	3,59	2,6	3,6	138781,5	16098,65	8049,32	0,27	25,0	0,0	137403,9	33127,5
9	3,59	3,9	3,6	157251,7	18241,2	9120,6	0,27	25,0	0,0	155101,4	36885,1
10	3,59	5,2	3,61	173873,7	20169,351	10084,67	0,27	25,0	0,0	170944,5	40285,5
11	1,92	6,2	1,93	99975,8	11597,19	5798,6	0,27	25,0	0,0	98087,2	22984,9
12	5,27	7,5	5,31	274952,9	31894,541	5947,27	0,27	25,0	0,0	269090,1	63244,5
13	3,59	9,0	3,64	183034,2	21231,971	10615,98	0,27	25,0	0,0	178688,9	42302,5
14	3,59	10,3	3,65	218811,4	25382,121	2691,06	0,27	25,0	0,0	213471,7	49877,4
15	3,59	11,6	3,67	243452,3	28240,471	4120,23	0,27	25,0	0,0	237421,1	55230,7
16	3,59	12,9	3,69	237783,0	27582,831	3791,41	0,27	25,0	0,0	231813,7	54324,5
17	3,59	14,2	3,71	228329,2	26486,191	3243,09	0,27	25,0	0,0	222613,3	52666,0
18	3,59	15,6	3,73	221439,0	25686,921	2843,46	0,27	25,0	0,0	216026,3	51588,2
19	3,59	16,9	3,76	212354,8	24633,151	2316,58	0,27	25,0	0,0	207378,5	50078,7
20	3,59	18,2	3,78	131714,2	15278,85	7639,42	0,27	25,0	0,0	128325,7	33078,9
21	3,59	19,6	3,81	122845,1	14250,03	7125,01	0,27	25,0	0,0	119826,8	31499,0
22	3,59	20,9	3,85	113288,1	13141,42	6570,71	0,27	25,0	0,0	110658,5	29766,1
23	3,59	22,3	3,88	50985,64	5914,33	2957,17	0,27	25,0	0,0	48977,3	16154,7
24	2,98	23,6	3,25	29810,93	3458,07	1729,03	0,27	25,0	0,0	28230,2	10738,1
25	1,59	24,5	1,75	23737,59	2753,56	1376,78	0,27	25,0	0,0	22931,5	7598,0
26	6,21	26,0	6,9	83062,43	9635,24	4817,62	0,27	25,0	0,0	80158,8	27949,1
27	1,92	27,6	2,17	22366,87	2594,56	1297,28	0,1	35,0	5176,9	11607,8	5209,6
28	5,27	29,0	6,02	47288,85	5485,51	2742,75	0,1	35,0	3990,5	24310,7	11823,5
29	3,59	30,9	4,19	18281,81	2120,69	1060,35	0,1	35,0	2261,1	9017,6	5485,7
30	3,59	32,4	4,25	6139,2	712,15	356,07	0,1	35,0	759,3	2359,5	3135,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 159,538 yc = 384,748 Rc = 159,989 Fs=2,5144**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,57	-11,9	4,67	5165,13	599,15	299,58	0,23	24,0	1131,2	6528,6	6048,4
2	4,14	-10,3	4,2	35109,53	4072,71	2036,35	0,23	24,0	3997,4	20363,5	8262,8
3	4,35	-8,8	4,4	71594,01	8304,9	4152,45	0,27	25,0	0,0	75609,0	20696,7
4	4,35	-7,2	4,39	103620,0	12019,91	6009,96	0,27	25,0	0,0	107862,3	27173,9
5	4,35	-5,7	4,37	135758,7	15748,01	7874,0	0,27	25,0	0,0	139724,9	33551,6
6	4,35	-4,1	4,36	168294,5	19522,16	9761,08	0,27	25,0	0,0	171568,0	39920,1
7	4,35	-2,5	4,36	197492,7	22909,151	11454,58	0,27	25,0	0,0	199691,2	45544,2
8	4,35	-1,0	4,35	226901,2	26320,531	13160,27	0,27	25,0	0,0	227796,0	51188,7
9	4,07	0,5	4,07	238283,2	27640,851	13820,43	0,27	25,0	0,0	237794,0	52873,1
10	4,64	2,1	4,64	282909,4	32817,491	16408,74	0,27	25,0	0,0	280816,5	62285,3
11	4,35	3,7	4,36	263768,3	30597,121	15298,56	0,27	25,0	0,0	260571,3	57943,6
12	4,35	5,3	4,37	318318,3	36924,921	18462,46	0,27	25,0	0,0	313346,4	68801,0
13	4,35	6,8	4,38	341504,4	39614,511	19807,26	0,27	25,0	0,0	335200,9	73469,0
14	4,35	8,4	4,4	336444,7	39027,591	19513,79	0,27	25,0	0,0	329483,5	72589,3
15	4,35	10,0	4,42	326541,0	37878,751	18939,38	0,27	25,0	0,0	319278,1	70841,4
16	4,35	11,6	4,44	311412,9	36123,891	18061,95	0,27	25,0	0,0	304206,8	68131,8
17	4,35	13,2	4,47	221542,7	25698,951	12849,48	0,27	25,0	0,0	216073,8	50270,6



18	4,35	14,8	4,5	212164,6	24611,112305,55	0,27	25,0	0,0	206986,448759,1
19	4,35	16,4	4,54	198991,4	23083,01 11541,5	0,27	25,0	0,0	194298,746513,0
20	3,98	18,0	4,18	77960,68	9043,44 4521,72	0,27	25,0	0,0	75419,921191,5
21	1,59	19,0	1,69	52575,35	6098,74 3049,37	0,27	25,0	0,0	51349,013076,5
22	8,13	20,9	8,7	261755,6	30363,6515181,83	0,27	25,0	0,0	256471,066430,3
23	3,71	23,2	4,03	113248,1	13136,77 6568,39	0,27	25,0	0,0	111502,729667,4
24	5,74	25,0	6,33	161719,4	18759,45 9379,73	0,27	25,0	0,0	159897,843881,7
25	2,96	26,7	3,32	76306,65	8851,57 4425,79	0,27	25,0	0,0	75763,521511,6
26	4,18	28,2	4,74	99141,64	11500,43 5750,22	0,27	25,0	0,0	98791,728968,7
27	4,53	30,0	5,22	91056,12	10562,51 5281,26	0,27	25,0	0,0	90965,828305,2
28	4,35	31,8	5,12	64166,72	7443,34 3721,67	0,1	35,0	6554,0	34139,014818,5
29	3,08	33,4	3,69	30416,45	3528,31 1764,15	0,1	35,0	4389,3	15983,5 7732,1
30	5,62	35,3	6,89	22392,61	2597,54 1298,77	0,1	35,0	1770,0	10803,1 7681,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 174,337 yc = 389,475 Rc = 149,621 Fs=13,4067**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,1	-9,8	3,14	9322,32	1081,39	540,69	0,0	36,0	0,0	9558,4	573,5
2	3,1	-8,6	3,13	27609,05	3202,65	1601,33	0,0	36,0	0,0	28176,0	1684,7
3	3,1	-7,4	3,12	45423,0	5269,07	2634,53	0,0	36,0	0,0	46160,8	2752,0
4	3,1	-6,2	3,12	62768,29	7281,12	3640,56	0,0	36,0	0,0	63549,0	3779,2
5	3,4	-5,0	3,42	88435,36	10258,5	5129,25	0,0	36,0	0,0	89227,3	5294,9
6	2,79	-3,8	2,8	81311,65	9432,15	4716,08	0,0	36,0	0,0	81807,9	4846,9
7	3,1	-2,6	3,1	91418,3	10604,52	5302,26	0,0	36,0	0,0	91767,0	5431,0
8	3,1	-1,5	3,1	92210,29	10696,39	5348,2	0,0	36,0	0,0	92379,7	5463,2
9	3,1	-0,3	3,1	127287,5	14765,35	7382,68	0,0	36,0	0,0	127325,1	7527,4
10	3,1	0,9	3,1	154366,0	17906,45	8953,23	0,0	36,0	0,0	154240,4	9119,7
11	3,1	2,1	3,1	153787,4	17839,34	8919,67	0,0	36,0	0,0	153558,0	9084,3
12	3,1	3,3	3,1	152749,4	17718,93	8859,47	0,0	36,0	0,0	152483,4	9029,5
13	3,1	4,5	3,11	149416,3	17332,29	8666,15	0,23	24,0	12537,1	110565,4	4601,0
14	3,1	5,7	3,11	147715,2	17134,96	8567,48	0,23	24,0	12262,4	109821,9	4583,5
15	3,1	6,9	3,12	139200,0	16147,2	8073,6	0,23	24,0	11922,6	102493,6	4328,0
16	3,1	8,1	3,13	79326,47	9201,87	4600,94	0,23	24,0	11517,2	43782,7	2193,2
17	3,1	9,3	3,14	76406,86	8863,2	4431,6	0,23	24,0	11045,9	42405,7	2151,6
18	3,1	10,5	3,15	73073,44	8476,52	4238,26	0,23	24,0	10507,8	40831,4	2103,6
19	3,1	11,7	3,16	67490,62	7828,91	3914,46	0,27	25,0	0,0	68236,3	3353,2
20	3,1	12,9	3,18	27733,88	3217,13	1608,57	0,27	25,0	0,0	28046,8	1807,7
21	1,63	13,8	1,67	10413,08	1207,92	603,96	0,27	25,0	0,0	10534,4	790,3
22	1,59	14,4	1,65	16311,59	1892,15	946,07	0,27	25,0	0,0	16588,8	1023,5
23	6,07	16,0	6,32	62638,61	7266,08	3633,04	0,27	25,0	0,0	64060,3	3971,5
24	2,05	17,6	2,15	20823,95	2415,58	1207,79	0,1	35,0	4507,2	11866,6	893,2
25	4,14	18,8	4,38	38680,23	4486,91	2243,45	0,1	35,0	4151,4	22153,6	1709,9
26	3,1	20,3	3,3	24645,87	2858,92	1429,46	0,1	35,0	3536,6	14201,0	1149,3
27	2,21	21,4	2,37	14998,9	1739,87	869,94	0,1	35,0	3018,7	8680,3	738,5
28	3,99	22,7	4,32	21602,8	2505,93	1252,96	0,1	35,0	2408,6	12561,4	1156,7
29	3,1	24,2	3,39	11527,02	1337,14	668,57	0,1	35,0	1654,1	6722,9	722,5
30	3,1	25,5	3,43	4601,08	533,73	266,86	0,1	35,0	660,2	2627,0	474,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 189,135 yc = 384,748 Rc = 133,849 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,33	-9,5	1,35	345,53	40,08	20,04	0,0	36,0	0,0	323,4	-163,0
2	1,33	-8,9	1,35	1005,09	116,59	58,3	0,0	36,0	0,0	943,8	-474,8



3	1,33	-8,3	1,34	1622,78	188,24	94,12	0,0	36,0	0,0	1528,7	-767,9
4	1,33	-7,8	1,34	2198,7	255,05	127,52	0,0	36,0	0,0	2078,1	-1042,4
5	1,33	-7,2	1,34	2733,08	317,04	158,52	0,0	36,0	0,0	2592,1	-1298,5
6	1,33	-6,6	1,34	21892,69	2539,55	1269,78	0,0	36,0	0,0	20837,3	-10425,5
7	1,33	-6,0	1,34	30276,54	3512,08	1756,04	0,0	36,0	0,0	28922,7	-14454,7
8	1,33	-5,5	1,34	30686,83	3559,67	1779,84	0,0	36,0	0,0	29425,1	-14691,0
9	1,33	-4,9	1,33	31056,84	3602,59	1801,3	0,0	36,0	0,0	29895,6	-14912,4
10	1,33	-4,3	1,33	31385,57	3640,73	1820,36	0,0	36,0	0,0	30333,0	-15118,4
11	1,33	-3,8	1,33	31673,64	3674,14	1837,07	0,0	36,0	0,0	30737,3	-15309,1
12	1,33	-3,2	1,33	31920,93	3702,83	1851,41	0,0	36,0	0,0	31107,8	-15484,3
13	1,33	-2,6	1,33	32127,7	3726,81	1863,41	0,0	36,0	0,0	31445,3	-15644,3
14	1,33	-2,1	1,33	32293,81	3746,08	1873,04	0,0	36,0	0,0	31748,5	-15788,8
15	1,33	-1,5	1,33	32419,41	3760,65	1880,33	0,0	36,0	0,0	32018,1	-15917,9
16	1,33	-0,9	1,33	32504,59	3770,53	1885,27	0,0	36,0	0,0	32252,6	-16031,2
17	1,33	-0,3	1,33	32549,4	3775,73	1887,87	0,0	36,0	0,0	32452,7	-16128,9
18	1,33	0,2	1,33	32553,69	3776,23	1888,11	0,0	36,0	0,0	32617,7	-16210,8
19	1,33	0,8	1,33	32517,66	3772,05	1886,02	0,0	36,0	0,0	32745,8	-16275,8
20	1,33	1,4	1,33	32441,12	3763,17	1881,59	0,0	36,0	0,0	32838,7	-16325,0
21	1,33	1,9	1,33	14675,44	1702,35	851,18	0,0	36,0	0,0	14934,1	-7426,3
22	1,33	2,5	1,33	5567,84	645,87	322,93	0,0	36,0	0,0	5696,9	-2834,0
23	1,33	3,1	1,33	5369,81	622,9	311,45	0,0	36,0	0,0	5524,8	-2749,7
24	1,33	3,6	1,33	5131,21	595,22	297,61	0,0	36,0	0,0	5309,6	-2644,1
25	1,33	4,2	1,33	4851,87	562,82	281,41	0,0	36,0	0,0	5049,8	-2516,5
26	1,33	4,8	1,33	4531,87	525,7	262,85	0,0	36,0	0,0	4745,0	-2366,5
27	1,33	5,4	1,34	4171,03	483,84	241,92	0,0	36,0	0,0	4394,1	-2193,4
28	1,33	5,9	1,34	3769,25	437,23	218,62	0,0	36,0	0,0	3995,7	-1996,5
29	1,33	6,5	1,34	3326,31	385,85	192,93	0,0	36,0	0,0	3548,8	-1775,1
30	1,33	7,1	1,34	899,97	104,4	52,2	0,0	36,0	0,0	966,5	-484,0

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 55,95 yc = 398,929 Rc = 181,525 Fs=6,8534**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,89	5,4	0,9	80,23	9,31	4,65	0,23	24,0	45,0	9,1	329,9
2	1,3	5,8	1,31	486,62	56,45	28,22	0,23	24,0	186,8	194,7	495,4
3	1,1	6,2	1,1	792,26	91,9	45,95	0,23	24,0	361,2	352,2	431,3
4	1,1	6,5	1,1	563,21	65,33	32,67	0,23	24,0	513,5	516,6	443,5
5	1,1	6,9	1,1	1445,85	167,72	83,86	0,23	24,0	659,1	673,8	455,4
6	1,1	7,2	1,11	1750,37	203,04	101,52	0,23	24,0	798,0	823,6	466,7
7	1,1	7,6	1,11	2039,99	236,64	118,32	0,23	24,0	930,0	966,1	477,6
8	1,1	7,9	1,11	1157,36	134,25	67,13	0,23	24,0	1055,3	1101,4	488,0
9	1,13	8,3	1,14	1329,95	154,27	77,14	0,23	24,0	1175,5	1270,1	513,8
10	1,06	8,6	1,07	2622,71	304,23	152,12	0,23	24,0	1234,6	1253,3	487,5
11	1,1	9,0	1,11	2700,96	313,31	156,66	0,23	24,0	1231,3	1288,7	503,9
12	1,1	9,3	1,11	2678,62	310,72	155,36	0,23	24,0	1221,1	1275,7	503,9
13	1,1	9,7	1,11	2641,1	306,37	153,18	0,23	24,0	1204,0	1255,1	503,3
14	1,1	10,0	1,11	2588,45	300,26	150,13	0,23	24,0	1180,0	1226,9	502,3
15	1,1	10,4	1,11	2520,54	292,38	146,19	0,23	24,0	1149,1	1191,1	500,7
16	1,1	10,7	1,12	2437,36	282,73	141,37	0,23	24,0	1111,1	1147,6	498,6
17	1,1	11,1	1,12	2338,89	271,31	135,66	0,23	24,0	1066,3	1096,4	496,0
18	1,1	11,4	1,12	2225,04	258,1	129,05	0,23	24,0	1014,3	1037,4	492,8
19	1,1	11,8	1,12	2095,75	243,11	121,55	0,23	24,0	955,4	970,6	489,2
20	1,1	12,1	1,12	1950,99	226,32	113,16	0,23	24,0	889,4	895,9	484,9
21	1,1	12,5	1,12	1790,63	207,71	103,86	0,23	24,0	816,3	813,2	480,2
22	1,1	12,8	1,12	1614,68	187,3	93,65	0,23	24,0	736,1	722,6	474,8
23	1,1	13,2	1,13	1423,02	165,07	82,54	0,23	24,0	648,7	623,8	468,9
24	1,1	13,5	1,13	1215,67	141,02	70,51	0,23	24,0	554,2	516,9	462,5
25	1,39	13,9	1,44	1220,47	141,57	70,79	0,23	24,0	438,2	489,7	577,0



26	0,8	14,3	0,83	555,01	64,38	32,19	0,23	24,0	346,5	205,5	327,2
27	1,1	14,6	1,13	633,87	73,53	36,76	0,23	24,0	289,0	215,4	444,6
28	1,1	15,0	1,14	472,98	54,87	27,43	0,23	24,0	215,6	131,2	439,8
29	1,1	15,3	1,14	295,92	34,33	17,16	0,23	24,0	134,9	38,6	434,5
30	1,1	15,7	1,14	102,69	11,91	5,96	0,23	24,0	46,8	-62,5	428,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,748 yc = 394,202 Rc = 177,687 Fs=1,5693**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,79	-1,3	3,79	3215,46	372,99	186,5	0,23	24,0	423,7	1764,7	6606,9
2	5,1	0,1	5,1	13665,23	1585,17	792,58	0,23	24,0	1338,5	6817,6	10264,2
3	2,48	1,3	2,48	10402,21	1206,66	603,33	0,23	24,0	2098,7	5076,0	5532,2
4	3,79	2,3	3,79	21099,13	2447,5	1223,75	0,23	24,0	2782,7	10184,7	9220,3
5	2,74	3,4	2,75	18867,0	2188,57	1094,29	0,23	24,0	3436,7	9026,0	7197,8
6	4,84	4,6	4,85	37551,22	4355,94	2177,97	0,23	24,0	3881,3	17769,7	13293,4
7	3,79	6,0	3,81	31346,27	3636,17	1818,08	0,23	24,0	4134,1	14643,3	10678,7
8	3,79	7,2	3,82	32363,99	3754,22	1877,11	0,23	24,0	4268,3	14950,4	10816,4
9	5,39	8,7	5,45	46568,58	5401,96	2700,98	0,23	24,0	4319,9	21212,7	15453,1
10	2,19	10,0	2,23	18942,42	2197,32	1098,66	0,23	24,0	4320,1	8528,1	6289,2
11	3,79	10,9	3,86	33044,06	3833,11	1916,56	0,23	24,0	4358,0	14752,6	10931,7
12	3,79	12,2	3,88	32827,78	3808,02	1904,01	0,23	24,0	4329,5	14485,4	10924,3
13	5,03	13,7	5,18	42144,91	4888,81	2444,41	0,23	24,0	4187,1	18300,2	14340,7
14	2,55	14,9	2,64	10379,18	1203,99	601,99	0,23	24,0	4070,8	8886,1	7207,2
15	3,79	16,0	3,94	15437,81	1790,79	895,39	0,23	24,0	4072,1	13094,6	10767,0
16	3,79	17,3	3,97	30256,79	3509,79	1754,89	0,27	25,0	0,0	26685,4	16848,6
17	3,44	18,5	3,62	26300,9	3050,91	1525,45	0,23	24,0	3825,0	10812,4	9632,7
18	4,14	19,8	4,4	38248,83	4436,86	2218,43	0,23	24,0	4367,6	16992,1	13062,2
19	3,79	21,1	4,06	46835,56	5432,93	2716,46	0,23	24,0	5533,1	22520,2	14430,8
20	3,79	22,5	4,1	55061,28	6387,11	3193,55	0,23	24,0	6544,8	26619,0	16000,7
21	3,79	23,8	4,14	64829,58	7520,23	3760,12	0,23	24,0	7454,0	32602,9	18253,7
22	3,79	25,1	4,19	72003,7	8352,43	4176,22	0,0	36,0	0,0	64306,8	35849,6
23	3,79	26,5	4,24	78059,93	9054,95	4527,48	0,0	36,0	0,0	69687,5	39297,1
24	3,79	27,9	4,29	83132,67	9643,39	4821,7	0,0	36,0	0,0	74228,2	42376,1
25	3,79	29,2	4,35	87184,49	10113,4	5056,7	0,0	36,0	0,0	77904,5	45066,6
26	3,63	30,6	4,22	86264,28	10006,66	5003,33	0,0	36,0	0,0	77184,8	45274,5
27	3,95	32,1	4,66	83983,02	9742,03	4871,02	0,0	36,0	0,0	75293,7	44842,5
28	3,79	33,5	4,55	58774,46	6817,84	3408,92	0,0	36,0	0,0	52837,7	31999,0
29	3,79	35,0	4,63	60048,78	6965,66	3482,83	0,0	36,0	0,0	54167,3	33386,9
30	3,79	36,5	4,72	86239,24	10003,75	5001,88	0,0	36,0	0,0	78117,3	49070,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 85,546 yc = 398,929 Rc = 169,088 Fs=1,1762**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,87	20,6	0,93	257,69	29,89	14,95	0,0	36,0	0,0	219,7	158,0
2	0,87	20,9	0,94	764,59	88,69	44,35	0,0	36,0	0,0	651,1	469,2
3	0,87	21,2	0,94	1260,38	146,2	73,1	0,0	36,0	0,0	1071,9	774,2
4	0,87	21,5	0,94	1744,98	202,42	101,21	0,0	36,0	0,0	1482,2	1072,9
5	0,87	21,8	0,94	2218,28	257,32	128,66	0,0	36,0	0,0	1882,0	1365,2
6	0,87	22,1	0,94	2680,17	310,9	155,45	0,0	36,0	0,0	2271,2	1651,3
7	0,87	22,5	0,95	3130,67	363,16	181,58	0,0	36,0	0,0	2649,9	1931,0
8	0,87	22,8	0,95	3569,75	414,09	207,05	0,0	36,0	0,0	3018,2	2204,5
9	0,87	23,1	0,95	3997,19	463,67	231,84	0,0	36,0	0,0	3375,8	2471,6
10	0,87	23,4	0,95	4412,89	511,9	255,95	0,0	36,0	0,0	3723,0	2732,4



11	0,87	23,8	0,95	4816,85	558,75	279,38	0,0	36,0	0,0	4059,6	2986,8
12	0,87	24,1	0,96	5209,1	604,26	302,13	0,0	36,0	0,0	4385,8	3234,9
13	0,87	24,4	0,96	5589,33	648,36	324,18	0,0	36,0	0,0	4701,3	3476,5
14	0,87	24,7	0,96	5957,43	691,06	345,53	0,0	36,0	0,0	5006,2	3711,6
15	0,87	25,1	0,96	6313,51	732,37	366,18	0,0	36,0	0,0	5300,6	3940,3
16	0,87	25,4	0,97	6657,47	772,27	386,13	0,0	36,0	0,0	5584,5	4162,5
17	0,87	25,7	0,97	6988,99	810,72	405,36	0,0	36,0	0,0	5857,7	4378,0
18	0,87	26,0	0,97	7308,02	847,73	423,87	0,0	36,0	0,0	6120,0	4586,9
19	0,87	26,4	0,98	7614,63	883,3	441,65	0,0	36,0	0,0	6371,8	4789,2
20	0,87	26,7	0,98	7908,73	917,41	458,71	0,0	36,0	0,0	6613,0	4984,7
21	1,13	27,1	1,26	10603,12	1229,96	614,98	0,0	36,0	0,0	8858,6	6700,1
22	0,62	27,4	0,7	5748,83	666,86	333,43	0,0	36,0	0,0	4799,7	3641,0
23	0,87	27,7	0,99	7294,58	846,17	423,09	0,0	36,0	0,0	6086,8	4629,4
24	0,87	28,0	0,99	6365,77	738,43	369,21	0,0	36,0	0,0	5308,5	4050,0
25	0,87	28,4	0,99	5423,63	629,14	314,57	0,0	36,0	0,0	4520,1	3459,5
26	0,87	28,7	1,0	4468,07	518,3	259,15	0,0	36,0	0,0	3721,7	2857,4
27	0,87	29,0	1,0	3499,17	405,9	202,95	0,0	36,0	0,0	2913,1	2243,9
28	0,87	29,4	1,0	2516,67	291,93	145,97	0,0	36,0	0,0	2094,1	1618,4
29	0,87	29,7	1,01	1520,42	176,37	88,18	0,0	36,0	0,0	1264,6	980,6
30	0,87	30,1	1,01	510,28	59,19	29,6	0,0	36,0	0,0	424,2	330,1

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 100,345 yc = 394,202 Rc = 179,311 Fs=1,5023**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,05	-9,2	4,11	5973,81	692,96	346,48	0,23	24,0	736,5	4373,2	8383,3
2	5,18	-7,8	5,23	12788,32	1483,45	741,72	0,23	24,0	2468,4	14743,7	13623,1
3	3,83	-6,3	3,86	15909,37	1845,49	922,74	0,23	24,0	4150,1	17335,9	12118,8
4	5,4	-4,8	5,42	59284,43	6876,99	3438,5	0,23	24,0	5487,3	31365,0	19261,6
5	4,62	-3,2	4,63	61110,91	7088,87	3544,43	0,27	25,0	0,0	62911,6	30416,7
6	4,62	-1,7	4,62	69627,47	8076,79	4038,39	0,27	25,0	0,0	70658,7	32997,0
7	3,17	-0,5	3,17	52170,52	6051,78	3025,89	0,27	25,0	0,0	52377,6	23955,1
8	6,06	1,0	6,06	110005,5	12760,63	6380,32	0,27	25,0	0,0	109181,5	48864,1
9	4,62	2,7	4,62	92216,18	10697,08	5348,54	0,27	25,0	0,0	90451,4	39733,3
10	4,13	4,1	4,14	87586,91	10160,08	5080,04	0,27	25,0	0,0	85167,5	37042,1
11	5,11	5,6	5,13	116101,2	13467,73	6733,87	0,27	25,0	0,0	111971,0	48204,5
12	4,62	7,1	4,65	57214,8	6636,92	3318,46	0,27	25,0	0,0	54220,3	27697,1
13	3,84	8,5	3,89	98351,07	11408,72	5704,36	0,27	25,0	0,0	93569,3	39737,0
14	5,39	10,0	5,48	158395,2	18373,85	9186,92	0,27	25,0	0,0	149992,6	62469,6
15	4,62	11,6	4,71	159451,5	18496,38	9248,19	0,27	25,0	0,0	150411,8	61431,4
16	4,62	13,1	4,74	182776,7	21202,09	10601,05	0,27	25,0	0,0	171932,7	69325,7
17	4,62	14,7	4,77	203323,1	23585,48	11792,74	0,27	25,0	0,0	190817,0	76454,7
18	4,62	16,2	4,81	221754,9	25723,57	12861,79	0,27	25,0	0,0	207752,9	83063,6
19	4,62	17,7	4,85	241408,2	28003,35	14001,68	0,27	25,0	0,0	225947,8	90297,9
20	5,83	19,5	6,18	328872,7	38149,23	19074,62	0,27	25,0	0,0	307697,6	123381,7
21	3,41	21,1	3,65	193800,6	22480,87	11240,43	0,27	25,0	0,0	181281,9	73441,8
22	4,62	22,4	5,0	247889,3	28755,16	14377,58	0,27	25,0	0,0	231746,5	95497,4
23	4,62	24,1	5,06	272657,9	31628,32	15814,16	0,27	25,0	0,0	255539,8	105606,4
24	4,62	25,7	5,12	299004,4	34684,51	17342,25	0,27	25,0	0,0	281166,8	116779,1
25	4,62	27,3	5,2	277365,5	32174,4	16087,2	0,27	25,0	0,0	261235,3	111034,3
26	4,62	29,0	5,28	250138,3	29016,04	14508,02	0,27	25,0	0,0	235971,1	1103187,6
27	4,62	30,7	5,37	210127,7	24374,81	12187,41	0,23	24,0	12827,7	142759,4	64107,5
28	4,62	32,4	5,47	104173,2	12084,09	6042,04	0,23	24,0	9990,8	52229,0	30832,1
29	4,62	34,2	5,58	73877,54	8569,79	4284,9	0,0	36,0	0,0	65750,3	41939,5
30	4,62	36,0	5,71	19335,42	2242,91	1121,45	0,0	36,0	0,0	17277,8	11267,5



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 115,143 yc = 398,929 Rc = 172,336 Fs=1,754**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,97	1,0	2,97	2333,63	270,7	135,35	0,23	24,0	392,5	1089,8	4555,2
2	2,97	2,0	2,97	3385,4	392,71	196,35	0,23	24,0	1138,8	3211,3	5146,8
3	2,97	2,9	2,98	5451,36	632,36	316,18	0,23	24,0	1833,8	5165,5	5695,6
4	3,27	4,0	3,28	16431,03	1906,0	953,0	0,23	24,0	2508,6	7758,0	6860,5
5	2,67	5,0	2,68	20253,6	2349,42	1174,71	0,23	24,0	3618,6	10053,1	6643,1
6	2,97	5,9	2,99	33805,71	3921,46	1960,73	0,23	24,0	5230,3	17411,3	9144,8
7	2,97	6,9	2,99	43547,86	5051,55	2525,78	0,23	24,0	6877,6	22012,4	10454,5
8	2,97	7,9	3,0	54797,93	6356,56	3178,28	0,23	24,0	8472,5	28213,0	12221,3
9	2,97	8,9	3,01	65733,62	7625,1	3812,55	0,23	24,0	10014,5	34240,3	13953,4
10	2,97	9,9	3,02	75360,86	8741,86	4370,93	0,27	25,0	0,0	71969,1	26331,6
11	2,97	10,9	3,03	85672,66	9938,03	4969,01	0,27	25,0	0,0	81700,3	29307,4
12	2,97	11,9	3,04	94089,95	10914,43	5457,22	0,27	25,0	0,0	89599,3	31771,6
13	2,97	12,9	3,05	103763,8	12036,61	6018,3	0,27	25,0	0,0	98713,0	34627,9
14	2,97	14,0	3,06	113108,4	13120,57	6560,29	0,27	25,0	0,0	107521,2	37429,7
15	2,97	15,0	3,08	121071,0	14044,24	7022,12	0,27	25,0	0,0	115022,4	39878,5
16	1,91	15,8	1,99	82499,55	9569,95	4784,97	0,27	25,0	0,0	78362,2	27090,0
17	4,03	16,9	4,21	170647,4	19795,1	9897,55	0,27	25,0	0,0	161936,5	56460,4
18	2,97	18,1	3,13	119215,5	13829,0	6914,5	0,27	25,0	0,0	112995,9	39992,1
19	2,97	19,1	3,15	113266,8	13138,95	6569,48	0,23	24,0	16751,9	59866,3	22306,6
20	2,97	20,2	3,17	157423,4	18261,11	9130,56	0,23	24,0	15691,1	105609,0	35977,0
21	2,97	21,2	3,19	158093,8	18338,88	9169,44	0,23	24,0	14568,2	109582,7	37442,7
22	2,97	22,3	3,21	150953,1	17510,56	8755,28	0,0	36,0	0,0	137649,1	67215,2
23	2,97	23,4	3,24	142400,1	16518,41	8259,21	0,0	36,0	0,0	129786,5	63877,7
24	2,97	24,4	3,27	133167,5	15447,43	7723,72	0,23	24,0	10814,0	96675,1	34532,9
25	2,97	25,5	3,29	123923,9	14375,17	7187,58	0,0	36,0	0,0	112956,5	56560,4
26	2,97	26,6	3,33	105134,3	12195,58	6097,79	0,0	36,0	0,0	95886,6	48466,6
27	2,97	27,7	3,36	44080,79	5113,37	2556,69	0,0	36,0	0,0	40242,5	20544,5
28	2,97	28,9	3,39	33135,86	3843,76	1921,88	0,0	36,0	0,0	30291,9	15628,6
29	2,97	30,0	3,43	21668,77	2513,58	1256,79	0,0	36,0	0,0	19844,2	10353,3
30	2,97	31,1	3,47	9661,88	1120,78	560,39	0,0	36,0	0,0	8867,8	4681,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 129,942 yc = 394,202 Rc = 169,387 Fs=2,034**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,61	-5,4	2,62	2009,89	233,15	116,57	0,23	24,0	385,8	1347,1	3565,0
2	4,67	-4,2	4,68	7453,49	864,6	432,3	0,23	24,0	1595,4	8038,6	7717,4
3	3,64	-2,8	3,64	10910,72	1265,64	632,82	0,23	24,0	2998,7	11273,9	7192,8
4	5,26	-1,3	5,26	23204,68	2691,74	1345,87	0,27	25,0	0,0	23513,3	13499,9
5	2,02	-0,1	2,02	24218,31	2809,32	1404,66	0,27	25,0	0,0	24226,9	8978,4
6	3,64	0,9	3,64	59411,38	6891,72	3445,86	0,27	25,0	0,0	59102,9	20049,5
7	3,64	2,1	3,64	76903,04	8920,75	4460,38	0,27	25,0	0,0	76051,3	24304,8
8	3,64	3,4	3,64	96037,05	11140,3	5570,15	0,27	25,0	0,0	94502,9	28957,1
9	3,64	4,6	3,65	113356,6	13149,37	6574,68	0,27	25,0	0,0	111063,4	33162,8
10	3,64	5,8	3,66	131315,6	15232,6	7616,3	0,27	25,0	0,0	128182,5	37541,6
11	3,64	7,1	3,67	146767,6	17025,04	8512,52	0,27	25,0	0,0	142803,2	41330,5
12	3,64	8,3	3,68	163579,7	18975,24	9487,62	0,27	25,0	0,0	158737,9	45494,2
13	3,64	9,6	3,69	178528,3	20709,28	10354,64	0,27	25,0	0,0	172862,3	49250,2
14	3,19	10,7	3,24	169185,3	19625,5	9812,75	0,27	25,0	0,0	163555,3	46404,6
15	4,09	12,0	4,18	219073,9	25412,57	12706,28	0,27	25,0	0,0	211445,5	60239,8
16	3,64	13,3	3,74	188570,9	21874,23	10937,11	0,27	25,0	0,0	181741,5	52266,0
17	3,64	14,6	3,76	202383,0	23476,43	11738,21	0,27	25,0	0,0	195016,4	56015,4
18	3,64	15,9	3,78	245405,3	28467,02	14233,51	0,27	25,0	0,0	236743,7	67238,1



19	3,64	17,2	3,81	237455,0	27544,78	13772,39	0,27	25,0	0,0	229124,3	65730,7
20	3,64	18,5	3,84	228836,2	26545,0	13272,5	0,27	25,0	0,0	220950,8	64096,2
21	3,64	19,8	3,87	216395,7	25101,9	12550,95	0,27	25,0	0,0	209136,6	61510,9
22	3,64	21,1	3,9	206457,1	23949,0	11974,51	0,27	25,0	0,0	199823,4	59593,6
23	3,64	22,4	3,94	136629,9	15849,07	7924,53	0,27	25,0	0,0	131842,1	41817,2
24	3,64	23,7	3,97	109558,7	12708,81	6354,4	0,27	25,0	0,0	105545,9	35114,6
25	3,64	25,1	4,02	97449,78	11304,17	5652,09	0,27	25,0	0,0	93885,4	32341,6
26	3,64	26,4	4,06	43673,57	5066,13	2533,07	0,27	25,0	0,0	40779,6	17960,2
27	3,66	27,8	4,14	25677,03	2978,54	1489,27	0,27	25,0	0,0	22851,8	13246,1
28	3,61	29,2	4,14	25177,4	2920,58	1460,29	0,1	35,0	3097,1	12220,0	7802,2
29	3,64	30,7	4,23	16321,03	1893,24	946,62	0,1	35,0	1993,5	7522,6	5919,6
30	3,64	32,1	4,29	6249,49	724,94	362,47	0,1	35,0	763,4	2148,2	3670,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 144,74 yc = 398,929 Rc = 178,75 Fs=1,9053**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,86	-11,7	4,97	9735,53	1129,32	564,66	0,23	24,0	1000,9	6678,3	8417,2
2	4,28	-10,2	4,35	23883,15	2770,45	1385,22	0,23	24,0	2787,9	13799,1	9396,8
3	5,44	-8,6	5,51	26134,65	3031,62	1515,81	0,27	25,0	0,0	28895,9	16410,7
4	4,86	-7,0	4,9	67839,71	7869,41	3934,7	0,27	25,0	0,0	71602,0	26886,4
5	3,26	-5,7	3,28	28381,61	3292,27	1646,13	0,27	25,0	0,0	29808,8	13089,0
6	6,46	-4,1	6,48	155224,3	18006,02	9003,01	0,27	25,0	0,0	159374,6	52697,9
7	4,86	-2,3	4,87	159468,9	18498,39	9249,2	0,27	25,0	0,0	161599,6	50703,4
8	4,86	-0,7	4,86	197245,1	22880,43	11440,21	0,27	25,0	0,0	198005,5	60381,8
9	4,86	0,9	4,86	232060,9	26919,06	13459,53	0,27	25,0	0,0	231057,8	69208,6
10	4,86	2,4	4,87	264653,5	30699,8	15349,9	0,27	25,0	0,0	261629,7	77436,8
11	4,86	4,0	4,88	296857,7	34435,5	17217,75	0,27	25,0	0,0	291641,8	85597,3
12	3,53	5,3	3,54	235819,3	27355,0	13677,52	0,27	25,0	0,0	230595,1	67327,3
13	6,2	6,9	6,24	421526,2	48897,0	24448,52	0,27	25,0	0,0	410193,0	120021,5
14	4,86	8,7	4,92	337844,1	39189,9	119594,96	0,27	25,0	0,0	327259,7	96069,4
15	4,86	10,3	4,94	410170,7	47579,79	23789,9	0,27	25,0	0,0	396302,3	115279,2
16	4,86	11,9	4,97	400868,9	46500,8	23250,4	0,27	25,0	0,0	386345,8	113232,1
17	4,86	13,4	5,0	385943,2	44769,4	122384,71	0,27	25,0	0,0	371275,3	109856,0
18	4,86	15,1	5,04	370486,5	42976,4	321488,21	0,27	25,0	0,0	355997,9	106476,3
19	4,86	16,7	5,08	260331,7	30198,4	715099,24	0,27	25,0	0,0	249461,1	77712,1
20	4,86	18,3	5,12	245402,5	28466,6	814233,34	0,27	25,0	0,0	235100,9	74450,7
21	4,86	20,0	5,17	116198,0	13478,96	6739,48	0,27	25,0	0,0	110049,5	39766,1
22	2,67	21,3	2,86	51472,59	5970,82	2985,41	0,27	25,0	0,0	48473,4	18635,8
23	1,59	22,0	1,72	53586,65	6216,05	3108,03	0,27	25,0	0,0	51198,2	17605,4
24	8,13	23,7	8,87	262195,8	30414,7	115207,36	0,27	25,0	0,0	250913,3	88119,1
25	9,45	26,8	10,58	266433,9	30906,3	315453,16	0,27	25,0	0,0	255747,3	94819,2
26	2,48	29,0	2,84	60305,6	6995,45	3497,73	0,27	25,0	0,0	57937,1	22686,6
27	4,66	30,3	5,39	102044,9	11837,21	5918,6	0,27	25,0	0,0	98018,7	39946,9
28	5,07	32,1	5,99	86900,7	10080,48	5040,24	0,1	35,0	7616,2	43821,3	24780,5
29	4,86	34,0	5,87	51084,07	5925,75	2962,88	0,1	35,0	4668,2	25163,2	16217,0
30	4,86	35,9	6,0	17095,31	1983,06	991,53	0,1	35,0	1562,2	7159,1	7785,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 159,538 yc = 394,202 Rc = 167,264 Fs=2,6911**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,39	-10,7	0,4	81,57	9,46	4,73	0,0	36,0	0,0	87,9	26,3
2	7,98	-9,2	8,08	63429,77	7357,85	3678,93	0,23	24,0	3537,0	38010,0	14583,0
3	4,18	-7,1	4,22	77007,16	8932,83	4466,42	0,23	24,0	8462,5	43391,8	11853,4





4	4,18	-5,7	4,2	106584,3	12363,78	6181,89	0,27	25,0	0,0	109619,9	25446,9
5	4,18	-4,2	4,2	136710,2	15858,38	7929,19	0,27	25,0	0,0	139369,9	31020,5
6	4,18	-2,8	4,19	163730,9	18992,79	9496,39	0,27	25,0	0,0	165675,8	35944,2
7	4,18	-1,4	4,18	192118,2	22285,71	11142,85	0,27	25,0	0,0	193145,6	41101,5
8	5,42	0,3	5,42	287525,8	33353,0	16676,5	0,27	25,0	0,0	287227,4	60222,1
9	2,95	1,7	2,95	167121,1	19386,04	9693,02	0,27	25,0	0,0	166155,8	34655,4
10	4,18	2,9	4,19	235822,5	27355,41	13677,7	0,27	25,0	0,0	233627,4	48811,3
11	4,18	4,4	4,2	253174,1	29368,2	14684,1	0,27	25,0	0,0	249945,0	51990,5
12	4,18	5,8	4,21	311984,1	36190,16	18095,08	0,27	25,0	0,0	307212,9	62998,7
13	4,18	7,3	4,22	307998,9	35727,88	17863,94	0,27	25,0	0,0	302612,2	62317,7
14	4,18	8,7	4,23	299436,3	34734,61	17367,3	0,27	25,0	0,0	293714,8	60854,0
15	4,18	10,2	4,25	293685,3	34067,51	17033,75	0,27	25,0	0,0	287781,5	59991,3
16	4,18	11,6	4,27	249167,5	28903,42	14451,71	0,27	25,0	0,0	243937,7	51848,5
17	4,18	13,1	4,3	193268,9	22419,19	11209,59	0,27	25,0	0,0	189023,5	41510,0
18	4,18	14,6	4,32	184705,0	21425,78	10712,89	0,27	25,0	0,0	180732,2	40185,7
19	4,18	16,1	4,35	88721,81	10291,73	5145,87	0,27	25,0	0,0	86258,8	21924,6
20	2,99	17,3	3,13	51115,01	5929,34	2964,67	0,27	25,0	0,0	49553,6	13402,7
21	1,59	18,2	1,68	46764,29	5424,66	2712,33	0,27	25,0	0,0	45774,9	11038,5
22	8,13	19,9	8,64	233571,2	27094,26	13547,13	0,27	25,0	0,0	229302,0	56165,3
23	4,03	22,1	4,35	109793,0	12735,99	6367,99	0,27	25,0	0,0	108272,8	27233,8
24	5,42	23,9	5,93	135996,1	15775,55	7887,77	0,27	25,0	0,0	134604,6	34930,8
25	2,95	25,5	3,26	67770,23	7861,35	3930,67	0,27	25,0	0,0	67307,2	18052,4
26	4,19	26,8	4,7	88759,27	10296,07	5148,04	0,27	25,0	0,0	88420,0	24495,4
27	4,18	28,5	4,75	74471,36	8638,68	4319,34	0,1	35,0	7925,2	39881,2	15067,4
28	4,18	30,1	4,84	54775,46	6353,95	3176,98	0,1	35,0	5819,0	29229,2	11856,5
29	3,6	31,7	4,23	30059,85	3486,94	1743,47	0,1	35,0	3713,7	15798,1	7281,0
30	4,77	33,4	5,71	8197,05	950,86	475,43	0,1	35,0	1374,8	6984,7	5145,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 174,337 yc = 398,929 Rc = 163,873 Fs=4,7766**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,78	-10,9	3,85	14225,33	1650,14	825,07	0,0	36,0	0,0	14966,6	2529,0
2	3,78	-9,6	3,83	42075,69	4880,78	2440,39	0,0	36,0	0,0	43898,7	7386,4
3	3,78	-8,2	3,82	69135,11	8019,67	4009,84	0,0	36,0	0,0	71574,6	11999,0
4	3,78	-6,9	3,81	95412,35	11067,83	5533,92	0,0	36,0	0,0	98079,5	16391,7
5	3,78	-5,6	3,8	120914,6	14026,09	7013,05	0,0	36,0	0,0	123488,1	20585,8
6	2,77	-4,4	2,78	104258,8	12094,03	6047,01	0,23	24,0	16378,5	59597,5	7542,8
7	4,79	-3,1	4,79	190048,8	22045,67	11022,83	0,23	24,0	17551,3	106909,2	13407,5
8	3,78	-1,6	3,78	151450,3	17568,24	8784,12	0,27	25,0	0,0	152026,6	18527,7
9	3,78	-0,3	3,78	189997,6	22039,72	11019,86	0,27	25,0	0,0	190109,5	22575,2
10	3,78	1,0	3,78	225466,6	26154,13	13077,06	0,27	25,0	0,0	225024,7	26297,7
11	3,78	2,4	3,78	224698,5	26065,03	13032,51	0,27	25,0	0,0	223809,1	26187,8
12	3,78	3,7	3,79	219949,1	25514,09	12757,05	0,27	25,0	0,0	218753,1	25683,2
13	3,78	5,0	3,79	217892,4	25275,52	12637,76	0,27	25,0	0,0	216501,3	25491,9
14	3,78	6,3	3,8	197107,5	22864,46	11432,23	0,27	25,0	0,0	195743,8	23332,1
15	3,78	7,7	3,81	133937,1	15536,7	7768,35	0,27	25,0	0,0	132923,4	16655,6
16	3,78	9,0	3,83	129855,5	15063,24	7531,62	0,27	25,0	0,0	128926,9	16290,0
17	3,78	10,4	3,84	122762,9	14240,49	7120,25	0,27	25,0	0,0	121988,5	15613,7
18	5,19	12,0	5,3	71276,7	8268,1	4134,05	0,27	25,0	0,0	70573,0	11024,6
19	2,37	13,3	2,44	49766,2	5772,88	2886,44	0,27	25,0	0,0	49536,2	6964,0
20	3,78	14,4	3,9	80084,27	9289,78	4644,89	0,27	25,0	0,0	79882,2	11267,5
21	3,57	15,7	3,71	76400,18	8862,42	4431,21	0,27	25,0	0,0	76438,8	10832,1
22	3,99	17,1	4,18	83953,52	9738,61	4869,3	0,27	25,0	0,0	84288,5	12086,6
23	5,45	18,9	5,76	108140,6	12544,3	6272,15	0,27	25,0	0,0	109093,1	16031,9
24	2,11	20,3	2,24	39407,43	4571,26	2285,63	0,27	25,0	0,0	39926,2	6006,9
25	5,03	21,6	5,41	88881,74	10310,28	5155,14	0,1	35,0	7849,1	49485,6	9839,8
26	2,53	23,0	2,75	39371,7	4567,12	2283,56	0,1	35,0	6923,6	22004,8	4504,6



