



**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.2.13g		VERIFICHE DI STABILITA' -SEZIONE A11-	21062	D		
REVISIONE			CODICE ELABORATO			
00			DC21062D-V37			
FOGLIO			SOSTITUISCE		SOSTITUITO DA	
1/1		CODICE ELABORATO		CODICE ELABORATO		
FOGLIO		NOME FILE		SCALA		
1/1		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  $N_i$  agenti sulla base di ciascun concio;

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

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

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

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

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

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:

$\Sigma F_v = 0$ ,  $\Sigma M_0 = 0$ , 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 conci.

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



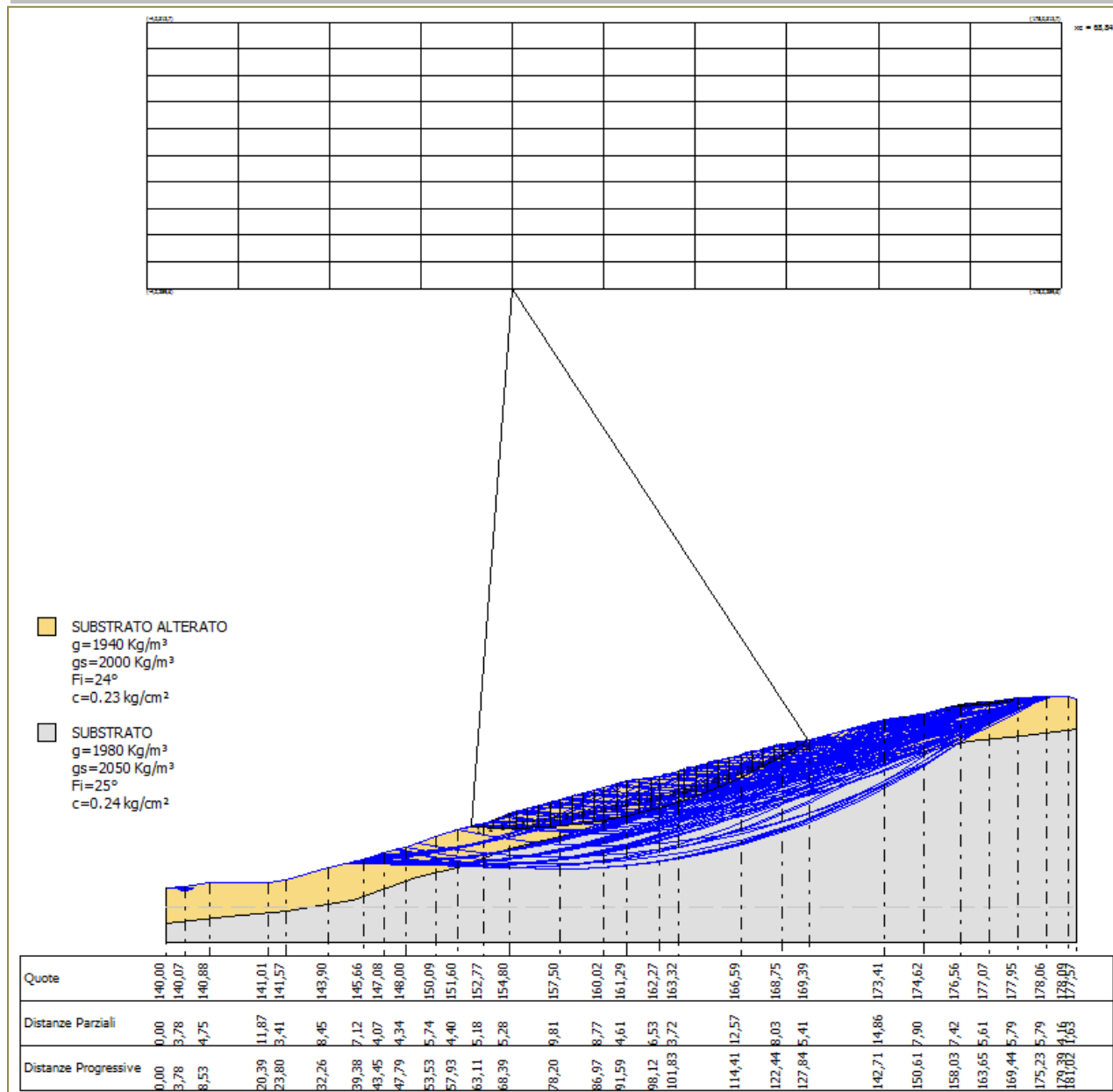
della costruzione e dalla classe d'uso della costruzione (in linea con quanto previsto al punto 2.4.3 delle NTC). In ogni caso  $V_R$  dovrà essere maggiore o uguale a 35 anni.