27	3,78	24,2	4,15	48680,46	5646,93	2823,47	0,1	35,0	5723,6	27268,9	5819,6
28	5,65	26,1	6,29	48046,59	5573,4	2786,7	0,1	35,0	3779,4	26906,2	6387,6
29	1,91	27,5	2,15	5065,87	587,64	293,82	0,1	35,0	2121,7	5036,6	1462,9
30	3,78	28,7	4,31	7408,96	859,44	429,72	0,1	35,0	871,1	3819,3	1817,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 189,135 yc = 394,202 Rc = 147,348 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,62	-11,4	2,67	6875,72	797,58	398,79	0,0	36,0	0,0	6748,4	-1343,9
2	1,64	-10,5	1,67	11240,18	1303,86	651,93	0,0	36,0	0,0	11032,4	-2190,7
3	3,59	-9,5	3,64	32915,16	3818,16	1909,08	0,0	36,0	0,0	32317,4	-6397,0
4	2,62	-8,3	2,65	26900,93	3120,51	1560,25	0,0	36,0	0,0	26433,9	-5215,0
5	2,62	-7,2	2,64	29043,49	3369,04	1684,52	0,0	36,0	0,0	28568,9	-5622,5
6	2,62	-6,2	2,63	52953,3	6142,58	3071,29	0,0	36,0	0,0	52158,6	-10243,4
7	2,62	-5,2	2,63	84834,47	9840,8	4920,4	0,0	36,0	0,0	83701,5	-16408,9
8	2,62	-4,2	2,63	86121,08	9990,05	4995,02	0,0	36,0	0,0	85140,6	-16666,8
9	2,62	-3,1	2,62	87125,33	10106,54	5053,27	0,0	36,0	0,0	86332,9	-16881,0
10	2,62	-2,1	2,62	87848,63	10190,44	5095,22	0,0	36,0	0,0	87279,0	-17052,1
11	2,62	-1,1	2,62	88290,2	10241,66	5120,83	0,0	36,0	0,0	87977,3	-17180,0
12	2,62	-0,1	2,62	88452,01	10260,43	5130,22	0,0	36,0	0,0	88428,7	-17265,0
13	2,62	0,9	2,62	88333,48	10246,68	5123,34	0,0	36,0	0,0	88629,2	-17306,5
14	2,62	2,0	2,62	46959,64	5447,32	2723,66	0,0	36,0	0,0	47302,8	-9240,9
15	2,62	3,0	2,62	34890,06	4047,25	2023,62	0,0	36,0	0,0	35295,7	-6900,5
16	2,62	4,0	2,62	33929,46	3935,82	1967,91	0,0	36,0	0,0	34482,6	-6748,9
17	2,62	5,0	2,63	32686,58	3791,64	1895,82	0,0	36,0	0,0	33384,6	-6543,1
18	2,62	6,0	2,63	31159,86	3614,54	1807,27	0,0	36,0	0,0	31995,0	-6281,6
19	2,62	7,1	2,64	11525,62	1336,97	668,49	0,0	36,0	0,0	11901,9	-2341,5
20	2,29	8,0	2,31	4320,22	501,15	250,57	0,0	36,0	0,0	4486,6	-884,6
21	1,59	8,8	1,61	2299,35	266,72	133,36	0,0	36,0	0,0	2399,1	-474,0
22	3,97	9,9	4,03	8262,0	958,39	479,2	0,1	35,0	925,0	5013,4	-2056,5
23	2,62	11,2	2,67	7109,72	824,73	412,36	0,1	35,0	1206,8	4329,8	-1561,6
24	1,54	12,0	1,57	4654,24	539,89	269,95	0,1	35,0	1344,5	2847,8	-980,0
25	3,7	13,1	3,8	10937,87	1268,79	634,4	0,1	35,0	1314,5	6770,2	-2355,0
26	2,62	14,3	2,7	6666,74	773,34	386,67	0,1	35,0	1131,7	4210,3	-1567,1
27	3,13	15,5	3,25	6343,15	735,81	367,9	0,1	35,0	900,6	4112,7	-1708,7
28	2,11	16,5	2,2	3183,47	369,28	184,64	0,1	35,0	671,8	2139,9	-1036,0
29	2,62	17,5	2,75	2759,48	320,1	160,05	0,1	35,0	468,4	1956,2	-1159,5
30	2,62	18,6	2,76	1131,09	131,21	65,6	0,1	35,0	192,0	973,8	-976,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 203,934 yc = 398,929 Rc = 149,888 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,34	-12,7	1,37	469,53	54,47	27,23	0,0	36,0	0,0	431,5	-226,8
2	1,34	-12,2	1,37	1378,61	159,92	79,96	0,0	36,0	0,0	1270,0	-666,1
3	1,34	-11,6	1,37	21457,81	2489,11	1244,55	0,0	36,0	0,0	19816,5	-10373,3
4	1,34	-11,1	1,37	29878,78	3465,94	1732,97	0,0	36,0	0,0	27664,7	-14455,0
5	1,34	-10,6	1,36	30669,67	3557,68	1778,84	0,0	36,0	0,0	28472,3	-14851,2
6	1,34	-10,1	1,36	31422,33	3644,99	1822,5	0,0	36,0	0,0	29251,5	-15232,3
7	1,34	-9,5	1,36	32136,08	3727,79	1863,89	0,0	36,0	0,0	30001,1	-15598,1
8	1,34	-9,0	1,36	32810,84	3806,06	1903,03	0,0	36,0	0,0	30720,2	-15948,4
9	1,34	-8,5	1,35	33448,06	3879,98	1939,99	0,0	36,0	0,0	31411,3	-16284,4
10	1,34	-8,0	1,35	34046,77	3949,43	1974,71	0,0	36,0	0,0	32072,2	-16605,3
11	1,34	-7,5	1,35	34607,05	4014,42	2007,21	0,0	36,0	0,0	32704,3	-16911,8



12	1,34	-7,0	1,35	35130,25	4075,11	2037,55	0,0	36,0	0,0	33307,0-17203,9
13	1,34	-6,4	1,35	35615,25	4131,37	2065,68	0,0	36,0	0,0	33880,9-17481,7
14	1,34	-5,9	1,35	36062,32	4183,23	2091,61	0,0	36,0	0,0	34424,2-17744,8
15	1,34	-5,4	1,35	36472,57	4230,82	2115,41	0,0	36,0	0,0	34939,0-17994,2
16	1,34	-4,9	1,34	36844,99	4274,02	2137,01	0,0	36,0	0,0	35423,7-18229,0
17	1,34	-4,4	1,34	37179,73	4312,85	2156,42	0,0	36,0	0,0	35879,1-18449,9
18	1,34	-3,9	1,34	16266,53	1886,92	943,46	0,0	36,0	0,0	15757,2 -8097,5
19	1,34	-3,4	1,34	10938,57	1268,87	634,44	0,0	36,0	0,0	10637,7 -5463,5
20	1,34	-2,8	1,34	11162,02	1294,79	647,4	0,0	36,0	0,0	10898,3 -5594,7
21	1,34	-2,3	1,34	11348,61	1316,44	658,22	0,0	36,0	0,0	11126,0 -5709,2
22	1,34	-1,8	1,34	11498,16	1333,79	666,89	0,0	36,0	0,0	11319,6 -5806,7
23	1,34	-1,3	1,34	11610,56	1346,83	673,41	0,0	36,0	0,0	11479,6 -5887,4
24	1,34	-0,8	1,34	11686,27	1355,61	677,8	0,0	36,0	0,0	11605,2 -5950,8
25	1,34	-0,3	1,34	11724,97	1360,1	680,05	0,0	36,0	0,0	11695,8 -5996,7
26	1,34	0,2	1,34	11726,58	1360,28	680,14	0,0	36,0	0,0	11751,0 -6025,1
27	1,34	0,7	1,34	5594,96	649,02	324,51	0,0	36,0	0,0	5633,0 -2888,4
28	1,34	1,3	1,34	4022,51	466,61	233,31	0,0	36,0	0,0	4069,3 -2086,9
29	1,34	1,8	1,34	2429,13	281,78	140,89	0,0	36,0	0,0	2469,4 -1266,7
30	1,34	2,3	1,34	814,95	94,53	47,27	0,0	36,0	0,0	832,6 -427,2

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 70,748 yc = 403,655 Rc = 186,986 Fs=1,5212**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,87	-1,1	3,87	3265,88	378,84	189,42	0,23	24,0	422,2	1763,3	6935,4
2	4,37	0,2	4,37	10954,58	1270,73	635,37	0,23	24,0	1254,5	5447,2	8933,4
3	3,36	1,4	3,37	13772,67	1597,63	798,81	0,23	24,0	2046,7	6703,1	7688,1
4	5,65	2,8	5,66	34010,12	3945,17	1972,59	0,23	24,0	3009,9	16323,5	14547,7
5	2,08	3,9	2,09	15173,45	1760,12	880,06	0,23	24,0	3646,6	7208,7	5750,9
6	3,87	4,9	3,88	29896,59	3468,0	1734,0	0,23	24,0	3867,5	14076,2	10923,9
7	3,87	6,1	3,89	31564,56	3661,49	1830,75	0,23	24,0	4083,3	14694,3	11156,7
8	3,87	7,2	3,9	32604,27	3782,1	1891,05	0,23	24,0	4217,8	15008,1	11300,4
9	4,13	8,5	4,18	35310,52	4096,02	2048,01	0,23	24,0	4270,8	16059,0	12145,5
10	3,6	9,7	3,65	31074,24	3604,61	1802,31	0,23	24,0	4320,4	13975,1	10623,1
11	3,87	10,8	3,94	33862,18	3928,01	1964,01	0,23	24,0	4380,5	15075,1	11501,5
12	3,87	12,1	3,95	33703,13	3909,56	1954,78	0,23	24,0	4359,9	14830,3	11499,3
13	3,48	13,2	3,58	29665,86	3441,24	1720,62	0,23	24,0	4261,2	12888,1	10276,9
14	4,25	14,4	4,39	18039,2	2092,55	1046,27	0,27	25,0	0,0	15141,2	13990,1
15	3,87	15,7	4,02	16557,01	1920,61	960,31	0,27	25,0	0,0	13723,9	12834,4
16	5,46	17,2	5,71	22905,94	2657,09	1328,55	0,27	25,0	0,0	18630,0	18084,7
17	2,27	18,4	2,4	20963,28	2431,74	1215,87	0,23	24,0	4454,7	9128,0	7236,0
18	3,87	19,4	4,1	45671,77	5297,93	2648,96	0,23	24,0	5447,7	21319,1	14377,3
19	3,87	20,7	4,13	55296,82	6414,43	3207,22	0,23	24,0	6612,2	26075,0	16174,0
20	3,87	22,0	4,17	66532,66	7717,79	3858,89	0,23	24,0	7679,2	32750,5	18675,4
21	3,87	23,3	4,21	75689,27	8779,95	4389,98	0,23	24,0	8645,9	37841,6	20688,5
22	3,87	24,6	4,25	84538,1	9806,42	4903,21	0,0	36,0	0,0	75083,3	42978,0
23	3,87	25,9	4,3	91272,27	10587,58	5293,79	0,0	36,0	0,0	80990,1	46860,3
24	3,87	27,2	4,35	97031,54	11255,66	5627,83	0,0	36,0	0,0	86066,5	50375,3
25	4,98	28,7	5,68	131944,8	15305,59	7652,8	0,0	36,0	0,0	117059,0	69497,0
26	2,75	30,1	3,18	69547,88	8067,55	4033,78	0,0	36,0	0,0	61750,0	37152,7
27	3,87	31,3	4,52	80350,42	9320,65	4660,32	0,0	36,0	0,0	71422,7	43500,8
28	3,87	32,7	4,59	61599,3	7145,52	3572,76	0,0	36,0	0,0	54858,9	33924,0
29	3,87	34,1	4,67	113599,3	13177,52	6588,76	0,0	36,0	0,0	101426,2	63751,2
30	3,87	35,5	4,75	87727,3	10176,37	5088,18	0,0	36,0	0,0	78579,3	50262,7

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 85,546 yc = 408,382 Rc = 178,232 Fs=1,2385**



Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,96	19,2	1,02	342,78	39,76	19,88	0,0	36,0	0,0	296,9	201,1
2	0,96	19,5	1,02	1018,06	118,1	59,05	0,0	36,0	0,0	880,5	597,6
3	0,96	19,8	1,03	1679,57	194,83	97,42	0,0	36,0	0,0	1450,7	986,6
4	0,96	20,2	1,03	2327,14	269,95	134,97	0,0	36,0	0,0	2007,4	1368,0
5	0,96	20,5	1,03	2960,69	343,44	171,72	0,0	36,0	0,0	2550,8	1742,0
6	0,96	20,8	1,03	3580,04	415,28	207,64	0,0	36,0	0,0	3080,6	2108,4
7	0,96	21,2	1,03	4185,35	485,5	242,75	0,0	36,0	0,0	3597,2	2467,5
8	0,96	21,5	1,04	4776,34	554,06	277,03	0,0	36,0	0,0	4100,3	2819,1
9	0,96	21,8	1,04	5352,91	620,94	310,47	0,0	36,0	0,0	4590,2	3163,1
10	0,96	22,2	1,04	5914,9	686,13	343,06	0,0	36,0	0,0	5066,5	3499,6
11	0,96	22,5	1,04	6462,51	749,65	374,83	0,0	36,0	0,0	5529,7	3828,8
12	0,96	22,8	1,05	6995,27	811,45	405,73	0,0	36,0	0,0	5979,4	4150,3
13	0,96	23,2	1,05	7513,3	871,54	435,77	0,0	36,0	0,0	6415,8	4464,4
14	0,96	23,5	1,05	8016,27	929,89	464,94	0,0	36,0	0,0	6838,8	4770,8
15	0,96	23,9	1,05	8504,43	986,51	493,26	0,0	36,0	0,0	7248,5	5069,8
16	0,96	24,2	1,06	8977,3	1041,37	520,68	0,0	36,0	0,0	7644,7	5361,0
17	0,96	24,5	1,06	9434,77	1094,43	547,22	0,0	36,0	0,0	8027,3	5644,5
18	0,96	24,9	1,06	9877,18	1145,75	572,88	0,0	36,0	0,0	8396,8	5920,5
19	0,96	25,2	1,07	10303,92	1195,26	597,63	0,0	36,0	0,0	8752,6	6188,7
20	1,11	25,6	1,24	12410,1	1439,57	719,79	0,0	36,0	0,0	10533,1	7470,5
21	0,82	25,9	0,91	8905,39	1033,03	516,51	0,0	36,0	0,0	7553,1	5372,4
22	0,96	26,3	1,08	9569,92	1110,11	555,06	0,0	36,0	0,0	8111,5	5785,5
23	0,96	26,6	1,08	8506,09	986,71	493,35	0,0	36,0	0,0	7205,1	5154,3
24	0,96	26,9	1,08	7426,02	861,42	430,71	0,0	36,0	0,0	6286,3	4510,9
25	0,96	27,3	1,09	6329,52	734,22	367,11	0,0	36,0	0,0	5355,0	3854,5
26	0,96	27,6	1,09	5216,7	605,14	302,57	0,0	36,0	0,0	4411,1	3185,2
27	0,96	28,0	1,09	4087,12	474,11	237,05	0,0	36,0	0,0	3454,2	2502,3
28	0,96	28,3	1,1	2940,72	341,12	170,56	0,0	36,0	0,0	2484,1	1805,5
29	0,96	28,7	1,1	1777,26	206,16	103,08	0,0	36,0	0,0	1500,6	1094,4
30	0,96	29,1	1,1	596,72	69,22	34,61	0,0	36,0	0,0	503,6	368,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 100,345 yc = 403,655 Rc = 175,284 Fs=1,8389**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,98	10,1	2,01	2217,23	257,2	128,6	0,0	36,0	0,0	2091,3	915,3
2	1,98	10,8	2,02	6571,27	762,27	381,13	0,0	36,0	0,0	6181,7	2711,4
3	1,98	11,5	2,02	10817,42	1254,82	627,41	0,0	36,0	0,0	10150,8	4462,4
4	1,98	12,1	2,03	14954,87	1734,77	867,38	0,0	36,0	0,0	14000,3	6169,5
5	1,98	12,8	2,03	18983,33	2202,07	1101,03	0,0	36,0	0,0	17732,2	7834,1
6	1,98	13,5	2,04	22901,36	2656,56	1328,28	0,0	36,0	0,0	21347,5	9456,8
7	1,98	14,1	2,04	26708,44	3098,18	1549,09	0,0	36,0	0,0	24847,6	11038,9
8	1,98	14,8	2,05	30403,38	3526,79	1763,4	0,0	36,0	0,0	28233,7	12581,0
9	1,98	15,5	2,06	33985,35	3942,3	1971,15	0,0	36,0	0,0	31506,9	14084,1
10	1,98	16,1	2,06	37452,87	4344,53	2172,27	0,0	36,0	0,0	34667,8	15548,7
11	1,98	16,8	2,07	40805,65	4733,46	2366,73	0,0	36,0	0,0	37717,9	16975,7
12	1,98	17,5	2,08	44041,82	5108,85	2554,43	0,0	36,0	0,0	40657,2	18365,6
13	1,98	18,2	2,09	47160,02	5470,56	2735,28	0,0	36,0	0,0	43486,2	19718,6
14	1,98	18,9	2,09	50159,2	5818,47	2909,23	0,0	36,0	0,0	46205,4	21035,5
15	1,98	19,5	2,1	53037,83	6152,39	3076,19	0,0	36,0	0,0	48815,1	22316,4
16	1,98	20,2	2,11	55793,88	6472,09	3236,05	0,0	36,0	0,0	51314,7	23561,4
17	1,15	20,8	1,23	33646,92	3903,04	1951,52	0,0	36,0	0,0	30931,3	14252,9
18	2,81	21,5	3,02	79657,72	9240,3	4620,15	0,0	36,0	0,0	73194,5	33886,2
19	1,98	22,3	2,14	51756,28	6003,73	3001,86	0,0	36,0	0,0	47539,6	22139,5



20	1,98	23,0	2,15	47983,5	5566,09	2783,04	0,0	36,0	0,0	44068,1	20628,2
21	1,98	23,7	2,16	44079,67	5113,24	2556,62	0,0	36,0	0,0	40483,3	19051,1
22	1,98	24,4	2,18	47947,35	5561,89	2780,95	0,0	36,0	0,0	44042,7	20841,3
23	1,98	25,1	2,19	75512,38	8759,44	4379,72	0,0	36,0	0,0	69385,2	33022,8
24	1,98	25,9	2,2	71202,16	8259,45	4129,73	0,0	36,0	0,0	65456,1	31339,7
25	1,98	26,6	2,22	66751,77	7743,21	3871,6	0,0	36,0	0,0	61404,3	29582,8
26	1,98	27,3	2,23	62158,5	7210,39	3605,19	0,0	36,0	0,0	57225,0	27747,4
27	1,98	28,0	2,25	57419,57	6660,67	3330,34	0,0	36,0	0,0	52913,9	25829,8
28	1,98	28,8	2,26	52531,65	6093,67	3046,84	0,0	36,0	0,0	48465,1	23823,0
29	1,98	29,5	2,28	47492,68	5509,15	2754,58	0,0	36,0	0,0	43874,3	21723,0
30	1,98	30,3	2,29	40298,28	4674,6	2337,3	0,0	36,0	0,0	37284,0	18598,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 115,143 yc = 408,382 Rc = 194,071 Fs=1,612**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,27	-11,3	5,38	6341,95	735,67	367,83	0,23	24,0	1203,0	8653,4	11185,8
2	2,74	-10,1	2,79	16238,55	1883,67	941,84	0,23	24,0	2959,5	9525,5	7317,0
3	7,8	-8,5	7,89	74161,41	8602,72	4301,36	0,23	24,0	4754,0	41176,3	24946,0
4	5,27	-6,5	5,31	69865,51	8104,4	4052,2	0,27	25,0	0,0	74118,7	33289,7
5	4,74	-5,1	4,76	75108,07	8712,54	4356,27	0,27	25,0	0,0	78360,1	33537,8
6	5,81	-3,5	5,82	107919,7	12518,68	6259,34	0,27	25,0	0,0	110910,6	45694,8
7	5,27	-1,9	5,27	112714,7	13074,9	6537,45	0,27	25,0	0,0	114259,5	45701,2
8	3,73	-0,5	3,73	87353,3	10132,98	5066,49	0,27	25,0	0,0	87677,7	34474,0
9	6,81	1,0	6,81	177606,8	20602,39	10301,2	0,27	25,0	0,0	176418,5	68107,4
10	6,76	3,0	6,77	198928,5	23075,71	11537,86	0,27	25,0	0,0	195293,5	74068,9
11	3,79	4,6	3,8	127305,5	14767,44	7383,72	0,27	25,0	0,0	124018,8	46206,8
12	5,27	5,9	5,3	209622,9	24316,26	12158,13	0,27	25,0	0,0	203089,8	74142,3
13	5,27	7,5	5,32	242592,3	28140,71	14070,35	0,27	25,0	0,0	233703,1	84153,1
14	5,27	9,1	5,34	275421,6	31948,91	15974,45	0,27	25,0	0,0	264053,9	94225,2
15	5,27	10,7	5,36	305647,5	35455,11	17727,55	0,27	25,0	0,0	291849,1	1103647,2
16	5,27	12,2	5,39	337114,8	39105,32	19552,66	0,27	25,0	0,0	320861,8	113652,0
17	4,17	13,7	4,29	286200,0	33199,2	16599,6	0,27	25,0	0,0	271786,1	96296,5
18	6,38	15,3	6,61	437536,2	50754,2	25377,1	0,27	25,0	0,0	414548,0	148074,3
19	5,27	17,1	5,51	369888,0	42907,01	21453,51	0,27	25,0	0,0	349944,3	126011,8
20	5,27	18,7	5,57	428178,0	49668,65	24834,32	0,27	25,0	0,0	405322,3	145720,0
21	5,27	20,4	5,62	408177,6	47348,6	23674,3	0,27	25,0	0,0	386338,9	140941,5
22	5,27	22,0	5,69	381766,8	44284,95	22142,48	0,27	25,0	0,0	361489,5	134212,9
23	5,27	23,7	5,76	310321,4	35997,29	17998,64	0,27	25,0	0,0	293633,0	112655,3
24	5,27	25,4	5,84	223925,4	25975,35	12987,67	0,27	25,0	0,0	211200,0	85572,2
25	5,27	27,2	5,93	192974,2	22385,0	11192,5	0,27	25,0	0,0	181899,1	76656,0
26	4,5	28,8	5,14	61960,59	7187,43	3593,71	0,27	25,0	0,0	55862,2	30810,5
27	1,59	29,8	1,84	31247,22	3624,68	1812,34	0,27	25,0	0,0	28872,3	14366,9
28	8,13	31,5	9,53	134432,5	15594,17	7797,09	0,27	25,0	0,0	123187,1	65990,9
29	6,87	34,1	8,3	70265,16	8150,76	4075,38	0,1	35,0	4547,7	32817,9	25560,6
30	5,27	36,3	6,54	16512,01	1915,39	957,7	0,1	35,0	1392,1	6031,2	9039,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 129,942 yc = 403,655 Rc = 178,531 Fs=2,0738**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,7	-5,0	1,71	831,28	96,43	48,21	0,23	24,0	244,3	610,9	2217,2
2	5,72	-3,8	5,73	17041,92	1976,86	988,43	0,23	24,0	1489,6	9145,2	9096,9
3	3,71	-2,3	3,71	11302,74	1311,12	655,56	0,23	24,0	3046,0	11601,3	7214,9
4	4,14	-1,0	4,14	17637,18	2045,91	1022,96	0,27	25,0	0,0	17826,0	10252,5



5	3,28	0,2	3,28	40523,44	4700,72	2350,36	0,27	25,0	0,0	40485,0	14590,4
6	3,71	1,3	3,71	65511,52	7599,34	3799,67	0,27	25,0	0,0	65055,6	21231,4
7	3,71	2,5	3,71	83576,2	9694,84	4847,42	0,27	25,0	0,0	82554,7	25545,2
8	3,71	3,7	3,72	103323,1	11985,48	5992,74	0,27	25,0	0,0	101603,3	30260,9
9	3,71	4,9	3,72	121227,4	14062,38	7031,19	0,27	25,0	0,0	118742,4	34534,7
10	3,71	6,0	3,73	139790,8	16215,74	8107,87	0,27	25,0	0,0	136465,4	38985,2
11	3,71	7,2	3,74	155819,1	18075,02	9037,51	0,27	25,0	0,0	151667,8	42852,0
12	3,71	8,4	3,75	173238,2	20095,63	10047,81	0,27	25,0	0,0	168218,9	47095,5
13	5,05	9,9	5,13	261151,4	30293,56	15146,78	0,27	25,0	0,0	253008,2	70380,7
14	2,37	11,1	2,41	127014,0	14733,62	7366,81	0,27	25,0	0,0	122854,4	34194,1
15	3,71	12,1	3,79	194516,7	22563,94	11281,97	0,27	25,0	0,0	187904,9	52640,0
16	3,71	13,3	3,81	188316,9	21844,76	10922,38	0,27	25,0	0,0	181692,7	51354,2
17	3,71	14,5	3,83	242445,7	28123,71	14061,85	0,27	25,0	0,0	234161,0	64950,5
18	3,71	15,8	3,86	246043,9	28541,09	14270,55	0,27	25,0	0,0	237659,6	66255,0
19	3,71	17,0	3,88	237845,4	27590,07	13795,03	0,27	25,0	0,0	229798,0	64698,6
20	3,71	18,3	3,91	225750,6	26187,06	13093,53	0,27	25,0	0,0	218229,6	62201,3
21	3,71	19,5	3,94	216262,3	25086,43	12543,21	0,27	25,0	0,0	209270,6	60383,9
22	3,71	20,8	3,97	171944,8	19945,6	9972,8	0,27	25,0	0,0	166293,6	49651,4
23	3,71	22,1	4,0	118817,2	13782,8	6891,4	0,27	25,0	0,0	114517,1	36439,9
24	3,71	23,4	4,04	107213,3	12436,75	6218,37	0,27	25,0	0,0	103356,7	33862,4
25	3,71	24,7	4,08	92601,8	10741,81	5370,9	0,27	25,0	0,0	89189,2	30448,4
26	4,59	26,1	5,12	38981,45	4521,85	2260,92	0,27	25,0	0,0	35575,2	17810,6
27	2,83	27,5	3,19	26207,78	3040,1	1520,05	0,27	25,0	0,0	24110,2	11766,0
28	3,71	28,7	4,23	27406,87	3179,2	1589,6	0,1	35,0	3282,4	13433,2	8172,0
29	3,18	29,9	3,67	16357,63	1897,49	948,74	0,1	35,0	2285,8	7735,2	5513,6
30	4,24	31,3	4,96	8741,06	1013,96	506,98	0,1	35,0	916,0	3346,5	4498,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 144,74 yc = 408,382 Rc = 176,079 Fs=2,8375**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,15	-3,4	3,16	8327,05	965,94	482,97	0,0	36,0	0,0	8480,1	2372,7
2	3,15	-2,3	3,15	24673,39	2862,11	1431,06	0,0	36,0	0,0	24977,0	6982,3
3	3,15	-1,3	3,15	40610,58	4710,83	2355,41	0,0	36,0	0,0	40880,1	11421,5
4	3,15	-0,3	3,15	55604,53	6450,13	3225,06	0,23	24,0	7748,5	31235,7	8132,0
5	3,15	0,8	3,15	70737,1	8205,5	4102,75	0,23	24,0	9835,5	39633,0	9570,3
6	3,15	1,8	3,15	83856,77	9727,39	4863,69	0,23	24,0	11866,0	46169,2	10694,5
7	3,15	2,8	3,15	98278,55	11400,31	5700,16	0,23	24,0	13840,2	54156,8	12073,0
8	3,15	3,8	3,16	112344,0	13031,9	6515,95	0,23	24,0	15757,8	61950,3	13425,5
9	3,15	4,9	3,16	124955,9	14494,89	7247,44	0,27	25,0	0,0	123250,1	25468,2
10	1,86	5,7	1,87	80245,68	9308,5	4654,25	0,27	25,0	0,0	79039,4	16192,5
11	4,44	6,7	4,47	192179,2	22292,78	11146,39	0,27	25,0	0,0	188974,2	38780,3
12	3,15	8,0	3,18	133434,6	15478,41	7739,21	0,27	25,0	0,0	130988,9	27044,1
13	3,15	9,0	3,19	138333,2	16046,65	8023,33	0,27	25,0	0,0	135682,0	27977,9
14	3,15	10,0	3,2	188422,6	21857,02	10928,51	0,27	25,0	0,0	184897,3	37033,0
15	3,15	11,1	3,21	184706,9	21426,0	10713,0	0,27	25,0	0,0	181201,5	36495,1
16	3,15	12,1	3,22	180607,2	20950,43	10475,22	0,27	25,0	0,0	177185,0	35908,4
17	3,15	13,2	3,24	173362,7	20110,07	10055,03	0,27	25,0	0,0	170123,1	34770,5
18	3,15	14,2	3,25	168526,1	19549,03	9774,51	0,27	25,0	0,0	165480,8	34083,7
19	3,15	15,3	3,27	163289,9	18941,62	9470,81	0,27	25,0	0,0	160488,0	33339,4
20	3,15	16,3	3,28	106970,8	12408,61	6204,3	0,27	25,0	0,0	104958,9	23160,1
21	3,15	17,4	3,3	86785,14	10067,08	5033,54	0,27	25,0	0,0	85094,9	19579,9
22	3,15	18,5	3,32	80341,41	9319,6	4659,8	0,27	25,0	0,0	78836,3	18538,6
23	3,15	19,6	3,34	71545,0	8299,22	4149,61	0,27	25,0	0,0	70223,9	17045,4
24	3,15	20,7	3,37	30203,26	3503,58	1751,79	0,27	25,0	0,0	29001,4	9292,2
25	2,39	21,6	2,57	14730,93	1708,79	854,39	0,27	25,0	0,0	13807,0	5534,1
26	1,59	22,3	1,72	13264,24	1538,65	769,33	0,27	25,0	0,0	12671,8	4390,1
27	5,47	23,6	5,96	38867,06	4508,58	2254,29	0,1	35,0	3160,1	20188,6	8432,2



28	2,66	25,0	2,94	14530,74	1685,57	842,78	0,1	35,0	2428,4	7446,6	3457,9
29	3,64	26,2	4,06	13255,3	1537,62	768,81	0,1	35,0	1618,1	6569,7	3708,4
30	3,15	27,4	3,55	3787,01	439,29	219,65	0,1	35,0	534,3	1458,9	1979,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 159,538 yc = 403,655 Rc = 174,725 Fs=2,8555**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,07	-8,8	4,12	15781,79	1830,69	915,34	0,0	36,0	0,0	16686,3	4686,6
2	4,07	-7,4	4,11	45016,71	5221,94	2610,97	0,23	24,0	4981,0	25991,5	8098,1
3	4,07	-6,1	4,1	74387,2	8628,92	4314,46	0,23	24,0	8179,8	42466,4	10883,6
4	4,07	-4,8	4,09	101597,7	11785,34	5892,67	0,23	24,0	11282,0	56950,3	13323,5
5	4,07	-3,4	4,08	129582,9	15031,61	7515,81	0,27	25,0	0,0	131466,3	27677,6
6	4,07	-2,1	4,08	154705,6	17945,85	8972,93	0,27	25,0	0,0	155972,5	32010,3
7	4,07	-0,7	4,07	179791,3	20855,79	10427,89	0,27	25,0	0,0	180281,2	36320,3
8	3,79	0,5	3,79	190566,2	22105,67	11052,84	0,27	25,0	0,0	190217,7	37800,3
9	4,35	1,9	4,35	228517,2	26508,0	13254,0	0,27	25,0	0,0	227166,4	44984,2
10	4,07	3,3	4,08	212458,0	24645,12	12322,56	0,27	25,0	0,0	210427,5	41761,6
11	4,07	4,6	4,09	251050,3	29121,84	14560,92	0,27	25,0	0,0	247969,0	48544,9
12	4,07	5,9	4,09	286445,9	33227,72	16613,86	0,27	25,0	0,0	282319,9	54811,4
13	4,07	7,3	4,11	282625,5	32784,56	16392,28	0,27	25,0	0,0	278052,3	54205,8
14	4,07	8,6	4,12	274450,1	31836,21	15918,11	0,27	25,0	0,0	269656,8	52885,9
15	4,07	10,0	4,14	269078,3	31213,09	15606,54	0,27	25,0	0,0	264180,1	52117,1
16	4,07	11,3	4,15	212610,4	24662,8	12331,4	0,27	25,0	0,0	208534,4	42259,5
17	4,07	12,7	4,17	172050,2	19957,82	9978,91	0,27	25,0	0,0	168625,6	35208,8
18	4,07	14,1	4,2	164212,6	19048,67	9524,33	0,27	25,0	0,0	161018,7	34038,7
19	4,07	15,5	4,23	77503,57	8990,41	4495,21	0,27	25,0	0,0	75488,7	18475,4
20	2,7	16,6	2,82	41038,18	4760,43	2380,21	0,27	25,0	0,0	39841,2	10440,4
21	1,59	17,4	1,67	41467,39	4810,22	2405,11	0,27	25,0	0,0	40644,1	9390,8
22	8,13	19,0	8,6	207898,7	24116,24	12058,12	0,27	25,0	0,0	204309,9	47882,2
23	3,87	21,1	4,15	94327,62	10942,0	5471,0	0,27	25,0	0,0	93065,3	22362,3
24	5,58	22,8	6,05	124928,0	14491,65	7245,83	0,27	25,0	0,0	123636,1	30660,5
25	2,57	24,3	2,82	52802,91	6125,14	3062,57	0,27	25,0	0,0	52400,0	13426,1
26	4,57	25,5	5,06	86530,71	10037,56	5018,78	0,27	25,0	0,0	86080,8	22786,7
27	3,58	27,0	4,01	56646,39	6570,98	3285,49	0,1	35,0	7041,1	30398,9	10851,2
28	4,07	28,5	4,63	48083,13	5577,64	2788,82	0,1	35,0	5247,5	25698,7	9831,7
29	4,07	30,0	4,7	29337,58	3403,16	1701,58	0,1	35,0	3201,7	15403,3	6830,8
30	4,07	31,5	4,78	5482,55	635,98	317,99	0,1	35,0	1077,0	4563,3	3574,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 174,337 yc = 408,382 Rc = 158,744 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,53	-5,1	1,54	2044,88	237,21	118,6	0,0	36,0	0,0	2000,4	-587,9
2	2,22	-4,5	2,22	10132,61	1175,38	587,69	0,0	36,0	0,0	9936,3	-2917,1
3	0,84	-3,9	0,85	5511,71	639,36	319,68	0,0	36,0	0,0	5416,2	-1589,0
4	1,53	-3,5	1,53	10261,46	1190,33	595,16	0,0	36,0	0,0	10100,5	-2961,8
5	1,53	-2,9	1,53	10563,32	1225,35	612,67	0,0	36,0	0,0	10421,1	-3054,2
6	1,53	-2,4	1,53	10812,92	1254,3	627,15	0,0	36,0	0,0	10692,4	-3132,3
7	1,53	-1,8	1,53	11010,31	1277,2	638,6	0,0	36,0	0,0	10914,1	-3196,1
8	1,53	-1,3	1,53	11155,92	1294,09	647,04	0,0	36,0	0,0	11086,7	-3245,8
9	1,53	-0,7	1,53	11249,33	1304,92	652,46	0,0	36,0	0,0	11209,1	-3281,1
10	1,53	-0,2	1,53	35536,92	4122,28	2061,14	0,0	36,0	0,0	35507,0	-10392,7
11	1,53	0,4	1,53	41890,08	4859,25	2429,63	0,0	36,0	0,0	41974,0	-12285,8
12	1,53	0,9	1,53	41827,36	4851,97	2425,99	0,0	36,0	0,0	42034,8	-12304,9



13	1,53	1,5	1,53	41713,53	4838,77	2419,39	0,0	36,0	0,0	42047,9	-12311,3
14	1,53	2,0	1,53	41546,82	4819,43	2409,72	0,0	36,0	0,0	42012,0	-12304,4
15	1,53	2,6	1,53	41328,95	4794,16	2397,08	0,0	36,0	0,0	41928,6	-12284,8
16	1,53	3,1	1,53	41058,51	4762,79	2381,39	0,0	36,0	0,0	41793,4	-12251,1
17	1,53	3,7	1,53	40735,55	4725,32	2362,66	0,0	36,0	0,0	41609,2	-12204,2
18	1,53	4,3	1,53	40361,05	4681,88	2340,94	0,0	36,0	0,0	41374,0	-12143,4
19	1,53	4,8	1,54	39933,43	4632,28	2316,14	0,0	36,0	0,0	41087,3	-12068,5
20	1,53	5,4	1,54	39454,12	4576,68	2288,34	0,0	36,0	0,0	40748,0	-11979,1
21	1,53	5,9	1,54	38921,73	4514,92	2257,46	0,0	36,0	0,0	40355,5	-11875,1
22	1,53	6,5	1,54	38336,26	4447,01	2223,5	0,0	36,0	0,0	39908,7	-11756,0
23	1,53	7,0	1,54	15531,43	1801,65	900,82	0,0	36,0	0,0	16235,3	-4788,0
24	1,53	7,6	1,54	6397,87	742,15	371,08	0,0	36,0	0,0	6716,3	-1983,2
25	1,53	8,1	1,55	5653,37	655,79	327,9	0,0	36,0	0,0	5960,9	-1762,5
26	1,53	8,7	1,55	4855,26	563,21	281,61	0,0	36,0	0,0	5142,3	-1522,6
27	1,53	9,3	1,55	4003,35	464,39	232,19	0,0	36,0	0,0	4259,7	-1263,3
28	1,53	9,8	1,55	3097,42	359,3	179,65	0,0	36,0	0,0	3311,3	-983,6
29	1,53	10,4	1,56	2137,3	247,93	123,96	0,0	36,0	0,0	2296,1	-683,3
30	1,53	10,9	1,56	1122,48	130,21	65,1	0,0	36,0	0,0	1211,9	-361,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 189,135 yc = 403,655 Rc = 155,459 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,66	-10,4	1,69	2700,14	313,22	156,61	0,0	36,0	0,0	2607,7	-761,3
2	1,24	-9,9	1,26	5506,48	638,75	319,38	0,0	36,0	0,0	5323,2	-1551,4
3	2,08	-9,3	2,11	12552,32	1456,07	728,03	0,0	36,0	0,0	12149,4	-3534,4
4	1,66	-8,6	1,68	11133,41	1291,48	645,74	0,0	36,0	0,0	10792,4	-3133,7
5	1,66	-7,9	1,67	12051,02	1397,92	698,96	0,0	36,0	0,0	11699,1	-3391,6
6	1,66	-7,3	1,67	12899,46	1496,34	748,17	0,0	36,0	0,0	12542,6	-3630,9
7	1,66	-6,7	1,67	13678,52	1586,71	793,35	0,0	36,0	0,0	13322,9	-3851,7
8	1,66	-6,1	1,67	14930,04	1731,89	865,94	0,0	36,0	0,0	14568,1	-4206,7
9	1,66	-5,5	1,67	48204,18	5591,68	2795,84	0,0	36,0	0,0	47127,3	-13593,5
10	1,66	-4,9	1,66	48777,16	5658,15	2829,08	0,0	36,0	0,0	47785,5	-13770,0
11	1,66	-4,3	1,66	49281,99	5716,71	2858,36	0,0	36,0	0,0	48384,8	-13930,8
12	1,66	-3,6	1,66	49718,64	5767,36	2883,68	0,0	36,0	0,0	48925,0	-14076,0
13	1,66	-3,0	1,66	50087,36	5810,13	2905,07	0,0	36,0	0,0	49406,8	-14205,7
14	1,66	-2,4	1,66	50388,26	5845,04	2922,52	0,0	36,0	0,0	49829,6	-14320,0
15	1,66	-1,8	1,66	50621,11	5872,05	2936,02	0,0	36,0	0,0	50191,9	-14418,5
16	1,66	-1,2	1,66	50787,13	5891,31	2945,65	0,0	36,0	0,0	50495,8	-14501,7
17	1,66	-0,6	1,66	50885,16	5902,68	2951,34	0,0	36,0	0,0	50740,3	-14569,5
18	1,66	0,0	1,66	50915,72	5906,22	2953,11	0,0	36,0	0,0	50922,9	-14621,2
19	1,66	0,6	1,66	50878,76	5901,94	2950,97	0,0	36,0	0,0	51045,8	-14657,4
20	1,66	1,3	1,66	50774,21	5889,81	2944,9	0,0	36,0	0,0	51106,9	-14677,5
21	1,66	1,9	1,66	18797,27	2180,48	1090,24	0,0	36,0	0,0	18984,7	-5453,9
22	1,66	2,5	1,66	17188,22	1993,83	996,92	0,0	36,0	0,0	17420,6	-5006,5
23	1,66	3,1	1,66	16880,8	1958,17	979,09	0,0	36,0	0,0	17171,1	-4937,4
24	1,66	3,7	1,66	16505,5	1914,64	957,32	0,0	36,0	0,0	16852,9	-4849,0
25	1,66	4,3	1,66	16062,24	1863,22	931,61	0,0	36,0	0,0	16464,5	-4740,8
26	1,66	4,9	1,66	15551,05	1803,92	901,96	0,0	36,0	0,0	16004,6	-4612,3
27	1,66	5,5	1,67	14971,48	1736,69	868,35	0,0	36,0	0,0	15472,7	-4463,4
28	1,66	6,2	1,67	6953,06	806,55	403,28	0,0	36,0	0,0	7216,8	-2084,1
29	1,66	6,8	1,67	4201,1	487,33	243,66	0,0	36,0	0,0	4380,0	-1266,4
30	1,66	7,4	1,67	1410,15	163,58	81,79	0,0	36,0	0,0	1476,9	-427,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 203,934 yc = 408,382 Rc = 158,403 Fs=20,00**





Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,18	-10,7	1,2	21836,17	2533,0	1266,5	0,0	36,0	0,0	19978,1	-12089,3
2	1,18	-10,3	1,2	24425,59	2833,37	1416,68	0,0	36,0	0,0	22409,1	-13541,5
3	1,18	-9,8	1,19	24990,08	2898,85	1449,42	0,0	36,0	0,0	22992,7	-13875,6
4	1,18	-9,4	1,19	25529,83	2961,46	1480,73	0,0	36,0	0,0	23557,3	-14198,3
5	1,18	-9,0	1,19	26045,26	3021,25	1510,63	0,0	36,0	0,0	24104,7	-14510,4
6	1,18	-8,5	1,19	26535,54	3078,12	1539,06	0,0	36,0	0,0	24633,0	-14811,3
7	1,18	-8,1	1,19	27001,66	3132,19	1566,1	0,0	36,0	0,0	25143,3	-15101,6
8	1,18	-7,7	1,19	27443,42	3183,44	1591,72	0,0	36,0	0,0	25635,5	-15381,1
9	1,18	-7,3	1,19	27860,86	3231,86	1615,93	0,0	36,0	0,0	26109,7	-15650,3
10	1,18	-6,8	1,19	28254,06	3277,47	1638,74	0,0	36,0	0,0	26565,2	-15908,6
11	1,18	-6,4	1,18	28623,1	3320,28	1660,14	0,0	36,0	0,0	27001,8	-16156,1
12	1,18	-6,0	1,18	28968,07	3360,3	1680,15	0,0	36,0	0,0	27421,8	-16394,0
13	1,18	-5,5	1,18	29289,0	3397,52	1698,76	0,0	36,0	0,0	27821,3	-16620,4
14	1,18	-5,1	1,18	29585,91	3431,97	1715,98	0,0	36,0	0,0	28203,7	-16837,1
15	1,18	-4,7	1,18	29859,25	3463,67	1731,84	0,0	36,0	0,0	28567,0	-17043,1
16	1,18	-4,3	1,18	30107,98	3492,53	1746,26	0,0	36,0	0,0	28911,1	-17238,3
17	1,18	-3,8	1,18	20271,9	2351,54	1175,77	0,0	36,0	0,0	19538,9	-11644,0
18	1,18	-3,4	1,18	7002,31	812,27	406,13	0,0	36,0	0,0	6775,0	-4035,6
19	1,18	-3,0	1,18	7179,87	832,86	416,43	0,0	36,0	0,0	6973,6	-4152,2
20	1,18	-2,6	1,18	7333,81	850,72	425,36	0,0	36,0	0,0	7151,5	-4256,5
21	1,18	-2,1	1,18	7464,01	865,83	432,91	0,0	36,0	0,0	7307,7	-4348,2
22	1,18	-1,7	1,18	7570,47	878,17	439,09	0,0	36,0	0,0	7442,4	-4427,2
23	1,18	-1,3	1,18	7653,3	887,78	443,89	0,0	36,0	0,0	7555,0	-4493,4
24	1,18	-0,8	1,18	7712,43	894,64	447,32	0,0	36,0	0,0	7645,8	-4546,8
25	1,18	-0,4	1,18	7747,92	898,76	449,38	0,0	36,0	0,0	7714,1	-4587,0
26	1,18	0,0	1,18	7759,67	900,12	450,06	0,0	36,0	0,0	7759,7	-4614,0
27	1,18	0,4	1,18	4261,97	494,39	247,19	0,0	36,0	0,0	4281,0	-2545,6
28	1,18	0,8	1,18	3060,94	355,07	177,53	0,0	36,0	0,0	3088,5	-1836,7
29	1,18	1,3	1,18	1846,56	214,2	107,1	0,0	36,0	0,0	1871,8	-1113,3
30	1,18	1,7	1,18	618,84	71,78	35,89	0,0	36,0	0,0	630,2	-374,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 85,546 yc = 417,836 Rc = 187,376 Fs=1,279**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,04	18,1	1,1	428,0	49,65	24,82	0,0	36,0	0,0	374,5	244,0
2	1,04	18,4	1,1	1271,86	147,54	73,77	0,0	36,0	0,0	1111,4	725,6
3	1,04	18,7	1,1	2099,45	243,54	121,77	0,0	36,0	0,0	1832,1	1198,4
4	1,04	19,1	1,1	2910,65	337,63	168,82	0,0	36,0	0,0	2536,6	1662,5
5	1,04	19,4	1,11	3705,43	429,83	214,92	0,0	36,0	0,0	3225,0	2118,1
6	1,04	19,7	1,11	4483,53	520,09	260,04	0,0	36,0	0,0	3897,2	2565,0
7	1,04	20,1	1,11	5245,05	608,43	304,21	0,0	36,0	0,0	4553,4	3003,3
8	1,04	20,4	1,11	5989,65	694,8	347,4	0,0	36,0	0,0	5193,6	3433,0
9	1,04	20,8	1,11	6717,55	779,24	389,62	0,0	36,0	0,0	5817,9	3854,3
10	1,04	21,1	1,12	7428,25	861,68	430,84	0,0	36,0	0,0	6426,1	4266,9
11	1,04	21,4	1,12	8122,0	942,15	471,08	0,0	36,0	0,0	7018,4	4671,1
12	1,04	21,8	1,12	8798,24	1020,6	510,3	0,0	36,0	0,0	7594,7	5066,6
13	1,04	22,1	1,13	9457,4	1097,06	548,53	0,0	36,0	0,0	8155,1	5453,7
14	1,04	22,5	1,13	10098,79	1171,46	585,73	0,0	36,0	0,0	8699,5	5832,1
15	1,04	22,8	1,13	10722,84	1243,85	621,92	0,0	36,0	0,0	9228,1	6202,0
16	1,04	23,2	1,13	11328,79	1314,14	657,07	0,0	36,0	0,0	9740,5	6563,2
17	1,04	23,5	1,14	11917,22	1382,4	691,2	0,0	36,0	0,0	10237,2	6916,0
18	1,04	23,9	1,14	12487,41	1448,54	724,27	0,0	36,0	0,0	10717,8	7259,9
19	1,23	24,2	1,35	15488,85	1796,71	898,35	0,0	36,0	0,0	13281,8	9023,6
20	0,85	24,6	0,94	10567,86	1225,87	612,94	0,0	36,0	0,0	9054,9	6168,8



21	1,04	24,9	1,15	11893,56	1379,65	689,83	0,0	36,0	0,0	10183,8	6955,8
22	1,04	25,3	1,15	10723,54	1243,93	621,97	0,0	36,0	0,0	9175,3	6285,0
23	1,04	25,6	1,16	9534,36	1105,99	552,99	0,0	36,0	0,0	8152,3	5600,6
24	1,04	26,0	1,16	8326,54	965,88	482,94	0,0	36,0	0,0	7114,9	4902,6
25	1,04	26,3	1,16	7099,3	823,52	411,76	0,0	36,0	0,0	6062,6	4190,1
26	1,04	26,7	1,17	5852,96	678,94	339,47	0,0	36,0	0,0	4995,3	3463,3
27	1,04	27,0	1,17	4586,94	532,08	266,04	0,0	36,0	0,0	3912,7	2721,3
28	1,04	27,4	1,17	3301,37	382,96	191,48	0,0	36,0	0,0	2814,7	1963,9
29	1,04	27,8	1,18	1995,83	231,52	115,76	0,0	36,0	0,0	1700,8	1190,6
30	1,04	28,1	1,18	17313,37	2008,35	1004,18	0,0	36,0	0,0	14748,2	10358,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 100,345 yc = 413,109 Rc = 184,428 Fs=1,8751**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,03	9,8	2,06	2368,36	274,73	137,36	0,0	36,0	0,0	2240,3	960,6
2	2,03	10,4	2,07	7022,55	814,62	407,31	0,0	36,0	0,0	6626,0	2846,6
3	2,03	11,0	2,07	11566,43	1341,71	670,85	0,0	36,0	0,0	10886,9	4687,0
4	2,03	11,7	2,08	15999,36	1855,93	927,96	0,0	36,0	0,0	15024,8	6483,2
5	2,03	12,3	2,08	20320,41	2357,17	1178,58	0,0	36,0	0,0	19041,3	8236,0
6	2,03	13,0	2,09	24528,8	2845,34	1422,67	0,0	36,0	0,0	22937,9	9946,6
7	2,03	13,6	2,09	28623,75	3320,35	1660,18	0,0	36,0	0,0	26716,0	11616,0
8	2,03	14,3	2,1	32604,23	3782,09	1891,05	0,0	36,0	0,0	30376,7	13245,0
9	2,03	14,9	2,11	36469,7	4230,49	2115,24	0,0	36,0	0,0	33921,6	14834,7
10	2,03	15,6	2,11	40218,23	4665,32	2332,66	0,0	36,0	0,0	37350,8	16385,4
11	2,03	16,2	2,12	43849,46	5086,54	2543,27	0,0	36,0	0,0	40665,9	17898,2
12	2,03	16,9	2,13	47362,09	5494,0	2747,0	0,0	36,0	0,0	43867,6	19373,5
13	2,03	17,6	2,13	50754,84	5887,56	2943,78	0,0	36,0	0,0	46956,1	20812,0
14	2,03	18,2	2,14	54026,3	6267,05	3133,53	0,0	36,0	0,0	49931,9	22214,0
15	2,03	18,9	2,15	57175,31	6632,34	3316,17	0,0	36,0	0,0	52795,7	23579,9
16	1,99	19,6	2,11	58835,26	6824,89	3412,45	0,0	36,0	0,0	54288,1	24344,6
17	2,08	20,2	2,22	61149,73	7093,37	3546,69	0,0	36,0	0,0	56389,0	25394,0
18	2,03	20,9	2,18	56212,74	6520,68	3260,34	0,0	36,0	0,0	51811,2	23437,1
19	2,03	21,6	2,19	52510,34	6091,2	3045,6	0,0	36,0	0,0	48382,1	21986,9
20	2,03	22,3	2,2	48677,36	5646,57	2823,29	0,0	36,0	0,0	44841,4	20475,9
21	2,03	23,0	2,21	44711,86	5186,58	2593,29	0,0	36,0	0,0	41185,9	18900,4
22	2,03	23,6	2,22	78731,58	9132,86	4566,43	0,0	36,0	0,0	72529,0	33456,6
23	2,03	24,3	2,23	77062,36	8939,23	4469,62	0,0	36,0	0,0	71007,5	32931,0
24	2,03	25,0	2,25	72687,38	8431,74	4215,87	0,0	36,0	0,0	67001,5	31247,1
25	2,03	25,7	2,26	68170,23	7907,75	3953,87	0,0	36,0	0,0	62871,0	29491,3
26	2,03	26,4	2,27	63509,9	7367,15	3683,57	0,0	36,0	0,0	58612,9	27659,8
27	2,03	27,1	2,29	58703,35	6809,59	3404,79	0,0	36,0	0,0	54222,4	25747,8
28	2,03	27,9	2,3	53747,72	6234,74	3117,37	0,0	36,0	0,0	49694,7	23751,2
29	2,03	28,6	2,32	48640,17	5642,26	2821,13	0,0	36,0	0,0	45024,8	21664,6
30	2,03	29,3	2,33	41377,49	4799,79	2399,9	0,0	36,0	0,0	38352,8	18582,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 115,143 yc = 417,836 Rc = 203,37 Fs=1,6504**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	8,11	-10,4	8,25	29199,79	3387,18	1693,59	0,23	24,0	1799,2	18113,2	18163,2
2	2,71	-8,8	2,74	21309,35	2471,89	1235,94	0,23	24,0	3933,3	11976,3	7781,6
3	5,41	-7,7	5,46	55594,86	6449,0	3224,5	0,23	24,0	5136,4	30369,4	17389,0
4	5,41	-6,1	5,44	71777,59	8326,2	4163,1	0,27	25,0	0,0	75743,0	33239,1
5	4,28	-4,8	4,29	67222,77	7797,84	3898,92	0,27	25,0	0,0	69888,1	29292,6



6	6,55	-3,2	6,56	121119,3	14049,83	7024,92	0,27	25,0	0,0	124135,2	50026,2
7	5,41	-1,5	5,41	116097,2	13467,27	6733,64	0,27	25,0	0,0	117378,4	445842,2
8	2,85	-0,4	2,85	66345,71	7696,1	3848,05	0,27	25,0	0,0	66518,7	25579,8
9	7,97	1,1	7,98	207845,3	24110,06	12055,03	0,27	25,0	0,0	206337,4	77822,1
10	5,6	3,1	5,6	164589,3	19092,35	9546,18	0,27	25,0	0,0	161633,5	59885,1
11	5,23	4,6	5,24	179660,8	20840,66	10420,33	0,27	25,0	0,0	175161,9	63531,1
12	5,41	6,1	5,44	221604,3	25706,11	2853,05	0,27	25,0	0,0	214768,1	76314,8
13	5,41	7,6	5,46	259600,2	30113,62	15056,81	0,27	25,0	0,0	250289,8	87635,3
14	5,41	9,2	5,48	294130,6	34119,14	17059,57	0,27	25,0	0,0	282321,7	98020,6
15	5,41	10,7	5,51	326008,2	37816,95	18908,47	0,27	25,0	0,0	311759,2	107764,2
16	7,44	12,6	7,62	499131,1	57899,21	28949,6	0,27	25,0	0,0	475684,3	164088,8
17	3,39	14,1	3,49	236221,7	27401,71	13700,86	0,27	25,0	0,0	224602,5	77789,0
18	5,41	15,4	5,61	364821,0	42319,24	21159,62	0,27	25,0	0,0	346258,0	121056,9
19	5,41	17,0	5,66	421942,9	48945,37	24472,69	0,27	25,0	0,0	400415,9	139569,9
20	5,41	18,6	5,71	433803,5	50321,2	25160,6	0,27	25,0	0,0	411601,4	144560,6
21	5,41	20,2	5,77	408151,6	47345,58	23672,79	0,27	25,0	0,0	387221,2	138108,2
22	5,41	21,8	5,83	383399,1	44474,29	2237,15	0,27	25,0	0,0	363937,3	132023,4
23	5,41	23,5	5,9	249329,1	28922,18	14461,09	0,27	25,0	0,0	235721,0	90682,3
24	5,41	25,2	5,98	222619,2	25823,82	12911,91	0,27	25,0	0,0	210486,4	83451,5
25	6,51	27,0	7,31	105953,2	12290,57	6145,29	0,27	25,0	0,0	97042,4	48209,3
26	4,32	28,8	4,92	91574,75	10622,67	5311,34	0,27	25,0	0,0	85228,4	39981,3
27	5,4	30,3	6,26	100213,8	11624,8	5812,4	0,27	25,0	0,0	92838,1	46091,1
28	5,42	32,1	6,4	79041,51	9168,81	4584,41	0,27	25,0	0,0	72194,8	39752,6
29	4,03	33,7	4,84	39431,25	4574,02	2287,01	0,1	35,0	4352,7	18492,2	14130,7
30	6,8	35,6	8,36	26546,65	3079,41	1539,71	0,1	35,0	1735,7	10656,3	12850,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 129,942 yc = 413,109 Rc = 185,889 Fs=2,1971**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,43	-2,6	3,43	3842,47	445,73	222,86	0,23	24,0	560,1	2121,9	4394,4
2	3,43	-1,5	3,43	5600,26	649,63	324,82	0,23	24,0	1632,6	5741,1	5189,1
3	2,09	-0,7	2,09	10243,63	1188,26	594,13	0,23	24,0	2449,7	5164,2	3529,2
4	4,77	0,4	4,77	44039,65	5108,6	2554,3	0,23	24,0	4338,1	23278,7	10592,1
5	3,43	1,6	3,43	52742,91	6118,18	3059,09	0,23	24,0	6999,4	28452,5	10211,5
6	3,43	2,7	3,43	67887,4	7874,94	3937,47	0,27	25,0	0,0	67014,9	20139,2
7	3,43	3,8	3,44	84693,03	9824,39	4912,2	0,27	25,0	0,0	83306,7	23944,6
8	3,43	4,8	3,44	99893,36	11587,63	5793,81	0,27	25,0	0,0	97947,8	27385,6
9	3,43	5,9	3,45	115801,9	13433,02	6716,51	0,27	25,0	0,0	113239,2	30999,9
10	3,43	6,9	3,46	129464,5	15017,88	7508,94	0,27	25,0	0,0	126296,5	34119,4
11	3,43	8,0	3,46	144510,5	16763,22	8381,61	0,27	25,0	0,0	140698,0	37581,0
12	3,43	9,1	3,47	157899,8	18316,38	9158,19	0,27	25,0	0,0	153481,5	40696,6
13	2,1	9,9	2,13	103592,6	12016,74	6008,37	0,27	25,0	0,0	100589,5	26541,1
14	4,76	11,0	4,85	234198,9	27167,07	13583,53	0,27	25,0	0,0	227094,8	60183,5
15	3,43	12,3	3,51	162941,7	18901,23	9450,62	0,27	25,0	0,0	157779,0	42201,4
16	3,43	13,4	3,53	183082,0	21237,51	10618,76	0,27	25,0	0,0	177302,0	47050,6
17	3,43	14,5	3,54	218348,7	25328,45	12664,22	0,27	25,0	0,0	211633,6	55504,8
18	3,43	15,6	3,56	211959,2	24587,26	12293,63	0,27	25,0	0,0	205451,6	54330,0
19	3,43	16,7	3,58	205069,5	23788,07	11894,03	0,27	25,0	0,0	198845,7	53063,8
20	3,43	17,8	3,6	194706,8	22585,99	11293,0	0,27	25,0	0,0	188902,1	50995,6
21	3,43	18,9	3,63	186853,5	21675,0	10837,5	0,27	25,0	0,0	181455,2	49536,4
22	3,43	20,0	3,65	141309,5	16391,9	8195,95	0,27	25,0	0,0	137053,7	38976,0
23	3,43	21,1	3,68	98975,8	11481,19	5740,6	0,27	25,0	0,0	95650,5	29027,9
24	3,43	22,3	3,71	89545,11	10387,23	5193,62	0,27	25,0	0,0	86527,8	27018,5
25	3,43	23,4	3,74	77457,31	8985,05	4492,52	0,27	25,0	0,0	74748,1	24321,5
26	3,43	24,6	3,77	30174,41	3500,23	1750,12	0,27	25,0	0,0	27912,8	12667,3
27	1,85	25,5	2,05	9830,64	1140,35	570,18	0,27	25,0	0,0	8627,5	5259,1
28	1,59	26,1	1,77	11207,19	1300,03	650,02	0,27	25,0	0,0	10161,8	5267,8



29	6,84	27,5	7,72	32058,86	3718,83	1859,41	0,1	35,0	2081,4	15313,6	10325,9
30	3,43	29,3	3,94	5074,16	588,6	294,3	0,1	35,0	657,4	1786,6	2953,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 144,74 yc = 417,836 Rc = 183,522 Fs=2,3939**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,94	-2,4	2,94	7085,88	821,96	410,98	0,0	36,0	0,0	7191,3	2382,9
2	2,94	-1,5	2,94	21018,9	2438,19	1219,1	0,0	36,0	0,0	21205,7	7023,1
3	2,94	-0,5	2,94	34632,26	4017,34	2008,67	0,0	36,0	0,0	34744,3	11503,6
4	2,94	0,4	2,94	47926,98	5559,53	2779,77	0,0	36,0	0,0	47826,2	15834,5
5	2,94	1,3	2,94	60903,18	7064,77	3532,39	0,0	36,0	0,0	60468,9	20025,0
6	2,94	2,2	2,94	73405,45	8515,03	4257,52	0,23	24,0	10874,4	41014,5	11414,5
7	2,94	3,1	2,95	85863,41	9960,16	4980,08	0,23	24,0	12698,2	47890,2	12822,4
8	2,94	4,0	2,95	97015,26	11253,77	5626,89	0,23	24,0	14474,7	53592,5	13998,3
9	3,93	5,1	3,95	148175,0	17188,3	8594,15	0,23	24,0	16489,7	81845,4	20824,0
10	1,95	6,0	1,96	77347,3	8972,29	4486,14	0,23	24,0	17512,3	42276,7	10694,2
11	2,94	6,8	2,96	114911,1	13329,69	6664,84	0,23	24,0	17236,7	62780,7	15954,4
12	2,94	7,7	2,97	112702,2	13073,45	6536,73	0,23	24,0	16861,2	61572,1	15746,3
13	2,94	8,7	2,98	118811,0	13782,08	6891,04	0,23	24,0	16437,3	68682,4	17249,7
14	2,94	9,6	2,98	164623,3	19096,3	9548,15	0,23	24,0	15964,7	114871,0	26807,1
15	2,94	10,5	2,99	161552,9	18740,13	9370,07	0,23	24,0	15442,8	113269,3	26563,4
16	2,94	11,5	3,0	158191,5	18350,21	9175,11	0,23	24,0	14871,4	111555,9	26303,1
17	2,94	12,4	3,01	151959,0	17627,25	8813,62	0,23	24,0	14249,9	107201,6	25501,0
18	2,94	13,3	3,02	148004,8	17168,55	8584,28	0,23	24,0	13577,7	105253,6	25203,0
19	2,94	14,3	3,03	143750,3	16675,04	8337,52	0,23	24,0	12854,5	103184,6	24885,5
20	2,94	15,2	3,05	118838,8	13785,3	6892,65	0,23	24,0	12079,4	81001,2	20344,4
21	2,94	16,2	3,06	73765,84	8556,84	4278,42	0,23	24,0	11251,8	39117,0	11606,6
22	2,94	17,2	3,08	68584,95	7955,85	3977,93	0,23	24,0	10371,0	36570,1	11141,1
23	2,94	18,1	3,09	63086,48	7318,03	3659,02	0,23	24,0	9436,2	33867,7	10642,1
24	2,94	19,1	3,11	55448,69	6432,05	3216,02	0,23	24,0	8446,5	29208,4	9722,1
25	2,94	20,1	3,13	20821,32	2415,27	1207,64	0,23	24,0	5636,9	19521,5	7709,9
26	1,71	20,8	1,83	7184,66	833,42	416,71	0,1	35,0	3244,5	6572,2	3135,3
27	1,59	21,4	1,71	8296,25	962,36	481,18	0,0	36,0	0,0	7887,1	2804,3
28	5,52	22,6	5,98	22268,6	2583,16	1291,58	0,1	35,0	1792,8	10829,7	6693,2
29	2,61	24,0	2,85	6734,73	781,23	390,61	0,1	35,0	1148,8	3080,3	2497,4
30	3,28	25,0	3,61	3454,64	400,74	200,37	0,1	35,0	468,6	1175,3	2230,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 159,538 yc = 413,109 Rc = 174,204 Fs=7,4603**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,84	-4,9	2,85	6992,11	811,08	405,54	0,0	36,0	0,0	7081,7	755,1
2	2,84	-3,9	2,84	20747,75	2406,74	1203,37	0,0	36,0	0,0	20950,3	2230,9
3	2,84	-3,0	2,84	34200,04	3967,21	1983,6	0,0	36,0	0,0	34439,4	3663,7
4	2,84	-2,1	2,84	47350,11	5492,61	2746,31	0,0	36,0	0,0	47564,2	5056,3
5	2,84	-1,1	2,84	60198,76	6983,06	3491,53	0,0	36,0	0,0	60338,2	6411,3
6	2,84	-0,2	2,84	72745,63	8438,49	4219,25	0,0	36,0	0,0	72774,2	7731,3
7	2,76	0,7	2,76	82616,8	9583,55	4791,77	0,0	36,0	0,0	82514,2	8766,6
8	2,91	1,6	2,91	92820,84	10767,22	5383,61	0,0	36,0	0,0	92576,7	9839,0
9	2,84	2,6	2,84	89763,84	10412,6	5206,3	0,0	36,0	0,0	89425,8	9509,9
10	2,84	3,5	2,84	88776,4	10298,06	5149,03	0,0	36,0	0,0	88366,4	9405,4
11	2,84	4,5	2,84	108915,0	12634,14	6317,07	0,0	36,0	0,0	108348,0	11545,4
12	2,84	5,4	2,85	142603,7	16542,02	8271,01	0,0	36,0	0,0	141815,4	15132,9
13	2,84	6,3	2,85	140704,8	16321,76	8160,88	0,0	36,0	0,0	139919,0	14955,6



14	2,84	7,3	2,86	138497,9	16065,75	8032,88	0,0	36,0	0,0	137753,5	14753,0
15	2,84	8,2	2,87	134626,8	15616,71	7808,36	0,23	24,0	12154,3	100119,8	7559,1
16	2,84	9,2	2,87	132170,8	15331,82	7665,91	0,23	24,0	11721,1	99016,0	7507,7
17	2,84	10,1	2,88	129441,4	15015,21	7507,6	0,23	24,0	11240,0	97798,6	7451,1
18	2,84	11,1	2,89	108017,3	12530,01	6265,0	0,23	24,0	10710,5	77933,0	6159,5
19	2,84	12,0	2,9	64771,95	7513,55	3756,77	0,23	24,0	10132,1	36138,9	3402,1
20	2,84	13,0	2,91	61211,73	7100,56	3550,28	0,23	24,0	9504,4	34415,3	3303,2
21	2,84	13,9	2,92	57369,36	6654,85	3327,42	0,23	24,0	8826,8	32549,1	3195,3
22	2,84	14,9	2,93	51484,23	5972,17	2986,09	0,23	24,0	8098,8	28749,1	2957,6
23	2,84	15,8	2,95	21219,37	2461,45	1230,72	0,23	24,0	5930,3	21381,3	2477,5
24	2,33	16,7	2,44	10515,35	1219,78	609,89	0,1	35,0	3479,4	10548,6	1499,7
25	1,59	17,4	1,67	8534,31	989,98	494,99	0,0	36,0	0,0	8655,7	963,7
26	4,58	18,5	4,83	22326,75	2589,9	1294,95	0,1	35,0	2166,4	12418,2	2085,0
27	3,55	19,9	3,77	14808,9	1717,83	858,92	0,1	35,0	1856,4	8244,6	1484,0
28	2,13	20,9	2,28	7085,83	821,96	410,98	0,1	35,0	1481,3	3932,9	787,1
29	2,84	21,8	3,05	6211,97	720,59	360,29	0,1	35,0	973,6	3398,8	855,4
30	2,84	22,8	3,08	2164,48	251,08	125,54	0,1	35,0	339,2	1069,5	606,4

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 174,337 yc = 417,836 Rc = 179,76 Fs=6,6042**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,6	-8,9	3,64	12325,15	1429,72	714,86	0,0	36,0	0,0	12716,2	1544,8
2	3,6	-7,8	3,63	36512,88	4235,49	2117,75	0,0	36,0	0,0	37465,2	4537,9
3	3,6	-6,6	3,62	60088,93	6970,32	3485,16	0,0	36,0	0,0	61345,7	7411,4
4	3,6	-5,5	3,61	83058,17	9634,75	4817,37	0,0	36,0	0,0	84406,4	10175,8
5	4,07	-4,2	4,08	120890,7	14023,32	7011,66	0,0	36,0	0,0	122310,3	14718,6
6	3,12	-3,1	3,13	104246,1	12092,55	6046,27	0,0	36,0	0,0	105078,6	12628,8
7	3,6	-2,0	3,6	121225,8	14062,2	7031,1	0,0	36,0	0,0	121816,4	14628,2
8	3,6	-0,9	3,6	121975,8	14149,19	7074,6	0,0	36,0	0,0	122213,0	14668,4
9	3,6	0,3	3,6	192048,9	22277,68	11138,84	0,23	24,0	14768,4	138894,5	11580,8
10	3,6	1,4	3,6	192270,8	22303,41	11151,7	0,23	24,0	14715,2	139117,0	11601,0
11	3,6	2,6	3,6	191370,8	22199,01	11099,5	0,23	24,0	14590,0	138533,1	11567,0
12	3,6	3,7	3,6	186801,4	21668,97	10834,48	0,23	24,0	14392,7	134604,4	11291,7
13	3,6	4,9	3,61	184883,2	21446,45	10723,22	0,27	25,0	0,0	184207,0	15854,8
14	3,6	6,0	3,62	151666,9	17593,36	8796,68	0,27	25,0	0,0	151110,3	13324,9
15	3,6	7,2	3,62	105626,1	12252,63	6126,31	0,27	25,0	0,0	105235,6	9798,5
16	3,6	8,3	3,63	102214,7	11856,9	5928,45	0,27	25,0	0,0	101917,5	9571,6
17	3,6	9,5	3,65	96062,7	11143,27	5571,64	0,27	25,0	0,0	95888,8	9136,5
18	5,1	10,9	5,2	55384,78	6424,63	3212,32	0,27	25,0	0,0	55137,9	6684,8
19	2,09	12,1	2,14	32559,96	3776,96	1888,48	0,27	25,0	0,0	32555,8	3538,3
20	3,6	13,0	3,69	57179,39	6632,81	3316,41	0,27	25,0	0,0	57283,8	6217,1
21	4,04	14,2	4,16	65964,15	7651,84	3825,92	0,27	25,0	0,0	66288,9	7183,4
22	3,16	15,4	3,27	51362,61	5958,06	2979,03	0,27	25,0	0,0	51779,3	5652,1
23	3,6	16,5	3,75	56363,27	6538,14	3269,07	0,27	25,0	0,0	56997,3	6325,0
24	2,7	17,6	2,83	40343,09	4679,8	2339,9	0,1	35,0	6652,9	22538,3	3224,7
25	4,5	18,8	4,75	62878,23	7293,88	3646,94	0,1	35,0	6215,7	35246,8	5135,3
26	2,64	20,0	2,81	34144,36	3960,75	1980,37	0,1	35,0	5743,7	19209,5	2858,8
27	4,55	21,2	4,88	49240,73	5711,93	2855,96	0,1	35,0	4810,8	27786,7	4312,8
28	3,6	22,6	3,9	27528,62	3193,32	1596,66	0,1	35,0	3402,8	15551,7	2646,0
29	3,6	23,9	3,93	16682,96	1935,22	967,61	0,1	35,0	2062,2	9368,8	1895,4
30	3,6	25,1	3,97	5553,23	644,17	322,09	0,1	35,0	686,4	2940,5	1100,4

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 189,135 yc = 413,109 Rc = 163,674 Fs=20,00**

Nr.	B	Alfa	Li	Wi	Kh•Wi	Kv•Wi	c	Fi	Ui	N'i	Ti
-----	---	------	----	----	-------	-------	---	----	----	-----	----



	m	(°)	m	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(kg/cm²)	(°)	(Kg)	(Kg)	(Kg)
1	1,59	-9,4	1,61	2432,4	282,16	141,08	0,0	36,0	0,0	2328,3	-838,4
2	1,54	-8,9	1,56	5125,13	594,51	297,26	0,0	36,0	0,0	4914,5	-1766,8
3	1,57	-8,3	1,58	6057,31	702,65	351,32	0,0	36,0	0,0	5819,1	-2089,0
4	1,57	-7,8	1,58	6855,15	795,2	397,6	0,0	36,0	0,0	6598,5	-2365,6
5	1,57	-7,2	1,58	7597,61	881,32	440,66	0,0	36,0	0,0	7328,3	-2623,9
6	1,57	-6,7	1,58	8284,73	961,03	480,51	0,0	36,0	0,0	8008,3	-2864,0
7	1,57	-6,1	1,57	8917,08	1034,38	517,19	0,0	36,0	0,0	8638,9	-3086,2
8	1,57	-5,6	1,57	21205,59	2459,85	1229,92	0,0	36,0	0,0	20592,3	-7349,3
9	1,57	-5,0	1,57	41321,94	4793,35	2396,67	0,0	36,0	0,0	40225,1	-14343,2
10	1,57	-4,5	1,57	41789,71	4847,61	2423,8	0,0	36,0	0,0	40783,3	-14530,7
11	1,57	-3,9	1,57	42203,98	4895,66	2447,83	0,0	36,0	0,0	41296,9	-14703,3
12	1,57	-3,4	1,57	42563,63	4937,38	2468,69	0,0	36,0	0,0	41762,2	-14859,9
13	1,57	-2,8	1,57	42869,05	4972,81	2486,41	0,0	36,0	0,0	42181,2	-15001,2
14	1,57	-2,3	1,57	43119,94	5001,91	2500,96	0,0	36,0	0,0	42552,5	-15126,8
15	1,57	-1,7	1,57	43317,73	5024,86	2512,43	0,0	36,0	0,0	42876,7	-15237,0
16	1,57	-1,2	1,57	43461,11	5041,49	2520,74	0,0	36,0	0,0	43153,7	-15331,7
17	1,57	-0,6	1,57	43550,16	5051,82	2525,91	0,0	36,0	0,0	43382,3	-15410,5
18	1,57	-0,1	1,57	43586,08	5055,99	2527,99	0,0	36,0	0,0	43562,0	-15473,4
19	1,57	0,5	1,57	43567,73	5053,86	2526,93	0,0	36,0	0,0	43694,1	-15520,8
20	1,57	1,0	1,57	43495,55	5045,48	2522,74	0,0	36,0	0,0	43775,9	-15551,8
21	1,57	1,6	1,57	24698,9	2865,07	1432,54	0,0	36,0	0,0	24949,0	-8865,3
22	1,57	2,1	1,57	11884,62	1378,62	689,31	0,0	36,0	0,0	12049,9	-4283,1
23	1,57	2,7	1,57	11650,61	1351,47	675,74	0,0	36,0	0,0	11858,3	-4216,6
24	1,57	3,2	1,57	11362,44	1318,04	659,02	0,0	36,0	0,0	11610,9	-4130,7
25	1,57	3,8	1,57	11020,1	1278,33	639,17	0,0	36,0	0,0	11307,2	-4025,0
26	1,57	4,3	1,57	10623,6	1232,34	616,17	0,0	36,0	0,0	10945,8	-3899,0
27	1,57	4,8	1,57	10172,72	1180,04	590,02	0,0	36,0	0,0	10526,5	-3752,5
28	1,57	5,4	1,57	9667,4	1121,42	560,71	0,0	36,0	0,0	10047,8	-3584,9
29	1,57	6,0	1,57	3667,58	425,44	212,72	0,0	36,0	0,0	3829,3	-1367,5
30	1,57	6,5	1,58	1230,27	142,71	71,36	0,0	36,0	0,0	1290,5	-461,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 203,934 yc = 417,836 Rc = 167,00 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,0	-8,7	1,01	18097,92	2099,36	1049,68	0,0	36,0	0,0	17304,0	-6631,1
2	1,0	-8,4	1,01	20440,87	2371,14	1185,57	0,0	36,0	0,0	19569,5	-7492,5
3	1,0	-8,0	1,01	20770,34	2409,36	1204,68	0,0	36,0	0,0	19911,6	-7616,8
4	1,0	-7,7	1,01	21085,44	2445,91	1222,96	0,0	36,0	0,0	20241,6	-7736,6
5	1,0	-7,3	1,0	21386,27	2480,81	1240,4	0,0	36,0	0,0	20559,4	-7851,9
6	1,0	-7,0	1,0	21673,73	2514,15	1257,08	0,0	36,0	0,0	20866,0	-7962,9
7	1,0	-6,7	1,0	21947,02	2545,86	1272,93	0,0	36,0	0,0	21160,4	-8069,5
8	1,0	-6,3	1,0	22206,37	2575,94	1287,97	0,0	36,0	0,0	21443,6	-8171,8
9	1,0	-6,0	1,0	22451,57	2604,38	1302,19	0,0	36,0	0,0	21713,8	-8269,5
10	1,0	-5,6	1,0	22683,54	2631,29	1315,65	0,0	36,0	0,0	21973,6	-8363,3
11	1,0	-5,3	1,0	22901,46	2656,57	1328,28	0,0	36,0	0,0	22221,0	-8452,7
12	1,0	-4,9	1,0	23105,15	2680,2	1340,1	0,0	36,0	0,0	22456,2	-8537,6
13	1,0	-4,6	1,0	23295,81	2702,31	1351,16	0,0	36,0	0,0	22680,4	-8618,5
14	1,0	-4,3	1,0	23472,45	2722,8	1361,4	0,0	36,0	0,0	22892,5	-8695,1
15	1,0	-3,9	1,0	23634,88	2741,65	1370,82	0,0	36,0	0,0	23092,0	-8767,2
16	1,0	-3,6	1,0	11627,15	1348,75	674,37	0,0	36,0	0,0	11381,0	-4319,2
17	1,0	-3,2	1,0	3998,6	463,84	231,92	0,0	36,0	0,0	3921,2	-1487,6
18	1,0	-2,9	1,0	4120,39	477,97	238,98	0,0	36,0	0,0	4048,4	-1535,4
19	1,0	-2,5	1,0	4228,41	490,5	245,25	0,0	36,0	0,0	4162,6	-1578,2
20	1,0	-2,2	1,0	4323,0	501,47	250,73	0,0	36,0	0,0	4264,2	-1616,4
21	1,0	-1,9	1,0	4403,79	510,84	255,42	0,0	36,0	0,0	4352,6	-1649,5



22	1,0	-1,5	1,0	4470,94	518,63	259,31	0,0	36,0	0,0	4428,1	-1677,8
23	1,0	-1,2	1,0	4524,56	524,85	262,42	0,0	36,0	0,0	4490,7	-1701,3
24	1,0	-0,8	1,0	4564,52	529,48	264,74	0,0	36,0	0,0	4540,0	-1719,8
25	1,0	-0,5	1,0	4590,77	532,53	266,26	0,0	36,0	0,0	4576,1	-1733,4
26	1,0	-0,2	1,0	4603,56	534,01	267,01	0,0	36,0	0,0	4599,0	-1742,0
27	1,0	0,2	1,0	4602,66	533,91	266,95	0,0	36,0	0,0	4608,6	-1745,6
28	1,0	0,5	1,0	2169,86	251,7	125,85	0,0	36,0	0,0	2177,7	-824,9
29	1,0	0,9	1,0	1307,65	151,69	75,84	0,0	36,0	0,0	1315,4	-498,3
30	1,0	1,2	1,0	437,81	50,79	25,39	0,0	36,0	0,0	441,5	-167,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 85,546 yc = 427,29 Rc = 211,045 Fs=1,6079**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,6	-4,2	6,62	12002,04	1392,24	696,12	0,23	24,0	908,6	6919,5	12453,3
2	2,55	-2,9	2,56	10994,5	1275,36	637,68	0,23	24,0	2152,8	5795,6	5747,2
3	6,46	-1,7	6,46	44701,84	5185,41	2592,71	0,23	24,0	3459,5	22859,2	16996,1
4	2,7	-0,4	2,7	24569,76	2850,09	1425,05	0,23	24,0	4555,5	12345,8	7936,7
5	4,58	0,5	4,58	46726,55	5420,28	2710,14	0,23	24,0	5102,6	23228,5	14160,6
6	4,58	1,8	4,58	52215,77	6057,03	3028,52	0,23	24,0	5702,0	25654,3	14903,1
7	5,96	3,2	5,97	74823,82	8679,56	4339,78	0,27	25,0	0,0	73025,2	34079,4
8	3,2	4,5	3,21	43293,72	5022,07	2511,04	0,27	25,0	0,0	41929,0	19204,2
9	4,58	5,5	4,6	65980,95	7653,79	3826,9	0,27	25,0	0,0	63527,7	28654,6
10	4,58	6,8	4,61	69896,69	8108,02	4054,01	0,27	25,0	0,0	66869,4	29806,7
11	2,45	7,7	2,47	38645,83	4482,92	2241,46	0,27	25,0	0,0	36803,4	16315,7
12	6,71	9,0	6,79	112820,7	13087,2	6543,6	0,27	25,0	0,0	106900,3	46834,4
13	6,86	10,9	6,99	125129,0	14514,96	7257,48	0,27	25,0	0,0	117801,9	50974,3
14	2,3	12,1	2,35	46204,94	5359,77	2679,89	0,27	25,0	0,0	43384,4	18438,9
15	4,58	13,1	4,7	109188,8	12665,9	6332,95	0,27	25,0	0,0	102554,8	42147,3
16	4,58	14,4	4,73	128247,9	14876,75	7438,38	0,27	25,0	0,0	120412,0	48258,0
17	4,58	15,7	4,76	149083,1	17293,64	8646,82	0,27	25,0	0,0	139975,7	55031,1
18	4,58	17,0	4,79	167329,3	19410,19	9705,1	0,27	25,0	0,0	157108,0	61122,8
19	4,58	18,3	4,82	183647,6	21303,12	10651,56	0,27	25,0	0,0	172470,8	66750,3
20	4,58	19,6	4,86	201365,0	23358,34	11679,17	0,27	25,0	0,0	189262,9	72988,9
21	4,54	20,9	4,86	214565,6	24889,61	12444,8	0,27	25,0	0,0	201889,4	77891,2
22	4,62	22,2	4,99	214823,0	24919,46	12459,73	0,27	25,0	0,0	202199,1	78963,6
23	4,58	23,6	5,0	195142,0	22636,47	11318,23	0,27	25,0	0,0	183581,0	73351,0
24	4,58	25,0	5,05	241946,0	28065,73	14032,87	0,27	25,0	0,0	228864,5	90050,7
25	4,58	26,3	5,11	244797,2	28396,47	14198,24	0,23	24,0	14709,8	168808,6	65780,4
26	4,58	27,7	5,17	221888,2	25739,03	12869,51	0,0	36,0	0,0	199095,0	110854,2
27	4,58	29,1	5,24	195783,8	22710,91	11355,46	0,0	36,0	0,0	175838,4	99222,2
28	4,58	30,6	5,32	133262,2	15458,41	7729,21	0,0	36,0	0,0	119875,7	68622,1
29	4,58	32,0	5,4	47219,1	5477,42	2738,71	0,0	36,0	0,0	42571,5	24749,0
30	4,58	33,5	5,49	16186,9	1877,68	938,84	0,0	36,0	0,0	14636,9	8651,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 100,345 yc = 422,563 Rc = 207,207 Fs=1,6699**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,76	-7,9	3,8	4796,05	556,34	278,17	0,23	24,0	637,5	3354,2	6743,5
2	5,94	-6,6	5,98	28120,63	3261,99	1631,0	0,23	24,0	2365,5	15721,8	13647,8
3	3,07	-5,3	3,08	24336,32	2823,01	1411,51	0,23	24,0	3963,1	13008,1	8450,1
4	6,63	-4,0	6,65	69599,25	8073,51	4036,76	0,23	24,0	5245,2	36320,3	20598,3
5	4,85	-2,4	4,86	62615,12	7263,35	3631,68	0,27	25,0	0,0	63846,9	28028,8
6	6,32	-0,9	6,32	94630,55	10977,14	5488,57	0,27	25,0	0,0	95244,0	40154,6