**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. A11:

- 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	-3,95 m
Ordinata vertice sinistro inferiore yi	259,61 m
Ascissa vertice destro superiore xs	178,04 m



Ordinata vertice destro superiore ys	312,7 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	140,0
2	3,78	140,07
3	8,53	140,88
4	20,39	141,01
5	23,8	141,57
6	32,26	143,9
7	39,38	145,66
8	43,45	147,08
9	47,79	148,0
10	53,53	150,09
11	57,93	151,6
12	63,11	152,77
13	68,39	154,8
14	78,2	157,5
15	86,97	160,02
16	91,59	161,29
17	98,12	162,27
18	101,83	163,32
19	114,41	166,59
20	122,44	168,75
21	127,84	169,39
22	142,71	173,41
23	150,61	174,62
24	158,03	176,56
25	163,65	177,07
26	169,44	177,95
27	175,23	178,06
28	179,39	178,09
29	181,02	177,57

### Falda

Nr.	X m	y m
1	0,0	140,0
2	3,78	140,07
3	8,53	140,88
4	20,39	141,01
5	23,8	141,57
6	32,26	143,9
7	39,38	145,66
8	43,45	147,08
9	47,79	148,0
10	53,53	150,09
11	57,93	151,6
12	63,11	152,77
13	68,39	154,8



14	78,2	157,5
15	86,97	160,02
16	91,59	161,29
17	98,12	162,27
18	101,83	163,32
19	114,41	166,59
20	122,44	168,75
21	127,84	169,39
22	142,71	173,41
23	150,61	174,62
24	158,03	176,56
25	163,65	177,07
26	169,44	177,95
27	175,23	178,06
28	179,39	178,09
29	181,02	177,57

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

N	X m	y m
1	0,0	133,0
2	12,1	134,24
3	24,21	135,23
4	37,15	137,53
5	49,92	142,06
6	57,91	143,95
7	68,29	147,82
8	80,82	150,71
9	89,14	153,75
10	100,57	156,35
11	109,53	158,32
12	122,86	162,12
13	137,17	164,64
14	149,62	166,89
15	159,75	169,18
16	170,49	170,32
17	181,02	171,75

**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	0.23	24	1940	2000	SUBSTRATO ALTERATO
2	0.27	25	1980	2050	SUBSTRATO

**Risultati analisi pendio [NTC2018]**

Fs minimo individuato	1,7
Ascissa centro superficie	68,84 m
Ordinata centro superficie	259,61 m
Raggio superficie	107,71 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 conchi. Superficie...xc = 43,125 yc = 231,791 Rc = 111,316 Fs=3,0205**

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	2,52	-11,6	2,57	2601,36	223,72	111,86	0,23	24,0	515,7	1881,0	2742,0
2	2,06	-10,4	2,09	5823,34	500,81	250,4	0,23	24,0	1413,7	3424,6	2561,7
3	2,98	-9,1	3,02	13100,66	1126,66	563,33	0,23	24,0	2194,7	7284,2	4102,4
4	2,52	-7,7	2,54	14457,38	1243,34	621,67	0,23	24,0	2866,2	7794,0	3737,6
5	3,78	-6,1	3,8	26827,7	2307,18	1153,59	0,23	24,0	3548,8	14122,0	6004,6
6	1,26	-4,7	1,27	5163,8	444,09	222,04	0,23	24,0	4084,3	5356,5	2114,0
7	2,52	-3,8	2,53	11527,92	991,4	495,7	0,23	24,0	4570,8	11843,1	4414,0
8	1,79	-2,7	1,79	18158,6	1561,64	780,82	0,23	24,0	5084,9	9240,8	3271,4
9	3,26	-1,4	3,26	35563,93	3058,5	1529,25	0,23	24,0	5456,9	17933,0	6152,2
10	2,52	0,1	2,52	14380,67	1236,74	618,37	0,23	24,0	5701,9	14369,9	4846,4
11	1,65	1,2	1,65	19228,91	1653,69	826,84	0,23	24,0	5832,1	9549,5	3196,6
12	3,4	2,5	3,4	41295,36	3551,4	1775,7	0,23	24,0	6080,7	20374,3	6716,0
13	2,52	4,0	2,53	16093,5	1384,04	692,02	0,23	24,0	6381,1	15774,3	5113,1
14	3,37	5,5	3,38	22239,01	1912,56	956,28	0,23	24,0	6601,3	21670,9	6958,6
15	1,68	6,9	1,69	22315,02	1919,09	959,55	0,23	24,0	6660,0	10822,4	3481,0
16	2,52	7,9	2,55	16525,05	1421,16	710,58	0,23	24,0	6552,2	15966,4	5201,0
17	1,37	9,0	1,39	17637,21	1516,8	758,4	0,23	24,0	6415,6	8490,4	2807,6
18	3,67	10,3	3,73	23240,57	1998,69	999,34	0,23	24,0	6333,3	22287,0	7469,7
19	2,52	11,9	2,58	31363,86	2697,29	1348,65	0,23	24,0	6217,9	14972,0	5113,3
20	2,52	13,2	2,59	30547,23	2627,06	1313,53	0,23	24,0	6056,0	14529,3	5071,9
21	2,52	14,6	2,61	29418,08	2529,96	1264,98	0,23	24,0	5832,1	13938,2	5007,5
22	3,62	16,2	3,77	39661,65	3410,9	1705,45	0,23	24,0	5474,1	18688,7	7032,4
23	1,42	17,6	1,49	14454,57	1243,09	621,55	0,23	24,0	5084,2	6770,4	2685,1
24	2,52	18,6	2,66	23630,14	2032,19	1016,1	0,23	24,0	4684,7	10993,0	4618,5
25	2,52	20,0	2,68	20749,89	1784,49	892,25	0,23	24,0	4113,6	9534,2	4404,8
26	2,52	21,4	2,71	17522,02	1506,89	753,45	0,23	24,0	3473,7	7892,7	4157,7
27	2,52	22,8	2,74	13937,01	1198,58	599,29	0,23	24,0	2763,0	6058,0	3873,9
28	2,36	24,2	2,58	9459,32	813,5	406,75	0,23	24,0	2006,1	3821,2	3328,8
29	2,69	25,6	2,98	6613,37	568,75	284,37	0,23	24,0	1230,9	2178,1	3445,3
30	2,52	27,1	2,83	2130,24	183,2	91,6	0,23	24,0	422,3	-117,2	2884,3