7	3,38	0,5	3,38	56427,09	6545,54	3272,77	0,27	25,0	0,0	56234,9	23087,8
8	4,85	1,6	4,85	88350,55	10248,66	5124,33	0,27	25,0	0,0	87390,8	35183,1
9	6,57	3,2	6,58	131749,8	15282,98	7641,49	0,27	25,0	0,0	129107,4	50998,4
10	3,13	4,5	3,14	67694,49	7852,56	3926,28	0,27	25,0	0,0	65872,5	25679,2
11	4,85	5,7	4,88	112338,1	13031,22	6515,61	0,27	25,0	0,0	108757,0	41917,4
12	5,59	7,1	5,63	139187,9	16145,79	8072,9	0,27	25,0	0,0	133942,8	51101,0
13	4,12	8,5	4,17	116992,1	13571,09	6785,54	0,27	25,0	0,0	112108,7	41937,1
14	4,85	9,7	4,92	164259,8	19054,13	9527,07	0,27	25,0	0,0	156978,6	57301,7
15	4,85	11,1	4,94	188783,3	21898,86	10949,43	0,27	25,0	0,0	179931,2	64713,4
16	4,85	12,5	4,97	213442,0	24759,27	12379,63	0,27	25,0	0,0	202999,3	72274,6
17	4,85	13,8	5,0	235970,3	27372,55	13686,27	0,27	25,0	0,0	224050,8	79334,1
18	4,85	15,2	5,03	259877,7	30145,81	15072,91	0,27	25,0	0,0	246492,4	86971,9
19	5,93	16,8	6,19	346128,1	40150,86	20075,43	0,27	25,0	0,0	328106,2	115746,6
20	3,78	18,2	3,97	224053,6	25990,22	12995,11	0,27	25,0	0,0	212296,1	75413,1
21	4,85	19,4	5,15	273555,0	31732,38	15866,19	0,27	25,0	0,0	259050,8	93267,4
22	4,85	20,9	5,19	316077,7	36665,01	18332,51	0,27	25,0	0,0	299956,3	107543,9
23	4,85	22,3	5,25	331483,2	38452,05	19226,02	0,27	25,0	0,0	315134,8	113716,4
24	4,85	23,8	5,3	307089,1	35622,33	17811,17	0,27	25,0	0,0	292242,4	107446,9
25	4,85	25,2	5,36	285148,3	33077,2	16538,6	0,27	25,0	0,0	271774,9	101947,3
26	4,85	26,7	5,43	211008,2	24476,96	12238,48	0,27	25,0	0,0	200662,6	79140,3
27	4,85	28,2	5,51	137250,5	15921,06	7960,53	0,27	25,0	0,0	129415,5	55758,7
28	4,85	29,8	5,59	107847,3	12510,29	6255,14	0,27	25,0	0,0	101015,0	46796,7
29	4,85	31,3	5,68	31939,86	3705,02	1852,51	0,23	24,0	5221,5	27356,5	19302,8
30	4,85	32,9	5,78	10224,34	1186,02	593,01	0,1	35,0	936,2	3336,4	6314,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 115,143 yc = 427,29 Rc = 212,669 Fs=1,6493**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	8,18	-9,9	8,3	14543,09	1687,0	843,5	0,23	24,0	1778,4	17894,9	18166,0
2	2,86	-8,4	2,89	22356,24	2593,32	1296,66	0,23	24,0	3907,5	12494,8	8164,2
3	5,52	-7,3	5,56	56508,34	6554,97	3277,48	0,23	24,0	5119,2	30719,0	17647,6
4	5,52	-5,8	5,55	72927,34	8459,57	4229,79	0,27	25,0	0,0	76696,6	33723,5
5	3,91	-4,5	3,92	60801,74	7053,0	3526,5	0,27	25,0	0,0	63074,0	26532,7
6	7,13	-3,0	7,14	130899,3	15184,32	7592,16	0,27	25,0	0,0	133926,5	54112,2
7	7,68	-1,0	7,68	168316,7	19524,74	9762,37	0,27	25,0	0,0	169516,1	65989,5
8	3,36	0,5	3,36	82311,23	9548,1	4774,05	0,27	25,0	0,0	82058,0	31299,9
9	5,52	1,7	5,52	75382,14	8744,33	4372,16	0,27	25,0	0,0	74460,1	32830,1
10	4,69	3,0	4,7	137590,6	15960,51	7980,25	0,27	25,0	0,0	135125,2	50121,4
11	6,35	4,5	6,37	221397,5	25682,11	12841,06	0,27	25,0	0,0	215913,4	78184,8
12	5,52	6,1	5,55	233428,3	27077,69	13538,84	0,27	25,0	0,0	226208,3	80116,9
13	5,52	7,6	5,57	271051,8	31442,01	15721,0	0,27	25,0	0,0	261340,8	91331,5
14	5,52	9,1	5,59	308873,3	35829,31	17914,65	0,27	25,0	0,0	296530,6	102714,0
15	5,52	10,6	5,62	342168,8	39691,59	19845,79	0,27	25,0	0,0	327304,3	112888,8
16	5,89	12,2	6,02	400940,0	46509,04	23254,52	0,27	25,0	0,0	382375,3	131632,9
17	5,15	13,7	5,3	358341,4	41567,61	20783,8	0,27	25,0	0,0	340881,9	117949,6
18	5,52	15,2	5,72	375178,0	43520,64	21760,32	0,27	25,0	0,0	356157,2	124394,2
19	5,52	16,8	5,76	458311,0	53164,07	26582,04	0,27	25,0	0,0	435135,4	150878,0
20	5,52	18,3	5,81	438779,2	50898,39	25449,19	0,27	25,0	0,0	416271,1	146149,4
21	5,52	19,9	5,87	412599,1	47861,49	23930,75	0,27	25,0	0,0	391330,4	139475,0
22	5,52	21,5	5,93	341328,2	39594,07	19797,03	0,27	25,0	0,0	323403,6	118553,9
23	5,52	23,1	6,0	250587,4	29068,13	14534,07	0,27	25,0	0,0	236729,4	91004,7
24	5,52	24,7	6,08	219989,3	25518,76	12759,38	0,27	25,0	0,0	207708,7	82455,6
25	3,99	26,2	4,45	62127,39	7206,78	3603,39	0,27	25,0	0,0	56727,2	28327,2
26	1,59	27,0	1,79	38533,04	4469,83	2234,92	0,27	25,0	0,0	35967,9	16030,0
27	8,13	28,5	9,24	176997,0	20531,65	10265,83	0,27	25,0	0,0	164838,6	76594,5
28	9,45	31,2	11,05	149987,8	17398,58	8699,29	0,27	25,0	0,0	137698,4	72696,3
29	4,44	33,4	5,32	41077,48	4764,99	2382,49	0,1	35,0	4112,0	19165,4	14844,0





30 5,52 35,0 6,74 22485,48 2608,32 1304,16 0,1 35,0 1810,7 9158,2 10622,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 129,942 yc = 422,563 Rc = 204,689 Fs=1,7524**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,27	-10,4	5,36	9506,88	1102,8	551,4	0,23	24,0	901,9	6581,8	9654,2
2	4,88	-9,0	4,95	24807,2	2877,64	1438,82	0,23	24,0	2539,4	14305,3	11180,0
3	5,66	-7,5	5,7	47855,02	5551,18	2775,59	0,23	24,0	4230,4	26163,8	15549,1
4	5,27	-6,0	5,3	63021,2	7310,46	3655,23	0,27	25,0	0,0	66302,6	28299,1
5	3,88	-4,7	3,89	57058,38	6618,77	3309,39	0,27	25,0	0,0	59188,2	23800,0
6	6,66	-3,2	6,67	61181,65	7097,07	3548,54	0,27	25,0	0,0	62922,1	29514,5
7	6,91	-1,3	6,91	79121,77	9178,13	4589,06	0,27	25,0	0,0	79928,6	34821,1
8	3,63	0,2	3,63	99726,73	11568,3	5784,15	0,27	25,0	0,0	99616,8	35009,7
9	5,27	1,4	5,27	180332,2	20918,54	10459,27	0,27	25,0	0,0	178874,5	60789,6
10	5,27	2,9	5,28	217833,9	25268,73	12634,37	0,27	25,0	0,0	214506,5	71211,7
11	5,27	4,4	5,29	255309,9	29615,95	14807,97	0,27	25,0	0,0	249822,5	81622,6
12	5,27	5,9	5,3	290313,0	33676,31	16838,15	0,27	25,0	0,0	282506,3	91368,0
13	5,27	7,3	5,31	326692,4	37896,32	18948,16	0,27	25,0	0,0	316404,5	101588,8
14	4,33	8,7	4,38	293091,8	33998,64	16999,32	0,27	25,0	0,0	282813,1	90480,8
15	6,21	10,2	6,31	426873,5	49517,32	24758,66	0,27	25,0	0,0	410389,7	131786,7
16	5,27	11,8	5,38	373235,8	43295,36	21647,68	0,27	25,0	0,0	357691,7	115308,1
17	5,27	13,4	5,42	440513,5	51099,57	25549,78	0,27	25,0	0,0	421554,8	135093,8
18	5,27	14,9	5,45	426402,1	49462,64	24731,32	0,27	25,0	0,0	407353,8	131797,5
19	5,27	16,4	5,49	406134,2	47111,56	23555,78	0,27	25,0	0,0	387539,9	126865,1
20	5,27	17,9	5,54	344579,0	39971,17	19985,58	0,27	25,0	0,0	328325,5	109944,1
21	5,27	19,5	5,59	261491,0	30332,95	15166,47	0,27	25,0	0,0	248534,0	86486,8
22	5,27	21,1	5,65	237624,3	27564,42	13782,21	0,27	25,0	0,0	225753,5	80386,9
23	4,68	22,6	5,06	88014,46	10209,68	5104,84	0,27	25,0	0,0	81898,4	34957,4
24	1,59	23,5	1,74	47977,0	5565,33	2782,67	0,27	25,0	0,0	45327,8	17534,6
25	8,13	25,0	8,97	231173,9	26816,17	13408,09	0,27	25,0	0,0	218489,3	86610,3
26	6,69	27,3	7,53	166099,5	19267,54	9633,77	0,27	25,0	0,0	156904,1	65496,6
27	2,76	28,8	3,15	59690,4	6924,09	3462,04	0,27	25,0	0,0	56236,7	24676,5
28	7,14	30,4	8,28	129863,8	15064,19	7532,1	0,27	25,0	0,0	121694,2	57094,2
29	5,91	32,6	7,01	67440,71	7823,12	3911,56	0,1	35,0	5070,7	32596,4	22036,6
30	5,27	34,4	6,39	20014,16	2321,64	1160,82	0,1	35,0	1687,8	8280,0	9199,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 144,74 yc = 427,29 Rc = 191,10 Fs=4,0812**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,69	-1,5	2,69	5804,24	673,29	336,65	0,0	36,0	0,0	5836,8	1133,9
2	2,69	-0,7	2,69	17236,4	1999,42	999,71	0,0	36,0	0,0	17280,6	3356,2
3	2,69	0,1	2,69	28434,27	3298,38	1649,19	0,0	36,0	0,0	28427,0	5520,6
4	2,69	0,9	2,69	39397,33	4570,09	2285,05	0,0	36,0	0,0	39284,6	7630,1
5	2,69	1,7	2,69	50126,17	5814,64	2907,32	0,0	36,0	0,0	49862,4	9687,6
6	2,69	2,5	2,69	60619,76	7031,89	3515,95	0,0	36,0	0,0	60167,9	11695,9
7	2,69	3,3	2,7	70878,72	8221,93	4110,97	0,0	36,0	0,0	70209,5	13657,6
8	2,69	4,1	2,7	80901,24	9384,54	4692,27	0,0	36,0	0,0	79993,2	15575,0
9	3,29	5,0	3,31	112340,1	13031,45	6515,73	0,0	36,0	0,0	110882,5	21616,4
10	2,09	5,8	2,1	75031,35	8703,64	4351,82	0,23	24,0	15670,8	41894,5	6308,5
11	2,69	6,5	2,71	95313,98	11056,42	5528,21	0,23	24,0	15412,0	53277,5	8058,1
12	2,69	7,4	2,71	93354,25	10829,09	5414,55	0,0	36,0	0,0	91826,7	17981,0
13	2,69	8,2	2,72	91083,3	10565,66	5282,83	0,0	36,0	0,0	89521,2	17563,5
14	2,69	9,0	2,72	138019,3	16010,23	8005,12	0,23	24,0	14311,2	98625,5	13578,8



15	2,69	9,8	2,73	139321,5	16161,29	8080,65	0,23	24,0	13865,9	101152,1	13920,1
16	2,69	10,6	2,74	136632,3	15849,35	7924,67	0,0	36,0	0,0	134129,2	26502,6
17	2,69	11,4	2,75	133384,6	15472,62	7736,31	0,0	36,0	0,0	130942,5	25945,4
18	2,69	12,3	2,75	128489,4	14904,77	7452,39	0,23	24,0	12291,3	94823,6	13281,2
19	2,69	13,1	2,76	125230,9	14526,78	7263,39	0,23	24,0	11685,7	93312,4	13145,4
20	2,69	13,9	2,77	121750,3	14123,03	7061,52	0,23	24,0	11039,1	91704,7	13000,2
21	2,69	14,8	2,78	91042,5	10560,93	5280,47	0,0	36,0	0,0	89566,6	17987,6
22	2,69	15,6	2,79	58713,67	6810,79	3405,39	0,23	24,0	9621,0	32520,1	5801,3
23	2,69	16,4	2,81	54557,25	6328,64	3164,32	0,23	24,0	8848,7	30477,9	5579,9
24	2,69	17,3	2,82	49718,11	5767,3	2883,65	0,0	36,0	0,0	49101,7	9986,3
25	2,69	18,1	2,83	43880,0	5090,08	2545,04	0,23	24,0	7174,5	24339,7	4879,4
26	2,69	19,0	2,85	17605,64	2042,25	1021,13	0,1	35,0	5033,7	17246,0	4217,6
27	2,64	19,8	2,8	8046,61	933,41	466,7	0,0	36,0	0,0	7993,8	1650,2
28	1,59	20,5	1,7	3385,13	392,68	196,34	0,0	36,0	0,0	3369,3	698,6
29	3,84	21,4	4,13	5376,37	623,66	311,83	0,1	35,0	621,7	2587,3	1704,3
30	2,69	22,4	2,91	1186,22	137,6	68,8	0,1	35,0	195,8	364,0	915,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 159,538 yc = 422,563 Rc = 181,986 Fs=14,4625**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,6	-4,0	2,6	5750,4	667,05	333,52	0,0	36,0	0,0	5786,8	317,9
2	2,6	-3,2	2,6	17083,3	1981,66	990,83	0,0	36,0	0,0	17162,4	942,0
3	2,6	-2,4	2,6	28193,21	3270,41	1635,21	0,0	36,0	0,0	28281,9	1551,2
4	2,6	-1,6	2,6	39080,98	4533,39	2266,7	0,0	36,0	0,0	39153,8	2146,5
5	2,6	-0,7	2,6	49746,57	5770,6	2885,3	0,0	36,0	0,0	49786,0	2728,6
6	2,6	0,1	2,6	60190,39	6982,09	3491,04	0,0	36,0	0,0	60185,9	3298,3
7	2,0	0,8	2,0	53268,3	6179,12	3089,56	0,0	36,0	0,0	53232,7	2917,6
8	3,2	1,6	3,2	89718,11	10407,3	5203,65	0,0	36,0	0,0	89615,1	4913,1
9	2,6	2,5	2,6	72270,9	8383,42	4191,71	0,0	36,0	0,0	72166,6	3958,8
10	2,6	3,4	2,6	71472,13	8290,77	4145,38	0,0	36,0	0,0	71365,6	3917,7
11	2,6	4,2	2,61	83424,43	9677,23	4838,62	0,0	36,0	0,0	83313,1	4577,9
12	2,6	5,0	2,61	121177,6	14056,6	7028,3	0,0	36,0	0,0	121059,6	6659,6
13	2,6	5,8	2,61	119708,4	13886,17	6943,09	0,0	36,0	0,0	119659,8	6591,6
14	2,6	6,6	2,62	118013,9	13689,62	6844,81	0,0	36,0	0,0	118057,4	6513,5
15	2,6	7,5	2,62	116093,0	13466,79	6733,4	0,0	36,0	0,0	116250,2	6425,2
16	2,6	8,3	2,63	113944,9	13217,6	6608,8	0,0	36,0	0,0	114235,6	6326,5
17	2,6	9,1	2,63	111567,5	12941,83	6470,92	0,0	36,0	0,0	112009,9	6216,9
18	2,6	9,9	2,64	108960,1	12639,37	6319,69	0,0	36,0	0,0	109569,4	6096,3
19	2,6	10,8	2,65	77372,8	8975,24	4487,62	0,0	36,0	0,0	77949,0	4348,5
20	2,6	11,6	2,65	51075,06	5924,71	2962,35	0,0	36,0	0,0	51561,6	2884,7
21	2,6	12,4	2,66	47765,48	5540,8	2770,4	0,0	36,0	0,0	48330,7	2712,4
22	2,6	13,3	2,67	44217,7	5129,25	2564,63	0,0	36,0	0,0	44853,5	2525,7
23	2,6	14,1	2,68	40242,11	4668,09	2334,04	0,23	24,0	6764,4	23059,3	1278,0
24	2,6	15,0	2,69	17099,63	1983,56	991,78	0,0	36,0	0,0	17445,0	989,6
25	3,0	15,9	3,12	9566,31	1109,69	554,85	0,0	36,0	0,0	9793,6	558,0
26	2,2	16,7	2,29	5070,13	588,13	294,07	0,0	36,0	0,0	5208,7	298,1
27	2,6	17,5	2,73	5357,68	621,49	310,75	0,1	35,0	916,1	3007,0	382,1
28	2,6	18,4	2,74	4558,54	528,79	264,4	0,1	35,0	779,5	2555,7	359,9
29	2,33	19,2	2,46	3193,95	370,5	185,25	0,1	35,0	610,0	1781,6	296,5
30	2,87	20,1	3,06	1711,07	198,48	99,24	0,1	35,0	264,9	910,3	296,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 174,337 yc = 427,29 Rc = 174,807 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
-----	--------	-------------	---------	------------	---------------	---------------	---------------	-----------	------------	-------------	------------



1	0,75	-3,6	0,75	42,3	4,91	2,45	0,0	36,0	0,0	41,3	-18,3
2	0,75	-3,3	0,75	120,3	13,96	6,98	0,0	36,0	0,0	117,5	-52,0
3	0,75	-3,1	0,75	192,69	22,35	11,18	0,0	36,0	0,0	188,5	-83,4
4	0,75	-2,8	0,75	259,49	30,1	15,05	0,0	36,0	0,0	254,3	-112,5
5	0,75	-2,6	0,75	320,74	37,21	18,6	0,0	36,0	0,0	314,8	-139,3
6	0,75	-2,3	0,75	376,4	43,66	21,83	0,0	36,0	0,0	370,0	-163,7
7	0,75	-2,1	0,75	426,45	49,47	24,73	0,0	36,0	0,0	420,0	-185,7
8	0,75	-1,8	0,75	470,93	54,63	27,31	0,0	36,0	0,0	464,6	-205,4
9	0,75	-1,6	0,75	509,84	59,14	29,57	0,0	36,0	0,0	503,8	-222,8
10	0,75	-1,4	0,75	543,22	63,01	31,51	0,0	36,0	0,0	537,8	-237,8
11	0,75	-1,1	0,75	571,01	66,24	33,12	0,0	36,0	0,0	566,3	-250,4
12	0,75	-0,9	0,75	593,22	68,81	34,41	0,0	36,0	0,0	589,4	-260,5
13	0,75	-0,6	0,75	609,86	70,74	35,37	0,0	36,0	0,0	607,0	-268,3
14	0,75	-0,4	0,75	3857,34	447,45	223,73	0,0	36,0	0,0	3846,5	-1700,2
15	0,75	-0,1	0,75	15638,06	1814,01	907,01	0,0	36,0	0,0	15623,8	-6905,9
16	0,75	0,1	0,75	15638,03	1814,01	907,01	0,0	36,0	0,0	15652,8	-6918,7
17	0,75	0,4	0,75	15632,42	1813,36	906,68	0,0	36,0	0,0	15677,7	-6929,8
18	0,75	0,6	0,75	15621,25	1812,07	906,03	0,0	36,0	0,0	15696,6	-6938,4
19	0,75	0,9	0,75	15604,52	1810,13	905,06	0,0	36,0	0,0	15710,9	-6945,2
20	0,75	1,1	0,75	15582,21	1807,54	903,77	0,0	36,0	0,0	15720,1	-6949,7
21	0,75	1,4	0,75	15554,34	1804,3	902,15	0,0	36,0	0,0	15723,0	-6951,7
22	0,75	1,6	0,75	15520,91	1800,43	900,21	0,0	36,0	0,0	15721,1	-6951,6
23	0,75	1,8	0,75	15481,59	1795,86	897,93	0,0	36,0	0,0	15713,4	-6949,1
24	0,75	2,1	0,75	15437,33	1790,73	895,37	0,0	36,0	0,0	15701,6	-6944,9
25	0,75	2,3	0,75	15387,2	1784,92	892,46	0,0	36,0	0,0	15683,0	-6937,8
26	0,75	2,6	0,75	15331,44	1778,45	889,22	0,0	36,0	0,0	15659,7	-6928,8
27	0,75	2,8	0,75	15270,14	1771,34	885,67	0,0	36,0	0,0	15630,7	-6917,4
28	0,75	3,1	0,75	15203,26	1763,58	881,79	0,0	36,0	0,0	15596,1	-6903,6
29	0,75	3,3	0,75	15130,77	1755,17	877,58	0,0	36,0	0,0	15555,8	-6887,4
30	0,75	3,6	0,75	13052,59	1514,1	757,05	0,0	36,0	0,0	13448,6	-5955,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 189,135 yc = 422,563 Rc = 171,979 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,34	-8,8	0,34	108,02	12,53	6,27	0,0	36,0	0,0	102,3	-45,9
2	2,61	-8,3	2,64	2841,44	329,61	164,8	0,0	36,0	0,0	2697,4	-1208,4
3	1,48	-7,6	1,49	2571,0	298,24	149,12	0,0	36,0	0,0	2449,1	-1095,3
4	1,48	-7,1	1,49	3216,01	373,06	186,53	0,0	36,0	0,0	3071,5	-1372,1
5	1,48	-6,6	1,49	3816,94	442,76	221,38	0,0	36,0	0,0	3655,1	-1631,1
6	1,48	-6,1	1,48	4374,07	507,39	253,7	0,0	36,0	0,0	4200,0	-1872,5
7	1,48	-5,6	1,48	4887,55	566,96	283,48	0,0	36,0	0,0	4706,3	-2096,4
8	1,48	-5,1	1,48	27815,75	3226,63	1613,31	0,0	36,0	0,0	26861,8	-11955,8
9	1,48	-4,6	1,48	35299,62	4094,76	2047,38	0,0	36,0	0,0	34190,1	-15206,4
10	1,48	-4,1	1,48	35682,11	4139,12	2069,56	0,0	36,0	0,0	34666,8	-15408,3
11	1,48	-3,6	1,48	36021,66	4178,51	2089,26	0,0	36,0	0,0	35106,2	-15594,5
12	1,48	-3,1	1,48	36318,34	4212,93	2106,46	0,0	36,0	0,0	35509,6	-15765,7
13	1,48	-2,6	1,48	36571,08	4242,25	2121,12	0,0	36,0	0,0	35874,9	-15920,9
14	1,48	-2,2	1,48	36781,43	4266,65	2133,32	0,0	36,0	0,0	36203,9	-16061,1
15	1,48	-1,7	1,48	36947,98	4285,97	2142,98	0,0	36,0	0,0	36493,7	-16185,1
16	1,48	-1,2	1,48	37071,86	4300,34	2150,17	0,0	36,0	0,0	36747,1	-16294,0
17	1,48	-0,7	1,48	37153,1	4309,76	2154,88	0,0	36,0	0,0	36961,1	-16386,6
18	1,48	-0,2	1,48	37190,57	4314,11	2157,05	0,0	36,0	0,0	37137,0	-16463,5
19	1,48	0,3	1,48	37185,93	4313,57	2156,78	0,0	36,0	0,0	37274,5	-16524,6
20	1,48	0,8	1,48	37137,38	4307,94	2153,97	0,0	36,0	0,0	37371,0	-16568,8
21	1,48	1,3	1,48	30882,34	3582,35	1791,18	0,0	36,0	0,0	31201,1	-13835,4
22	1,48	1,8	1,48	7396,58	858,0	429,0	0,0	36,0	0,0	7503,5	-3328,0



23	1,48	2,3	1,48	7219,32	837,44	418,72	0,0	36,0	0,0	7354,4	-3262,9
24	1,48	2,8	1,48	6999,06	811,89	405,95	0,0	36,0	0,0	7160,5	-3178,1
25	1,48	3,3	1,48	6735,62	781,33	390,67	0,0	36,0	0,0	6920,9	-3073,1
26	1,48	3,8	1,48	6429,06	745,77	372,89	0,0	36,0	0,0	6635,7	-2948,0
27	1,48	4,2	1,48	6079,26	705,19	352,6	0,0	36,0	0,0	6303,2	-2802,0
28	1,48	4,7	1,48	5685,99	659,57	329,79	0,0	36,0	0,0	5922,9	-2634,7
29	1,48	5,2	1,48	5249,43	608,93	304,47	0,0	36,0	0,0	5494,2	-2445,8
30	1,48	5,7	1,48	1073,9	124,57	62,29	0,0	36,0	0,0	1129,5	-503,2

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 203,934 yc = 427,29 Rc = 175,666 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,79	-6,6	0,79	13800,13	1600,82	800,41	0,0	36,0	0,0	12976,8	-7933,4
2	0,79	-6,4	0,79	15962,51	1851,65	925,83	0,0	36,0	0,0	15041,2	-9190,8
3	0,79	-6,1	0,79	16117,72	1869,66	934,83	0,0	36,0	0,0	15219,2	-9295,0
4	0,79	-5,9	0,79	16267,05	1886,98	943,49	0,0	36,0	0,0	15393,1	-9396,7
5	0,79	-5,6	0,79	16409,29	1903,48	951,74	0,0	36,0	0,0	15561,5	-9495,2
6	0,79	-5,3	0,79	16545,77	1919,31	959,65	0,0	36,0	0,0	15724,3	-9590,5
7	0,79	-5,1	0,79	16675,1	1934,31	967,16	0,0	36,0	0,0	15882,4	-9682,9
8	0,79	-4,8	0,79	16798,41	1948,62	974,31	0,0	36,0	0,0	16035,3	-9772,3
9	0,79	-4,6	0,79	16915,53	1962,2	981,1	0,0	36,0	0,0	16182,9	-9858,7
10	0,79	-4,3	0,79	17025,66	1974,98	987,49	0,0	36,0	0,0	16326,3	-9942,5
11	0,79	-4,1	0,79	17130,0	1987,08	993,54	0,0	36,0	0,0	16463,4	-10022,7
12	0,79	-3,8	0,79	17227,27	1998,36	999,18	0,0	36,0	0,0	16595,5	-10100,0
13	0,79	-3,5	0,79	16688,34	1935,85	967,92	0,0	36,0	0,0	16113,9	-9804,1
14	0,79	-3,3	0,79	1686,45	195,63	97,81	0,0	36,0	0,0	1632,3	-992,8
15	0,79	-3,0	0,79	1764,95	204,73	102,37	0,0	36,0	0,0	1712,3	-1041,3
16	0,79	-2,8	0,79	1836,95	213,09	106,54	0,0	36,0	0,0	1786,5	-1086,1
17	0,79	-2,5	0,79	1902,64	220,71	110,35	0,0	36,0	0,0	1855,0	-1127,5
18	0,79	-2,3	0,79	1962,0	227,59	113,8	0,0	36,0	0,0	1917,5	-1165,3
19	0,79	-2,0	0,79	2014,89	233,73	116,86	0,0	36,0	0,0	1974,2	-1199,6
20	0,79	-1,8	0,79	2061,51	239,14	119,57	0,0	36,0	0,0	2024,9	-1230,2
21	0,79	-1,5	0,79	2101,66	243,79	121,9	0,0	36,0	0,0	2069,6	-1257,2
22	0,79	-1,2	0,79	2135,54	247,72	123,86	0,0	36,0	0,0	2108,4	-1280,7
23	0,79	-1,0	0,79	2163,02	250,91	125,46	0,0	36,0	0,0	2141,1	-1300,4
24	0,79	-0,7	0,79	2184,15	253,36	126,68	0,0	36,0	0,0	2167,6	-1316,4
25	0,79	-0,5	0,79	2199,0	255,08	127,54	0,0	36,0	0,0	2188,2	-1328,9
26	0,79	-0,2	0,79	2207,34	256,05	128,03	0,0	36,0	0,0	2202,4	-1337,4
27	0,79	0,0	0,79	2209,42	256,29	128,15	0,0	36,0	0,0	2210,5	-1342,3
28	0,79	0,3	0,79	2205,13	255,8	127,9	0,0	36,0	0,0	2212,2	-1343,4
29	0,79	0,6	0,79	805,98	93,49	46,75	0,0	36,0	0,0	810,8	-492,4
30	0,79	0,8	0,79	269,57	31,27	15,63	0,0	36,0	0,0	271,9	-165,2

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 55,95 yc = 436,744 Rc = 218,72 Fs=7,4098**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,37	5,4	1,37	291,93	33,86	16,93	0,23	24,0	106,9	101,9	473,1
2	1,37	5,8	1,37	857,9	99,52	49,76	0,23	24,0	314,2	381,6	492,1
3	1,37	6,1	1,37	1400,34	162,44	81,22	0,23	24,0	512,9	649,6	510,4
4	1,37	6,5	1,37	1919,08	222,61	111,31	0,23	24,0	702,9	906,0	528,0
5	1,2	6,8	1,21	1050,28	121,83	60,92	0,23	24,0	873,6	1000,8	479,0
6	1,53	7,2	1,54	2968,88	344,39	172,2	0,23	24,0	971,4	1418,7	619,4
7	1,37	7,6	1,38	2738,11	317,62	158,81	0,23	24,0	1002,8	1307,7	556,9



8	1,37	7,9	1,38	2794,38	324,15	162,07	0,23	24,0	1023,5	1333,4	559,5
9	1,37	8,3	1,38	2826,77	327,9	163,95	0,23	24,0	1035,3	1347,3	561,3
10	1,37	8,7	1,38	2835,14	328,88	164,44	0,23	24,0	1038,4	1349,2	562,4
11	1,37	9,0	1,38	2819,39	327,05	163,52	0,23	24,0	1032,6	1339,1	562,8
12	1,37	9,4	1,38	2779,56	322,43	161,21	0,23	24,0	1018,0	1316,9	562,3
13	1,37	9,7	1,39	2715,43	314,99	157,5	0,23	24,0	994,5	1282,6	561,2
14	1,37	10,1	1,39	2627,04	304,74	152,37	0,23	24,0	962,2	1236,1	559,2
15	1,37	10,5	1,39	2514,26	291,65	145,83	0,23	24,0	920,9	1177,3	556,5
16	1,37	10,8	1,39	2376,98	275,73	137,87	0,23	24,0	870,6	1106,1	553,0
17	1,37	11,2	1,39	2215,17	256,96	128,48	0,23	24,0	811,3	1022,5	548,7
18	1,26	11,6	1,29	1886,1	218,79	109,39	0,23	24,0	745,7	861,6	503,7
19	1,47	11,9	1,5	2058,51	238,79	119,39	0,23	24,0	702,2	932,0	580,8
20	1,37	12,3	1,4	1850,09	214,61	107,3	0,23	24,0	677,6	831,7	540,0
21	1,37	12,7	1,4	1759,85	204,14	102,07	0,23	24,0	644,5	783,9	538,2
22	1,37	13,0	1,4	1644,57	190,77	95,38	0,23	24,0	602,3	723,2	535,6
23	1,37	13,4	1,4	1504,07	174,47	87,24	0,23	24,0	550,9	649,7	532,2
24	1,37	13,8	1,41	1338,35	155,25	77,62	0,23	24,0	490,2	563,3	528,0
25	1,37	14,1	1,41	1147,25	133,08	66,54	0,23	24,0	420,2	463,8	522,9
26	1,37	14,5	1,41	930,56	107,95	53,97	0,23	24,0	340,8	351,1	516,9
27	1,37	14,9	1,41	688,3	79,84	39,92	0,23	24,0	252,1	225,1	510,1
28	1,37	15,2	1,41	420,2	48,74	24,37	0,23	24,0	153,9	85,7	502,4
29	1,06	15,6	1,1	124,41	14,43	7,22	0,23	24,0	58,9	-38,1	382,4
30	1,68	15,9	1,74	31,49	3,65	1,83	0,23	24,0	9,4	-149,4	603,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,748 yc = 432,017 Rc = 214,883 Fs=1,4013**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,06	-0,3	4,06	3391,87	393,46	196,73	0,23	24,0	417,1	1742,9	7875,4
2	2,05	0,5	2,05	4137,08	479,9	239,95	0,23	24,0	1008,5	2032,1	4373,8
3	6,08	1,6	6,08	23031,38	2671,64	1335,82	0,23	24,0	1895,0	11118,0	14733,7
4	2,94	2,8	2,94	16748,16	1942,79	971,39	0,23	24,0	2850,9	7995,8	8040,6
5	5,19	3,9	5,2	35044,51	4065,16	2032,58	0,23	24,0	3375,8	16549,4	15074,4
6	4,06	5,1	4,08	30190,83	3502,14	1751,07	0,23	24,0	3714,5	14071,0	12222,1
7	4,06	6,2	4,09	31932,47	3704,17	1852,08	0,23	24,0	3928,7	14716,1	12483,5
8	4,49	7,3	4,53	36557,1	4240,62	2120,31	0,23	24,0	4069,8	16645,9	13981,9
9	3,64	8,4	3,68	30593,21	3548,81	1774,41	0,23	24,0	4206,2	13782,9	11475,4
10	4,06	9,5	4,12	35435,48	4110,52	2055,26	0,23	24,0	4359,7	15820,6	13028,6
11	4,06	10,6	4,13	36118,34	4189,73	2094,86	0,23	24,0	4443,7	15960,7	13147,6
12	3,04	11,5	3,11	27091,92	3142,66	1571,33	0,27	25,0	0,0	24506,5	15729,9
13	5,09	12,6	5,21	23421,56	2716,9	1358,45	0,27	25,0	0,0	19928,7	18626,3
14	4,06	13,9	4,19	38943,84	4517,49	2258,74	0,27	25,0	0,0	34819,5	22069,3
15	4,42	15,1	4,58	21647,77	2511,14	1255,57	0,27	25,0	0,0	18067,6	16745,1
16	3,71	16,2	3,86	43022,37	4990,6	2495,3	0,27	25,0	0,0	38402,2	22947,1
17	4,06	17,3	4,26	61818,55	7170,95	3585,48	0,27	25,0	0,0	55680,1	30511,6
18	4,06	18,4	4,28	73976,16	8581,23	4290,62	0,23	24,0	8387,3	35410,3	21001,9
19	4,06	19,5	4,31	87943,67	10201,47	5100,73	0,23	24,0	9699,4	43415,1	24145,0
20	4,06	20,7	4,34	99794,16	11576,12	5788,06	0,23	24,0	10919,7	49787,8	26744,6
21	4,06	21,9	4,38	110113,2	12773,14	6386,57	0,23	24,0	12046,0	55097,5	29005,0
22	4,06	23,0	4,42	121789,5	14127,58	7063,79	0,23	24,0	13076,2	62092,2	31956,4
23	4,06	24,2	4,46	130931,7	15188,08	7594,04	0,0	36,0	0,0	114466,1	70941,1
24	2,16	25,1	2,38	72684,47	8431,4	4215,7	0,0	36,0	0,0	63459,0	39617,9
25	5,97	26,3	6,66	184203,0	21367,55	10683,78	0,0	36,0	0,0	160601,9	101287,0
26	4,06	27,8	4,6	101384,1	11760,56	5880,28	0,0	36,0	0,0	88297,7	56437,9
27	4,06	29,1	4,65	155875,7	18081,58	9040,79	0,0	36,0	0,0	135703,7	87756,5
28	4,06	30,3	4,71	140418,8	16288,57	8144,29	0,0	36,0	0,0	122257,2	80048,3
29	4,06	31,6	4,77	117640,4	13646,29	6823,14	0,0	36,0	0,0	102483,1	67994,7
30	4,06	32,9	4,84	91700,59	10637,27	5318,63	0,0	36,0	0,0	79971,3	53811,9



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 85,546 yc = 436,744 Rc = 220,344 Fs=1,5661**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,17	-3,9	6,19	10296,05	1194,34	597,17	0,23	24,0	834,0	5966,8	11788,1
2	3,07	-2,7	3,07	12786,99	1483,29	741,65	0,23	24,0	2085,5	6733,0	7012,5
3	5,95	-1,5	5,95	40205,98	4663,89	2331,95	0,23	24,0	3379,4	20538,8	15908,1
4	3,29	-0,3	3,29	29253,32	3393,39	1696,69	0,23	24,0	4447,6	14685,6	9822,8
5	4,62	0,7	4,62	46502,34	5394,27	2697,14	0,23	24,0	5034,2	23078,5	14557,4
6	4,62	1,9	4,62	52002,18	6032,25	3016,13	0,23	24,0	5629,5	25510,6	15322,4
7	5,28	3,2	5,29	65209,64	7564,32	3782,16	0,27	25,0	0,0	63611,3	30659,1
8	3,95	4,4	3,97	52798,61	6124,64	3062,32	0,27	25,0	0,0	51110,8	24127,7
9	4,62	5,5	4,64	66247,36	7684,69	3842,35	0,27	25,0	0,0	63721,2	29558,0
10	6,24	6,9	6,28	95698,88	11101,07	5550,54	0,27	25,0	0,0	91366,9	41790,7
11	3,0	8,1	3,03	24651,06	2859,52	1429,76	0,27	25,0	0,0	23018,7	13313,5
12	4,62	9,1	4,68	79495,48	9221,48	4610,74	0,27	25,0	0,0	75177,0	33640,4
13	5,95	10,5	6,05	109109,5	12656,71	6328,35	0,27	25,0	0,0	102666,4	45489,8
14	3,29	11,8	3,36	68303,54	7923,21	3961,61	0,27	25,0	0,0	64119,9	27722,7
15	4,62	12,8	4,74	115981,1	13453,81	6726,91	0,27	25,0	0,0	108878,0	45398,4
16	4,62	14,0	4,76	135653,8	15735,85	7867,92	0,27	25,0	0,0	127257,1	51832,8
17	4,62	15,3	4,79	155589,8	18048,42	9024,21	0,27	25,0	0,0	145887,3	58452,9
18	4,62	16,5	4,82	176063,2	20423,33	10211,67	0,27	25,0	0,0	165055,0	65369,2
19	4,62	17,8	4,85	193089,7	22398,4	11199,2	0,27	25,0	0,0	180997,4	71316,1
20	4,62	19,1	4,89	209927,9	24351,64	12175,82	0,27	25,0	0,0	196841,8	77358,2
21	3,31	20,1	3,53	161211,7	18700,55	9350,28	0,27	25,0	0,0	151261,5	59393,9
22	5,93	21,4	6,37	279550,7	32427,88	16213,94	0,27	25,0	0,0	262189,8	104343,7
23	4,62	22,9	5,01	201796,0	23408,33	11704,17	0,27	25,0	0,0	189131,5	76926,3
24	4,62	24,2	5,06	268698,8	31169,06	15584,53	0,27	25,0	0,0	253336,4	100666,9
25	4,62	25,5	5,12	248780,1	28858,49	14429,25	0,23	24,0	14909,8	170256,0	67607,4
26	4,62	26,9	5,18	223726,3	25952,25	12976,13	0,23	24,0	12635,8	156580,7	63741,7
27	4,62	28,2	5,24	200997,5	23315,71	11657,85	0,0	36,0	0,0	179395,2	103046,8
28	4,62	29,6	5,31	108022,1	12530,57	6265,28	0,0	36,0	0,0	96496,4	56167,2
29	4,62	31,0	5,39	52837,19	6129,11	3064,56	0,0	36,0	0,0	47269,1	27907,0
30	4,62	32,4	5,47	22527,29	2613,17	1306,58	0,0	36,0	0,0	20195,6	12106,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 100,345 yc = 432,017 Rc = 216,506 Fs=1,6937**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,59	-7,6	3,62	4286,38	497,22	248,61	0,23	24,0	596,5	2991,1	6279,0
2	6,39	-6,3	6,43	30045,52	3485,28	1742,64	0,23	24,0	2350,4	16679,7	14388,4
3	2,62	-5,1	2,63	10288,23	1193,43	596,72	0,23	24,0	3922,8	10950,7	7065,5
4	7,36	-3,7	7,38	76423,5	8865,13	4432,56	0,23	24,0	5190,9	39747,4	22365,1
5	4,99	-2,1	5,0	64458,32	7477,17	3738,58	0,27	25,0	0,0	65537,1	28378,6
6	5,46	-0,7	5,46	80742,66	9366,15	4683,07	0,27	25,0	0,0	81167,3	33857,1
7	4,53	0,6	4,53	75105,55	8712,24	4356,12	0,27	25,0	0,0	74785,8	30325,6
8	4,99	1,9	4,99	91443,76	10607,48	5303,74	0,27	25,0	0,0	90322,0	35818,8
9	5,29	3,2	5,3	105475,8	12235,19	6117,59	0,27	25,0	0,0	103370,0	40305,2
10	4,7	4,6	4,71	51648,64	5991,24	2995,62	0,27	25,0	0,0	49963,7	23263,9
11	4,99	5,8	5,02	59654,14	6919,88	3459,94	0,27	25,0	0,0	57311,1	26065,2
12	3,88	7,0	3,91	49356,83	5725,39	2862,7	0,27	25,0	0,0	47147,4	21112,4
13	6,1	8,4	6,17	180113,8	20893,2	10446,6	0,27	25,0	0,0	172845,8	63287,7
14	4,99	9,8	5,07	177940,6	20641,11	10320,55	0,27	25,0	0,0	170202,5	60802,9
15	4,99	11,2	5,09	206926,3	24003,44	12001,72	0,27	25,0	0,0	197458,2	69449,0



16	4,99	12,5	5,11	232980,0	27025,6813512,84	0,27	25,0	0,0	221878,5	77349,8	
17	4,99	13,9	5,14	256840,9	29793,5514896,77	0,27	25,0	0,0	244231,2	84745,6	
18	4,99	15,3	5,17	280375,7	32523,5816261,79	0,27	25,0	0,0	266351,3	92214,1	
19	3,25	16,4	3,39	195397,8	22666,1411333,07	0,27	25,0	0,0	185556,6	64207,5	
20	6,74	17,8	7,07	397560,6	46117,0323058,51	0,27	25,0	0,0	377239,8	131851,5	
21	4,99	19,4	5,29	302426,6	35081,4817540,74	0,27	25,0	0,0	287044,3	101131,8	
22	4,99	20,8	5,34	353332,0	40986,5120493,25	0,27	25,0	0,0	336113,9	117896,3	
23	4,99	22,2	5,39	333355,8	38669,2719334,63	0,27	25,0	0,0	317356,6	113069,9	
24	4,99	23,7	5,45	307588,7	35680,2917840,14	0,27	25,0	0,0	293118,5	106439,3	
25	4,99	25,1	5,51	257717,3	29895,2	14947,6	0,27	25,0	0,0	245580,9	92026,3
26	4,99	26,6	5,58	157539,1	18274,53	9137,27	0,27	25,0	0,0	148936,1	60861,0
27	4,99	28,1	5,66	131517,8	15256,07	7628,04	0,27	25,0	0,0	123963,1	53334,1
28	6,1	29,8	7,02	51103,26	5927,98	2963,99	0,27	25,0	0,0	44282,9	29383,2
29	3,89	31,3	4,55	21985,38	2550,3	1275,15	0,1	35,0	2514,2	9823,2	8609,1
30	4,99	32,7	5,93	10644,21	1234,73	617,36	0,1	35,0	947,5	3550,0	6438,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 115,143 yc = 436,744 Rc = 208,911 Fs=1,6557**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,92	2,1	2,93	1040,19	120,66	60,33	0,23	24,0	355,7	868,2	4689,5
2	2,92	2,9	2,93	3030,64	351,55	175,78	0,23	24,0	1036,4	2767,6	5252,7
3	1,55	3,5	1,55	4764,09	552,63	276,32	0,23	24,0	1529,4	2213,5	3006,2
4	4,3	4,3	4,31	27773,33	3221,71	1610,85	0,23	24,0	2975,8	14214,5	10727,2
5	2,92	5,3	2,94	33300,95	3862,91	1931,46	0,23	24,0	5078,2	17635,0	9660,0
6	2,92	6,1	2,94	42906,65	4977,17	2488,59	0,23	24,0	6734,3	22171,5	11017,6
7	2,92	6,9	2,95	54058,57	6270,79	3135,4	0,23	24,0	8348,7	28311,2	12856,1
8	2,92	7,7	2,95	63978,97	7421,56	3710,78	0,23	24,0	9921,3	33351,4	14379,0
9	2,92	8,6	2,96	74640,05	8658,25	4329,12	0,23	24,0	11451,8	39212,6	16155,1
10	2,92	9,4	2,96	85052,85	9866,13	4933,07	0,23	24,0	12940,0	44938,5	17902,8
11	2,92	10,2	2,97	93678,8	10866,74	5433,37	0,23	24,0	14385,6	49048,2	19182,1
12	2,92	11,0	2,98	103592,0	12016,67	6008,33	0,23	24,0	15788,2	54516,1	20878,6
13	2,92	11,8	2,99	112261,9	13022,38	6511,19	0,27	25,0	0,0	106724,6	38907,8
14	3,7	12,7	3,79	155339,8	18019,42	9009,71	0,27	25,0	0,0	147495,4	53342,3
15	2,15	13,6	2,21	92519,7	10732,28	5366,14	0,27	25,0	0,0	87724,5	31761,0
16	2,92	14,3	3,02	121996,4	14151,58	7075,79	0,27	25,0	0,0	115492,5	42132,0
17	2,92	15,1	3,03	117499,0	13629,89	6814,94	0,27	25,0	0,0	111044,7	40898,8
18	2,92	15,9	3,04	124298,2	14418,59	7209,29	0,23	24,0	16972,4	70439,7	26269,1
19	2,92	16,8	3,05	164545,6	19087,29	9543,64	0,23	24,0	16113,6	111405,4	38947,8
20	2,92	17,6	3,07	159250,5	18473,06	9236,53	0,23	24,0	15208,2	108820,5	38351,8
21	2,92	18,5	3,08	153677,9	17826,63	8913,32	0,23	24,0	14255,5	106123,3	37725,9
22	2,92	19,3	3,1	145264,2	16850,64	8425,32	0,23	24,0	13254,9	100849,5	36304,1
23	2,92	20,2	3,12	139127,1	16138,75	8069,37	0,23	24,0	12205,5	97916,1	35608,9
24	2,92	21,0	3,13	132700,7	15393,28	7696,64	0,23	24,0	11106,6	94858,5	34877,8
25	2,92	21,9	3,15	104477,8	12119,42	6059,71	0,0	36,0	0,0	94441,6	48693,5
26	2,92	22,8	3,17	58750,88	6815,1	3407,55	0,23	24,0	8757,0	30212,1	14813,1
27	2,92	23,6	3,19	50470,75	5854,61	2927,3	0,0	36,0	0,0	45554,5	23788,6
28	2,92	24,5	3,21	41688,27	4835,84	2417,92	0,0	36,0	0,0	37612,4	19776,2
29	2,92	25,4	3,24	32540,28	3774,67	1887,34	0,0	36,0	0,0	29353,9	15545,3
30	2,92	26,3	3,26	6418,24	744,52	372,26	0,0	36,0	0,0	5790,2	3089,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 129,942 yc = 432,017 Rc = 200,525 Fs=1,7528**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
-----	--------	-------------	---------	------------	---------------	---------------	---------------	-----------	------------	-------------	------------



1	2,74	0,7	2,75	5698,38	661,01	330,51	0,0	36,0	0,0	5667,0	2562,2
2	2,74	1,5	2,75	16917,71	1962,45	981,23	0,0	36,0	0,0	16726,0	7564,3
3	2,74	2,3	2,75	27820,44	3227,17	1613,59	0,23	24,0	4419,1	15376,6	8198,0
4	2,74	3,1	2,75	38643,52	4482,65	2241,32	0,0	36,0	0,0	37784,2	17106,4
5	2,74	3,9	2,75	48386,11	5612,79	2806,39	0,23	24,0	7785,0	26322,2	11255,1
6	2,74	4,6	2,75	58821,06	6823,24	3411,62	0,23	24,0	9411,3	32056,2	12864,5
7	2,74	5,4	2,76	69047,03	8009,46	4004,73	0,23	24,0	10999,5	37663,5	14445,3
8	2,74	6,2	2,76	77620,36	9003,96	4501,98	0,23	24,0	12549,7	41738,3	15606,7
9	2,74	7,0	2,77	87427,13	10141,55	5070,77	0,23	24,0	14061,7	47106,8	17136,5
10	2,74	7,8	2,77	96064,49	11143,48	5571,74	0,23	24,0	15535,2	51426,8	18382,4
11	2,74	8,6	2,78	105448,0	12231,97	6115,99	0,23	24,0	16970,1	56567,8	19867,4
12	1,83	9,2	1,86	75554,16	8764,28	4382,14	0,23	24,0	18137,1	40592,8	14087,8
13	3,66	10,0	3,71	150498,4	17457,81	8728,91	0,23	24,0	18281,7	80085,5	27929,5
14	2,74	11,0	2,8	109724,5	12728,04	6364,02	0,23	24,0	17688,0	58398,6	20556,5
15	2,74	11,8	2,8	106692,6	12376,34	6188,17	0,23	24,0	17135,9	56820,9	20179,3
16	2,74	12,6	2,81	132839,9	15409,42	7704,71	0,23	24,0	16543,6	83518,2	27831,1
17	2,74	13,4	2,82	153347,7	17788,33	8894,17	0,23	24,0	15911,0	104862,4	34013,0
18	2,74	14,2	2,83	149650,6	17359,47	8679,73	0,23	24,0	15237,6	102980,1	33607,3
19	2,74	15,0	2,84	145727,9	16904,44	8452,22	0,23	24,0	14522,9	101010,2	33181,9
20	2,74	15,8	2,85	139169,3	16143,64	8071,82	0,23	24,0	13766,5	96630,8	32067,5
21	2,74	16,6	2,86	134786,1	15635,19	7817,59	0,23	24,0	12967,9	94477,7	31596,0
22	2,74	17,4	2,88	130167,0	15099,37	7549,69	0,23	24,0	12126,7	92227,9	31100,3
23	2,74	18,3	2,89	110107,4	12772,46	6386,23	0,23	24,0	11242,1	75211,0	26300,3
24	2,74	19,1	2,9	63695,59	7388,69	3694,34	0,23	24,0	10313,7	32855,4	14032,5
25	2,74	19,9	2,92	58354,46	6769,12	3384,56	0,23	24,0	9340,7	30245,6	13358,6
26	2,74	20,8	2,94	52542,13	6094,89	3047,44	0,0	36,0	0,0	47969,1	23194,0
27	2,74	21,6	2,95	45217,62	5245,24	2622,62	0,23	24,0	7258,3	23007,6	11401,1
28	2,74	22,5	2,97	18311,17	2124,1	1062,05	0,0	36,0	0,0	16694,1	8166,7
29	2,74	23,3	2,99	7750,11	899,01	449,51	0,0	36,0	0,0	7063,1	3476,9
30	2,74	24,2	3,01	1573,12	182,48	91,24	0,0	36,0	0,0	1433,4	710,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 144,74 yc = 436,744 Rc = 208,564 Fs=2,5517**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,27	-4,8	3,28	3894,63	451,78	225,89	0,23	24,0	596,4	2263,6	3666,1
2	4,91	-3,7	4,92	32127,63	3726,81	1863,4	0,23	24,0	2989,1	18036,4	8284,6
3	4,09	-2,5	4,09	56909,11	6601,46	3300,73	0,23	24,0	6229,6	31923,0	10106,8
4	4,09	-1,4	4,09	81122,72	9410,24	4705,12	0,23	24,0	9090,1	44289,4	12451,9
5	4,09	-0,2	4,09	105979,3	12293,6	6146,8	0,27	25,0	0,0	106085,3	25864,3
6	4,09	0,9	4,09	131554,3	15260,3	7630,15	0,27	25,0	0,0	131090,7	30853,2
7	4,09	2,0	4,09	154317,6	17900,84	8950,42	0,27	25,0	0,0	153174,2	35275,9
8	4,09	3,1	4,09	178613,6	20719,18	10359,59	0,27	25,0	0,0	176692,5	40006,6
9	4,89	4,4	4,91	243102,8	28199,93	14099,96	0,27	25,0	0,0	239725,4	53606,8
10	3,28	5,5	3,3	171462,5	19889,65	9944,82	0,27	25,0	0,0	168652,5	37598,1
11	4,09	6,5	4,11	210465,7	24414,03	12207,01	0,27	25,0	0,0	206587,9	46228,5
12	4,09	7,6	4,12	228518,6	26508,15	13254,08	0,27	25,0	0,0	223936,3	49843,2
13	4,09	8,8	4,13	281013,3	32597,55	16298,77	0,27	25,0	0,0	275136,6	60327,4
14	4,09	9,9	4,15	275499,1	31957,91	15978,95	0,27	25,0	0,0	269449,4	59389,9
15	4,09	11,1	4,16	265711,8	30822,57	15411,28	0,27	25,0	0,0	259682,0	57643,6
16	4,09	12,2	4,18	258868,0	30028,69	15014,35	0,27	25,0	0,0	252905,7	56519,5
17	4,09	13,4	4,2	220601,3	25589,75	12794,87	0,27	25,0	0,0	215388,6	49113,5
18	4,09	14,5	4,22	158949,9	18438,19	9219,09	0,27	25,0	0,0	154933,0	36936,1
19	4,09	15,7	4,24	149969,2	17396,42	8698,21	0,27	25,0	0,0	146208,7	35360,3
20	4,09	16,8	4,27	72924,29	8459,22	4229,61	0,27	25,0	0,0	70449,5	19822,3
21	3,64	18,0	3,83	48660,57	5644,63	2822,31	0,27	25,0	0,0	46703,9	14428,9
22	1,59	18,7	1,68	33879,63	3930,04	1965,02	0,27	25,0	0,0	32891,5	8974,2
23	8,13	20,1	8,65	167288,2	19405,43	9702,72	0,27	25,0	0,0	162628,8	45169,8





24	2,98	21,8	3,21	57683,59	6691,3	3345,65	0,27	25,0	0,0	56160,4	16048,9
25	4,09	22,8	4,43	72752,84	8439,33	4219,67	0,27	25,0	0,0	70835,6	20870,4
26	2,38	23,8	2,6	38684,12	4487,36	2243,68	0,27	25,0	0,0	37645,6	11476,5
27	7,14	25,2	7,89	98289,52	11401,58	5700,79	0,1	35,0	6119,9	51508,2	20772,0
28	2,74	26,7	3,07	28243,94	3276,3	1638,15	0,1	35,0	4576,7	14692,5	6394,0
29	4,09	27,8	4,62	27691,47	3212,21	1606,11	0,1	35,0	3012,2	14121,5	7009,6
30	4,09	29,1	4,67	9503,65	1102,42	551,21	0,1	35,0	1033,8	4226,8	3733,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 159,538 yc = 432,017 Rc = 181,755 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,03	0,1	1,03	812,52	94,25	47,13	0,0	36,0	0,0	812,6	-86,5
2	1,03	0,4	1,03	2427,02	281,53	140,77	0,0	36,0	0,0	2428,8	-258,4
3	1,03	0,7	1,03	4027,77	467,22	233,61	0,0	36,0	0,0	4033,4	-429,2
4	0,79	1,0	0,79	4164,73	483,11	241,55	0,0	36,0	0,0	4173,0	-444,1
5	1,27	1,3	1,27	7403,44	858,8	429,4	0,0	36,0	0,0	7423,6	-790,1
6	1,03	1,7	1,03	5932,86	688,21	344,11	0,0	36,0	0,0	5954,0	-633,8
7	1,03	2,0	1,03	5854,52	679,12	339,56	0,0	36,0	0,0	5880,0	-626,0
8	1,03	2,3	1,03	5762,32	668,43	334,21	0,0	36,0	0,0	5792,2	-616,8
9	1,03	2,7	1,03	5656,31	656,13	328,07	0,0	36,0	0,0	5690,5	-606,1
10	1,03	3,0	1,03	5536,48	642,23	321,12	0,0	36,0	0,0	5574,9	-594,0
11	1,03	3,3	1,03	5402,77	626,72	313,36	0,0	36,0	0,0	5445,2	-580,3
12	1,03	3,6	1,03	5255,2	609,6	304,8	0,0	36,0	0,0	5301,6	-565,2
13	1,03	4,0	1,03	5093,79	590,88	295,44	0,0	36,0	0,0	5143,8	-548,6
14	1,03	4,3	1,03	4933,66	571,5	286,75	0,0	36,0	0,0	4987,2	-531,1
15	1,03	4,6	1,03	4771,13	551,09	277,05	0,0	36,0	0,0	4826,6	-513,9
16	1,03	4,9	1,03	4608,34	530,57	267,28	0,0	36,0	0,0	4666,1	-496,3
17	1,03	5,3	1,03	4445,21	509,38	257,69	0,0	36,0	0,0	4505,5	-478,2
18	1,03	5,6	1,03	4282,17	488,21	248,29	0,0	36,0	0,0	4344,9	-460,7
19	1,03	5,9	1,03	4119,08	467,15	239,08	0,0	36,0	0,0	4184,8	-443,8
20	1,03	6,2	1,04	4015,01	446,21	230,05	0,0	36,0	0,0	4024,4	-427,4
21	1,03	6,6	1,04	3882,89	425,42	221,21	0,0	36,0	0,0	3863,6	-411,6
22	1,03	6,9	1,04	3755,7	404,71	212,55	0,0	36,0	0,0	3703,3	-396,3
23	1,03	7,2	1,04	3629,41	384,15	204,08	0,0	36,0	0,0	3543,9	-381,6
24	1,03	7,5	1,04	3503,03	363,78	195,78	0,0	36,0	0,0	3384,6	-367,3
25	1,03	7,9	1,04	3376,13	343,65	187,65	0,0	36,0	0,0	3225,2	-353,5
26	1,03	8,2	1,04	3249,74	323,73	179,73	0,0	36,0	0,0	3065,8	-340,2
27	1,03	8,5	1,04	3123,75	304,97	172,97	0,0	36,0	0,0	2906,3	-327,3
28	1,03	8,9	1,04	2997,53	286,38	166,38	0,0	36,0	0,0	2746,8	-314,8
29	1,03	9,2	1,04	2871,97	267,96	160,96	0,0	36,0	0,0	2587,3	-302,8
30	1,03	9,5	1,04	2746,98	249,71	155,71	0,0	36,0	0,0	2427,8	-291,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 174,337 yc = 436,744 Rc = 196,113 Fs=12,4608**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,41	-7,4	3,43	10679,36	1238,81	619,4	0,0	36,0	0,0	10857,1	696,3
2	3,41	-6,4	3,43	31682,41	3675,16	1837,58	0,0	36,0	0,0	32105,7	2054,8
3	3,41	-5,4	3,42	52212,71	6056,68	3028,34	0,0	36,0	0,0	52755,9	3370,3
4	3,41	-4,4	3,42	72273,87	8383,77	4191,88	0,0	36,0	0,0	72835,9	4646,2
5	1,93	-3,6	1,94	49800,36	5776,84	2888,42	0,0	36,0	0,0	50096,4	3192,7
6	4,88	-2,6	4,88	134837,5	15641,15	7820,57	0,0	36,0	0,0	135361,2	8618,6
7	3,41	-1,4	3,41	95277,58	11052,2	5526,1	0,0	36,0	0,0	95449,2	6072,9
8	3,41	-0,4	3,41	122604,0	14222,07	7111,03	0,0	36,0	0,0	122656,9	7801,9



9	3,41	0,6	3,41	163754,1	18995,47	9497,74	0,0	36,0	0,0	163650,2	10409,8
10	3,41	1,6	3,41	163229,8	18934,66	9467,33	0,0	36,0	0,0	163001,7	10372,1
11	3,41	2,6	3,41	162242,7	18820,15	9410,07	0,0	36,0	0,0	161941,3	10311,3
12	3,41	3,6	3,41	159495,4	18501,46	9250,73	0,23	24,0	11825,9	119110,4	5340,7
13	3,41	4,6	3,42	157827,0	18307,93	9153,96	0,23	24,0	11580,9	118332,5	5317,8
14	3,41	5,6	3,42	120036,4	13924,22	6962,11	0,23	24,0	11276,2	81635,8	3889,9
15	3,41	6,6	3,43	83122,88	9642,25	4821,13	0,23	24,0	10911,4	45972,0	2499,1
16	3,41	7,6	3,44	80225,95	9306,21	4653,1	0,23	24,0	10486,3	44574,8	2451,1
17	3,41	8,6	3,45	74849,63	8682,56	4341,28	0,27	25,0	0,0	75116,5	3925,3
18	3,41	9,6	3,46	32860,69	3811,84	1905,92	0,27	25,0	0,0	32963,4	2193,3
19	2,02	10,4	2,05	13918,14	1614,5	807,25	0,27	25,0	0,0	13957,8	1073,1
20	1,59	11,0	1,62	17515,88	2031,84	1015,92	0,27	25,0	0,0	17628,1	1124,0
21	8,13	12,4	8,32	95669,31	11097,64	5548,82	0,27	25,0	0,0	96660,7	6054,5
22	1,89	13,9	1,94	23005,16	2668,6	1334,3	0,1	35,0	5418,9	12928,8	991,9
23	3,41	14,7	3,52	40123,1	4654,28	2327,14	0,1	35,0	5234,7	22602,1	1751,4
24	4,15	15,9	4,32	45817,5	5314,83	2657,42	0,1	35,0	4903,1	25903,7	2043,8
25	2,66	16,9	2,78	27410,72	3179,64	1589,82	0,1	35,0	4579,8	15552,1	1250,8
26	4,48	18,0	4,71	42753,03	4959,35	2479,68	0,1	35,0	4243,2	24354,8	2003,2
27	2,34	19,0	2,47	19235,99	2231,38	1115,69	0,1	35,0	3661,1	10998,2	942,0
28	3,41	19,9	3,62	21526,06	2497,02	1248,51	0,1	35,0	2808,4	12332,1	1141,6
29	3,41	21,0	3,65	13266,83	1538,95	769,48	0,1	35,0	1730,9	7593,5	840,8
30	3,41	22,1	3,68	4450,05	516,21	258,1	0,1	35,0	580,6	2475,7	511,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 189,135 yc = 432,017 Rc = 180,36 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,24	-6,4	1,25	201,02	23,32	11,66	0,0	36,0	0,0	190,4	-106,9
2	1,24	-6,0	1,25	584,57	67,81	33,91	0,0	36,0	0,0	555,3	-311,4
3	1,24	-5,6	1,25	943,36	109,43	54,71	0,0	36,0	0,0	898,8	-503,7
4	1,24	-5,2	1,25	1277,54	148,19	74,1	0,0	36,0	0,0	1220,9	-683,8
5	1,24	-4,8	1,24	26004,17	3016,48	1508,24	0,0	36,0	0,0	24927,0	-13953,5
6	1,24	-4,4	1,24	26673,69	3094,15	1547,07	0,0	36,0	0,0	25650,2	-14350,3
7	1,24	-4,0	1,24	26934,12	3124,36	1562,18	0,0	36,0	0,0	25983,3	-14529,3
8	1,24	-3,6	1,24	27169,71	3151,69	1575,84	0,0	36,0	0,0	26296,3	-14697,6
9	1,24	-3,2	1,24	27381,17	3176,22	1588,11	0,0	36,0	0,0	26588,6	-14854,9
10	1,24	-2,8	1,24	27568,52	3197,95	1598,97	0,0	36,0	0,0	26861,7	-15002,0
11	1,24	-2,4	1,24	27731,16	3216,81	1608,41	0,0	36,0	0,0	27113,3	-15137,6
12	1,24	-2,0	1,24	27869,08	3232,81	1616,41	0,0	36,0	0,0	27343,1	-15261,9
13	1,24	-1,6	1,24	27982,93	3246,02	1623,01	0,0	36,0	0,0	27552,4	-15375,3
14	1,24	-1,3	1,24	28072,8	3256,45	1628,22	0,0	36,0	0,0	27741,2	-15477,9
15	1,24	-0,9	1,24	28137,99	3264,01	1632,0	0,0	36,0	0,0	27908,4	-15569,3
16	1,24	-0,5	1,24	28178,51	3268,71	1634,35	0,0	36,0	0,0	28052,0	-15648,1
17	1,24	-0,1	1,24	28195,01	3270,62	1635,31	0,0	36,0	0,0	28175,9	-15716,7
18	1,24	0,3	1,24	28187,56	3269,76	1634,88	0,0	36,0	0,0	28276,7	-15773,2
19	1,24	0,7	1,24	28155,53	3266,04	1633,02	0,0	36,0	0,0	28355,5	-15818,1
20	1,24	1,1	1,24	28098,78	3259,46	1629,73	0,0	36,0	0,0	28411,4	-15851,1
21	1,24	1,5	1,24	6777,17	786,15	393,08	0,0	36,0	0,0	6880,4	-3839,3
22	1,24	1,9	1,24	3111,62	360,95	180,47	0,0	36,0	0,0	3171,9	-1770,3
23	1,24	2,3	1,24	2982,14	345,93	172,96	0,0	36,0	0,0	3052,8	-1704,2
24	1,24	2,7	1,24	2828,26	328,08	164,04	0,0	36,0	0,0	2907,5	-1623,6
25	1,24	3,1	1,24	2650,04	307,41	153,7	0,0	36,0	0,0	2736,1	-1528,4
26	1,24	3,5	1,24	2447,44	283,9	141,95	0,0	36,0	0,0	2538,0	-1418,3
27	1,24	3,9	1,24	2220,35	257,56	128,78	0,0	36,0	0,0	2312,7	-1293,0
28	1,24	4,3	1,24	1968,69	228,37	114,18	0,0	36,0	0,0	2059,8	-1152,2
29	1,24	4,7	1,24	1692,6	196,34	98,17	0,0	36,0	0,0	1779,2	-995,7
30	1,24	5,1	1,24	746,01	86,54	43,27	0,0	36,0	0,0	787,8	-441,1



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 203,934 yc = 436,744 Rc = 184,392 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,51	-4,1	0,51	8224,57	954,05	477,03	0,0	36,0	0,0	7040,4	-16794,1
2	0,51	-4,0	0,51	10266,98	1190,97	595,49	0,0	36,0	0,0	8835,4	-21071,9
3	0,51	-3,8	0,51	10307,61	1195,68	597,84	0,0	36,0	0,0	8920,9	-21271,9
4	0,51	-3,6	0,51	10346,55	1200,2	600,1	0,0	36,0	0,0	9003,4	-21464,7
5	0,51	-3,5	0,51	10383,82	1204,52	602,26	0,0	36,0	0,0	9086,5	-21659,1
6	0,51	-3,3	0,51	9185,91	1065,57	532,78	0,0	36,0	0,0	8083,2	-19264,4
7	0,51	-3,2	0,51	250,46	29,05	14,53	0,0	36,0	0,0	221,7	-528,2
8	0,51	-3,0	0,51	282,74	32,8	16,4	0,0	36,0	0,0	251,7	-599,6
9	0,51	-2,8	0,51	313,37	36,35	18,18	0,0	36,0	0,0	280,6	-668,4
10	0,51	-2,7	0,51	342,32	39,71	19,85	0,0	36,0	0,0	308,2	-734,2
11	0,51	-2,5	0,51	369,62	42,88	21,44	0,0	36,0	0,0	334,7	-797,1
12	0,51	-2,4	0,51	395,28	45,85	22,93	0,0	36,0	0,0	360,1	-857,6
13	0,51	-2,2	0,51	419,25	48,63	24,32	0,0	36,0	0,0	384,2	-914,9
14	0,51	-2,1	0,51	441,56	51,22	25,61	0,0	36,0	0,0	407,1	-969,1
15	0,51	-1,9	0,51	462,22	53,62	26,81	0,0	36,0	0,0	428,7	-1020,5
16	0,51	-1,7	0,51	481,23	55,82	27,91	0,0	36,0	0,0	449,0	-1068,7
17	0,51	-1,6	0,51	498,58	57,84	28,92	0,0	36,0	0,0	468,1	-1114,1
18	0,51	-1,4	0,51	514,25	59,65	29,83	0,0	36,0	0,0	485,8	-1156,2
19	0,51	-1,3	0,51	528,27	61,28	30,64	0,0	36,0	0,0	502,0	-1194,7
20	0,51	-1,1	0,51	540,66	62,72	31,36	0,0	36,0	0,0	517,1	-1230,4
21	0,51	-0,9	0,51	551,38	63,96	31,98	0,0	36,0	0,0	530,6	-1262,5
22	0,51	-0,8	0,51	560,42	65,01	32,5	0,0	36,0	0,0	542,8	-1291,5
23	0,51	-0,6	0,51	567,83	65,87	32,93	0,0	36,0	0,0	553,5	-1316,9
24	0,51	-0,5	0,51	573,56	66,53	33,27	0,0	36,0	0,0	562,6	-1338,5
25	0,51	-0,3	0,51	577,66	67,01	33,5	0,0	36,0	0,0	570,2	-1356,7
26	0,51	-0,2	0,51	580,1	67,29	33,65	0,0	36,0	0,0	576,5	-1371,6
27	0,51	0,0	0,51	580,85	67,38	33,69	0,0	36,0	0,0	580,9	-1382,2
28	0,51	0,2	0,51	579,97	67,28	33,64	0,0	36,0	0,0	583,9	-1389,3
29	0,51	0,3	0,51	577,45	66,98	33,49	0,0	36,0	0,0	585,3	-1392,7
30	0,51	0,5	0,51	112,52	13,05	6,53	0,0	36,0	0,0	114,8	-273,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 55,95 yc = 446,198 Rc = 228,019 Fs=8,3037**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,64	5,4	1,65	424,26	49,21	24,61	0,23	24,0	129,0	164,8	511,0
2	1,64	5,8	1,65	1243,01	144,19	72,09	0,23	24,0	377,9	570,3	535,6
3	1,64	6,2	1,65	2022,12	234,57	117,28	0,23	24,0	614,8	956,3	559,1
4	1,0	6,6	1,0	793,43	92,04	46,02	0,23	24,0	796,3	758,6	349,7
5	2,29	7,0	2,31	4119,69	477,88	238,94	0,23	24,0	898,5	1975,5	819,5
6	1,64	7,5	1,66	3111,71	360,96	180,48	0,23	24,0	946,1	1491,9	593,5
7	1,64	7,9	1,66	3198,58	371,04	185,52	0,23	24,0	972,5	1532,5	596,9
8	1,64	8,3	1,66	3245,3	376,46	188,23	0,23	24,0	986,8	1553,1	599,3
9	1,64	8,7	1,66	3251,78	377,21	188,6	0,23	24,0	988,7	1553,7	600,5
10	1,64	9,2	1,67	3217,8	373,27	186,63	0,23	24,0	978,4	1534,0	600,7
11	1,64	9,6	1,67	3143,4	364,63	182,32	0,23	24,0	955,8	1494,1	599,6
12	1,64	10,0	1,67	3028,21	351,27	175,64	0,23	24,0	920,7	1433,7	597,5
13	1,64	10,4	1,67	2872,24	333,18	166,59	0,23	24,0	873,3	1352,7	594,1
14	2,36	10,9	2,41	3772,66	437,63	218,81	0,23	24,0	798,7	1760,9	845,1
15	0,93	11,4	0,95	1380,93	160,19	80,09	0,23	24,0	744,8	639,4	329,5
16	1,64	11,7	1,68	2421,08	280,85	140,42	0,23	24,0	736,1	1117,7	584,9



17	1,64	12,1	1,68	2347,76	272,34	136,17	0,23	24,0	713,9	1078,0	584,2
18	1,64	12,5	1,68	2232,7	258,99	129,5	0,23	24,0	678,8	1017,3	582,3
19	1,64	13,0	1,69	2075,71	240,78	120,39	0,23	24,0	631,1	935,1	579,3
20	1,64	13,4	1,69	1876,58	217,68	108,84	0,23	24,0	570,6	831,4	574,9
21	1,64	13,8	1,69	1635,15	189,68	94,84	0,23	24,0	497,2	706,0	569,4
22	1,64	14,2	1,7	1351,01	156,72	78,36	0,23	24,0	410,8	558,6	562,5
23	2,37	14,8	2,45	1363,42	158,16	79,08	0,23	24,0	287,7	502,3	795,9
24	0,92	15,2	0,95	192,06	22,28	11,14	0,23	24,0	208,9	119,0	305,5
25	1,64	15,5	1,71	696,11	80,75	40,37	0,23	24,0	211,7	214,6	548,2
26	1,64	15,9	1,71	334,53	38,81	19,4	0,23	24,0	203,4	197,0	549,4
27	1,64	16,4	1,71	299,07	34,69	17,35	0,23	24,0	181,9	156,9	549,3
28	1,64	16,8	1,72	241,51	28,02	14,01	0,23	24,0	146,9	93,9	547,9
29	1,64	17,2	1,72	161,72	18,76	9,38	0,23	24,0	98,4	7,8	545,1
30	1,64	17,7	1,73	119,19	13,83	6,91	0,23	24,0	36,2	-101,7	541,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,748 yc = 441,471 Rc = 224,182 Fs=1,3831**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,37	0,0	5,37	5779,02	670,37	335,18	0,23	24,0	537,6	2883,7	10754,0
2	2,87	1,1	2,87	7925,52	919,36	459,68	0,23	24,0	1379,2	3838,8	6558,2
3	6,14	2,2	6,15	29163,54	3382,97	1691,49	0,23	24,0	2374,5	13965,0	16054,9
4	2,11	3,3	2,11	13062,99	1515,31	757,65	0,23	24,0	3101,7	6196,9	6008,6
5	4,12	4,1	4,13	27808,43	3225,78	1612,89	0,23	24,0	3372,0	13074,8	12114,0
6	4,12	5,2	4,14	30206,09	3503,91	1751,95	0,23	24,0	3662,7	14043,3	12484,5
7	4,12	6,2	4,15	31970,59	3708,59	1854,29	0,23	24,0	3876,7	14699,9	12753,2
8	3,33	7,2	3,36	26693,48	3096,44	1548,22	0,23	24,0	4003,7	12149,4	10436,4
9	4,91	8,2	4,96	41102,38	4767,88	2383,94	0,23	24,0	4182,8	18522,2	15661,8
10	4,12	9,4	4,18	36061,57	4183,14	2091,57	0,23	24,0	4372,7	16086,7	13402,8
11	5,77	10,7	5,87	51611,39	5986,92	2993,46	0,23	24,0	4471,9	22745,7	18957,4
12	2,48	11,8	2,53	22654,7	2627,95	1313,97	0,27	25,0	0,0	20454,5	13177,9
13	4,12	12,6	4,23	39436,62	4574,65	2287,32	0,27	25,0	0,0	35478,9	22579,2
14	4,12	13,7	4,24	40955,72	4750,86	2375,43	0,27	25,0	0,0	36666,3	23169,4
15	2,85	14,6	2,94	28763,57	3336,57	1668,29	0,27	25,0	0,0	25634,3	16208,6
16	5,4	15,7	5,61	69456,85	8057,0	4028,5	0,27	25,0	0,0	62346,1	36208,3
17	4,12	17,0	4,31	69016,89	8005,96	4002,98	0,27	25,0	0,0	62360,7	33560,7
18	4,12	18,1	4,34	84263,65	9774,58	4887,29	0,23	24,0	9325,2	40932,5	23385,0
19	4,12	19,2	4,37	97469,2	11306,43	5653,21	0,23	24,0	10682,8	47948,7	26200,8
20	4,12	20,3	4,4	111322,8	12913,44	6456,72	0,23	24,0	11950,3	55941,5	29436,1
21	4,12	21,5	4,43	122247,6	14180,73	7090,36	0,23	24,0	13125,8	61550,9	31837,9
22	4,12	22,6	4,47	133241,4	15456,0	7728,0	0,23	24,0	14207,3	67620,5	34471,4
23	4,17	23,7	4,56	145781,7	16910,67	8455,34	0,0	36,0	0,0	127216,2	79589,1
24	4,08	24,9	4,49	138049,9	16013,79	8006,89	0,0	36,0	0,0	120236,1	75911,3
25	4,12	26,1	4,59	121119,9	14049,9	7024,95	0,0	36,0	0,0	105329,3	67145,3
26	4,12	27,2	4,64	141057,0	16362,62	8181,31	0,0	36,0	0,0	122528,4	78919,8
27	4,12	28,4	4,69	163319,2	18945,03	9472,52	0,0	36,0	0,0	141765,0	92319,0
28	4,12	29,6	4,74	141615,5	16427,4	8213,7	0,0	36,0	0,0	122891,1	80967,7
29	4,12	30,9	4,8	118815,6	13782,61	6891,31	0,0	36,0	0,0	103122,9	68792,5
30	4,12	32,1	4,87	92877,9	10773,84	5386,92	0,0	36,0	0,0	80661,8	54523,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 85,546 yc = 446,198 Rc = 214,808 Fs=4,7347**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,22	15,5	1,27	674,16	78,2	39,1	0,0	36,0	0,0	668,6	116,1



2	1,22	15,9	1,27	2005,81	232,67	116,34	0,0	36,0	0,0	1990,5	346,3
3	1,22	16,2	1,28	3315,38	384,58	192,29	0,0	36,0	0,0	3292,3	573,8
4	1,22	16,5	1,28	4602,74	533,92	266,96	0,0	36,0	0,0	4574,0	798,5
5	1,22	16,9	1,28	5867,63	680,64	340,32	0,0	36,0	0,0	5835,4	1020,6
6	1,22	17,2	1,28	7110,23	824,79	412,39	0,0	36,0	0,0	7076,7	1240,0
7	1,22	17,6	1,28	8330,23	966,31	483,15	0,0	36,0	0,0	8297,9	1456,7
8	1,22	17,9	1,29	9527,41	1105,18	552,59	0,0	36,0	0,0	9498,6	1670,6
9	1,22	18,2	1,29	10701,92	1241,42	620,71	0,0	36,0	0,0	10679,2	1881,9
10	1,22	18,6	1,29	11853,4	1374,99	687,5	0,0	36,0	0,0	11839,4	2090,6
11	1,22	18,9	1,29	12981,54	1505,86	752,93	0,0	36,0	0,0	12978,9	2296,5
12	1,22	19,3	1,3	14086,8	1634,07	817,03	0,0	36,0	0,0	14098,3	2499,8
13	1,22	19,6	1,3	15168,56	1759,55	879,78	0,0	36,0	0,0	15197,2	2700,4
14	1,22	20,0	1,3	16226,55	1882,28	941,14	0,0	36,0	0,0	16275,0	2898,2
15	1,22	20,3	1,31	17261,18	2002,3	1001,15	0,0	36,0	0,0	17332,5	3093,4
16	1,22	20,7	1,31	18271,76	2119,52	1059,76	0,0	36,0	0,0	18369,0	3285,9
17	1,1	21,0	1,18	17307,57	2007,68	1003,84	0,0	36,0	0,0	17419,9	3123,0
18	1,35	21,4	1,45	20782,08	2410,72	1205,36	0,0	36,0	0,0	20943,4	3763,6
19	1,22	21,7	1,32	17480,38	2027,72	1013,86	0,0	36,0	0,0	17640,2	3178,0
20	1,22	22,1	1,32	16093,26	1866,82	933,41	0,0	36,0	0,0	16262,4	2937,1
21	1,22	22,4	1,33	14681,82	1703,09	851,55	0,0	36,0	0,0	14856,8	2690,0
22	1,22	22,8	1,33	13245,3	1536,46	768,23	0,0	36,0	0,0	13422,4	2436,5
23	1,22	23,1	1,33	11783,48	1366,88	683,44	0,0	36,0	0,0	11958,8	2176,6
24	1,22	23,5	1,34	10296,68	1194,42	597,21	0,0	36,0	0,0	10465,9	1909,9
25	1,22	23,8	1,34	8784,21	1018,97	509,48	0,0	36,0	0,0	8942,6	1636,4
26	1,22	24,2	1,34	23239,93	2695,83	1347,92	0,0	36,0	0,0	23697,0	4348,3
27	1,22	24,6	1,35	30179,02	3500,77	1750,38	0,0	36,0	0,0	30824,0	5672,3
28	1,22	24,9	1,35	28588,74	3316,29	1658,15	0,0	36,0	0,0	29249,7	5398,2
29	1,22	25,3	1,35	26971,81	3128,73	1564,37	0,0	36,0	0,0	27644,0	5116,9
30	1,22	25,6	1,36	23328,78	2706,14	1353,07	0,0	36,0	0,0	23953,5	4447,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 100,345 yc = 441,471 Rc = 225,805 Fs=1,7428**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,39	-7,2	3,42	3748,13	434,78	217,39	0,23	24,0	552,4	2607,3	5693,1
2	9,01	-5,7	9,06	48862,13	5668,01	2834,0	0,23	24,0	2710,3	26576,6	20540,7
3	2,92	-4,1	2,93	26675,36	3094,34	1547,17	0,23	24,0	4568,9	13958,9	8122,2
4	5,11	-3,1	5,12	55490,28	6436,87	3218,44	0,23	24,0	5431,1	28622,1	15359,6
5	5,11	-1,8	5,11	65807,69	7633,69	3816,85	0,27	25,0	0,0	66734,6	28121,0
6	4,67	-0,6	4,67	68286,84	7921,27	3960,64	0,27	25,0	0,0	68572,8	27905,2
7	5,54	0,7	5,54	91291,58	10589,82	5294,91	0,27	25,0	0,0	90850,1	35877,8
8	5,11	2,1	5,11	93865,93	10888,45	5444,22	0,27	25,0	0,0	92639,1	35689,7
9	4,15	3,2	4,16	82376,8	9555,71	4777,85	0,27	25,0	0,0	80774,2	30648,0
10	6,06	4,5	6,08	131490,1	15252,85	7626,42	0,27	25,0	0,0	128117,0	47806,4
11	7,51	6,3	7,55	181926,7	21103,49	10551,75	0,27	25,0	0,0	175974,6	64492,2
12	2,71	7,6	2,73	73837,97	8565,2	4282,6	0,27	25,0	0,0	71113,3	25590,9
13	5,11	8,6	5,17	164232,6	19050,98	9525,49	0,27	25,0	0,0	157825,7	55398,8
14	5,11	9,9	5,19	192695,3	22352,65	11176,33	0,27	25,0	0,0	184677,2	63591,8
15	5,11	11,2	5,21	221293,7	25670,06	12835,03	0,27	25,0	0,0	211615,0	71916,5
16	5,11	12,5	5,23	250332,4	29038,56	14519,28	0,27	25,0	0,0	238974,9	80488,9
17	5,11	13,9	5,26	275441,6	31951,23	15975,61	0,27	25,0	0,0	262599,9	88079,0
18	6,06	15,3	6,28	358841,3	41625,59	20812,8	0,27	25,0	0,0	341827,8	114426,0
19	4,16	16,7	4,34	251203,8	29139,64	14569,82	0,27	25,0	0,0	239133,7	80496,1
20	5,11	17,9	5,37	293775,9	34078,0	17039,0	0,27	25,0	0,0	279453,6	95226,0
21	5,11	19,3	5,41	353763,6	41036,57	20518,29	0,27	25,0	0,0	337171,3	113913,3
22	5,11	20,7	5,46	356076,2	41304,83	20652,42	0,27	25,0	0,0	339697,6	115787,9
23	5,11	22,1	5,51	330886,6	38382,84	19191,42	0,27	25,0	0,0	315895,4	109495,1
24	5,11	23,5	5,57	308762,6	35816,46	17908,23	0,27	25,0	0,0	295130,7	104128,3



25	5,11	24,9	5,63	192808,3	22365,76	1182,88	0,27	25,0	0,0	183316,0	69447,1
26	5,11	26,3	5,7	154693,0	17944,39	8972,2	0,27	25,0	0,0	146654,0	58481,0
27	5,11	27,8	5,77	65198,23	7563,0	3781,5	0,27	25,0	0,0	59419,4	30619,4
28	2,75	28,9	3,14	20009,8	2321,14	1160,57	0,27	25,0	0,0	17162,0	11782,8
29	1,59	29,5	1,83	14919,32	1730,64	865,32	0,27	25,0	0,0	13209,9	7987,9
30	10,98	31,4	12,87	54684,73	6343,43	3171,71	0,1	35,0	2213,1	24206,6	21857,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 115,143 yc = 446,198 Rc = 217,552 Fs=1,5344**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,03	3,1	4,04	1849,57	214,55	107,28	0,23	24,0	459,0	1474,7	7070,3
2	1,6	3,8	1,61	4821,11	559,25	279,62	0,23	24,0	1382,3	2384,0	3389,4
3	2,82	4,4	2,83	17120,84	1986,02	993,01	0,23	24,0	2697,8	8977,3	7478,4
4	2,82	5,1	2,83	27966,48	3244,11	1622,06	0,23	24,0	4341,2	14960,9	9391,9
5	2,82	5,9	2,83	36880,18	4278,1	2139,05	0,23	24,0	5947,7	19133,2	10736,3
6	2,82	6,6	2,84	47309,07	5487,85	2743,93	0,23	24,0	7517,1	24858,5	12581,5
7	2,82	7,4	2,84	56577,52	6562,99	3281,5	0,23	24,0	9049,3	29536,5	14101,3
8	2,82	8,1	2,85	66586,32	7724,01	3862,01	0,23	24,0	10544,1	35014,4	15885,1
9	2,82	8,9	2,85	76382,49	8860,37	4430,19	0,23	24,0	12001,3	40371,5	17640,5
10	2,82	9,6	2,86	84483,65	9800,1	4900,05	0,23	24,0	13420,7	44184,2	18911,5
11	2,82	10,4	2,86	93853,36	10886,99	5443,5	0,23	24,0	14802,0	49311,7	20615,4
12	2,82	11,1	2,87	102021,4	11834,48	5917,24	0,23	24,0	16145,0	53381,3	21991,0
13	2,82	11,9	2,88	110957,6	12871,08	6435,54	0,23	24,0	17449,4	58287,3	23649,1
14	1,72	12,5	1,76	72088,24	8362,24	4181,12	0,23	24,0	18471,8	37975,8	15254,9
15	3,91	13,3	4,02	161993,2	18791,21	9395,6	0,23	24,0	18401,4	84601,8	34244,2
16	2,82	14,2	2,91	111993,8	12991,28	6495,64	0,23	24,0	17580,1	58557,2	24001,4
17	2,82	14,9	2,92	107873,3	12513,31	6256,65	0,23	24,0	16848,7	56487,1	23424,2
18	2,82	15,7	2,93	142333,2	16510,65	8255,33	0,23	24,0	16076,9	91340,1	34981,6
19	2,82	16,5	2,94	153725,7	17832,18	8916,09	0,23	24,0	15264,2	104291,9	39409,9
20	2,82	17,3	2,95	148914,9	17274,13	8637,06	0,23	24,0	14410,2	101916,9	38805,8
21	2,82	18,0	2,96	143866,4	16688,5	8344,25	0,23	24,0	13514,2	99446,5	38174,0
22	2,82	18,8	2,98	136111,9	15788,98	7894,49	0,23	24,0	12575,8	94526,0	36727,0
23	2,82	19,6	2,99	130582,4	15147,55	7573,78	0,23	24,0	11594,4	91858,1	36031,6
24	2,82	20,4	3,01	124807,5	14477,67	7238,84	0,23	24,0	10569,4	89087,2	35303,9
25	2,82	21,2	3,02	83156,0	9646,1	4823,05	0,0	36,0	0,0	74315,4	41141,7
26	2,82	22,0	3,04	54330,32	6302,32	3151,16	0,0	36,0	0,0	48486,6	26990,9
27	2,82	22,8	3,06	46814,68	5430,5	2715,25	0,0	36,0	0,0	41729,0	23363,5
28	2,82	23,6	3,07	38997,12	4523,67	2261,83	0,0	36,0	0,0	34725,5	19560,1
29	2,82	24,4	3,09	17373,97	2015,38	1007,69	0,0	36,0	0,0	15458,2	8762,3
30	2,82	25,2	3,11	5836,31	677,01	338,51	0,0	36,0	0,0	5189,5	2961,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 129,942 yc = 441,471 Rc = 208,041 Fs=2,801**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,54	1,5	2,54	4763,52	552,57	276,28	0,0	36,0	0,0	4730,7	1338,9
2	2,54	2,2	2,54	14155,1	1641,99	821,0	0,0	36,0	0,0	14014,9	3968,2
3	2,54	2,9	2,54	23365,64	2710,41	1355,21	0,0	36,0	0,0	23067,7	6534,9
4	2,54	3,6	2,54	32395,41	3757,87	1878,93	0,0	36,0	0,0	31895,4	9041,9
5	2,54	4,3	2,54	41243,79	4784,28	2392,14	0,0	36,0	0,0	40502,8	11491,7
6	2,54	5,0	2,55	49910,0	5789,56	2894,78	0,0	36,0	0,0	48895,1	13886,5
7	2,54	5,7	2,55	58260,44	6758,21	3379,11	0,23	24,0	10011,0	32251,2	7913,3
8	2,54	6,4	2,55	66695,18	7736,64	3868,32	0,0	36,0	0,0	65053,6	18520,6
9	2,54	7,1	2,56	74812,3	8678,23	4339,11	0,0	36,0	0,0	72828,1	20764,0