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 53,659 yc = 234,322 Rc = 113,893 Fs=2,9549**

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	2,98	-13,7	3,07	3087,67	265,54	132,77	0,23	24,0	517,8	2394,0	3396,3
2	2,98	-12,2	3,05	8883,4	763,97	381,99	0,23	24,0	1489,6	5367,5	3907,3
3	2,14	-10,9	2,18	9657,97	830,59	415,29	0,23	24,0	2257,4	5497,6	3083,6
4	3,82	-9,3	3,88	24782,46	2131,29	1065,65	0,23	24,0	3240,0	13555,0	6152,2
5	1,75	-7,9	1,76	7288,87	626,84	313,42	0,23	24,0	4171,0	7783,6	3084,6
6	4,22	-6,4	4,24	40987,36	3524,91	1762,46	0,23	24,0	4860,9	21503,1	7899,7
7	3,21	-4,5	3,22	17643,7	1517,36	758,68	0,23	24,0	5491,0	18197,3	6320,4
8	2,75	-3,0	2,75	33139,46	2849,99	1425,0	0,23	24,0	6024,5	16889,7	5634,1
9	2,98	-1,6	2,98	39323,16	3381,79	1690,9	0,23	24,0	6593,9	19844,5	6376,5
10	3,55	0,1	3,55	50927,63	4379,78	2189,89	0,27	25,0	0,0	50911,8	13538,2
11	2,41	1,6	2,41	18126,43	1558,87	779,44	0,27	25,0	0,0	17967,8	6047,3
12	3,16	3,0	3,17	24177,18	2079,24	1039,62	0,27	25,0	0,0	23795,7	7989,3
13	2,8	4,5	2,81	43567,2	3746,78	1873,39	0,27	25,0	0,0	42824,8	11224,1
14	2,98	5,9	3,0	47548,11	4089,14	2044,57	0,27	25,0	0,0	46546,4	12166,5
15	2,98	7,4	3,01	48273,14	4151,49	2075,75	0,27	25,0	0,0	47087,5	12317,8
16	2,98	9,0	3,02	48508,63	4171,74	2085,87	0,27	25,0	0,0	47177,4	12394,8
17	3,11	10,5	3,17	50348,49	4329,97	2164,99	0,27	25,0	0,0	48847,3	12938,1
18	2,85	12,0	2,92	45114,82	3879,87	1939,94	0,27	25,0	0,0	43683,2	11727,0



19	2,98	13,6	3,07	45359,57	3900,92	1950,46	0,27	25,0	0,0	43846,7	12000,1
20	2,98	15,1	3,09	42989,33	3697,08	1848,54	0,23	24,0	7208,6	20485,7	6824,1
21	2,98	16,7	3,11	40138,44	3451,91	1725,95	0,23	24,0	6730,6	19048,0	6629,3
22	2,07	18,0	2,18	25910,89	2228,34	1114,17	0,23	24,0	6256,2	12242,3	4465,4
23	3,89	19,6	4,13	44611,87	3836,62	1918,31	0,23	24,0	5730,1	20954,8	8116,9
24	2,98	21,4	3,2	30294,88	2605,36	1302,68	0,23	24,0	5080,0	14097,7	5951,8
25	2,98	23,0	3,24	26310,95	2262,74	1131,37	0,23	24,0	4411,9	12079,8	5662,3
26	4,25	25,0	4,69	29474,76	2534,83	1267,42	0,23	24,0	3466,9	13111,6	7453,2
27	1,71	26,7	1,92	9132,37	785,38	392,69	0,23	24,0	2666,0	3859,6	2785,5
28	2,98	28,0	3,38	12777,43	1098,86	549,43	0,23	24,0	2142,6	5069,9	4613,0
29	2,98	29,7	3,43	8205,01	705,63	352,82	0,23	24,0	1375,9	2621,3	4240,3
30	2,98	31,5	3,5	1460,46	125,6	62,8	0,23	24,0	489,8	-259,1	3775,0

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 64,194 yc = 231,791 Rc = 106,20 Fs=3,2065**