10	2,54	7,8	2,56	82407,96	9559,32	4779,66	0,23	24,0	14185,7	45472,4	10271,5
11	3,7	8,7	3,75	134713,2	15626,73	7813,37	0,0	36,0	0,0	130639,6	37388,1
12	1,37	9,4	1,39	51863,54	6016,17	3008,09	0,23	24,0	16647,7	28452,6	6259,0
13	2,54	9,9	2,57	94420,2	10952,74	5476,37	0,23	24,0	16316,4	51869,7	11470,3
14	2,54	10,6	2,58	92091,57	10682,62	5341,31	0,23	24,0	15857,4	50698,5	11294,6
15	2,54	11,3	2,59	89598,52	10393,43	5196,71	0,23	24,0	15365,9	49453,5	11107,4
16	2,54	12,0	2,59	108892,8	12631,57	6315,78	0,23	24,0	14841,6	69779,9	14745,7
17	2,54	12,8	2,6	133430,3	15477,92	7738,96	0,23	24,0	14284,2	95392,4	19345,9
18	2,54	13,5	2,61	130434,2	15130,36	7565,18	0,23	24,0	13693,5	93952,2	19152,6
19	2,54	14,2	2,62	126954,9	14726,76	7363,38	0,0	36,0	0,0	122207,6	35665,1
20	2,54	14,9	2,62	123114,5	14281,29	7140,64	0,0	36,0	0,0	118478,3	34690,1
21	2,54	15,6	2,63	118194,5	13710,56	6855,28	0,23	24,0	11718,4	86993,5	18112,4
22	2,54	16,4	2,64	114505,6	13282,65	6641,32	0,23	24,0	10991,3	85252,5	17872,7
23	2,54	17,1	2,65	110388,2	12805,04	6402,52	0,0	36,0	0,0	106245,6	31449,7
24	2,54	17,8	2,66	76605,41	8886,23	4443,11	0,0	36,0	0,0	73757,8	21920,9
25	2,54	18,6	2,68	50149,07	5817,29	2908,65	0,23	24,0	8598,2	27493,1	7556,0
26	2,54	19,3	2,69	45080,79	5229,37	2614,69	0,0	36,0	0,0	43459,0	13028,1
27	2,54	20,0	2,7	39793,8	4616,08	2308,04	0,0	36,0	0,0	38395,8	11563,7
28	2,54	20,8	2,71	34288,82	3977,5	1988,75	0,0	36,0	0,0	33119,0	10022,8
29	2,54	21,5	2,73	13321,72	1545,32	772,66	0,0	36,0	0,0	12883,0	3918,5
30	2,54	22,3	2,74	4472,71	518,83	259,42	0,0	36,0	0,0	4331,5	1324,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 144,74 yc = 446,198 Rc = 206,61 Fs=8,4693**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,21	-0,1	2,21	3758,06	435,94	217,97	0,0	36,0	0,0	3758,8	351,8
2	2,21	0,5	2,21	11184,61	1297,42	648,71	0,0	36,0	0,0	11176,0	1045,9
3	2,21	1,1	2,21	18491,54	2145,02	1072,51	0,0	36,0	0,0	18461,7	1728,0
4	2,21	1,7	2,21	25678,91	2978,75	1489,38	0,0	36,0	0,0	25618,6	2398,6
5	2,21	2,3	2,21	32746,52	3798,6	1899,3	0,0	36,0	0,0	32649,4	3058,0
6	2,21	2,9	2,21	39694,42	4604,55	2302,28	0,0	36,0	0,0	39556,6	3706,7
7	2,21	3,6	2,21	46522,23	5396,58	2698,29	0,0	36,0	0,0	46342,5	4345,3
8	2,21	4,2	2,21	53229,81	6174,66	3087,33	0,0	36,0	0,0	53009,5	4974,0
9	2,23	4,8	2,24	60518,89	7020,19	3510,1	0,0	36,0	0,0	60258,5	5658,9
10	2,18	5,4	2,19	61932,38	7184,16	3592,08	0,0	36,0	0,0	61663,0	5796,3
11	2,21	6,0	2,22	61517,09	7135,98	3567,99	0,0	36,0	0,0	61253,6	5764,0
12	2,21	6,6	2,22	60277,9	6992,24	3496,12	0,0	36,0	0,0	60030,6	5655,6
13	2,21	7,2	2,22	58916,77	6834,35	3417,17	0,0	36,0	0,0	58692,6	5536,8
14	2,21	7,9	2,23	70652,45	8195,68	4097,84	0,0	36,0	0,0	70412,8	6652,0
15	2,21	8,5	2,23	99949,5	11594,14	5797,07	0,0	36,0	0,0	99663,4	9429,9
16	2,21	9,1	2,23	98219,36	11393,45	5696,72	0,0	36,0	0,0	98001,8	9288,2
17	2,21	9,7	2,24	96365,02	11178,34	5589,17	0,0	36,0	0,0	96225,3	9136,1
18	2,21	10,3	2,24	94386,03	10948,78	5474,39	0,0	36,0	0,0	94333,2	8973,7
19	2,21	11,0	2,25	92281,38	10704,64	5352,32	0,0	36,0	0,0	92322,5	8800,4
20	2,21	11,6	2,25	90050,38	10445,84	5222,92	0,0	36,0	0,0	90192,5	8616,0
21	2,21	12,2	2,26	87692,24	10172,3	5086,15	0,0	36,0	0,0	87940,7	8420,2
22	2,21	12,8	2,26	85206,11	9883,91	4941,95	0,0	36,0	0,0	85565,2	8212,7
23	2,21	13,5	2,27	72265,38	8382,78	4191,39	0,0	36,0	0,0	72679,2	6993,8
24	2,21	14,1	2,27	35723,05	4143,87	2071,94	0,0	36,0	0,0	35986,2	3472,2
25	2,21	14,7	2,28	32846,94	3810,25	1905,12	0,0	36,0	0,0	33147,1	3207,4
26	2,21	15,4	2,29	29838,74	3461,29	1730,65	0,0	36,0	0,0	30168,4	2927,8
27	2,21	16,0	2,29	26697,21	3096,88	1548,44	0,0	36,0	0,0	27046,7	2633,0
28	2,21	16,6	2,3	23421,12	2716,85	1358,43	0,0	36,0	0,0	23779,1	2322,5
29	2,21	17,3	2,31	9265,96	1074,85	537,43	0,0	36,0	0,0	9429,1	924,1
30	2,21	17,9	2,32	3108,2	360,55	180,28	0,0	36,0	0,0	3170,6	311,8



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 159,538 yc = 441,471 Rc = 206,018 Fs=4,0056**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,66	-5,3	3,68	11775,21	1365,92	682,96	0,0	36,0	0,0	12048,3	2393,7
2	3,66	-4,3	3,67	34909,96	4049,56	2024,78	0,0	36,0	0,0	35537,5	7049,8
3	3,66	-3,3	3,67	57492,27	6669,1	3334,55	0,0	36,0	0,0	58247,4	11541,4
4	3,66	-2,3	3,66	79525,14	9224,92	4612,46	0,0	36,0	0,0	80214,0	15880,2
5	3,66	-1,2	3,66	101009,1	11717,05	5858,53	0,0	36,0	0,0	101468,9	20077,2
6	3,66	-0,2	3,66	121575,9	14102,8	7051,4	0,23	24,0	14486,0	68598,7	10608,0
7	2,53	0,6	2,53	95983,39	11134,07	5567,04	0,23	24,0	16538,3	54057,5	8137,9
8	4,79	1,7	4,79	187848,3	21790,4	10895,2	0,23	24,0	17308,5	104527,6	15678,9
9	3,66	2,8	3,66	142317,8	16508,87	8254,43	0,23	24,0	17143,2	79082,8	11896,1
10	3,66	3,8	3,67	174046,3	20189,37	10094,68	0,27	25,0	0,0	172782,5	24689,5
11	3,66	4,9	3,67	209947,5	24353,91	12176,96	0,27	25,0	0,0	208225,8	29243,0
12	3,66	5,9	3,68	207459,5	24065,31	12032,65	0,27	25,0	0,0	205588,4	28960,2
13	3,66	6,9	3,69	201267,1	23346,99	11673,49	0,27	25,0	0,0	199343,7	28225,1
14	3,66	7,9	3,7	197847,2	22950,28	11475,14	0,27	25,0	0,0	195914,1	27858,0
15	3,66	9,0	3,71	192615,9	22343,44	11171,72	0,27	25,0	0,0	190748,1	27275,7
16	3,66	10,0	3,72	114172,7	13244,04	6622,02	0,27	25,0	0,0	112924,4	17333,0
17	3,66	11,0	3,73	109273,4	12675,71	6337,86	0,27	25,0	0,0	108120,6	16779,3
18	3,66	12,1	3,74	103877,0	12049,73	6024,86	0,27	25,0	0,0	102845,7	16167,1
19	3,66	13,1	3,76	47684,39	5531,39	2765,69	0,27	25,0	0,0	46929,8	8955,0
20	2,73	14,0	2,81	26086,87	3026,08	1513,04	0,27	25,0	0,0	25561,9	5474,8
21	1,59	14,7	1,65	24249,33	2812,92	1406,46	0,27	25,0	0,0	23952,7	4395,5
22	8,13	16,1	8,46	124517,4	14444,01	7222,01	0,27	25,0	0,0	123279,0	22755,8
23	2,19	17,6	2,3	33062,14	3835,21	1917,6	0,27	25,0	0,0	32823,5	6145,6
24	3,66	18,4	3,86	52407,58	6079,28	3039,64	0,27	25,0	0,0	52089,5	9959,1
25	3,59	19,5	3,81	46997,3	5451,69	2725,84	0,1	35,0	5814,8	25601,4	6277,6
26	3,73	20,6	3,98	43826,88	5083,92	2541,96	0,1	35,0	5225,0	23889,8	6022,3
27	3,41	21,6	3,67	35552,57	4124,1	2062,05	0,1	35,0	4633,6	19385,8	5050,1
28	3,91	22,7	4,24	31920,63	3702,79	1851,4	0,1	35,0	3628,4	17356,9	4838,9
29	3,66	23,9	4,0	18232,02	2114,91	1057,46	0,1	35,0	2213,9	9769,9	3228,6
30	3,66	25,0	4,04	6256,4	725,74	362,87	0,1	35,0	759,7	3051,2	1854,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 174,337 yc = 446,198 Rc = 197,809 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,67	-4,6	1,67	2400,09	278,41	139,21	0,0	36,0	0,0	2366,4	-513,5
2	1,67	-4,2	1,67	7159,06	830,45	415,23	0,0	36,0	0,0	7066,7	-1532,5
3	2,27	-3,6	2,28	17308,47	2007,78	1003,89	0,0	36,0	0,0	17110,3	-3708,1
4	1,06	-3,1	1,07	10202,5	1183,49	591,74	0,0	36,0	0,0	10099,0	-2187,5
5	1,67	-2,7	1,67	16254,76	1885,55	942,78	0,0	36,0	0,0	16108,0	-3487,9
6	1,67	-2,2	1,67	16530,6	1917,55	958,77	0,0	36,0	0,0	16405,1	-3550,9
7	1,67	-1,7	1,67	16752,55	1943,3	971,65	0,0	36,0	0,0	16650,7	-3603,0
8	1,67	-1,3	1,67	16920,11	1962,73	981,37	0,0	36,0	0,0	16844,0	-3644,1
9	1,67	-0,8	1,67	17033,91	1975,93	987,97	0,0	36,0	0,0	16985,7	-3674,2
10	1,67	-0,3	1,67	31636,89	3669,88	1834,94	0,0	36,0	0,0	31602,2	-6835,3
11	1,67	0,2	1,67	50459,92	5853,35	2926,68	0,0	36,0	0,0	50496,4	-10921,9
12	1,67	0,7	1,67	50411,34	5847,72	2923,86	0,0	36,0	0,0	50543,2	-10932,8
13	1,67	1,2	1,67	50309,19	5835,87	2917,93	0,0	36,0	0,0	50540,0	-10933,5
14	1,67	1,6	1,67	50153,07	5817,76	2908,88	0,0	36,0	0,0	50486,1	-10924,1
15	1,67	2,1	1,67	49943,37	5793,43	2896,72	0,0	36,0	0,0	50381,5	-10904,5
16	1,67	2,6	1,67	49678,72	5762,73	2881,37	0,0	36,0	0,0	50224,9	-10874,4
17	1,67	3,1	1,67	49360,39	5725,81	2862,9	0,0	36,0	0,0	50016,0	-10833,7





18	1,67	3,6	1,67	48987,85	5682,59	2841,3	0,0	36,0	0,0	49755,6	-10782,6
19	1,67	4,1	1,67	48561,04	5633,08	2816,54	0,0	36,0	0,0	49441,9	-10720,7
20	1,67	4,5	1,67	48080,3	5577,31	2788,66	0,0	36,0	0,0	49074,9	-10647,8
21	1,67	5,0	1,67	47544,23	5515,13	2757,57	0,0	36,0	0,0	48653,5	-10563,9
22	1,67	5,5	1,68	32090,03	3722,44	1861,22	0,0	36,0	0,0	32926,5	-7154,8
23	1,67	6,0	1,68	12948,96	1502,08	751,04	0,0	36,0	0,0	13323,1	-2897,5
24	1,67	6,5	1,68	12249,3	1420,92	710,46	0,0	36,0	0,0	12638,8	-2751,2
25	1,67	7,0	1,68	11494,38	1333,35	666,67	0,0	36,0	0,0	11894,6	-2591,8
26	1,67	7,5	1,68	10684,33	1239,38	619,69	0,0	36,0	0,0	11089,4	-2419,0
27	1,67	7,9	1,68	9818,95	1139,0	569,5	0,0	36,0	0,0	10222,8	-2232,5
28	1,67	8,4	1,69	8898,15	1032,19	516,09	0,0	36,0	0,0	9293,4	-2032,0
29	1,67	8,9	1,69	4447,31	515,89	257,94	0,0	36,0	0,0	4660,0	-1020,3
30	1,67	9,4	1,69	1490,44	172,89	86,45	0,0	36,0	0,0	1567,0	-343,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 189,135 yc = 441,471 Rc = 194,599 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,95	-8,8	2,98	8257,77	957,9	478,95	0,0	36,0	0,0	8165,3	-1247,5
2	2,23	-8,0	2,25	17057,57	1978,68	989,34	0,0	36,0	0,0	16867,2	-2571,9
3	3,67	-7,1	3,7	37665,29	4369,17	2184,59	0,0	36,0	0,0	37254,9	-5669,0
4	2,95	-6,2	2,97	32894,89	3815,81	1907,9	0,0	36,0	0,0	32555,3	-4944,0
5	2,95	-5,3	2,96	34903,32	4048,79	2024,39	0,0	36,0	0,0	34569,2	-5241,8
6	2,95	-4,4	2,96	80072,98	9288,47	4644,23	0,0	36,0	0,0	79385,1	-12021,8
7	2,95	-3,6	2,96	96992,06	11251,08	5625,54	0,0	36,0	0,0	96276,4	-14564,3
8	2,95	-2,7	2,95	98081,4	11377,44	5688,72	0,0	36,0	0,0	97499,3	-14737,1
9	2,95	-1,8	2,95	98867,41	11468,62	5734,31	0,0	36,0	0,0	98446,4	-14871,4
10	2,95	-0,9	2,95	99349,18	11524,5	5762,25	0,0	36,0	0,0	99116,0	-14967,1
11	2,95	-0,1	2,95	99526,71	11545,1	5772,55	0,0	36,0	0,0	99506,8	-15024,1
12	2,95	0,8	2,95	99402,18	11530,65	5765,33	0,0	36,0	0,0	99619,8	-15042,6
13	2,95	1,7	2,95	42554,64	4936,34	2468,17	0,0	36,0	0,0	42759,8	-6458,8
14	2,95	2,5	2,95	39248,51	4552,83	2276,41	0,0	36,0	0,0	39550,7	-5977,4
15	2,95	3,4	2,95	38211,88	4432,58	2216,29	0,0	36,0	0,0	38625,7	-5842,2
16	2,95	4,3	2,96	36870,69	4277,0	2138,5	0,0	36,0	0,0	37395,0	-5661,8
17	2,95	5,1	2,96	15932,22	1848,14	924,07	0,0	36,0	0,0	16216,9	-2458,4
18	2,81	6,0	2,83	7252,81	841,33	420,66	0,0	36,0	0,0	7410,1	-1125,0
19	1,59	6,6	1,6	3788,52	439,47	219,73	0,0	36,0	0,0	3882,5	-590,2
20	4,44	7,5	4,48	14768,05	1713,09	856,55	0,1	35,0	1477,4	8565,4	-2196,6
21	3,68	8,8	3,73	16568,96	1922,0	961,0	0,1	35,0	1999,3	9649,0	-2204,2
22	2,22	9,6	2,25	11109,26	1288,67	644,34	0,1	35,0	2228,0	6499,8	-1433,1
23	2,95	10,4	3,0	14942,7	1733,35	866,68	0,1	35,0	2251,5	8789,5	-1934,0
24	4,28	11,5	4,37	21419,69	2484,68	1242,34	0,1	35,0	2223,8	12703,2	-2812,6
25	1,62	12,4	1,66	7924,58	919,25	459,63	0,1	35,0	2176,2	4734,0	-1057,8
26	2,95	13,1	3,03	14356,67	1665,37	832,69	0,1	35,0	2163,2	8625,1	-1934,4
27	2,57	13,9	2,65	12194,33	1414,54	707,27	0,1	35,0	2108,8	7380,9	-1673,2
28	3,33	14,8	3,44	12973,27	1504,9	752,45	0,1	35,0	1731,9	7949,1	-1936,5
29	2,95	15,8	3,06	6989,49	810,78	405,39	0,1	35,0	1053,2	4394,7	-1326,2
30	2,95	16,7	3,08	2414,03	280,03	140,01	0,1	35,0	363,7	1663,8	-920,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 55,95 yc = 455,652 Rc = 237,318 Fs=2,4169**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,39	5,6	3,41	1791,24	207,78	103,89	0,23	24,0	263,9	542,5	3665,8
2	1,8	6,2	1,81	1161,5	134,73	67,37	0,23	24,0	644,2	942,4	2084,2



3	4,98	7,1	5,02	8490,93	984,95	492,47	0,23	24,0	851,8	3545,0	5970,3
4	3,39	8,1	3,43	6311,29	732,11	366,06	0,23	24,0	929,9	2608,4	4122,6
5	3,39	8,9	3,43	6361,74	737,96	368,98	0,23	24,0	937,3	2580,2	4133,6
6	3,39	9,7	3,44	6070,61	704,19	352,1	0,23	24,0	894,4	2384,7	4112,1
7	2,64	10,5	2,69	4303,97	499,26	249,63	0,23	24,0	813,7	1612,7	3168,5
8	4,14	11,3	4,22	6375,35	739,54	369,77	0,23	24,0	769,5	2282,6	4939,2
9	3,39	12,2	3,47	4937,41	572,74	286,37	0,23	24,0	727,5	1671,7	4031,8
10	3,39	13,1	3,48	4308,06	499,73	249,87	0,23	24,0	634,7	1310,5	3982,7
11	3,88	14,0	4,0	3700,43	429,25	214,62	0,23	24,0	477,1	832,7	4446,8
12	2,91	14,8	3,01	1136,37	131,82	65,91	0,23	24,0	390,6	331,2	3300,1
13	3,39	15,6	3,52	1375,49	159,56	79,78	0,23	24,0	405,3	384,7	3877,7
14	3,39	16,5	3,54	1251,36	145,16	72,58	0,23	24,0	368,8	207,2	3873,4
15	3,87	17,4	4,06	1040,38	120,68	60,34	0,23	24,0	268,6	-215,0	4369,3
16	2,91	18,2	3,07	4593,28	532,82	266,41	0,0	36,0	0,0	4364,7	1506,8
17	3,39	19,0	3,59	13455,88	1560,88	780,44	0,0	36,0	0,0	12787,7	4435,6
18	3,39	19,9	3,61	21745,98	2522,53	1261,27	0,0	36,0	0,0	20673,3	7209,5
19	3,39	20,8	3,63	29580,16	3431,3	1715,65	0,0	36,0	0,0	28137,6	9868,2
20	3,39	21,7	3,65	36951,22	4286,34	2143,17	0,0	36,0	0,0	35178,1	12411,1
21	3,39	22,6	3,67	43849,84	5086,58	2543,29	0,0	36,0	0,0	41790,3	14836,8
22	3,39	23,4	3,7	50267,71	5831,05	2915,53	0,0	36,0	0,0	47969,8	17143,3
23	3,39	24,3	3,72	56195,13	6518,64	3259,32	0,0	36,0	0,0	53710,5	19328,3
24	3,39	25,2	3,75	61621,86	7148,14	3574,07	0,0	36,0	0,0	59005,4	21388,8
25	4,25	26,3	4,74	84038,74	9748,49	4874,25	0,0	36,0	0,0	80662,6	29492,7
26	2,54	27,2	2,85	48494,91	5625,41	2812,71	0,0	36,0	0,0	46659,0	17197,8
27	3,39	28,0	3,84	52745,68	6118,5	3059,25	0,0	36,0	0,0	50868,0	18887,9
28	3,39	28,9	3,88	38391,67	4453,43	2226,72	0,0	36,0	0,0	37134,6	13910,6
29	3,39	29,9	3,91	70945,69	8229,7	4114,85	0,0	36,0	0,0	68846,8	26029,6
30	3,39	30,8	3,95	73844,4	8565,95	4282,98	0,0	36,0	0,0	71916,5	27455,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,748 yc = 450,925 Rc = 233,48 Fs=1,69**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,62	0,1	4,62	4209,72	488,33	244,16	0,23	24,0	455,8	2088,9	7453,0
2	3,74	1,2	3,74	9927,06	1151,54	575,77	0,23	24,0	1326,2	4824,9	6943,7
3	5,27	2,3	5,28	24441,87	2835,26	1417,63	0,23	24,0	2318,3	11787,9	11225,7
4	3,09	3,3	3,09	18580,34	2155,32	1077,66	0,23	24,0	3008,2	8895,1	7158,6
5	4,18	4,2	4,19	27765,06	3220,75	1610,37	0,23	24,0	3321,2	13188,1	10036,1
6	4,18	5,2	4,2	30185,03	3501,46	1750,73	0,23	24,0	3610,7	14214,8	10356,4
7	4,18	6,2	4,2	31971,66	3708,71	1854,36	0,23	24,0	3824,4	14929,8	10593,0
8	2,18	7,0	2,2	17174,15	1992,2	996,1	0,23	24,0	3936,0	7967,9	5593,7
9	6,18	8,1	6,24	51362,95	5958,1	2979,05	0,23	24,0	4156,8	23663,3	16220,1
10	4,18	9,3	4,24	36659,42	4252,49	2126,25	0,23	24,0	4385,2	16749,5	11248,9
11	4,45	10,4	4,52	39901,69	4628,6	2314,3	0,23	24,0	4484,2	18094,4	12112,7
12	3,91	11,5	3,99	36506,48	4234,75	2117,38	0,27	25,0	0,0	33778,1	17465,1
13	4,18	12,5	4,28	20735,22	2405,29	1202,64	0,27	25,0	0,0	18363,0	13299,0
14	5,48	13,7	5,64	56556,43	6560,55	3280,27	0,27	25,0	0,0	52003,1	26220,4
15	2,88	14,8	2,98	34556,2	4008,52	2004,26	0,27	25,0	0,0	31844,0	15275,8
16	4,18	15,7	4,34	64705,36	7505,82	3752,91	0,27	25,0	0,0	60017,7	26610,2
17	4,18	16,7	4,36	78723,37	9131,91	4565,96	0,27	25,0	0,0	73289,2	30967,4
18	4,18	17,8	4,39	94568,8	10969,98	5484,99	0,27	25,0	0,0	88334,0	35949,6
19	4,18	18,9	4,42	108356,6	12569,37	6284,68	0,23	24,0	11645,3	55389,2	23747,5
20	4,18	20,0	4,45	120627,7	13992,82	6996,41	0,23	24,0	12958,3	61858,6	25931,3
21	4,18	21,1	4,48	134345,9	15584,12	7792,06	0,23	24,0	14181,2	70124,6	28713,1
22	4,18	22,2	4,51	145832,3	16916,55	8458,27	0,23	24,0	15312,0	76657,4	31014,6
23	2,17	23,0	2,36	80445,64	9331,69	4665,85	0,0	36,0	0,0	72887,2	37125,5
24	6,19	24,1	6,78	213629,6	24781,04	12390,52	0,0	36,0	0,0	193455,1	99382,1
25	4,18	25,5	4,63	121699,9	14117,19	7058,59	0,0	36,0	0,0	110193,3	57252,4



26	4,18	26,7	4,68	185149,3	21477,32	10738,66	0,0	36,0	0,0	167700,8	87986,7
27	4,18	27,8	4,73	164456,1	19076,9	9538,45	0,0	36,0	0,0	149069,2	79026,6
28	4,18	29,0	4,78	142721,8	16555,73	8277,86	0,0	36,0	0,0	129519,9	69423,2
29	4,18	30,2	4,83	119913,3	13909,94	6954,97	0,0	36,0	0,0	108996,1	59109,0
30	4,18	31,4	4,9	77531,58	8993,66	4496,83	0,0	36,0	0,0	70618,3	38774,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 85,546 yc = 455,652 Rc = 223,952 Fs=4,0548**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,27	14,9	1,32	751,16	87,13	43,57	0,0	36,0	0,0	738,8	149,4
2	1,27	15,2	1,32	2235,36	259,3	129,65	0,0	36,0	0,0	2199,6	445,5
3	1,27	15,5	1,32	3696,04	428,74	214,37	0,0	36,0	0,0	3638,5	738,2
4	1,27	15,9	1,32	5133,1	595,44	297,72	0,0	36,0	0,0	5055,6	1027,4
5	1,27	16,2	1,33	6546,25	759,36	379,68	0,0	36,0	0,0	6450,7	1313,1
6	1,27	16,6	1,33	7935,49	920,52	460,26	0,0	36,0	0,0	7824,1	1595,5
7	1,27	16,9	1,33	9300,66	1078,88	539,44	0,0	36,0	0,0	9175,4	1874,4
8	1,27	17,2	1,33	10641,52	1234,42	617,21	0,0	36,0	0,0	10504,8	2149,9
9	1,27	17,6	1,34	11958,29	1387,16	693,58	0,0	36,0	0,0	11812,5	2422,0
10	1,27	17,9	1,34	13250,48	1537,06	768,53	0,0	36,0	0,0	13098,1	2690,7
11	1,27	18,3	1,34	14518,11	1684,1	842,05	0,0	36,0	0,0	14361,8	2956,1
12	1,27	18,6	1,34	15760,98	1828,27	914,14	0,0	36,0	0,0	15603,3	3218,0
13	1,27	18,9	1,35	16978,68	1969,53	984,76	0,0	36,0	0,0	16822,5	3476,6
14	1,27	19,3	1,35	18171,8	2107,93	1053,96	0,0	36,0	0,0	18020,0	3731,8
15	1,27	19,6	1,35	19339,52	2243,38	1121,69	0,0	36,0	0,0	19195,1	3983,7
16	1,64	20,0	1,74	26554,65	3080,34	1540,17	0,0	36,0	0,0	26384,5	5489,4
17	0,91	20,4	0,97	14893,55	1727,65	863,83	0,0	36,0	0,0	14812,5	3088,6
18	1,27	20,7	1,36	19673,31	2282,1	1141,05	0,0	36,0	0,0	19583,3	4091,4
19	1,27	21,0	1,36	18253,47	2117,4	1058,7	0,0	36,0	0,0	18189,0	3809,0
20	1,27	21,4	1,37	16807,39	1949,66	974,83	0,0	36,0	0,0	16766,3	3519,3
21	1,27	21,7	1,37	15335,04	1778,87	889,43	0,0	36,0	0,0	15314,9	3222,4
22	1,27	22,1	1,37	13836,29	1605,01	802,5	0,0	36,0	0,0	13834,3	2918,1
23	1,27	22,4	1,38	12310,71	1428,04	714,02	0,0	36,0	0,0	12323,9	2606,0
24	1,27	22,8	1,38	10758,62	1248,0	624,0	0,0	36,0	0,0	10783,8	2286,2
25	1,27	23,1	1,38	24143,95	2800,7	1400,35	0,0	36,0	0,0	24231,7	5150,7
26	1,27	23,5	1,39	33035,12	3832,07	1916,04	0,0	36,0	0,0	33199,9	7075,8
27	1,27	23,8	1,39	31401,11	3642,53	1821,27	0,0	36,0	0,0	31601,7	6753,6
28	1,27	24,2	1,4	29739,05	3449,73	1724,87	0,0	36,0	0,0	29971,9	6423,1
29	1,27	24,6	1,4	28049,78	3253,77	1626,89	0,0	36,0	0,0	28311,1	6084,3
30	1,27	24,9	1,4	24331,88	2822,5	1411,25	0,0	36,0	0,0	24596,1	5301,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 100,345 yc = 450,925 Rc = 221,004 Fs=3,0005**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,21	8,6	2,23	2906,01	337,1	168,55	0,0	36,0	0,0	2826,4	755,0
2	2,21	9,1	2,24	8630,97	1001,19	500,6	0,0	36,0	0,0	8385,6	2243,5
3	2,21	9,7	2,24	14239,55	1651,79	825,89	0,0	36,0	0,0	13821,5	3704,1
4	2,21	10,3	2,24	19731,45	2288,85	1144,42	0,0	36,0	0,0	19136,0	5137,5
5	2,21	10,9	2,25	25105,8	2912,27	1456,14	0,0	36,0	0,0	24329,9	6544,4
6	2,21	11,5	2,25	30361,95	3521,99	1760,99	0,0	36,0	0,0	29404,7	7925,4
7	2,21	12,1	2,26	35499,05	4117,89	2058,95	0,0	36,0	0,0	34361,2	9281,0
8	2,21	12,6	2,26	40516,69	4699,94	2349,97	0,0	36,0	0,0	39200,9	10611,9
9	2,21	13,2	2,27	45413,49	5267,96	2633,98	0,0	36,0	0,0	43924,0	11918,5
10	2,21	13,8	2,27	50189,69	5822,0	2911,0	0,0	36,0	0,0	48532,5	13201,5



11	2,21	14,4	2,28	54843,25	6361,82	3180,91	0,0	36,0	0,0	53025,8	14461,2
12	2,21	15,0	2,29	59373,66	6887,34	3443,67	0,0	36,0	0,0	57405,1	15697,9
13	2,21	15,6	2,29	63779,97	7398,48	3699,24	0,0	36,0	0,0	61670,9	16912,3
14	2,24	16,2	2,34	69235,42	8031,31	4015,65	0,0	36,0	0,0	66959,3	18417,3
15	2,17	16,8	2,27	67429,55	7821,83	3910,91	0,0	36,0	0,0	65232,9	17997,9
16	2,21	17,4	2,31	65162,75	7558,88	3779,44	0,0	36,0	0,0	63066,0	17455,5
17	2,21	18,0	2,32	61591,03	7144,56	3572,28	0,0	36,0	0,0	59640,7	16562,7
18	2,21	18,6	2,33	57889,32	6715,16	3357,58	0,0	36,0	0,0	56092,1	15631,5
19	2,21	19,2	2,34	67134,16	7787,56	3893,78	0,0	36,0	0,0	65099,0	18207,1
20	2,21	19,8	2,35	94234,43	10931,19	5465,6	0,0	36,0	0,0	91457,4	25675,2
21	2,21	20,4	2,35	90133,48	10455,48	5227,74	0,0	36,0	0,0	87563,6	24677,9
22	2,21	21,0	2,36	85897,9	9964,16	4982,08	0,0	36,0	0,0	83541,2	23639,5
23	2,21	21,6	2,37	81524,05	9456,79	4728,4	0,0	36,0	0,0	79384,7	22557,7
24	2,21	22,2	2,38	77010,84	8933,26	4466,63	0,0	36,0	0,0	75091,1	21430,2
25	2,21	22,9	2,4	72356,58	8393,36	4196,68	0,0	36,0	0,0	70656,8	20255,5
26	2,21	23,5	2,41	67559,23	7836,87	3918,44	0,0	36,0	0,0	66078,1	19031,3
27	2,21	24,1	2,42	62616,38	7263,5	3631,75	0,0	36,0	0,0	61349,6	17754,7
28	2,21	24,7	2,43	47151,22	5469,54	2734,77	0,0	36,0	0,0	46283,3	13461,3
29	2,21	25,4	2,44	8143,88	944,69	472,35	0,0	36,0	0,0	8010,0	2341,7
30	2,21	26,0	2,46	2753,1	319,36	159,68	0,0	36,0	0,0	2713,6	797,6

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 115,143 yc = 455,652 Rc = 238,107 Fs=1,8822**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,09	-8,1	2,11	864,81	100,32	50,16	0,23	24,0	413,1	1324,0	3191,6
2	8,8	-6,8	8,86	36127,04	4190,74	2095,37	0,23	24,0	2053,0	20219,2	17146,3
3	5,45	-5,1	5,47	42161,23	4890,7	2445,35	0,23	24,0	3870,8	22320,5	13096,5
4	3,57	-4,0	3,57	35004,59	4060,53	2030,27	0,23	24,0	4909,4	18202,9	9482,0
5	7,33	-2,7	7,33	91479,7	10611,65	5305,82	0,27	25,0	0,0	93288,7	36723,0
6	7,48	-0,9	7,48	119513,1	13863,51	6931,76	0,27	25,0	0,0	120210,4	44192,1
7	3,41	0,4	3,41	63198,99	7331,08	3665,54	0,27	25,0	0,0	63034,8	22370,9
8	5,45	1,5	5,45	113779,9	13198,47	6599,23	0,27	25,0	0,0	112803,3	39017,1
9	4,71	2,7	4,72	56020,28	6498,35	3249,18	0,27	25,0	0,0	55028,5	22275,4
10	6,18	4,0	6,19	178690,0	20728,04	10364,02	0,27	25,0	0,0	175118,7	57151,7
11	5,45	5,4	5,47	197650,6	22927,47	11463,74	0,27	25,0	0,0	192776,0	60922,2
12	5,45	6,7	5,48	235113,6	27273,18	13636,59	0,27	25,0	0,0	228434,9	70795,5
13	5,45	8,1	5,5	272995,3	31667,45	15833,72	0,27	25,0	0,0	264376,4	80843,2
14	5,45	9,4	5,52	306630,6	35569,14	17784,57	0,27	25,0	0,0	296130,2	89859,0
15	6,35	10,8	6,46	399431,4	46334,04	23167,02	0,27	25,0	0,0	384841,6	116171,7
16	4,54	12,2	4,65	295650,8	34295,49	17147,75	0,27	25,0	0,0	284309,7	86031,0
17	5,45	13,4	5,6	342000,1	39672,01	19836,0	0,27	25,0	0,0	328345,4	100212,4
18	5,45	14,8	5,63	425770,2	49389,34	24694,67	0,27	25,0	0,0	408870,5	123361,7
19	5,45	16,1	5,67	416300,2	48290,82	24145,41	0,27	25,0	0,0	399570,7	121617,6
20	5,45	17,5	5,71	393444,2	45639,53	22819,76	0,27	25,0	0,0	377553,2	116328,3
21	5,45	18,9	5,76	345266,7	40050,93	20025,47	0,27	25,0	0,0	331209,8	104092,9
22	5,45	20,3	5,81	240549,7	27903,76	13951,88	0,27	25,0	0,0	230110,0	75958,8
23	5,45	21,7	5,86	214344,5	24863,96	12431,98	0,27	25,0	0,0	204990,9	69463,8
24	5,11	23,0	5,55	81201,21	9419,34	4709,67	0,27	25,0	0,0	75829,6	31707,8
25	1,59	23,9	1,74	37881,28	4394,23	2197,11	0,27	25,0	0,0	35924,3	13603,2
26	8,13	25,2	8,98	179241,3	20791,98	10395,99	0,27	25,0	0,0	169883,5	66262,0
27	9,45	27,6	10,66	165790,5	19231,69	9615,85	0,27	25,0	0,0	156274,3	66441,6
28	2,95	29,3	3,38	38540,95	4470,75	2235,38	0,1	35,0	5801,4	19102,1	11131,5
29	4,19	30,2	4,85	42819,91	4967,11	2483,56	0,1	35,0	4546,9	20945,2	13087,5
30	6,71	31,8	7,89	29045,94	3369,33	1684,66	0,1	35,0	1924,9	12906,2	11537,6



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 129,942 yc = 450,925 Rc = 215,671 Fs=4,4485**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,4	2,2	2,4	4195,57	486,69	243,34	0,0	36,0	0,0	4170,5	743,6
2	2,4	2,8	2,41	12475,55	1447,16	723,58	0,0	36,0	0,0	12382,7	2208,8
3	2,4	3,4	2,41	20607,02	2390,42	1195,21	0,0	36,0	0,0	20425,6	3645,7
4	2,4	4,1	2,41	28589,83	3316,42	1658,21	0,0	36,0	0,0	28303,0	5055,4
5	2,4	4,7	2,41	36423,16	4225,09	2112,54	0,0	36,0	0,0	36017,5	6438,9
6	2,4	5,4	2,41	44107,05	5116,42	2558,21	0,0	36,0	0,0	43572,6	7797,2
7	2,4	6,0	2,42	51641,49	5990,41	2995,21	0,0	36,0	0,0	50971,5	9131,4
8	2,4	6,6	2,42	59024,74	6846,87	3423,44	0,0	36,0	0,0	58215,8	10442,1
9	2,4	7,3	2,42	66257,85	7685,91	3842,96	0,0	36,0	0,0	65309,6	11730,6
10	2,4	7,9	2,43	73338,33	8507,25	4253,62	0,0	36,0	0,0	72253,3	12997,3
11	2,19	8,5	2,22	72949,34	8462,12	4231,06	0,0	36,0	0,0	71844,9	12944,0
12	2,61	9,2	2,65	89122,36	10338,19	5169,1	0,0	36,0	0,0	87751,8	15837,7
13	2,4	9,9	2,44	79605,03	9234,18	4617,09	0,0	36,0	0,0	78371,6	14172,7
14	2,4	10,5	2,44	77217,78	8957,26	4478,63	0,0	36,0	0,0	76022,7	13776,0
15	2,4	11,2	2,45	74673,8	8662,16	4331,08	0,0	36,0	0,0	73528,8	13353,0
16	2,4	11,8	2,46	109594,4	12712,95	6356,48	0,0	36,0	0,0	107943,8	19648,3
17	2,4	12,5	2,46	117177,7	13592,61	6796,31	0,0	36,0	0,0	115459,7	21067,9
18	2,4	13,1	2,47	114159,9	13242,55	6621,27	0,0	36,0	0,0	112546,7	20589,8
19	2,4	13,8	2,47	110983,3	12874,06	6437,03	0,0	36,0	0,0	109488,4	20085,2
20	2,4	14,4	2,48	107643,8	12486,68	6243,34	0,0	36,0	0,0	106279,5	19553,0
21	2,4	15,1	2,49	104142,7	12080,56	6040,28	0,0	36,0	0,0	102919,6	18992,5
22	2,4	15,8	2,5	100475,8	11655,19	5827,6	0,0	36,0	0,0	99402,8	18402,1
23	2,4	16,4	2,51	96643,55	11210,65	5605,33	0,0	36,0	0,0	95728,0	17781,2
24	2,4	17,1	2,51	70529,89	8181,47	4090,73	0,0	36,0	0,0	69956,6	13039,9
25	2,4	17,8	2,52	40412,52	4687,85	2343,93	0,0	36,0	0,0	40144,3	7510,3
26	2,4	18,4	2,53	36071,95	4184,35	2092,17	0,0	36,0	0,0	35891,6	6740,5
27	2,4	19,1	2,54	31557,53	3660,67	1830,34	0,0	36,0	0,0	31456,2	5931,2
28	2,4	19,8	2,55	26867,91	3116,68	1558,34	0,0	36,0	0,0	26833,7	5080,8
29	2,4	20,5	2,56	11706,68	1357,98	678,99	0,0	36,0	0,0	11716,3	2228,1
30	2,4	21,1	2,58	3927,88	455,63	227,82	0,0	36,0	0,0	3940,0	752,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 144,74 yc = 455,652 Rc = 224,269 Fs=2,8457**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,81	-2,9	3,82	12056,39	1398,54	699,27	0,0	36,0	0,0	12244,9	3414,7
2	3,81	-1,9	3,81	35470,39	4114,57	2057,28	0,23	24,0	4077,1	20171,0	6809,0
3	3,81	-1,0	3,81	58476,83	6783,31	3391,66	0,23	24,0	6714,0	33041,1	9001,5
4	3,81	0,0	3,81	79703,47	9245,6	4622,8	0,23	24,0	9286,0	44305,9	10922,4
5	3,81	1,0	3,81	101721,7	11799,72	5899,86	0,23	24,0	11793,3	56554,4	13015,4
6	3,81	2,0	3,81	121241,0	14063,96	7031,98	0,23	24,0	14235,8	66515,1	14723,6
7	3,81	2,9	3,82	142331,7	16510,47	8255,24	0,27	25,0	0,0	141020,7	29196,8
8	4,93	4,1	4,94	212876,2	24693,63	12346,82	0,27	25,0	0,0	210379,1	42826,3
9	2,7	5,0	2,71	123705,1	14349,8	7174,9	0,27	25,0	0,0	122015,4	24707,4
10	3,81	5,9	3,83	172618,7	20023,77	10011,89	0,27	25,0	0,0	169995,9	34534,6
11	3,81	6,9	3,84	169455,8	19656,87	9828,44	0,27	25,0	0,0	166618,4	34000,1
12	3,81	7,8	3,85	239316,2	27760,68	13880,34	0,27	25,0	0,0	235237,2	46465,6
13	3,81	8,8	3,86	235591,6	27328,62	13664,31	0,27	25,0	0,0	231374,0	45894,0
14	3,81	9,8	3,87	230813,1	26774,32	13387,16	0,27	25,0	0,0	226544,2	45158,9
15	3,81	10,8	3,88	222210,3	25776,39	12888,2	0,27	25,0	0,0	218017,0	43762,2
16	3,81	11,8	3,89	216438,6	25106,88	12553,44	0,27	25,0	0,0	212339,3	42891,2
17	3,81	12,8	3,91	151053,1	17522,16	8761,08	0,27	25,0	0,0	147973,1	31271,4
18	3,81	13,8	3,92	124862,4	14484,03	7242,02	0,27	25,0	0,0	122209,2	26675,9



19	3,81	14,8	3,94	117505,2	13630,6	6815,3	0,27	25,0	0,0	115025,8	25486,0
20	3,81	15,8	3,96	55158,99	6398,44	3199,22	0,27	25,0	0,0	53460,5	14192,4
21	3,16	16,7	3,29	33170,68	3847,8	1923,9	0,27	25,0	0,0	31897,9	9514,3
22	1,59	17,4	1,67	26064,92	3023,53	1511,77	0,27	25,0	0,0	25351,8	6559,3
23	8,13	18,7	8,58	129677,4	15042,58	7521,29	0,27	25,0	0,0	126254,9	33192,3
24	2,37	20,1	2,53	35926,0	4167,42	2083,71	0,27	25,0	0,0	35008,7	9446,2
25	3,81	20,9	4,08	53533,63	6209,9	3104,95	0,27	25,0	0,0	52135,9	14500,2
26	3,26	21,9	3,52	40521,69	4700,52	2350,26	0,1	35,0	5518,4	21410,7	7647,4
27	4,36	23,0	4,73	46374,93	5379,49	2689,75	0,1	35,0	4727,9	24433,1	9093,4
28	2,78	23,9	3,04	24787,98	2875,41	1437,7	0,1	35,0	3964,9	13000,8	5093,7
29	4,84	25,0	5,35	29132,26	3379,34	1689,67	0,1	35,0	2672,7	15022,2	6711,5
30	3,81	26,2	4,25	7224,5	838,04	419,02	0,1	35,0	842,4	3242,6	2786,7

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 159,538 yc = 450,925 Rc = 214,129 Fs=4,28**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,56	-4,7	3,57	10973,2	1272,89	636,45	0,0	36,0	0,0	11179,1	2076,7
2	3,56	-3,7	3,57	32551,72	3776,0	1888,0	0,0	36,0	0,0	33017,9	6126,0
3	3,56	-2,8	3,56	53642,29	6222,51	3111,25	0,0	36,0	0,0	54189,3	10044,6
4	3,56	-1,8	3,56	74246,27	8612,57	4306,28	0,0	36,0	0,0	74721,1	13841,2
5	3,56	-0,9	3,56	94364,78	10946,31	5473,16	0,0	36,0	0,0	94637,9	17523,7
6	4,97	0,3	4,97	164650,4	19099,44	9549,72	0,0	36,0	0,0	164501,6	30457,0
7	2,15	1,2	2,15	78547,45	9111,5	4555,75	0,23	24,0	16000,7	44082,7	6261,2
8	3,56	2,0	3,56	129738,5	15049,67	7524,83	0,23	24,0	15920,1	72737,7	10347,1
9	3,56	3,0	3,57	128641,8	14922,45	7461,22	0,23	24,0	15766,1	72072,7	10280,5
10	3,56	3,9	3,57	174802,9	20277,14	10138,57	0,23	24,0	15552,6	118643,0	15589,0
11	3,56	4,9	3,57	194417,8	22552,47	11276,23	0,23	24,0	15279,5	139000,1	17929,6
12	3,56	5,8	3,58	192047,0	22277,45	11138,72	0,23	24,0	14946,6	137741,5	17817,4
13	3,56	6,8	3,59	186127,6	21590,8	10795,4	0,23	24,0	14553,5	133208,3	17336,3
14	3,56	7,7	3,59	182897,9	21216,16	10608,08	0,23	24,0	14100,0	131598,7	17193,6
15	3,56	8,7	3,6	173555,8	20132,48	10066,24	0,27	25,0	0,0	172068,1	23192,0
16	3,56	9,7	3,61	101937,6	11824,76	5912,38	0,27	25,0	0,0	100939,5	14688,3
17	3,56	10,6	3,62	97473,94	11306,98	5653,49	0,27	25,0	0,0	96555,0	14210,3
18	3,56	11,6	3,63	92574,1	10738,6	5369,3	0,27	25,0	0,0	91753,5	13683,8
19	3,56	12,6	3,65	42632,38	4945,36	2472,68	0,27	25,0	0,0	42007,0	7686,3
20	2,9	13,5	2,99	24705,18	2865,8	1432,9	0,27	25,0	0,0	24222,3	5072,9
21	1,59	14,1	1,64	20714,03	2402,83	1201,41	0,27	25,0	0,0	20462,3	3672,9
22	6,18	15,2	6,41	81410,02	9443,56	4721,78	0,27	25,0	0,0	80558,1	14484,6
23	1,94	16,3	2,02	25859,29	2999,68	1499,84	0,27	25,0	0,0	25643,6	4625,4
24	5,18	17,3	5,42	65805,71	7633,46	3816,73	0,1	35,0	5647,6	35866,6	8150,2
25	4,27	18,6	4,5	47962,06	5563,6	2781,8	0,1	35,0	4994,6	26157,9	6136,2
26	2,85	19,6	3,03	28698,01	3328,97	1664,48	0,1	35,0	4470,4	15655,3	3785,2
27	4,28	20,6	4,58	38056,07	4414,5	2207,25	0,1	35,0	3947,3	20757,9	5205,0
28	2,84	21,7	3,05	19921,05	2310,84	1155,42	0,1	35,0	3121,7	10831,8	2916,4
29	3,56	22,6	3,86	16049,84	1861,78	930,89	0,1	35,0	2003,4	8609,5	2728,2
30	3,56	23,6	3,89	5503,56	638,41	319,21	0,1	35,0	687,0	2693,8	1605,6