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	2,17	-7,9	2,19	1428,12	122,82	61,41	0,23	24,0	328,5	1005,6	2076,1
2	2,17	-6,7	2,19	2067,73	177,82	88,91	0,23	24,0	951,2	2349,2	2291,0
3	2,68	-5,4	2,69	8536,25	734,12	367,06	0,23	24,0	1592,8	4577,2	3093,0
4	1,67	-4,2	1,67	6848,01	588,93	294,46	0,23	24,0	2052,9	3583,1	2042,0
5	2,17	-3,2	2,18	10118,33	870,18	435,09	0,23	24,0	2327,3	5218,8	2747,7
6	1,73	-2,1	1,73	8895,11	764,98	382,49	0,23	24,0	2570,5	4533,4	2247,2
7	2,62	-0,9	2,62	15200,98	1307,28	653,64	0,23	24,0	2903,9	7659,5	3529,8
8	2,17	0,4	2,17	14330,55	1232,43	616,21	0,23	24,0	3296,2	7146,6	3061,9
9	2,17	1,5	2,17	15674,97	1348,05	674,02	0,23	24,0	3605,4	7756,0	3165,1
10	2,17	2,7	2,18	16825,66	1447,01	723,5	0,23	24,0	3870,1	8268,9	3254,5
11	2,17	3,9	2,18	17782,21	1529,27	764,64	0,23	24,0	4090,1	8686,5	3330,3
12	2,17	5,0	2,18	18544,08	1594,79	797,4	0,23	24,0	4265,4	9009,5	3392,7
13	1,37	6,0	1,38	6002,86	516,25	258,12	0,23	24,0	4374,9	5809,1	2167,4
14	2,98	7,2	3,0	26284,65	2260,48	1130,24	0,23	24,0	4416,9	12654,7	4727,1
15	2,17	8,6	2,2	19040,2	1637,46	818,73	0,23	24,0	4379,4	9112,8	3449,4
16	2,17	9,8	2,21	18684,42	1606,86	803,43	0,23	24,0	4297,6	8897,1	3431,0
17	2,17	11,0	2,21	18126,61	1558,89	779,44	0,23	24,0	4169,3	8585,2	3398,5
18	2,17	12,2	2,22	17364,2	1493,32	746,66	0,23	24,0	3994,0	8175,1	3351,5
19	2,2	13,4	2,26	16562,35	1424,36	712,18	0,23	24,0	3769,7	7743,0	3324,0
20	2,15	14,6	2,22	15327,49	1318,16	659,08	0,23	24,0	3563,2	7112,7	3201,3
21	2,17	15,8	2,26	14674,38	1262,0	631,0	0,23	24,0	3375,3	6756,5	3190,8
22	2,17	17,0	2,27	13636,32	1172,72	586,36	0,23	24,0	3136,5	6214,5	3129,3
23	2,17	18,3	2,29	12377,05	1064,43	532,21	0,23	24,0	2846,9	5561,0	3050,2
24	2,17	19,5	2,31	10891,85	936,7	468,35	0,23	24,0	2505,2	4791,9	2952,4
25	2,17	20,7	2,32	9175,68	789,11	394,55	0,23	24,0	2110,5	3902,0	2834,5
26	1,09	21,7	1,17	3868,39	332,68	166,34	0,23	24,0	1778,8	1576,6	1366,6
27	3,26	23,0	3,54	9565,83	822,66	411,33	0,23	24,0	1467,0	3646,2	3969,3
28	2,17	24,6	2,39	4659,46	400,71	200,36	0,23	24,0	1071,7	1506,8	2537,6
29	2,17	25,9	2,42	2995,88	257,65	128,82	0,23	24,0	689,1	608,1	2422,9
30	2,17	27,2	2,44	1066,8	91,74	45,87	0,23	24,0	245,4	-441,7	2280,9

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 74,728 yc = 234,322 Rc = 108,824 Fs=2,3088**

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	-10,7	1,96	652,62	56,12	28,06	0,23	24,0	338,6	1155,5	2657,6
2	3,59	-9,2	3,64	8012,95	689,11	344,56	0,23	24,0	1114,9	4946,7	5566,9
3	1,98	-7,7	2,0	6911,93	594,43	297,21	0,23	24,0	1746,8	3932,9	3326,4





4	3,54	-6,2	3,56	8652,42	744,11	372,05	0,23	24,0	2442,5	9406,9	6474,4
5	2,76	-4,6	2,77	17889,53	1538,5	769,25	0,23	24,0	3240,3	9411,6	5505,3
6	2,76	-3,1	2,76	21329,44	1834,33	917,17	0,23	24,0	3863,4	10998,2	5857,9
7	2,76	-1,7	2,76	24381,03	2096,77	1048,38	0,23	24,0	4416,1	12373,7	6166,7
8	3,03	-0,1	3,03	29867,02	2568,56	1284,28	0,23	24,0	4920,9	14949,5	7086,6
9	2,49	1,3	2,49	26289,25	2260,88	1130,44	0,23	24,0	5287,1	13009,8	5984,4
10	2,76	2,7	2,76	30477,27	2621,05	1310,52	0,23	24,0	5520,3	14936,1	6766,9
11	2,76	4,2	2,77	31453,93	2705,04	1352,52	0,23	24,0	5697,2	15270,7	6859,8
12	2,76	5,6	2,77	32040,98	2755,52	1377,76	0,23	24,0	5803,6	15420,3	6916,9
13	3,1	7,2	3,12	36199,28	3113,14	1556,57	0,23	24,0	5838,7	17269,4	7791,6
14	2,42	8,6	2,45	28427,47	2444,76	1222,38	0,23	24,0	5871,2	13458,8	6110,6
15	2,76	10,0	2,8	32704,68	2812,6	1406,3	0,23	24,0	5923,8	15384,3	7017,6
16	2,76	11,5	2,82	32621,88	2805,48	1402,74	0,23	24,0	5908,8	15242,2	7035,4
17	2,76	13,0	2,83	32128,0	2763,01	1381,5	0,23	24,0	5819,3	14908,9	7015,6
18	3,4	14,7	3,52	38338,23	3297,09	1648,54	0,23	24,0	5629,9	17645,3	8568,9
19	2,12	16,2	2,2	23254,17	1999,86	999,93	0,23	24,0	5494,8	10629,3	5302,7
20	2,76	17,5	2,89	15113,28	1299,74	649,87	0,23	24,0	5474,9	13752,0	6964,8
21	2,76	19,0	2,92	29682,44	2552,69	1276,35	0,23	24,0	5376,4	13423,5	6978,6
22	3,27	20,7	3,5	33847,87	2910,92	1455,46	0,23	24,0	5173,8	15183,5	8226,7
23	2,25	22,3	2,43	22044,5	1895,83	947,91	0,23	24,0	4899,1	9792,1	5590,1
24	2,76	23,7	3,02	12624,85	1085,74	542,87	0,23	24,0	4573,5	11079,5	6737,5
25	4,08	25,7	4,53	16362,83	1407,2	703,6	0,23	24,0	4006,7	13992,9	9607,4
26	1,44	27,3	1,62	9964,0	856,9	428,45	0,23	24,0	3467,0	4116,4	3248,7
27	2,76	28,6	3,14	16800,32	1444,83	722,41	0,23	24,0	3043,0	6676,8	6038,9
28	3,54	30,5	4,11	16257,32	1398,13	699,06	0,23	24,0	2293,0	5753,3	7252,3
29	1,98	32,2	2,33	5771,51	496,35	248,18	0,23	24,0	1460,4	1442,6	3692,6
30	2,76	33,7	3,32	3111,83	267,62	133,81	0,23	24,0	563,6	-669,8	4579,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 85,262 yc = 231,791 Rc = 106,389 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	0,41	-13,2	0,43	54,0	4,64	2,32	0,23	24,0	65,1	157,1	566,0
2	5,69	-11,5	5,81	13703,52	1178,5	589,25	0,23	24,0	1203,3	8848,8	9276,8
3	3,05	-9,1	3,09	16463,36	1415,85	707,92	0,23	24,0	2695,1	9288,3	5984,8
4	3,05	-7,5	3,08	22147,9	1904,72	952,36	0,23	24,0	3625,6	12026,5	6589,3
5	3,06	-5,8	3,07	13646,64	1173,61	586,81	0,23	24,0	4466,3	14439,9	7123,1
6	3,05	-4,2	3,06	31541,13	2712,54	1356,27	0,23	24,0	5165,1	16361,0	7543,6
7	3,05	-2,5	3,06	34958,18	3006,4	1503,2	0,23	24,0	5722,6	17842,5	7872,8
8	3,05	-0,9	3,05	37827,25	3253,14	1626,57	0,23	24,0	6192,3	19040,4	8143,1
9	3,05	0,8	3,05	40160,58	3453,81	1726,91	0,23	24,0	6574,3	19970,0	8360,1
10	1,65	2,0	1,65	22483,67	1933,6	966,8	0,23	24,0	6808,6	11085,8	4590,8
11	4,46	3,7	4,47	63978,14	5502,12	2751,06	0,27	25,0	0,0	62713,9	21737,6
12	3,05	5,7	3,07	46252,22	3977,69	1988,85	0,27	25,0	0,0	44946,3	15436,8
13	3,05	7,4	3,08	47594,4	4093,12	2046,56	0,27	25,0	0,0	45969,9	15755,4
14	3,54	9,2	3,59	56167,32	4830,39	2415,2	0,27	25,0	0,0	53941,9	18532,7
15	2,57	10,8	2,61	41632,98	3580,44	1790,22	0,27	25,0	0,0	39813,0	13701,9
16	3,05	12,4	3,13	51084,05	4393,23	2196,62	0,27	25,0	0,0	48708,5	16752,6
17	3,05	14,1	3,15	52224,92	4491,34	2245,67	0,27	25,0	0,0	49672,3	17144,2
18	2,23	15,5	2,32	38520,84	3312,79	1656,4	0,27	25,0	0,0	36578,2	12706,7
19	3,88	17,3	4,06	66954,03	5758,05	2879,02	0,27	25,0	0,0	63491,4	22311,2
20	3,05	19,2	3,23	26148,85	2248,8	1124,4	0,27	25,0	0,0	24040,6	11093,0
21	2,16	20,7	2,31	35997,96	3095,83	1547,91	0,27	25,0	0,0	34089,2	12430,5
22	3,95	22,5	4,27	63700,13	5478,21	2739,11	0,27	25,0	0,0	60320,2	22543,5
23	3,8	24,8	4,18	57950,77	4983,77	2491,88	0,27	25,0	0,0	54884,6	21331,3
24	2,31	26,6	2,59	32768,05	2818,05	1409,03	0,27	25,0	0,0	31007,1	12592,6
25	3,05	28,2	3,47	39185,07	3369,92	1684,96	0,23	24,0	6414,6	17759,9	9464,8
26	3,05	30,1	3,53	33797,79	2906,61	1453,31	0,23	24,0	5532,7	15024,3	8990,3