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 174,337 yc = 455,652 Rc = 206,152 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,58	-4,1	1,58	2120,7	246,0	123,0	0,0	36,0	0,0	2084,3	-588,6
2	1,58	-3,6	1,58	6328,65	734,12	367,06	0,0	36,0	0,0	6230,1	-1758,6
3	1,0	-3,3	1,0	6146,94	713,04	356,52	0,0	36,0	0,0	6059,5	-1709,8



4	2,16	-2,8	2,16	15381,18	1784,22	892,11	0,0	36,0	0,0	15188,6	-4283,9
5	1,58	-2,3	1,58	11546,41	1339,38	669,69	0,0	36,0	0,0	11426,0	-3221,4
6	1,58	-1,9	1,58	11755,65	1363,66	681,83	0,0	36,0	0,0	11654,8	-3284,9
7	1,58	-1,4	1,58	11920,6	1382,79	691,39	0,0	36,0	0,0	11841,0	-3336,7
8	1,58	-1,0	1,58	12041,79	1396,85	698,42	0,0	36,0	0,0	11985,2	-3376,8
9	1,58	-0,6	1,58	12119,09	1405,82	702,91	0,0	36,0	0,0	12086,8	-3405,1
10	1,58	-0,1	1,58	37919,54	4398,67	2199,33	0,0	36,0	0,0	37898,6	-10676,2
11	1,58	0,3	1,58	43719,82	5071,5	2535,75	0,0	36,0	0,0	43790,6	-12336,2
12	1,58	0,8	1,58	43664,93	5065,13	2532,57	0,0	36,0	0,0	43833,4	-12349,1
13	1,58	1,2	1,58	43566,88	5053,76	2526,88	0,0	36,0	0,0	43835,9	-12351,5
14	1,58	1,6	1,58	43424,05	5037,19	2518,6	0,0	36,0	0,0	43795,5	-12342,5
15	1,58	2,1	1,58	43237,7	5015,57	2507,79	0,0	36,0	0,0	43713,9	-12322,5
16	1,58	2,5	1,58	43007,72	4988,9	2494,45	0,0	36,0	0,0	43589,8	-12291,3
17	1,58	3,0	1,58	42732,85	4957,01	2478,51	0,0	36,0	0,0	43422,3	-12248,6
18	1,58	3,4	1,58	42414,87	4920,13	2460,06	0,0	36,0	0,0	43212,9	-12194,7
19	1,58	3,8	1,58	42051,79	4878,01	2439,0	0,0	36,0	0,0	42958,3	-12128,8
20	1,58	4,3	1,58	41645,31	4830,86	2415,43	0,0	36,0	0,0	42661,0	-12051,4
21	1,58	4,7	1,58	41193,74	4778,47	2389,24	0,0	36,0	0,0	42317,7	-11961,6
22	1,58	5,2	1,59	35996,46	4175,59	2087,8	0,0	36,0	0,0	37086,1	-10489,8
23	1,58	5,6	1,59	8580,71	995,36	497,68	0,0	36,0	0,0	8866,9	-2509,8
24	1,58	6,0	1,59	7996,03	927,54	463,77	0,0	36,0	0,0	8287,8	-2347,7
25	1,58	6,5	1,59	7366,96	854,57	427,28	0,0	36,0	0,0	7659,6	-2171,6
26	1,58	6,9	1,59	6692,92	776,38	388,19	0,0	36,0	0,0	6980,9	-1981,0
27	1,58	7,4	1,59	5974,18	693,01	346,5	0,0	36,0	0,0	6251,7	-1775,8
28	1,58	7,8	1,59	5210,28	604,39	302,2	0,0	36,0	0,0	5470,4	-1555,5
29	1,58	8,3	1,6	4401,27	510,55	255,27	0,0	36,0	0,0	4636,8	-1319,9
30	1,58	8,7	1,6	1314,4	152,47	76,24	0,0	36,0	0,0	1389,6	-396,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 189,135 yc = 450,925 Rc = 203,188 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,26	-8,0	4,3	16917,1	1962,38	981,19	0,0	36,0	0,0	16620,4	-3329,4
2	1,44	-7,2	1,45	11689,92	1356,03	678,02	0,0	36,0	0,0	11495,3	-2298,4
3	2,85	-6,6	2,87	24789,69	2875,6	1437,8	0,0	36,0	0,0	24396,8	-4871,7
4	2,85	-5,7	2,86	26800,55	3108,86	1554,43	0,0	36,0	0,0	26408,8	-5265,4
5	2,85	-4,9	2,86	28545,55	3311,28	1655,64	0,0	36,0	0,0	28169,2	-5609,0
6	2,85	-4,1	2,86	79868,16	9264,71	4632,35	0,0	36,0	0,0	78945,0	-15702,0
7	2,85	-3,3	2,85	88220,44	10233,57	5116,79	0,0	36,0	0,0	87362,0	-17360,2
8	2,85	-2,5	2,85	89173,78	10344,16	5172,08	0,0	36,0	0,0	88487,1	-17571,2
9	2,85	-1,7	2,85	89864,96	10424,33	5212,17	0,0	36,0	0,0	89373,7	-17738,0
10	2,85	-0,9	2,85	90293,79	10474,08	5237,04	0,0	36,0	0,0	90020,3	-17860,6
11	2,85	-0,1	2,85	90460,77	10493,45	5246,72	0,0	36,0	0,0	90426,2	-17938,9
12	2,85	0,7	2,85	90365,98	10482,45	5241,23	0,0	36,0	0,0	90589,8	-17972,6
13	2,85	1,5	2,85	41319,77	4793,09	2396,55	0,0	36,0	0,0	41549,1	-8245,4
14	2,85	2,3	2,85	32412,5	3759,85	1879,93	0,0	36,0	0,0	32699,2	-6492,1
15	2,85	3,1	2,85	31531,55	3657,66	1828,83	0,0	36,0	0,0	31921,3	-6341,9
16	2,85	3,9	2,86	30387,64	3524,97	1762,48	0,0	36,0	0,0	30877,2	-6139,7
17	2,85	4,7	2,86	14335,13	1662,88	831,44	0,0	36,0	0,0	14623,0	-2910,8
18	3,6	5,6	3,62	6847,51	794,31	397,16	0,0	36,0	0,0	7017,9	-1399,0
19	2,1	6,4	2,11	1273,25	147,7	73,85	0,0	36,0	0,0	1310,7	-261,7
20	2,85	7,1	2,87	4113,1	477,12	238,56	0,1	35,0	641,4	2460,6	-1264,2
21	2,85	7,9	2,88	6654,29	771,9	385,95	0,1	35,0	1038,0	3948,1	-1555,2
22	1,93	8,6	1,95	5800,81	672,89	336,45	0,1	35,0	1338,6	3440,2	-1203,2
23	3,77	9,4	3,82	12708,24	1474,16	737,08	0,1	35,0	1497,4	7571,5	-2525,9
24	2,85	10,4	2,9	9830,04	1140,29	570,14	0,1	35,0	1533,5	5904,2	-1951,7
25	2,83	11,2	2,88	9660,19	1120,58	560,29	0,1	35,0	1519,4	5848,3	-1941,7
26	2,87	12,0	2,94	9772,52	1133,61	566,81	0,1	35,0	1512,3	5964,7	-1985,8



27	4,27	13,1	4,38	14433,7	1674,31	837,15	0,1	35,0	1503,8	8903,6	-2974,9
28	1,43	13,9	1,47	4289,7	497,61	248,8	0,1	35,0	1331,5	2681,1	-942,8
29	2,85	14,5	2,94	5846,17	678,16	339,08	0,1	35,0	912,0	3748,0	-1570,1
30	2,85	15,3	2,95	2019,86	234,3	117,15	0,1	35,0	315,1	1461,4	-1126,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 85,546 yc = 465,106 Rc = 233,096 Fs=3,7058**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,32	14,3	1,36	824,73	95,67	47,83	0,0	36,0	0,0	807,1	178,1
2	1,32	14,6	1,36	2455,22	284,81	142,4	0,0	36,0	0,0	2403,3	531,2
3	1,32	14,9	1,36	4060,99	471,08	235,54	0,0	36,0	0,0	3976,2	880,2
4	1,32	15,3	1,36	5641,64	654,43	327,21	0,0	36,0	0,0	5525,5	1225,1
5	1,32	15,6	1,37	7197,46	834,91	417,45	0,0	36,0	0,0	7051,8	1566,0
6	1,32	16,0	1,37	8727,8	1012,42	506,21	0,0	36,0	0,0	8554,4	1902,9
7	1,32	16,3	1,37	10233,02	1187,03	593,52	0,0	36,0	0,0	10033,9	2235,8
8	1,32	16,6	1,37	11712,63	1358,67	679,33	0,0	36,0	0,0	11489,9	2564,7
9	1,32	17,0	1,38	13166,83	1527,35	763,68	0,0	36,0	0,0	12922,8	2889,7
10	1,32	17,3	1,38	14594,99	1693,02	846,51	0,0	36,0	0,0	14332,0	3210,6
11	1,32	17,6	1,38	15997,62	1855,72	927,86	0,0	36,0	0,0	15718,1	3527,7
12	1,32	18,0	1,38	17373,9	2015,37	1007,69	0,0	36,0	0,0	17080,6	3840,8
13	1,32	18,3	1,39	18724,4	2172,03	1086,02	0,0	36,0	0,0	18420,0	4150,1
14	1,32	18,7	1,39	20048,17	2325,59	1162,79	0,0	36,0	0,0	19735,4	4455,3
15	1,32	19,0	1,39	21345,84	2476,12	1238,06	0,0	36,0	0,0	21027,8	4756,7
16	0,95	19,3	1,01	16270,22	1887,35	943,67	0,0	36,0	0,0	16038,0	3634,5
17	1,68	19,6	1,78	28047,24	3253,48	1626,74	0,0	36,0	0,0	27668,5	6283,4
18	1,32	20,0	1,4	20360,51	2361,82	1180,91	0,0	36,0	0,0	20104,3	4576,9
19	1,32	20,4	1,4	18892,64	2191,55	1095,77	0,0	36,0	0,0	18671,0	4260,0
20	1,32	20,7	1,41	17397,86	2018,15	1009,08	0,0	36,0	0,0	17209,2	3935,4
21	1,32	21,1	1,41	15875,18	1841,52	920,76	0,0	36,0	0,0	15717,8	3602,6
22	1,32	21,4	1,41	14325,15	1661,72	830,86	0,0	36,0	0,0	14197,0	3261,7
23	1,32	21,8	1,42	12746,88	1478,64	739,32	0,0	36,0	0,0	12645,8	2912,4
24	1,32	22,1	1,42	22119,43	2565,85	1282,93	0,0	36,0	0,0	21967,2	5071,5
25	1,32	22,5	1,42	35836,08	4156,99	2078,49	0,0	36,0	0,0	35628,7	8246,2
26	1,32	22,8	1,43	34173,41	3964,12	1982,06	0,0	36,0	0,0	34014,4	7892,6
27	1,32	23,2	1,43	32481,16	3767,82	1883,91	0,0	36,0	0,0	32368,5	7530,3
28	1,32	23,5	1,44	30760,7	3568,24	1784,12	0,0	36,0	0,0	30691,6	7159,3
29	1,32	23,9	1,44	29010,36	3365,2	1682,6	0,0	36,0	0,0	28981,9	6778,7
30	1,32	24,2	1,44	25231,1	2926,81	1463,4	0,0	36,0	0,0	25239,4	5919,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 100,345 yc = 460,379 Rc = 230,147 Fs=3,1138**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,24	8,3	2,27	3023,37	350,71	175,36	0,0	36,0	0,0	2945,8	757,8
2	2,24	8,9	2,27	8982,67	1041,99	520,99	0,0	36,0	0,0	8743,7	2252,7
3	2,24	9,5	2,27	14825,18	1719,72	859,86	0,0	36,0	0,0	14418,1	3720,5
4	2,24	10,0	2,28	20550,05	2383,81	1191,9	0,0	36,0	0,0	19970,1	5162,0
5	2,24	10,6	2,28	26157,14	3034,23	1517,11	0,0	36,0	0,0	25401,5	6577,7
6	2,24	11,2	2,29	31645,49	3670,88	1835,44	0,0	36,0	0,0	30713,1	7968,4
7	2,24	11,7	2,29	37014,54	4293,69	2146,84	0,0	36,0	0,0	35906,3	9334,5
8	2,24	12,3	2,3	42263,41	4902,56	2451,28	0,0	36,0	0,0	40981,9	10676,6
9	2,24	12,9	2,3	47391,47	5497,41	2748,71	0,0	36,0	0,0	45940,9	11995,2
10	2,24	13,4	2,31	52397,95	6078,16	3039,08	0,0	36,0	0,0	50784,2	13290,9
11	2,24	14,0	2,31	57281,41	6644,64	3322,32	0,0	36,0	0,0	55511,9	14563,8





12	2,24	14,6	2,32	62042,33	7196,91	3598,46	0,0	36,0	0,0	60126,1	15815,0
13	2,24	15,2	2,32	66678,52	7734,71	3867,35	0,0	36,0	0,0	64626,0	17044,1
14	1,37	15,6	1,42	43024,2	4990,81	2495,4	0,0	36,0	0,0	41706,5	11024,2
15	3,11	16,2	3,24	96313,98	11172,42	5586,21	0,0	36,0	0,0	93391,4	24757,5
16	2,24	16,9	2,34	65271,11	7571,45	3785,72	0,0	36,0	0,0	63321,3	16846,9
17	2,24	17,5	2,35	61688,49	7155,87	3577,93	0,0	36,0	0,0	59876,9	15980,9
18	2,24	18,1	2,36	57975,55	6725,16	3362,58	0,0	36,0	0,0	56308,4	15077,8
19	2,24	18,7	2,37	88887,14	10310,91	5155,45	0,0	36,0	0,0	86394,7	23213,2
20	2,24	19,3	2,38	95005,69	11020,66	5510,33	0,0	36,0	0,0	92419,8	24920,3
21	2,24	19,9	2,38	90895,39	10543,87	5271,93	0,0	36,0	0,0	88506,0	23952,8
22	2,24	20,5	2,39	86649,72	10051,37	5025,68	0,0	36,0	0,0	84462,0	22945,6
23	2,24	21,1	2,4	82266,88	9542,96	4771,48	0,0	36,0	0,0	80284,8	21897,1
24	2,24	21,7	2,41	77745,44	9018,47	4509,24	0,0	36,0	0,0	75970,8	20805,5
25	2,24	22,3	2,42	73083,09	8477,64	4238,82	0,0	36,0	0,0	71516,0	19668,5
26	2,24	22,9	2,43	68279,7	7920,44	3960,22	0,0	36,0	0,0	66918,2	18484,9
27	2,24	23,5	2,44	63331,7	7346,48	3673,24	0,0	36,0	0,0	62171,8	17251,8
28	2,24	24,1	2,46	19834,32	2300,78	1150,39	0,0	36,0	0,0	19505,7	5438,0
29	2,24	24,7	2,47	8145,69	944,9	472,45	0,0	36,0	0,0	8026,0	2248,4
30	2,24	25,3	2,48	2753,27	319,38	159,69	0,0	36,0	0,0	2718,3	765,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 115,143 yc = 465,106 Rc = 219,533 Fs=2,1394**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,42	11,5	0,42	91,99	10,67	5,34	0,0	36,0	0,0	87,3	33,0
2	0,42	11,6	0,42	275,31	31,94	15,97	0,0	36,0	0,0	261,2	98,7
3	0,42	11,7	0,42	457,83	53,11	26,55	0,0	36,0	0,0	434,2	164,2
4	0,42	11,8	0,42	639,56	74,19	37,09	0,0	36,0	0,0	606,4	229,4
5	0,42	11,9	0,42	820,47	95,17	47,59	0,0	36,0	0,0	777,7	294,4
6	0,42	12,1	0,42	1000,63	116,07	58,04	0,0	36,0	0,0	948,2	359,1
7	0,42	12,2	0,42	1179,9	136,87	68,43	0,0	36,0	0,0	1117,8	423,4
8	0,42	12,3	0,43	1358,42	157,58	78,79	0,0	36,0	0,0	1286,5	487,6
9	0,42	12,4	0,43	1536,13	178,19	89,1	0,0	36,0	0,0	1454,4	551,4
10	0,62	12,5	0,63	2615,36	303,38	151,69	0,0	36,0	0,0	2475,4	939,1
11	0,21	12,6	0,22	952,41	110,48	55,24	0,0	36,0	0,0	901,2	342,0
12	0,42	12,7	0,43	1797,08	208,46	104,23	0,0	36,0	0,0	1700,1	645,4
13	0,42	12,8	0,43	1707,07	198,02	99,01	0,0	36,0	0,0	1614,6	613,2
14	0,42	12,9	0,43	1616,33	187,49	93,75	0,0	36,0	0,0	1528,4	580,7
15	0,42	13,1	0,43	1524,66	176,86	88,43	0,0	36,0	0,0	1441,3	547,9
16	0,42	13,2	0,43	1432,22	166,14	83,07	0,0	36,0	0,0	1353,6	514,8
17	0,42	13,3	0,43	1339,03	155,33	77,66	0,0	36,0	0,0	1265,2	481,4
18	0,42	13,4	0,43	1244,91	144,41	72,2	0,0	36,0	0,0	1176,0	447,7
19	0,42	13,5	0,43	1150,04	133,4	66,7	0,0	36,0	0,0	1086,1	413,7
20	0,42	13,6	0,43	1054,36	122,31	61,15	0,0	36,0	0,0	995,5	379,3
21	0,42	13,7	0,43	957,87	111,11	55,56	0,0	36,0	0,0	904,2	344,7
22	0,42	13,8	0,43	860,51	99,82	49,91	0,0	36,0	0,0	812,1	309,7
23	0,42	13,9	0,43	762,37	88,44	44,22	0,0	36,0	0,0	719,4	274,5
24	0,42	14,1	0,43	663,41	76,95	38,48	0,0	36,0	0,0	625,8	238,9
25	0,42	14,2	0,43	563,63	65,38	32,69	0,0	36,0	0,0	531,6	203,0
26	0,42	14,3	0,43	462,99	53,71	26,85	0,0	36,0	0,0	436,6	166,8
27	0,42	14,4	0,43	361,56	41,94	20,97	0,0	36,0	0,0	340,9	130,3
28	0,42	14,5	0,43	259,28	30,08	15,04	0,0	36,0	0,0	244,4	93,5
29	0,42	14,6	0,43	156,2	18,12	9,06	0,0	36,0	0,0	147,2	56,3
30	0,42	14,7	0,43	52,28	6,06	3,03	0,0	36,0	0,0	49,3	18,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 129,942 yc = 460,379 Rc = 234,79 Fs=2,27**



Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,64	-3,7	0,64	105,89	12,28	6,14	0,23	24,0	83,3	99,6	726,9
2	8,02	-2,6	8,03	11974,32	1389,02	694,51	0,23	24,0	1493,2	12515,2	11562,1
3	5,55	-1,0	5,55	19885,91	2306,77	1153,38	0,23	24,0	3582,5	20063,9	10430,1
4	3,1	0,1	3,1	34940,7	4053,12	2026,56	0,27	25,0	0,0	34921,4	11852,5
5	4,33	1,0	4,33	73221,43	8493,69	4246,84	0,27	25,0	0,0	72849,4	21943,0
6	4,33	2,1	4,33	98459,06	11421,25	5710,63	0,27	25,0	0,0	97535,8	27491,8
7	4,33	3,1	4,33	125636,0	14573,78	7286,89	0,27	25,0	0,0	124004,1	33459,2
8	4,33	4,2	4,34	150642,1	17474,48	8737,24	0,27	25,0	0,0	148209,0	38943,4
9	4,33	5,2	4,35	174116,9	20197,56	10098,78	0,27	25,0	0,0	170824,1	44100,1
10	4,33	6,3	4,35	199224,1	23109,99	11555,0	0,27	25,0	0,0	194990,2	49641,2
11	5,24	7,5	5,29	272134,6	31567,61	15783,81	0,27	25,0	0,0	265756,3	66979,4
12	3,41	8,5	3,45	184982,9	21458,02	10729,01	0,27	25,0	0,0	180318,3	45385,2
13	4,33	9,5	4,39	229355,3	26605,21	13302,61	0,27	25,0	0,0	223223,9	56486,0
14	4,33	10,6	4,4	257179,0	29832,77	14916,38	0,27	25,0	0,0	250096,4	62817,9
15	4,33	11,6	4,42	299497,4	34741,71	17370,85	0,27	25,0	0,0	291164,7	72467,3
16	4,33	12,7	4,44	291347,8	33796,35	16898,17	0,27	25,0	0,0	283061,2	70925,4
17	4,33	13,8	4,46	278675,4	32326,34	16163,17	0,27	25,0	0,0	270642,6	68403,6
18	4,33	14,9	4,48	269078,6	31213,12	15606,56	0,27	25,0	0,0	261314,3	66603,6
19	4,33	16,0	4,5	188997,0	21923,65	10961,83	0,27	25,0	0,0	183168,6	48772,7
20	4,33	17,1	4,53	158508,5	18386,99	9193,49	0,27	25,0	0,0	153453,5	42120,7
21	4,33	18,2	4,56	143913,3	16693,94	8346,97	0,27	25,0	0,0	139287,5	39077,5
22	5,42	19,5	5,75	72705,95	8433,89	4216,95	0,27	25,0	0,0	69012,6	24308,5
23	3,24	20,6	3,46	61158,28	7094,36	3547,18	0,27	25,0	0,0	58704,0	18843,1
24	6,48	21,9	6,98	116259,1	13486,06	6743,03	0,27	25,0	0,0	111597,5	36707,7
25	2,17	23,0	2,36	36279,29	4208,4	2104,2	0,27	25,0	0,0	34802,3	11797,8
26	4,33	23,9	4,73	65546,73	7603,42	3801,71	0,27	25,0	0,0	62738,7	22085,8
27	2,95	24,8	3,25	38556,51	4472,56	2236,28	0,1	35,0	5815,0	19797,9	9059,9
28	7,14	26,2	7,96	71742,95	8322,18	4161,09	0,1	35,0	4467,0	36497,3	17947,8
29	2,9	27,6	3,27	18193,36	2110,43	1055,22	0,1	35,0	2790,8	9000,8	5188,5
30	4,33	28,6	4,93	10417,34	1208,41	604,21	0,1	35,0	1069,9	4479,6	4412,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 144,74 yc = 465,106 Rc = 222,515 Fs=34,2227**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,98	1,0	1,98	2927,36	339,57	169,79	0,0	36,0	0,0	2926,6	67,8
2	1,98	1,5	1,98	8722,13	1011,77	505,88	0,0	36,0	0,0	8719,9	202,0
3	1,98	2,0	1,98	14437,02	1674,69	837,35	0,0	36,0	0,0	14434,3	334,5
4	1,98	2,6	1,98	20071,69	2328,32	1164,16	0,0	36,0	0,0	20070,9	465,3
5	1,98	3,1	1,98	25626,27	2972,65	1486,32	0,0	36,0	0,0	25631,2	594,5
6	1,98	3,6	1,98	31100,55	3607,66	1803,83	0,0	36,0	0,0	31116,2	722,1
7	1,98	4,1	1,98	36494,47	4233,36	2116,68	0,0	36,0	0,0	36526,9	848,1
8	1,51	4,5	1,52	31473,99	3650,98	1825,49	0,0	36,0	0,0	31515,0	732,2
9	2,44	5,0	2,45	52797,05	6124,46	3062,23	0,0	36,0	0,0	52894,2	1229,8
10	1,98	5,6	1,99	41784,85	4847,04	2423,52	0,0	36,0	0,0	41891,0	974,9
11	1,98	6,1	1,99	40859,91	4739,75	2369,88	0,0	36,0	0,0	40992,8	954,8
12	1,98	6,6	1,99	39853,56	4623,01	2311,51	0,0	36,0	0,0	40014,9	933,0
13	1,98	7,2	1,99	38929,86	4515,86	2257,93	0,0	36,0	0,0	39121,6	913,2
14	1,98	7,7	2,0	77144,6	8948,77	4474,39	0,0	36,0	0,0	77598,5	1813,4
15	1,98	8,2	2,0	75892,8	8803,57	4401,78	0,0	36,0	0,0	76418,7	1788,0
16	1,98	8,7	2,0	74558,62	8648,8	4324,4	0,0	36,0	0,0	75159,4	1760,9
17	1,98	9,2	2,0	73141,57	8484,42	4242,21	0,0	36,0	0,0	73819,8	1732,0
18	1,98	9,7	2,01	71641,59	8310,43	4155,21	0,0	36,0	0,0	72399,1	1701,2
19	1,98	10,2	2,01	70057,98	8126,73	4063,36	0,0	36,0	0,0	70896,3	1668,6



20	1,98	10,8	2,01	68390,63	7933,31	3966,66	0,0	36,0	0,0	69310,0	1634,0
21	1,98	11,3	2,02	66638,87	7730,11	3865,05	0,0	36,0	0,0	67639,4	1597,4
22	1,98	11,8	2,02	64802,45	7517,08	3758,54	0,0	36,0	0,0	65882,8	1558,8
23	1,98	12,3	2,02	62880,73	7294,17	3647,08	0,0	36,0	0,0	64039,5	1518,1
24	1,98	12,8	2,03	25674,11	2978,2	1489,1	0,0	36,0	0,0	26194,6	622,2
25	1,98	13,4	2,03	19231,13	2230,81	1115,41	0,0	36,0	0,0	19658,4	468,0
26	1,98	13,9	2,04	17050,71	1977,88	988,94	0,0	36,0	0,0	17464,3	416,7
27	1,98	14,4	2,04	14782,9	1714,82	857,41	0,0	36,0	0,0	15173,1	362,8
28	1,98	14,9	2,05	12427,17	1441,55	720,78	0,0	36,0	0,0	12783,0	306,4
29	1,98	15,5	2,05	9982,75	1158,0	579,0	0,0	36,0	0,0	10292,0	247,3
30	1,98	16,0	2,06	2402,74	278,72	139,36	0,0	36,0	0,0	2483,0	59,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 159,538 yc = 460,379 Rc = 222,33 Fs=5,2889**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,46	-4,1	3,47	10223,38	1185,91	592,96	0,0	36,0	0,0	10360,6	1556,5
2	3,46	-3,2	3,47	30346,31	3520,17	1760,09	0,0	36,0	0,0	30650,5	4600,0
3	3,46	-2,3	3,46	50038,19	5804,43	2902,22	0,0	36,0	0,0	50382,9	7555,7
4	3,46	-1,4	3,46	69300,41	8038,85	4019,42	0,0	36,0	0,0	69579,1	10429,2
5	3,46	-0,5	3,46	88133,15	10223,45	5111,72	0,0	36,0	0,0	88257,5	13225,4
6	3,84	0,4	3,84	119464,4	13857,87	6928,93	0,0	36,0	0,0	119336,8	17882,4
7	3,08	1,3	3,08	104324,9	12101,69	6050,84	0,0	36,0	0,0	103995,8	15587,2
8	3,46	2,2	3,46	116543,1	13519,0	6759,5	0,0	36,0	0,0	115972,0	17390,0
9	3,46	3,0	3,47	115292,0	13373,87	6686,94	0,0	36,0	0,0	114541,7	17187,7
10	3,46	3,9	3,47	175090,5	20310,51	10155,25	0,23	24,0	14272,2	125088,1	13163,0
11	3,46	4,8	3,47	180169,9	20899,71	10449,85	0,23	24,0	14006,7	131006,6	13726,1
12	3,46	5,7	3,48	177955,7	20642,86	10321,43	0,23	24,0	13686,7	129879,8	13644,4
13	3,46	6,6	3,48	172329,2	19990,18	9995,09	0,23	24,0	13312,0	125574,1	13272,3
14	3,46	7,5	3,49	169355,0	19645,18	9822,59	0,23	24,0	12882,3	124129,0	13167,6
15	3,46	8,4	3,5	157598,2	18281,39	9140,69	0,23	24,0	12397,4	114144,4	12273,5
16	3,46	9,3	3,51	90993,58	10555,25	5277,63	0,23	24,0	11856,8	49605,6	6302,2
17	3,46	10,2	3,52	86863,16	10076,13	5038,06	0,23	24,0	11260,1	47576,7	6134,6
18	3,46	11,1	3,53	82417,02	9560,37	4780,19	0,27	25,0	0,0	82059,2	10045,5
19	3,46	12,1	3,54	38372,77	4451,24	2225,62	0,27	25,0	0,0	38035,9	5755,6
20	3,17	12,9	3,25	23968,34	2780,33	1390,16	0,27	25,0	0,0	23654,0	4191,2
21	1,59	13,6	1,64	17418,58	2020,56	1010,28	0,27	25,0	0,0	17296,5	2650,5
22	5,62	14,5	5,81	62718,63	7275,36	3637,68	0,27	25,0	0,0	62396,2	9538,4
23	2,5	15,6	2,6	28497,09	3305,66	1652,83	0,1	35,0	5056,4	15656,3	2904,3
24	4,42	16,5	4,61	47806,07	5545,5	2772,75	0,1	35,0	4810,1	26294,9	4952,2
25	5,03	17,8	5,28	47848,36	5550,41	2775,21	0,1	35,0	4228,3	26347,8	5140,6
26	1,89	18,7	2,0	16014,83	1857,72	928,86	0,1	35,0	3760,8	8823,1	1780,8
27	3,46	19,5	3,67	26651,85	3091,61	1545,81	0,1	35,0	3422,5	14687,3	3052,7
28	1,78	20,2	1,9	12261,21	1422,3	711,15	0,1	35,0	3053,8	6754,9	1457,2
29	5,14	21,1	5,51	24167,63	2803,45	1401,72	0,1	35,0	2090,7	13218,1	3264,7
30	3,46	22,3	3,74	4836,35	561,02	280,51	0,1	35,0	621,1	2442,8	1215,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 174,337 yc = 465,106 Rc = 214,557 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,49	-3,5	1,5	1872,34	217,19	108,6	0,0	36,0	0,0	1834,5	-669,6
2	1,27	-3,2	1,27	4508,18	522,95	261,47	0,0	36,0	0,0	4425,6	-1614,8
3	1,72	-2,8	1,72	8089,5	938,38	469,19	0,0	36,0	0,0	7958,4	-2902,7
4	1,49	-2,3	1,49	7274,53	843,85	421,92	0,0	36,0	0,0	7173,5	-2615,6



5	1,49	-1,9	1,49	7466,78	866,15	433,07	0,0	36,0	0,0	7379,7	-2690,1
6	1,49	-1,5	1,49	7623,29	884,3	442,15	0,0	36,0	0,0	7551,7	-2752,2
7	1,49	-1,2	1,49	7744,07	898,31	449,16	0,0	36,0	0,0	7689,4	-2801,9
8	1,49	-0,8	1,49	7829,3	908,2	454,1	0,0	36,0	0,0	7792,7	-2839,2
9	1,49	-0,4	1,49	14509,18	1683,07	841,53	0,0	36,0	0,0	14477,1	-5274,3
10	1,49	0,0	1,49	37752,94	4379,34	2189,67	0,0	36,0	0,0	37763,6	-13757,8
11	1,49	0,4	1,49	37730,99	4376,79	2188,4	0,0	36,0	0,0	37839,1	-13785,6
12	1,49	0,8	1,49	37673,35	4370,11	2185,05	0,0	36,0	0,0	37880,8	-13801,9
13	1,49	1,2	1,49	37580,03	4359,28	2179,64	0,0	36,0	0,0	37888,2	-13806,4
14	1,49	1,6	1,49	37451,08	4344,33	2172,16	0,0	36,0	0,0	37861,1	-13798,9
15	1,49	2,0	1,49	37286,34	4325,22	2162,61	0,0	36,0	0,0	37800,6	-13780,0
16	1,49	2,4	1,49	37085,86	4301,96	2150,98	0,0	36,0	0,0	37704,3	-13748,6
17	1,49	2,8	1,49	36849,6	4274,55	2137,28	0,0	36,0	0,0	37573,7	-13705,4
18	1,49	3,2	1,5	36577,61	4243,0	2121,5	0,0	36,0	0,0	37406,7	-13649,5
19	1,49	3,6	1,5	36269,66	4207,28	2103,64	0,0	36,0	0,0	37204,5	-13581,4
20	1,49	4,0	1,5	35925,88	4167,4	2083,7	0,0	36,0	0,0	36965,4	-13500,4
21	1,49	4,4	1,5	35546,2	4123,36	2061,68	0,0	36,0	0,0	36689,8	-13406,7
22	1,49	4,8	1,5	35130,78	4075,17	2037,59	0,0	36,0	0,0	36377,6	-13300,2
23	1,49	5,2	1,5	10000,25	1160,03	580,01	0,0	36,0	0,0	10389,0	-3800,7
24	1,49	5,6	1,5	4330,13	502,29	251,15	0,0	36,0	0,0	4513,4	-1652,3
25	1,49	6,0	1,5	3805,99	441,49	220,75	0,0	36,0	0,0	3980,6	-1458,3
26	1,49	6,4	1,5	3245,59	376,49	188,24	0,0	36,0	0,0	3406,2	-1248,8
27	1,49	6,8	1,5	2648,83	307,26	153,63	0,0	36,0	0,0	2789,8	-1023,6
28	1,49	7,2	1,51	2015,6	233,81	116,9	0,0	36,0	0,0	2130,4	-782,4
29	1,49	7,6	1,51	1345,9	156,12	78,06	0,0	36,0	0,0	1427,8	-524,8
30	1,49	8,0	1,51	639,41	74,17	37,09	0,0	36,0	0,0	680,8	-250,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 189,135 yc = 460,379 Rc = 211,836 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,68	-7,8	1,69	2599,87	301,59	150,79	0,0	36,0	0,0	2525,0	-733,0
2	1,7	-7,3	1,71	7908,46	917,38	458,69	0,0	36,0	0,0	7689,8	-2230,1
3	1,65	-6,8	1,66	10627,46	1232,79	616,39	0,0	36,0	0,0	10346,6	-2997,6
4	1,68	-6,4	1,69	11525,27	1336,93	668,47	0,0	36,0	0,0	11235,5	-3252,2
5	1,68	-5,9	1,68	12222,35	1417,79	708,9	0,0	36,0	0,0	11931,6	-3450,7
6	1,68	-5,5	1,68	12867,22	1492,6	746,3	0,0	36,0	0,0	12579,4	-3635,2
7	1,68	-5,0	1,68	13460,56	1561,43	780,71	0,0	36,0	0,0	13179,4	-3805,8
8	1,68	-4,6	1,68	14002,03	1624,24	812,12	0,0	36,0	0,0	13731,3	-3962,5
9	1,68	-4,1	1,68	41734,88	4841,25	2420,62	0,0	36,0	0,0	40995,1	-11823,0
10	1,68	-3,7	1,68	48448,76	5620,06	2810,03	0,0	36,0	0,0	47671,7	-13741,2
11	1,68	-3,2	1,68	48835,33	5664,9	2832,45	0,0	36,0	0,0	48137,1	-13868,7
12	1,68	-2,7	1,68	49171,32	5703,87	2851,94	0,0	36,0	0,0	48557,7	-13984,1
13	1,68	-2,3	1,68	49455,25	5736,81	2868,4	0,0	36,0	0,0	48931,0	-14086,8
14	1,68	-1,8	1,68	49688,79	5763,9	2881,95	0,0	36,0	0,0	49259,3	-14177,2
15	1,68	-1,4	1,68	49870,71	5785,0	2892,5	0,0	36,0	0,0	49540,6	-14255,0
16	1,68	-0,9	1,68	50001,07	5800,12	2900,06	0,0	36,0	0,0	49774,5	-14320,0
17	1,68	-0,5	1,68	50081,16	5809,42	2904,71	0,0	36,0	0,0	49962,4	-14372,7
18	1,68	0,0	1,68	50109,29	5812,68	2906,34	0,0	36,0	0,0	50103,0	-14412,6
19	1,68	0,4	1,68	50087,1	5810,1	2905,05	0,0	36,0	0,0	50195,9	-14439,7
20	1,68	0,9	1,68	50012,95	5801,5	2900,75	0,0	36,0	0,0	50240,8	-14454,0
21	1,68	1,3	1,68	20426,62	2369,49	1184,74	0,0	36,0	0,0	20570,0	-5918,8
22	1,68	1,8	1,68	16194,3	1878,54	939,27	0,0	36,0	0,0	16348,9	-4705,2
23	1,68	2,2	1,68	15967,01	1852,17	926,09	0,0	36,0	0,0	16161,1	-4652,4
24	1,68	2,7	1,68	15688,77	1819,9	909,95	0,0	36,0	0,0	15921,6	-4585,1
25	1,68	3,1	1,68	15359,02	1781,65	890,82	0,0	36,0	0,0	15629,6	-4502,8
26	1,68	3,6	1,68	14978,15	1737,47	868,73	0,0	36,0	0,0	15284,6	-4405,5
27	1,68	4,1	1,68	14545,6	1687,29	843,64	0,0	36,0	0,0	14885,9	-4292,8



28	1,68	4,5	1,68	6800,97	788,91	394,46	0,0	36,0	0,0	6980,5	-2014,2
29	1,68	5,0	1,68	4102,47	475,89	237,94	0,0	36,0	0,0	4223,5	-1219,5
30	1,68	5,4	1,68	1374,74	159,47	79,73	0,0	36,0	0,0	1419,7	-410,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 85,546 yc = 474,559 Rc = 257,539 Fs=1,6177**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,22	-3,1	4,22	4507,33	522,85	261,43	0,23	24,0	534,5	2659,7	7354,7
2	5,19	-2,1	5,19	18747,66	2174,73	1087,36	0,23	24,0	1807,3	9780,3	10988,9
3	3,83	-1,1	3,83	23412,01	2715,79	1357,9	0,23	24,0	3058,3	11888,1	9504,4
4	5,57	0,0	5,57	44649,87	5179,39	2589,69	0,23	24,0	4004,6	22335,2	15345,8
5	4,7	1,1	4,7	44515,72	5163,82	2581,91	0,23	24,0	4734,5	21994,2	13893,0
6	4,7	2,2	4,7	49950,51	5794,26	2897,13	0,23	24,0	5312,5	24443,4	14639,5
7	2,83	3,0	2,84	32373,41	3755,32	1877,66	0,27	25,0	0,0	31628,6	15123,8
8	6,57	4,0	6,59	82950,76	9622,29	4811,14	0,27	25,0	0,0	80524,3	37389,7
9	4,7	5,3	4,72	65728,95	7624,56	3812,28	0,27	25,0	0,0	63367,9	28632,4
10	3,54	6,2	3,56	52386,31	6076,81	3038,41	0,27	25,0	0,0	50269,8	22405,9
11	5,87	7,3	5,91	94262,13	10934,41	5467,2	0,27	25,0	0,0	90042,3	39381,3
12	4,7	8,5	4,75	82637,72	9585,98	4792,99	0,27	25,0	0,0	78587,4	33717,9
13	3,0	9,3	3,04	28198,88	3271,07	1635,54	0,27	25,0	0,0	26309,5	13991,9
14	6,4	10,4	6,51	145396,0	16865,94	8432,97	0,27	25,0	0,0	137714,0	56045,5
15	4,7	11,6	4,8	133799,1	15520,69	7760,35	0,27	25,0	0,0	126609,5	49550,8
16	4,7	12,7	4,82	158140,8	18344,33	9172,16	0,27	25,0	0,0	149532,7	57173,3
17	4,7	13,8	4,84	180005,8	20880,68	10440,34	0,27	25,0	0,0	170066,6	64112,1
18	4,7	14,9	4,86	200081,8	23209,48	11604,74	0,27	25,0	0,0	188899,6	70589,9
19	4,7	16,0	4,89	221799,6	25728,75	12864,38	0,27	25,0	0,0	209331,7	77686,8
20	4,41	17,0	4,61	225162,9	26118,91	13059,45	0,27	25,0	0,0	212468,6	78605,0
21	5,0	18,1	5,26	254739,1	29549,73	14774,87	0,27	25,0	0,0	240196,3	89497,8
22	4,7	19,2	4,98	224130,2	25999,11	12999,55	0,27	25,0	0,0	211071,1	79869,0
23	4,7	20,4	5,01	286467,9	33230,27	16615,14	0,27	25,0	0,0	270606,2	100455,8
24	4,7	21,5	5,05	282248,8	32740,86	16370,43	0,27	25,0	0,0	266708,8	99966,6
25	4,7	22,6	5,09	259951,0	30154,31	15077,16	0,27	25,0	0,0	245584,9	93654,4
26	4,7	23,7	5,14	240835,4	27936,91	13968,45	0,23	24,0	14030,2	165674,3	63016,4
27	4,7	24,9	5,18	163677,6	18986,61	9493,3	0,23	24,0	11905,9	100949,3	42255,6
28	4,7	26,0	5,23	103008,5	11948,99	5974,49	0,23	24,0	9666,7	52417,5	26539,5
29	4,7	27,2	5,29	77912,93	9037,9	4518,95	0,23	24,0	7309,0	38774,0	22302,3
30	4,7	28,4	5,34	17291,04	2005,76	1002,88	0,0	36,0	0,0	15541,5	8652,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 100,345 yc = 469,832 Rc = 253,702 Fs=1,7971**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,62	-6,4	2,64	2124,58	246,45	123,23	0,23	24,0	404,9	1525,3	4121,4
2	9,01	-5,0	9,05	42670,29	4949,75	2474,88	0,23	24,0	2366,8	23080,3	18940,1
3	4,69	-3,5	4,69	40840,97	4737,55	2368,78	0,23	24,0	4357,9	21206,0	12305,1
4	5,44	-2,3	5,45	58566,06	6793,66	3396,83	0,23	24,0	5381,8	29948,4	15705,9
5	7,68	-0,9	7,68	101081,7	11725,48	5862,74	0,27	25,0	0,0	101711,2	41377,4
6	3,2	0,4	3,2	48186,0	5589,58	2794,79	0,27	25,0	0,0	48064,4	18844,4
7	5,44	1,3	5,44	90811,8	10534,17	5267,08	0,27	25,0	0,0	90027,3	34403,9
8	6,17	2,7	6,17	114967,7	13336,25	6668,13	0,27	25,0	0,0	113133,9	42176,2
9	4,72	3,9	4,73	49296,63	5718,41	2859,2	0,27	25,0	0,0	47960,7	21365,6
10	5,44	5,0	5,46	123431,1	14318,01	7159,0	0,27	25,0	0,0	120122,0	43109,7
11	3,41	6,0	3,43	83005,02	9628,58	4814,29	0,27	25,0	0,0	80461,8	28553,0
12	7,47	7,3	7,53	222710,0	25834,36	12917,18	0,27	25,0	0,0	215162,3	73820,7