27	3,05	32,0	3,6	27582,98	2372,14	1186,07	0,23	24,0	4515,3	11816,9	8391,7
28	2,85	33,9	3,44	19367,91	1665,64	832,82	0,23	24,0	3394,7	7671,3	7165,6
29	3,26	35,9	4,02	6997,41	601,78	300,89	0,23	24,0	2149,0	4379,7	7263,0
30	3,05	38,1	3,88	4560,95	392,24	196,12	0,23	24,0	746,6	-652,4	5756,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 95,797 yc = 234,322 Rc = 103,945 Fs=1,8247**

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	2,52	-7,2	2,54	1621,61	139,46	69,73	0,23	24,0	322,1	1348,5	4264,3
2	2,52	-5,8	2,53	4629,6	398,15	199,07	0,23	24,0	919,5	2795,1	4667,5
3	3,25	-4,2	3,25	9917,2	852,88	426,44	0,23	24,0	1527,5	5446,5	6533,1
4	1,79	-2,8	1,79	7321,14	629,62	314,81	0,23	24,0	2046,7	3850,8	3839,1
5	2,52	-1,6	2,52	12719,54	1093,88	546,94	0,23	24,0	2526,3	6520,8	5718,7
6	2,52	-0,2	2,52	15257,82	1312,17	656,09	0,23	24,0	3030,5	7650,2	6045,7
7	2,52	1,2	2,52	17489,26	1504,08	752,04	0,23	24,0	3473,7	8615,4	6330,4
8	2,52	2,6	2,52	19413,34	1669,55	834,77	0,23	24,0	3855,9	9421,1	6574,5
9	2,25	3,9	2,25	18718,68	1609,81	804,9	0,23	24,0	4161,3	8970,5	6048,3
10	2,79	5,3	2,8	12750,52	1096,55	548,27	0,23	24,0	4577,2	12086,6	7800,9
11	2,52	6,8	2,53	25570,13	2199,03	1099,52	0,23	24,0	5078,7	12004,4	7398,1
12	2,52	8,2	2,54	27645,4	2377,5	1188,75	0,23	24,0	5490,9	12873,1	7691,0
13	3,09	9,7	3,13	36283,94	3120,42	1560,21	0,23	24,0	5875,8	16755,2	9781,1
14	1,95	11,1	1,98	23967,67	2061,22	1030,61	0,23	24,0	6154,4	10990,5	6336,8
15	2,52	12,4	2,58	15979,47	1374,23	687,12	0,23	24,0	6347,7	14568,1	8355,7
16	2,52	13,8	2,59	16384,84	1409,1	704,55	0,27	25,0	0,0	14638,5	9359,5
17	2,11	15,1	2,19	27843,94	2394,58	1197,29	0,27	25,0	0,0	25666,5	12174,0
18	2,92	16,6	3,05	38965,06	3351,0	1675,5	0,27	25,0	0,0	35779,3	17090,6
19	2,52	18,1	2,65	33782,58	2905,3	1452,65	0,23	24,0	6709,9	15021,8	8842,0
20	2,3	19,5	2,44	30760,46	2645,4	1322,7	0,23	24,0	6679,8	13596,3	8143,3
21	2,73	21,0	2,93	35495,6	3052,62	1526,31	0,23	24,0	6495,6	15561,7	9621,5
22	2,52	22,6	2,73	30974,26	2663,79	1331,89	0,23	24,0	6152,1	13424,4	8720,5
23	2,52	24,1	2,76	28917,62	2486,92	1243,46	0,23	24,0	5743,6	12356,6	8529,7
24	2,52	25,6	2,79	26457,15	2275,32	1137,66	0,23	24,0	5254,9	11089,8	8282,2
25	2,52	27,2	2,83	23577,91	2027,7	1013,85	0,23	24,0	4683,0	9611,0	7971,7
26	1,53	28,4	1,74	12704,34	1092,57	546,29	0,23	24,0	4161,1	5008,6	4652,0
27	3,51	30,0	4,05	24554,04	2111,65	1055,82	0,23	24,0	3499,5	9099,5	10153,1
28	2,52	32,0	2,97	13190,43	1134,38	567,19	0,23	24,0	2619,9	4206,1	6739,5
29	2,08	33,5	2,49	7702,78	662,44	331,22	0,23	24,0	1853,3	1782,0	5140,6
30	2,96	35,1	3,62	4484,13	385,63	192,82	0,23	24,0	758,3	-918,4	6358,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 106,331 yc = 231,791 Rc = 96,536 Fs=1,9835**

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	1,79	-0,3	1,79	489,73	42,12	21,06	0,23	24,0	273,1	503,6	2630,7
2	1,79	0,8	1,79	2848,87	245,0	122,5	0,23	24,0	794,2	1386,4	2868,8
3	1,79	1,8	1,79	4598,59	395,48	197,74	0,23	24,0	1281,9	2201,9	3090,7
4	1,79	2,9	1,8	6228,64	535,66	267,83	0,23	24,0	1736,3	2951,8	3297,2
5	1,79	4,0	1,8	7738,54	665,51	332,76	0,23	24,0	2157,2	3637,7	3488,8
6	0,99	4,8	0,99	4868,31	418,67	209,34	0,23	24,0	2460,7	2275,7	2000,6
7	2,6	5,9	2,61	14663,56	1261,07	630,53	0,23	24,0	2822,0	6809,5	5495,2
8	1,79	7,2	1,81	11545,25	992,89	496,45	0,23	24,0	3218,4	5321,6	3978,7
9	1,79	8,2	1,81	12570,7	1081,08	540,54	0,23	24,0	3504,2	5761,0	4114,8
10	1,79	9,3	1,82	13472,66	1158,65	579,32	0,23	24,0	3755,7	6140,1	4237,7
11	1,12	10,2	1,13	8775,44	754,69	377,34	0,23	24,0	3934,2	3981,7	2691,0



12	2,47	11,3	2,52	20590,02	1770,74	885,37	0,23	24,0	4164,7	9299,0	6128,7
13	1,79	12,6	1,84	15839,13	1362,17	681,08	0,23	24,0	4415,4	7116,6	4582,5
14	1,79	13,7	1,85	16454,82	1415,12	707,56	0,23	24,0	4587,0	7360,8	4682,4
15	1,68	14,7	1,74	15884,24	1366,04	683,02	0,23	24,0	4718,6	7074,7	4472,9
16	1,9	15,8	1,98	18132,92	1559,43	779,72	0,23	24,0	4761,5	8029,9	5109,3
17	1,79	17,0	1,88	16912,97	1454,52	727,26	0,23	24,0	4714,7	7434,1	4820,7
18	1,79	18,1	1,89	16611,45	1428,58	714,29	0,23	24,0	4630,7	7242,9	4813,2
19	1,79	19,2	1,9	16170,84	1390,69	695,35	0,23	24,0	4507,8	6985,7	4790,3
20	1,79	20,4	1,91	15588,21	1340,59	670,29	0,23	24,0	4345,4	6660,7	4751,2
21	1,79	21,5	1,93	14860,37	1277,99	639,0	0,23	24,0	4142,5	6265,3	4694,9
22	1,79	22,6	1,94	13984,12	1202,63	601,32	0,23	24,0	3898,3	5797,3	4620,3
23	1,66	23,8	1,82	12045,78	1035,94	517,97	0,23	24,0	3622,9	4889,0	4198,8
24	1,92	24,9	2,12	12828,29	1103,23	551,62	0,23	24,0	3332,3	5066,9	4760,1
25	1,79	26,1	2,0	5413,2	465,53	232,77	0,23	24,0	3018,0	4121,1	4332,4
26	1,79	27,3	2,02	9570,53	823,07	411,53	0,23	24,0	2667,9	3454,0	4208,9
27	2,59	28,8	2,96	5637,18	484,8	242,4	0,23	24,0	2175,1	3632,3	5812,4
28	1,0	30,0	1,15	3315,56	285,14	142,57	0,23	24,0	1665,1	856,6	2114,3
29	1,79	31,0	2,09	4045,67	347,93	173,96	0,23	24,0	1127,8	526,0	3560,8
30	1,79	32,2	2,12	1397,72	120,2	60,1	0,23	24,0	389,6	-884,6	3206,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 116,865 yc = 234,322 Rc = 109,204 Fs=1,9516**

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	3,84	-18,2	4,04	6830,15	587,39	293,7	0,23	24,0	890,0	6020,5	7749,0
2	5,25	-15,7	5,46	29842,22	2566,43	1283,22	0,23	24,0	2841,9	19155,1	13459,8
3	2,42	-13,7	2,49	21324,52	1833,91	916,95	0,23	24,0	4398,1	12672,5	7199,0
4	3,84	-12,0	3,92	43657,24	3754,52	1877,26	0,23	24,0	5688,4	24938,1	12646,2
5	3,84	-9,9	3,9	54841,8	4716,4	2358,2	0,27	25,0	0,0	59805,3	23966,5
6	4,01	-7,8	4,05	68325,24	5875,97	2937,99	0,27	25,0	0,0	72766,8	27832,9
7	3,67	-5,8	3,69	72827,5	6263,17	3131,58	0,27	25,0	0,0	76045,2	28058,4
8	3,84	-3,8	3,85	87398,79	7516,3	3758,15	0,27	25,0	0,0	89748,2	32180,4
9	3,4	-1,9	3,41	43645,08	3753,48	1876,74	0,27	25,0	0,0	44289,4	18358,3
10	4,27	0,1	4,27	60113,14	5169,73	2584,87	0,27	25,0	0,0	60079,1	24308,9
11	4,82	2,5	4,83	74154,16	6377,26	3188,63	0,27	25,0	0,0	72976,3	28957,6
12	2,85	4,5	2,86	91954,62	7908,1	3954,05	0,27	25,0	0,0	89845,2	30593,1
13	4,89	6,5	4,92	166703,8	14336,52	7168,26	0,27	25,0	0,0	161558,6	54834,9
14	2,78	8,6	2,81	98678,05	8486,31	4243,16	0,27	25,0	0,0	94989,3	32258,2
15	3,84	10,3	3,9	138737,9	11931,46	5965,73	0,27	25,0	0,0	132904,4	445301,3
16	3,84	12,4	3,93	140828,6	12111,26	6055,63	0,27	25,0	0,0	134302,4	446086,5
17	3,87	14,5	4,0	142993,8	12297,46	6148,73	0,27	25,0	0,0	135916,4	447081,4
18	3,8	16,5	3,97	140897,1	12117,15	6058,58	0,27	25,0	0,0	133646,3	446832,9
19	4,3	18,8	4,54	158764,0	13653,7	6826,85	0,27	25,0	0,0	150463,6	53511,7
20	3,38	20,9	3,61	121998,0	10491,83	5245,91	0,27	25,0	0,0	115643,3	41905,4
21	3,84	23,0	4,17	67426,41	5798,67	2899,34	0,27	25,0	0,0	62685,2	27024,2
22	3,84	25,2	4,24	125721,0	10812,0	5406,0	0,27	25,0	0,0	119504,3	45618,6
23	3,84	27,4	4,32	116965,4	10059,02	5029,51	0,27	25,0	0,0	111466,8	44070,5
24	3,84	29,7	4,42	106696,9	9175,93	4587,97	0,27	25,0	0,0	101978,0	42091,7
25	5,29	32,5	6,28	127478,2	10963,13	5481,56	0,27	25,0	0,0	122201,2	53885,0
26	2,38	34,9	2,9	49347,19	4243,86	2121,93	0,27	25,0	0,0	47342,3	22426,9
27	3,62	36,9	4,52	65867,39	5664,6	2832,3	0,27	25,0	0,0	63129,6	31999,1
28	4,06	39,4	5,25	57523,24	4947,0	2473,5	0,23	24,0	7091,3	25412,9	18614,3
29	3,84	42,2	5,18	35249,51	3031,46	1515,73	0,23	24,0	4592,9	13743,4	14948,1
30	3,84	44,9	5,42	14026,88	1206,31	603,16	0,23	24,0	1827,7	1774,5	11514,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 127,40 yc = 231,791 Rc = 99,436 Fs=1,9987**