13	5,44	8,8	5,51	202998,2	23547,79	11773,9	0,27	25,0	0,0	195482,3	65098,0
14	5,44	10,0	5,53	236843,6	27473,86	13736,93	0,27	25,0	0,0	227546,1	74578,7
15	5,44	11,3	5,55	268298,7	31122,64	15561,32	0,27	25,0	0,0	257264,5	83497,3
16	5,44	12,5	5,57	301317,1	34952,78	17476,39	0,27	25,0	0,0	288505,1	92981,7
17	5,08	13,7	5,23	308023,7	35730,75	17865,37	0,27	25,0	0,0	294621,9	94642,9
18	5,8	15,0	6,01	355410,9	41227,66	20613,83	0,27	25,0	0,0	339563,7	109671,9
19	5,44	16,3	5,67	333957,8	38739,11	9369,55	0,27	25,0	0,0	318840,8	103692,4
20	5,44	17,6	5,71	403485,9	46804,36	23402,18	0,27	25,0	0,0	385708,8	124322,5
21	5,44	18,9	5,75	383693,5	44508,45	22254,22	0,27	25,0	0,0	366793,7	119668,2
22	5,44	20,2	5,8	357688,1	41491,82	20745,91	0,27	25,0	0,0	342023,3	113251,5
23	5,44	21,5	5,85	281666,8	32673,35	16336,68	0,27	25,0	0,0	268978,1	92117,3
24	5,44	22,8	5,9	198622,3	23040,18	11520,09	0,27	25,0	0,0	188928,1	68509,5
25	5,44	24,2	5,96	169361,1	19645,88	9822,94	0,27	25,0	0,0	160826,8	60601,7
26	3,89	25,3	4,3	43394,21	5033,73	2516,86	0,27	25,0	0,0	39398,1	20130,8
27	1,59	26,0	1,77	25228,31	2926,48	1463,24	0,27	25,0	0,0	23419,7	10610,1
28	8,13	27,3	9,14	111131,9	12891,29	6445,65	0,27	25,0	0,0	102372,5	49436,2
29	8,16	29,3	9,36	68247,89	7916,76	3958,38	0,1	35,0	3717,6	32531,5	22375,5
30	5,44	31,1	6,36	13065,17	1515,56	757,78	0,1	35,0	1067,2	4894,3	6935,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 115,143 yc = 474,559 Rc = 253,278 Fs=1,9705**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	7,09	-4,1	7,11	11613,42	1347,16	673,58	0,23	24,0	818,7	6595,3	10706,9
2	2,81	-3,0	2,81	10902,63	1264,71	632,35	0,23	24,0	1942,0	5722,1	4995,8
3	4,95	-2,1	4,95	28526,99	3309,13	1654,57	0,23	24,0	2881,5	14644,4	9922,2
4	7,05	-0,8	7,05	59474,79	6899,08	3449,54	0,23	24,0	4217,8	29964,2	16362,8
5	2,85	0,3	2,85	15338,61	1779,28	889,64	0,27	25,0	0,0	15290,8	8205,6
6	4,95	1,2	4,95	32010,3	3713,2	1856,6	0,27	25,0	0,0	31686,2	15581,6
7	5,77	2,4	5,78	89548,05	10387,57	5193,79	0,27	25,0	0,0	88294,5	31450,5
8	4,13	3,6	4,14	82091,73	9522,64	4761,32	0,27	25,0	0,0	80574,5	27032,3
9	4,95	4,6	4,97	129823,3	15059,51	7529,75	0,27	25,0	0,0	127017,2	40335,3
10	4,95	5,7	4,97	160098,1	18571,38	9285,69	0,27	25,0	0,0	156125,5	47970,5
11	4,95	6,8	4,99	190734,9	22125,24	11062,62	0,27	25,0	0,0	185469,9	55718,8
12	4,95	8,0	5,0	219434,4	25454,39	12727,19	0,27	25,0	0,0	212841,3	63014,6
13	4,95	9,1	5,01	249798,4	28976,62	14488,31	0,27	25,0	0,0	241789,0	70791,0
14	5,43	10,3	5,52	306024,5	35498,84	17749,42	0,27	25,0	0,0	295675,1	85951,2
15	4,47	11,4	4,56	259499,6	30101,95	15050,97	0,27	25,0	0,0	250311,8	72864,4
16	4,95	12,5	5,07	277689,1	32211,93	16105,97	0,27	25,0	0,0	267442,8	78473,3
17	4,95	13,7	5,09	343897,0	39892,05	19946,03	0,27	25,0	0,0	331275,2	95832,5
18	4,95	14,8	5,12	349889,0	40587,13	20293,56	0,27	25,0	0,0	336896,4	97865,9
19	4,95	16,0	5,15	331905,0	38500,98	19250,49	0,27	25,0	0,0	319431,6	93769,3
20	4,95	17,2	5,18	317260,2	36802,18	18401,09	0,27	25,0	0,0	305314,9	90575,4
21	4,95	18,3	5,21	222179,3	25772,8	12886,4	0,27	25,0	0,0	213238,1	66189,8
22	4,95	19,5	5,25	182764,2	21200,64	10600,32	0,27	25,0	0,0	175102,6	56276,0
23	4,95	20,7	5,29	161755,3	18763,62	9381,81	0,27	25,0	0,0	154829,4	51176,7
24	3,71	21,8	4,0	86366,64	10018,53	5009,27	0,27	25,0	0,0	82145,4	29257,3
25	1,59	22,4	1,72	30009,33	3481,08	1740,54	0,27	25,0	0,0	28377,3	10709,7
26	8,13	23,6	8,87	141749,1	16442,9	8221,45	0,27	25,0	0,0	133807,7	52150,1
27	6,37	25,4	7,05	92157,41	10690,26	5345,13	0,27	25,0	0,0	86423,1	36358,9
28	3,08	26,6	3,44	34933,86	4052,33	2026,16	0,1	35,0	5045,6	17378,4	9661,8
29	6,82	27,8	7,72	54288,88	6297,51	3148,76	0,1	35,0	3536,5	26440,3	16420,6
30	4,95	29,4	5,68	14142,58	1640,54	820,27	0,1	35,0	1269,8	5949,1	6252,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 129,942 yc = 469,832 Rc = 242,611 Fs=2,362**



Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,12	-2,0	4,12	2674,53	310,25	155,12	0,23	24,0	649,0	2845,2	4967,6
2	5,03	-0,9	5,03	10192,89	1182,38	591,19	0,23	24,0	2027,2	10307,3	7461,7
3	3,21	0,1	3,21	25850,83	2998,7	1499,35	0,23	24,0	3821,5	13558,7	6201,4
4	4,12	1,0	4,12	56038,14	6500,42	3250,21	0,23	24,0	6232,0	30181,9	10585,3
5	4,12	1,9	4,12	78792,0	9139,87	4569,94	0,27	25,0	0,0	78092,3	21971,4
6	4,12	2,9	4,13	103530,9	12009,58	6004,79	0,27	25,0	0,0	102280,5	27206,7
7	4,12	3,9	4,13	126285,1	14649,07	7324,53	0,27	25,0	0,0	124403,7	32014,7
8	4,12	4,9	4,14	147666,5	17129,32	8564,66	0,27	25,0	0,0	145100,3	36536,5
9	4,12	5,8	4,14	170669,2	19797,63	9898,81	0,27	25,0	0,0	167342,8	41418,3
10	4,12	6,8	4,15	191645,5	22230,88	1115,44	0,27	25,0	0,0	187559,6	45891,6
11	2,25	7,6	2,27	113937,6	13216,77	6608,38	0,27	25,0	0,0	111372,8	27053,1
12	5,99	8,6	6,06	303488,3	35204,64	17602,32	0,27	25,0	0,0	296166,4	72138,7
13	4,12	9,8	4,18	202121,3	23446,07	11723,03	0,27	25,0	0,0	196895,3	48317,6
14	4,12	10,8	4,19	271393,7	31481,66	15740,83	0,27	25,0	0,0	264433,8	63290,7
15	4,12	11,8	4,21	269266,2	31234,88	15617,44	0,27	25,0	0,0	262192,3	63034,7
16	4,12	12,8	4,23	261826,9	30371,92	15185,96	0,27	25,0	0,0	254835,9	61669,3
17	4,12	13,8	4,24	250204,7	29023,74	14511,87	0,27	25,0	0,0	243462,6	59424,1
18	4,12	14,8	4,26	234156,7	27162,18	13581,09	0,27	25,0	0,0	227821,0	56230,3
19	4,12	15,8	4,28	147468,5	17106,35	8553,18	0,27	25,0	0,0	143029,6	37554,0
20	4,12	16,8	4,3	137561,1	15957,09	7978,54	0,27	25,0	0,0	133398,2	35610,8
21	4,12	17,8	4,33	124471,2	14438,65	7219,33	0,27	25,0	0,0	120654,3	32957,6
22	4,7	18,9	4,97	55247,96	6408,76	3204,38	0,27	25,0	0,0	52411,6	18476,0
23	3,54	19,9	3,77	58489,09	6784,73	3392,37	0,27	25,0	0,0	56128,6	17855,5
24	6,18	21,2	6,62	97320,45	11289,17	5644,59	0,27	25,0	0,0	93375,9	30417,2
25	2,07	22,2	2,23	30379,69	3524,04	1762,02	0,27	25,0	0,0	29118,1	9776,7
26	4,12	23,0	4,48	54770,4	6353,37	3176,68	0,1	35,0	5907,1	28294,4	12185,1
27	3,26	23,9	3,57	36610,27	4246,79	2123,4	0,1	35,0	4990,3	18820,1	8461,6
28	4,98	25,0	5,5	44438,7	5154,89	2577,45	0,1	35,0	3965,0	22642,5	10881,0
29	2,16	25,9	2,4	14799,83	1716,78	858,39	0,1	35,0	3049,6	7434,9	3905,7
30	6,08	27,0	6,83	19255,66	2233,66	1116,83	0,1	35,0	1406,4	8927,0	6782,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 144,74 yc = 474,559 Rc = 240,376 Fs=3,228**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,6	-1,8	3,6	10445,2	1211,64	605,82	0,0	36,0	0,0	10531,9	2587,2
2	3,6	-0,9	3,6	31000,94	3596,11	1798,05	0,0	36,0	0,0	31131,7	7644,8
3	3,6	-0,1	3,6	51110,91	5928,87	2964,43	0,0	36,0	0,0	51131,0	12554,2
4	3,6	0,8	3,6	70775,64	8209,97	4104,99	0,0	36,0	0,0	70550,3	17323,8
5	3,6	1,6	3,6	89622,88	10396,25	5198,13	0,23	24,0	10877,7	50221,4	10357,6
6	3,6	2,5	3,6	108534,8	12590,03	6295,02	0,23	24,0	13146,8	60784,2	11955,5
7	3,6	3,3	3,6	125802,0	14593,03	7296,52	0,23	24,0	15362,0	69886,2	13338,6
8	2,54	4,1	2,55	99780,61	11574,55	5787,28	0,23	24,0	17208,9	55473,2	10352,2
9	4,65	4,9	4,67	186823,4	21671,52	10835,76	0,23	24,0	17772,4	102848,5	19176,8
10	3,6	5,9	3,62	141576,3	16422,86	8211,43	0,23	24,0	17380,4	77973,0	14620,9
11	3,6	6,8	3,62	166781,1	19346,61	9673,3	0,27	25,0	0,0	164480,4	29431,2
12	3,6	7,6	3,63	205398,7	23826,25	11913,12	0,27	25,0	0,0	202512,1	35540,9
13	3,6	8,5	3,64	201726,5	23400,27	11700,14	0,27	25,0	0,0	198787,9	35031,0
14	3,6	9,4	3,65	194491,7	22561,03	11280,52	0,27	25,0	0,0	191590,4	33973,1
15	3,6	10,3	3,66	190049,9	22045,78	11022,89	0,27	25,0	0,0	187194,7	33367,5
16	3,6	11,1	3,67	185198,9	21483,07	10741,54	0,27	25,0	0,0	182434,5	32708,8
17	3,6	12,0	3,68	116122,4	13470,2	6735,1	0,27	25,0	0,0	114178,9	21825,5
18	3,6	12,9	3,69	100236,0	11627,37	5813,69	0,27	25,0	0,0	98503,6	19377,1
19	3,6	13,8	3,7	94158,5	10922,39	5461,19	0,27	25,0	0,0	92541,9	18493,2
20	3,6	14,6	3,72	44859,5	5203,7	2601,85	0,27	25,0	0,0	43680,6	10620,8



21	3,56	15,5	3,69	30185,98	3501,57	1750,79	0,27	25,0	0,0	29119,1	8256,9
22	1,59	16,2	1,66	19242,51	2232,13	1116,07	0,27	25,0	0,0	18739,6	4651,5
23	5,64	17,1	5,9	67395,23	7817,85	3908,92	0,27	25,0	0,0	65669,4	16458,4
24	2,48	18,1	2,61	29299,85	3398,78	1699,39	0,27	25,0	0,0	28573,5	7244,1
25	4,71	19,0	4,98	51037,44	5920,34	2960,17	0,1	35,0	4815,1	27192,4	8585,2
26	4,74	20,2	5,05	42749,82	4958,98	2479,49	0,1	35,0	4012,1	22702,1	7540,0
27	2,46	21,1	2,64	18628,25	2160,88	1080,44	0,1	35,0	3367,6	9849,7	3452,7
28	4,68	22,0	5,05	28882,9	3350,42	1675,21	0,1	35,0	2743,2	15167,2	5711,1
29	2,51	22,9	2,73	10419,15	1208,62	604,31	0,1	35,0	1841,5	5358,3	2378,8
30	3,6	23,7	3,93	5642,32	654,51	327,25	0,1	35,0	697,1	2572,7	2115,6

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 159,538 yc = 469,832 Rc = 222,375 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,69	-0,9	1,69	2252,01	261,23	130,62	0,0	36,0	0,0	2246,7	-345,1
2	1,69	-0,5	1,69	6718,05	779,29	389,65	0,0	36,0	0,0	6709,3	-1030,5
3	1,69	-0,1	1,69	11134,19	1291,57	645,78	0,0	36,0	0,0	11132,4	-1709,8
4	1,69	0,4	1,69	15500,13	1798,01	899,01	0,0	36,0	0,0	15515,9	-2383,1
5	1,25	0,8	1,25	14271,28	1655,47	827,73	0,0	36,0	0,0	14301,4	-2196,7
6	2,13	1,2	2,13	26153,48	3033,8	1516,9	0,0	36,0	0,0	26242,7	-4031,4
7	1,69	1,7	1,69	20586,88	2388,08	1194,04	0,0	36,0	0,0	20688,9	-3178,9
8	1,69	2,1	1,69	20368,79	2362,78	1181,39	0,0	36,0	0,0	20499,0	-3150,5
9	1,69	2,6	1,69	20100,93	2331,71	1165,85	0,0	36,0	0,0	20259,6	-3114,7
10	1,69	3,0	1,69	19782,74	2294,8	1147,4	0,0	36,0	0,0	19969,9	-3071,3
11	1,69	3,4	1,69	24173,51	2804,13	1402,06	0,0	36,0	0,0	24441,4	-3760,6
12	1,69	3,9	1,69	52813,08	6126,32	3063,16	0,0	36,0	0,0	53487,8	-8233,8
13	1,69	4,3	1,7	52344,05	6071,91	3035,96	0,0	36,0	0,0	53104,6	-8179,2
14	1,69	4,7	1,7	51824,63	6011,66	3005,83	0,0	36,0	0,0	52672,2	-8117,5
15	1,69	5,2	1,7	51254,71	5945,55	2972,77	0,0	36,0	0,0	52189,9	-8048,5
16	1,69	5,6	1,7	50634,06	5873,55	2936,78	0,0	36,0	0,0	51657,1	-7972,1
17	1,69	6,0	1,7	49962,79	5795,68	2897,84	0,0	36,0	0,0	51073,6	-7888,2
18	1,69	6,5	1,7	49240,66	5711,92	2855,96	0,0	36,0	0,0	50438,4	-7796,6
19	1,69	6,9	1,7	48467,56	5622,24	2811,12	0,0	36,0	0,0	49751,8	-7697,4
20	1,69	7,4	1,7	47643,3	5526,62	2763,31	0,0	36,0	0,0	49012,5	-7590,3
21	1,69	7,8	1,71	46767,78	5425,06	2712,53	0,0	36,0	0,0	48219,6	-7475,1
22	1,69	8,2	1,71	45840,51	5317,5	2658,75	0,0	36,0	0,0	47373,3	-7351,9
23	1,69	8,7	1,71	34294,21	3978,13	1989,06	0,0	36,0	0,0	35525,4	-5519,5
24	1,69	9,1	1,71	10014,71	1161,71	580,85	0,0	36,0	0,0	10399,6	-1617,7
25	1,69	9,6	1,71	8932,56	1036,18	518,09	0,0	36,0	0,0	9299,2	-1448,4
26	1,69	10,0	1,72	7798,13	904,58	452,29	0,0	36,0	0,0	8139,2	-1269,4
27	1,69	10,5	1,72	6611,42	766,92	383,46	0,0	36,0	0,0	6919,0	-1080,6
28	1,69	10,9	1,72	5372,19	623,17	311,59	0,0	36,0	0,0	5637,4	-881,7
29	1,69	11,3	1,72	4080,15	473,3	236,65	0,0	36,0	0,0	4293,6	-672,6
30	1,69	11,8	1,73	2734,93	317,25	158,63	0,0	36,0	0,0	2886,3	-452,8

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 174,337 yc = 474,559 Rc = 223,019 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,42	-3,1	1,42	1670,97	193,83	96,92	0,0	36,0	0,0	1632,8	-757,1
2	1,03	-2,8	1,03	2487,96	288,6	144,3	0,0	36,0	0,0	2436,5	-1129,5
3	1,23	-2,5	1,23	3098,14	359,38	179,69	0,0	36,0	0,0	3040,3	-1409,0
4	1,23	-2,2	1,23	3237,56	375,56	187,78	0,0	36,0	0,0	3184,4	-1475,5
5	1,23	-1,8	1,23	3358,04	389,53	194,77	0,0	36,0	0,0	3310,6	-1533,7





6	1,23	-1,5	1,23	3459,39	401,29	200,64	0,0	36,0	0,0	3418,5	-1583,4
7	1,23	-1,2	1,23	3541,85	410,85	205,43	0,0	36,0	0,0	3508,4	-1624,8
8	1,23	-0,9	1,23	3605,17	418,2	209,1	0,0	36,0	0,0	3579,7	-1657,7
9	1,23	-0,6	1,23	3649,6	423,35	211,68	0,0	36,0	0,0	3632,8	-1682,1
10	1,23	-0,3	1,23	13534,6	1570,01	785,01	0,0	36,0	0,0	13505,9	-6253,6
11	1,23	0,1	1,23	28195,29	3270,65	1635,33	0,0	36,0	0,0	28206,8	-13060,4
12	1,23	0,4	1,23	28182,33	3269,15	1634,58	0,0	36,0	0,0	28266,7	-13088,3
13	1,23	0,7	1,23	28151,15	3265,53	1632,77	0,0	36,0	0,0	28309,2	-13108,7
14	1,23	1,0	1,23	28100,22	3259,63	1629,81	0,0	36,0	0,0	28332,5	-13120,5
15	1,23	1,3	1,23	28031,01	3251,6	1625,8	0,0	36,0	0,0	28338,4	-13124,7
16	1,23	1,6	1,23	27942,44	3241,32	1620,66	0,0	36,0	0,0	28326,0	-13120,8
17	1,23	1,9	1,23	27834,51	3228,8	1614,4	0,0	36,0	0,0	28294,4	-13108,5
18	1,23	2,3	1,23	27708,26	3214,16	1607,08	0,0	36,0	0,0	28245,2	-13088,3
19	1,23	2,6	1,23	27562,27	3197,22	1598,61	0,0	36,0	0,0	28175,7	-13059,1
20	1,23	2,9	1,23	27397,9	3178,16	1589,08	0,0	36,0	0,0	28088,4	-13022,1
21	1,23	3,2	1,23	27213,84	3156,81	1578,4	0,0	36,0	0,0	27981,1	-12976,1
22	1,23	3,5	1,23	27011,4	3133,32	1566,66	0,0	36,0	0,0	27855,4	-12922,0
23	1,23	3,8	1,23	26789,11	3107,54	1553,77	0,0	36,0	0,0	27708,2	-12858,2
24	1,23	4,1	1,23	26548,38	3079,61	1539,81	0,0	36,0	0,0	27543,1	-12786,5
25	1,23	4,5	1,23	26287,89	3049,4	1524,7	0,0	36,0	0,0	27357,2	-12705,5
26	1,23	4,8	1,23	23929,71	2775,85	1387,92	0,0	36,0	0,0	24980,1	-11606,7
27	1,23	5,1	1,23	1196,43	138,79	69,39	0,0	36,0	0,0	1252,9	-582,4
28	1,23	5,4	1,23	878,69	101,93	50,96	0,0	36,0	0,0	923,1	-429,3
29	1,23	5,7	1,23	541,69	62,84	31,42	0,0	36,0	0,0	570,9	-265,7
30	1,23	6,0	1,23	185,4	21,51	10,75	0,0	36,0	0,0	196,0	-91,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 189,135 yc = 469,832 Rc = 220,536 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,62	-7,2	1,63	2389,5	277,18	138,59	0,0	36,0	0,0	2312,6	-762,5
2	0,92	-6,9	0,93	3475,53	403,16	201,58	0,0	36,0	0,0	3367,5	-1109,6
3	2,31	-6,5	2,33	11391,9	1321,46	660,73	0,0	36,0	0,0	11054,4	-3639,2
4	1,62	-6,0	1,62	8754,04	1015,47	507,73	0,0	36,0	0,0	8510,7	-2799,1
5	1,62	-5,5	1,62	9359,76	1085,73	542,87	0,0	36,0	0,0	9114,3	-2995,4
6	1,62	-5,1	1,62	9920,71	1150,8	575,4	0,0	36,0	0,0	9676,7	-3178,0
7	1,62	-4,7	1,62	10437,03	1210,7	605,35	0,0	36,0	0,0	10197,9	-3347,0
8	1,62	-4,3	1,62	11889,92	1379,23	689,62	0,0	36,0	0,0	11638,2	-3817,6
9	1,62	-3,9	1,62	43658,96	5064,44	2532,22	0,0	36,0	0,0	42813,0	-14036,2
10	1,62	-3,4	1,62	44042,57	5108,94	2554,47	0,0	36,0	0,0	43271,4	-14179,8
11	1,62	-3,0	1,62	44381,52	5148,26	2574,13	0,0	36,0	0,0	43689,4	-14310,9
12	1,62	-2,6	1,62	44675,86	5182,4	2591,2	0,0	36,0	0,0	44067,7	-14429,6
13	1,62	-2,2	1,62	44926,92	5211,52	2605,76	0,0	36,0	0,0	44406,6	-14536,1
14	1,62	-1,8	1,62	45132,9	5235,42	2617,71	0,0	36,0	0,0	44705,2	-14630,2
15	1,62	-1,3	1,62	45295,71	5254,3	2627,15	0,0	36,0	0,0	44964,6	-14712,2
16	1,62	-0,9	1,62	45414,08	5268,03	2634,02	0,0	36,0	0,0	45182,7	-14781,4
17	1,62	-0,5	1,62	45487,9	5276,6	2638,3	0,0	36,0	0,0	45360,9	-14838,3
18	1,62	-0,1	1,62	45518,55	5280,15	2640,08	0,0	36,0	0,0	45498,1	-14882,7
19	1,62	0,3	1,62	45504,4	5278,51	2639,26	0,0	36,0	0,0	45593,8	-14914,2
20	1,62	0,8	1,62	45447,04	5271,86	2635,93	0,0	36,0	0,0	45649,4	-14933,5
21	1,62	1,2	1,62	24170,97	2803,83	1401,92	0,0	36,0	0,0	24340,2	-7963,5
22	1,62	1,6	1,62	12876,59	1493,68	746,84	0,0	36,0	0,0	13000,5	-4254,2
23	1,62	2,0	1,62	12686,76	1471,66	735,83	0,0	36,0	0,0	12842,9	-4203,6
24	1,62	2,4	1,62	12452,56	1444,5	722,25	0,0	36,0	0,0	12640,2	-4138,4
25	1,62	2,9	1,62	12174,48	1412,24	706,12	0,0	36,0	0,0	12392,2	-4058,6
26	1,62	3,3	1,62	11852,14	1374,85	687,42	0,0	36,0	0,0	12098,6	-3964,0
27	1,62	3,7	1,62	11485,35	1332,3	666,15	0,0	36,0	0,0	11758,3	-3854,2
28	1,62	4,1	1,62	11074,53	1284,65	642,32	0,0	36,0	0,0	11371,5	-3729,3



29	1,62	4,5	1,62	3775,03	437,9	218,95	0,0	36,0	0,0	3888,0	-1275,8
30	1,62	5,0	1,62	1264,64	146,7	73,35	0,0	36,0	0,0	1306,5	-429,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 41,151 yc = 479,286 Rc = 258,923 Fs=1,1041**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,52	25,2	0,57	60,89	7,06	3,53	0,0	36,0	0,0	50,3	39,9
2	0,52	25,3	0,57	181,44	21,05	10,52	0,0	36,0	0,0	149,8	119,0
3	0,52	25,5	0,57	300,31	34,84	17,42	0,0	36,0	0,0	247,9	197,0
4	0,52	25,6	0,58	417,5	48,43	24,22	0,0	36,0	0,0	344,5	274,1
5	0,52	25,7	0,58	532,99	61,83	30,91	0,0	36,0	0,0	439,6	350,2
6	0,52	25,8	0,58	646,78	75,03	37,51	0,0	36,0	0,0	533,3	425,2
7	0,52	26,0	0,58	758,86	88,03	44,01	0,0	36,0	0,0	625,5	499,3
8	0,52	26,1	0,58	869,23	100,83	50,42	0,0	36,0	0,0	716,2	572,3
9	0,52	26,2	0,58	977,93	113,44	56,72	0,0	36,0	0,0	805,4	644,3
10	0,52	26,4	0,58	1084,87	125,84	62,92	0,0	36,0	0,0	893,2	715,3
11	0,52	26,5	0,58	1190,12	138,05	69,03	0,0	36,0	0,0	979,5	785,3
12	0,52	26,6	0,58	1293,59	150,06	75,03	0,0	36,0	0,0	1064,2	854,2
13	0,52	26,7	0,58	1395,38	161,86	80,93	0,0	36,0	0,0	1147,6	922,2
14	0,52	26,9	0,58	1495,35	173,46	86,73	0,0	36,0	0,0	1229,3	989,0
15	0,52	27,0	0,58	1593,67	184,87	92,43	0,0	36,0	0,0	1309,7	1054,9
16	0,52	27,1	0,58	1690,13	196,06	98,03	0,0	36,0	0,0	1388,5	1119,6
17	0,52	27,3	0,58	1784,9	207,05	103,52	0,0	36,0	0,0	1465,9	1183,4
18	0,52	27,4	0,58	1877,95	217,84	108,92	0,0	36,0	0,0	1541,8	1246,1
19	0,52	27,5	0,59	1969,1	228,42	114,21	0,0	36,0	0,0	1616,1	1307,7
20	0,52	27,6	0,59	2058,61	238,8	119,4	0,0	36,0	0,0	1689,0	1368,3
21	0,52	27,8	0,59	2146,21	248,96	124,48	0,0	36,0	0,0	1760,3	1427,8
22	0,52	27,9	0,59	2232,13	258,93	129,46	0,0	36,0	0,0	1830,3	1486,2
23	0,52	28,0	0,59	2321,61	269,31	134,65	0,0	36,0	0,0	1903,0	1547,2
24	0,52	28,2	0,59	2187,46	253,75	126,87	0,0	36,0	0,0	1792,5	1459,1
25	0,52	28,3	0,59	1860,65	215,84	107,92	0,0	36,0	0,0	1524,3	1242,3
26	0,52	28,4	0,59	1526,41	177,06	88,53	0,0	36,0	0,0	1250,1	1020,1
27	0,52	28,6	0,59	1190,45	138,09	69,05	0,0	36,0	0,0	974,7	796,3
28	0,52	28,7	0,59	852,59	98,9	49,45	0,0	36,0	0,0	697,8	570,9
29	0,52	28,8	0,59	512,96	59,5	29,75	0,0	36,0	0,0	419,7	343,8
30	0,52	28,9	0,59	171,42	19,89	9,94	0,0	36,0	0,0	140,2	115,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,748 yc = 479,286 Rc = 245,188 Fs=1,3736**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,14	21,5	0,15	6,49	0,75	0,38	0,0	36,0	0,0	5,7	3,5
2	0,14	21,5	0,15	19,42	2,25	1,13	0,0	36,0	0,0	17,0	10,5
3	0,14	21,6	0,15	32,32	3,75	1,87	0,0	36,0	0,0	28,3	17,6
4	0,14	21,6	0,15	45,18	5,24	2,62	0,0	36,0	0,0	39,6	24,5
5	0,14	21,6	0,15	58,01	6,73	3,36	0,0	36,0	0,0	50,8	31,5
6	0,14	21,7	0,15	70,8	8,21	4,11	0,0	36,0	0,0	62,0	38,5
7	0,14	21,7	0,15	83,56	9,69	4,85	0,0	36,0	0,0	73,1	45,4
8	0,14	21,7	0,15	96,3	11,17	5,59	0,0	36,0	0,0	84,3	52,3
9	0,14	21,8	0,15	108,98	12,64	6,32	0,0	36,0	0,0	95,4	59,2
10	0,14	21,8	0,15	121,63	14,11	7,05	0,0	36,0	0,0	106,4	66,1
11	0,14	21,8	0,15	134,25	15,57	7,79	0,0	36,0	0,0	117,5	73,0
12	0,14	21,9	0,15	146,84	17,03	8,52	0,0	36,0	0,0	128,5	79,9
13	0,14	21,9	0,15	159,41	18,49	9,25	0,0	36,0	0,0	139,5	86,7



14	0,14	22,0	0,15	171,91	19,94	9,97	0,0	36,0	0,0	150,4	93,5
15	0,14	22,0	0,15	184,39	21,39	10,69	0,0	36,0	0,0	161,3	100,3
16	0,14	22,0	0,15	196,83	22,83	11,42	0,0	36,0	0,0	172,2	107,1
17	0,14	22,1	0,15	209,25	24,27	12,14	0,0	36,0	0,0	183,0	113,9
18	0,17	22,1	0,18	264,91	30,73	15,36	0,0	36,0	0,0	231,7	144,2
19	0,12	22,1	0,13	180,31	20,92	10,46	0,0	36,0	0,0	157,7	98,2
20	0,14	22,2	0,16	204,83	23,76	11,88	0,0	36,0	0,0	179,1	111,6
21	0,14	22,2	0,16	185,49	21,52	10,76	0,0	36,0	0,0	162,2	101,0
22	0,14	22,2	0,16	166,11	19,27	9,63	0,0	36,0	0,0	145,2	90,5
23	0,14	22,3	0,16	146,72	17,02	8,51	0,0	36,0	0,0	128,2	80,0
24	0,14	22,3	0,16	127,25	14,76	7,38	0,0	36,0	0,0	111,2	69,4
25	0,14	22,4	0,16	107,78	12,5	6,25	0,0	36,0	0,0	94,2	58,8
26	0,14	22,4	0,16	88,26	10,24	5,12	0,0	36,0	0,0	77,1	48,1
27	0,14	22,4	0,16	68,71	7,97	3,99	0,0	36,0	0,0	60,0	37,5
28	0,14	22,5	0,16	49,13	5,7	2,85	0,0	36,0	0,0	42,9	26,8
29	0,14	22,5	0,16	29,5	3,42	1,71	0,0	36,0	0,0	25,8	16,1
30	0,14	22,5	0,16	9,85	1,14	0,57	0,0	36,0	0,0	8,6	5,4

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 100,345 yc = 479,286 Rc = 263,001 Fs=1,8306**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,32	-6,1	2,33	1629,49	189,02	94,51	0,23	24,0	351,7	1194,2	3528,2
2	9,01	-4,9	9,05	40502,82	4698,33	2349,16	0,23	24,0	2246,6	21870,8	18263,4
3	5,31	-3,3	5,32	45525,92	5281,01	2640,5	0,23	24,0	4285,1	23579,9	13568,0
4	5,55	-2,1	5,55	59502,58	6902,3	3451,15	0,23	24,0	5363,1	30347,6	15667,0
5	6,95	-0,7	6,95	90112,7	10453,07	5226,54	0,27	25,0	0,0	90593,6	36351,7
6	4,14	0,5	4,14	61877,24	7177,76	3588,88	0,27	25,0	0,0	61687,2	23805,3
7	5,55	1,5	5,55	92832,5	10768,57	5384,29	0,27	25,0	0,0	91951,3	34483,7
8	5,12	2,7	5,12	94689,2	10983,95	5491,97	0,27	25,0	0,0	93194,9	34165,1
9	5,98	3,9	5,99	123223,6	14293,94	7146,97	0,27	25,0	0,0	120574,1	43237,3
10	7,59	5,4	7,62	177157,8	20550,31	10275,15	0,27	25,0	0,0	172283,1	60391,2
11	3,5	6,6	3,53	94888,24	11007,04	5503,52	0,27	25,0	0,0	91914,1	31416,8
12	5,55	7,6	5,6	182567,2	21177,79	10588,9	0,27	25,0	0,0	176453,3	58534,6
13	5,55	8,8	5,61	217597,6	25241,32	12620,66	0,27	25,0	0,0	209767,1	68107,9
14	5,55	10,0	5,63	252771,7	29321,52	14660,76	0,27	25,0	0,0	243145,3	77799,0
15	5,55	11,3	5,66	285509,3	33119,07	16559,54	0,27	25,0	0,0	274138,8	86930,3
16	5,55	12,5	5,68	317931,5	36880,05	18440,03	0,27	25,0	0,0	304851,5	96106,8
17	3,07	13,5	3,16	190137,0	22055,89	10279,95	0,27	25,0	0,0	182179,0	57260,8
18	8,03	14,7	8,3	489437,8	56774,79	28387,39	0,27	25,0	0,0	468362,1	148319,9
19	5,55	16,2	5,78	378809,0	43941,85	21970,92	0,27	25,0	0,0	362510,2	114573,8
20	5,55	17,5	5,82	406304,5	47131,32	23565,66	0,27	25,0	0,0	388998,5	123123,6
21	5,55	18,8	5,86	381018,7	44198,17	22099,08	0,27	25,0	0,0	364778,6	116987,6
22	5,55	20,1	5,91	359158,4	41662,38	20831,19	0,27	25,0	0,0	343988,0	111844,2
23	5,55	21,3	5,96	224142,3	26000,51	13000,26	0,27	25,0	0,0	213705,0	74028,7
24	5,55	22,7	6,01	196518,2	22796,11	11398,05	0,27	25,0	0,0	187204,8	66831,0
25	6,47	24,1	7,08	88493,67	10265,27	5132,63	0,27	25,0	0,0	81693,6	37338,6
26	4,63	25,4	5,12	78225,1	9074,11	4537,06	0,27	25,0	0,0	73047,8	31588,7
27	5,09	26,6	5,69	76518,5	8876,15	4438,07	0,27	25,0	0,0	71097,1	32328,9
28	6,0	27,9	6,8	70866,88	8220,56	4110,28	0,1	35,0	5247,0	34733,3	20984,5
29	3,44	29,1	3,94	27559,42	3196,89	1598,45	0,1	35,0	3556,7	13159,8	8971,8
30	7,65	30,5	8,88	26508,97	3075,04	1537,52	0,1	35,0	1539,9	11218,4	11573,3

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 129,942 yc = 479,286 Rc = 239,154 Fs=10,3652**

Nr.	B	Alfa	Li	Wi	Kh•Wi	Kv•Wi	c	Fi	Ui	N'i	Ti
-----	---	------	----	----	-------	-------	---	----	----	-----	----



	m	(°)	m	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(kg/cm <sup>2</sup> )	(°)	(Kg)	(Kg)	(Kg)
1	2,03	3,8	2,04	2859,64	331,72	165,86	0,0	36,0	0,0	2851,5	218,5
2	2,03	4,3	2,04	8518,19	988,11	494,05	0,0	36,0	0,0	8493,4	651,3
3	2,03	4,8	2,04	14095,47	1635,07	817,54	0,0	36,0	0,0	14054,8	1078,4
4	2,03	5,2	2,04	19591,34	2272,6	1136,3	0,0	36,0	0,0	19536,6	1500,2
5	2,03	5,7	2,04	25005,52	2900,64	1450,32	0,0	36,0	0,0	24939,8	1916,7
6	2,03	6,2	2,04	30338,23	3519,24	1759,62	0,0	36,0	0,0	30265,7	2328,0
7	2,03	6,7	2,05	35588,36	4128,25	2064,13	0,0	36,0	0,0	35514,4	2734,4
8	2,03	7,2	2,05	40756,46	4727,75	2363,88	0,0	36,0	0,0	40687,5	3136,0
9	2,14	7,7	2,16	48387,04	5612,9	2806,45	0,0	36,0	0,0	48328,0	3729,2
10	1,92	8,2	1,94	45459,89	5273,35	2636,67	0,0	36,0	0,0	45428,8	3509,7
11	2,03	8,7	2,05	46606,92	5406,4	2703,2	0,0	36,0	0,0	46602,7	3604,8
12	2,03	9,2	2,06	45116,82	5233,55	2616,78	0,0	36,0	0,0	45143,6	3496,7
13	2,03	9,7	2,06	43542,9	5050,98	2525,49	0,0	36,0	0,0	43602,0	3382,1
14	2,03	10,2	2,06	41884,85	4858,64	2429,32	0,0	36,0	0,0	41976,7	3260,9
15	2,03	10,7	2,07	74852,19	8682,85	4341,43	0,0	36,0	0,0	75084,9	5842,2
16	2,03	11,1	2,07	78939,9	9157,03	4578,51	0,0	36,0	0,0	79263,7	6177,6
17	2,03	11,6	2,07	77026,48	8935,07	4467,54	0,0	36,0	0,0	77425,0	6044,9
18	2,03	12,1	2,08	75027,91	8703,24	4351,62	0,0	36,0	0,0	75502,7	5905,6
19	2,03	12,6	2,08	72943,14	8461,4	4230,7	0,0	36,0	0,0	73494,7	5759,5
20	2,03	13,1	2,09	70771,55	8209,5	4104,75	0,0	36,0	0,0	71399,6	5606,5
21	2,03	13,6	2,09	68512,65	7947,47	3973,73	0,0	36,0	0,0	69216,5	5446,4
22	2,03	14,1	2,09	66165,98	7675,25	3837,63	0,0	36,0	0,0	66943,9	5279,0
23	2,03	14,6	2,1	63730,91	7392,79	3696,39	0,0	36,0	0,0	64580,3	5104,0
24	2,03	15,1	2,1	60877,23	7061,76	3530,88	0,0	36,0	0,0	61789,3	4894,9
25	2,03	15,7	2,11	17968,8	2084,38	1042,19	0,0	36,0	0,0	18269,4	1450,8
26	2,03	16,2	2,11	15264,77	1770,71	885,36	0,0	36,0	0,0	15548,1	1237,8
27	2,03	16,7	2,12	12469,96	1446,52	723,26	0,0	36,0	0,0	12725,4	1015,7
28	2,03	17,2	2,13	9583,27	1111,66	555,83	0,0	36,0	0,0	9798,9	784,3
29	2,03	17,7	2,13	6604,23	766,09	383,05	0,0	36,0	0,0	6766,8	543,1
30	2,03	18,2	2,14	3532,01	409,71	204,86	0,0	36,0	0,0	3626,8	291,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 159,538 yc = 479,286 Rc = 238,967 Fs=10,1511**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,26	-3,1	3,26	8853,49	1027,01	513,5	0,0	36,0	0,0	8904,2	696,2
2	3,26	-2,3	3,26	26308,79	3051,82	1525,91	0,0	36,0	0,0	26414,1	2064,0
3	3,26	-1,5	3,26	43430,08	5037,89	2518,95	0,0	36,0	0,0	43537,3	3400,5
4	3,26	-0,8	3,26	60217,21	6985,2	3492,6	0,0	36,0	0,0	60284,8	4707,3
5	3,26	0,0	3,26	76670,59	8893,79	4446,9	0,0	36,0	0,0	76668,3	5986,0
6	1,82	0,6	1,82	49925,25	5791,33	2895,67	0,0	36,0	0,0	49885,3	3895,1
7	4,7	1,4	4,7	134546,0	15607,33	7803,67	0,0	36,0	0,0	134328,2	10491,1
8	3,26	2,4	3,26	92403,16	10718,77	5359,38	0,0	36,0	0,0	92184,5	7203,6
9	3,26	3,2	3,27	108661,2	12604,7	6302,35	0,0	36,0	0,0	108360,0	8473,2
10	3,26	3,9	3,27	154913,4	17969,95	8984,98	0,0	36,0	0,0	154449,9	12087,5
11	3,26	4,7	3,27	153064,3	17755,46	8877,73	0,0	36,0	0,0	152601,4	11955,2
12	3,26	5,5	3,28	150878,6	17501,92	8750,96	0,0	36,0	0,0	150445,5	11800,7
13	3,26	6,3	3,28	147836,3	17149,01	8574,51	0,23	24,0	11089,8	111680,6	6191,4
14	3,26	7,1	3,29	145346,2	16860,16	8430,08	0,23	24,0	10707,9	110528,0	6147,1
15	3,26	7,9	3,29	133642,3	15502,51	7751,26	0,0	36,0	0,0	133471,6	10520,0
16	3,26	8,7	3,3	72348,51	8392,43	4196,21	0,23	24,0	9807,3	40422,6	2780,8
17	3,26	9,4	3,3	68963,18	7999,73	3999,86	0,23	24,0	9288,1	38770,5	2708,6
18	3,26	10,2	3,31	65275,7	7571,98	3785,99	0,23	24,0	8722,5	36968,4	2629,5
19	3,26	11,0	3,32	32063,84	3719,41	1859,7	0,23	24,0	7927,7	32207,2	2406,4
20	3,96	11,9	4,05	23905,71	2773,06	1386,53	0,23	24,0	4826,3	23979,1	2194,9
21	2,56	12,7	2,62	18575,25	2154,73	1077,37	0,1	35,0	3163,1	10497,5	1098,9



22	3,26	13,4	3,35	24043,93	2789,1	1394,55	0,1	35,0	3277,7	13407,2	1407,6
23	3,9	14,3	4,02	29526,51	3425,08	1712,54	0,1	35,0	3365,7	16502,4	1727,8
24	2,62	15,1	2,72	19357,13	2245,43	1122,71	0,1	35,0	3282,1	10840,6	1147,3
25	3,26	15,9	3,39	22102,29	2563,87	1281,93	0,1	35,0	3013,2	12396,5	1348,3
26	3,57	16,7	3,72	21258,89	2466,03	1233,02	0,1	35,0	2650,1	11941,4	1355,8
27	2,95	17,5	3,1	15306,75	1775,58	887,79	0,1	35,0	2302,2	8608,0	1028,5
28	4,18	18,4	4,41	18160,31	2106,6	1053,3	0,1	35,0	1929,5	10220,3	1310,1
29	2,34	19,3	2,48	7066,27	819,69	409,84	0,1	35,0	1343,8	3961,3	597,5
30	3,26	20,0	3,47	3712,46	430,65	215,32	0,1	35,0	506,1	2004,2	557,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 189,135 yc = 479,286 Rc = 229,282 Fs=20,00**

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm <sup>2</sup> )	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,73	-6,7	1,74	2707,4	314,06	157,03	0,0	36,0	0,0	2610,1	-989,3
2	1,39	-6,3	1,4	4584,91	531,85	265,92	0,0	36,0	0,0	4427,7	-1677,0
3	1,56	-6,0	1,57	5719,66	663,48	331,74	0,0	36,0	0,0	5532,8	-2094,1
4	1,56	-5,6	1,57	6285,83	729,16	364,58	0,0	36,0	0,0	6091,5	-2303,9
5	1,56	-5,2	1,57	6813,45	790,36	395,18	0,0	36,0	0,0	6615,1	-2500,4
6	1,56	-4,8	1,56	7302,65	847,11	423,55	0,0	36,0	0,0	7103,6	-2683,4
7	1,56	-4,4	1,56	7753,31	899,38	449,69	0,0	36,0	0,0	7556,8	-2853,0
8	1,56	-4,0	1,56	16107,3	1868,45	934,22	0,0	36,0	0,0	15730,6	-5936,0
9	1,56	-3,6	1,56	39719,82	4607,5	2303,75	0,0	36,0	0,0	38870,6	-14661,2
10	1,56	-3,2	1,56	40056,04	4646,5	2323,25	0,0	36,0	0,0	39282,6	-14810,6
11	1,56	-2,9	1,56	40353,64	4681,02	2340,51	0,0	36,0	0,0	39660,1	-14947,5
12	1,56	-2,5	1,56	40612,75	4711,08	2355,54	0,0	36,0	0,0	40002,7	-15071,8
13	1,56	-2,1	1,56	40834,52	4736,8	2368,4	0,0	36,0	0,0	40312,0	-15184,3
14	1,56	-1,7	1,56	41017,41	4758,02	2379,01	0,0	36,0	0,0	40586,1	-15284,1
15	1,56	-1,3	1,56	41162,96	4774,9	2387,45	0,0	36,0	0,0	40826,7	-15372,0
16	1,56	-0,9	1,56	41270,15	4787,34	2393,67	0,0	36,0	0,0	41031,5	-15447,1
17	1,56	-0,5	1,56	41338,96	4795,32	2397,66	0,0	36,0	0,0	41201,4	-15509,8
18	1,56	-0,1	1,56	41370,44	4798,97	2399,49	0,0	36,0	0,0	41337,2	-15560,3
19	1,56	0,3	1,56	41363,2	4798,13	2399,07	0,0	36,0	0,0	41435,5	-15597,4
20	1,56	0,7	1,56	41318,68	4792,97	2396,48	0,0	36,0	0,0	41500,0	-15622,5
21	1,56	1,0	1,56	27950,27	3242,23	1621,12	0,0	36,0	0,0	28148,1	-10597,3
22	1,56	1,4	1,56	9934,3	1152,38	576,19	0,0	36,0	0,0	10032,0	-3777,5
23	1,56	1,8	1,56	9775,45	1133,95	566,98	0,0	36,0	0,0	9899,0	-3728,1
24	1,56	2,2	1,56	9578,28	1111,08	555,54	0,0	36,0	0,0	9726,9	-3664,2
25	1,56	2,6	1,56	9343,21	1083,81	541,91	0,0	36,0	0,0	9515,8	-3585,7
26	1,56	3,0	1,56	9069,97	1052,12	526,06	0,0	36,0	0,0	9264,7	-3492,2
27	1,56	3,4	1,56	8758,45	1015,98	507,99	0,0	36,0	0,0	8973,5	-3383,7
28	1,56	3,8	1,56	8408,86	975,43	487,71	0,0	36,0	0,0	8641,7	-3260,0
29	1,56	4,2	1,56	3479,29	403,6	201,8	0,0	36,0	0,0	3586,8	-1353,7
30	1,56	4,6	1,56	1165,15	135,16	67,58	0,0	36,0	0,0	1205,0	-455,0