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	3,03	-12,5	3,1	2404,15	206,76	103,38	0,23	24,0	794,6	3631,2	5378,0
2	3,03	-10,8	3,08	6988,66	601,02	300,51	0,23	24,0	2309,9	8346,3	6598,5
3	3,03	-9,0	3,06	22558,79	1940,06	970,03	0,23	24,0	3728,0	12623,4	7697,2
4	1,52	-7,7	1,53	14344,15	1233,6	616,8	0,23	24,0	4729,6	7802,3	4235,5
5	4,53	-5,9	4,56	27124,6	2332,72	1166,36	0,23	24,0	5981,5	28717,8	14043,5
6	3,03	-3,7	3,03	45016,35	3871,41	1935,7	0,27	25,0	0,0	46277,0	17904,6
7	1,53	-2,4	1,54	25312,36	2176,86	1088,43	0,27	25,0	0,0	25743,6	9702,2
8	4,52	-0,7	4,52	84227,03	7243,53	3621,76	0,27	25,0	0,0	84595,8	31001,7
9	3,23	1,6	3,23	68303,11	5874,07	2937,03	0,27	25,0	0,0	67669,9	24178,2
10	2,83	3,3	2,83	64376,19	5536,35	2768,18	0,27	25,0	0,0	63196,8	22313,5
11	3,03	5,0	3,04	72500,2	6235,02	3117,51	0,27	25,0	0,0	70618,4	24782,2
12	3,03	6,7	3,05	75634,12	6504,53	3252,27	0,27	25,0	0,0	73154,4	25590,7
13	3,03	8,5	3,06	78184,75	6723,89	3361,94	0,27	25,0	0,0	75165,7	26285,9
14	2,43	10,1	2,46	64113,45	5513,76	2756,88	0,27	25,0	0,0	61352,6	21498,2
15	3,63	11,9	3,71	49616,02	4266,98	2133,49	0,27	25,0	0,0	46690,2	19490,2
16	4,48	14,3	4,62	123818,0	10648,35	5324,18	0,27	25,0	0,0	117490,4	441660,2
17	1,57	16,1	1,64	43576,02	3747,54	1873,77	0,27	25,0	0,0	41256,9	14779,1
18	3,03	17,5	3,17	82413,02	7087,52	3543,76	0,27	25,0	0,0	77916,9	28251,5
19	3,03	19,3	3,21	79999,13	6879,93	3439,96	0,27	25,0	0,0	75539,1	27907,1
20	3,03	21,2	3,24	76906,69	6613,98	3306,99	0,27	25,0	0,0	72569,6	27418,8
21	3,03	23,0	3,29	73109,43	6287,41	3143,71	0,27	25,0	0,0	68970,5	26768,9
22	3,03	25,0	3,34	68579,07	5897,8	2948,9	0,27	25,0	0,0	64697,0	25937,5
23	3,03	26,9	3,39	63301,68	5443,94	2721,97	0,27	25,0	0,0	59712,3	24903,7
24	4,29	29,3	4,92	79223,84	6813,25	3406,63	0,27	25,0	0,0	74643,5	33095,7
25	1,76	31,3	2,06	28704,99	2468,63	1234,32	0,27	25,0	0,0	26974,0	12742,0
26	4,24	33,4	5,08	60965,39	5243,02	2621,51	0,23	24,0	7188,4	27111,2	17064,2
27	1,81	35,5	2,22	21704,99	1866,63	933,31	0,23	24,0	5993,6	9357,0	6837,2
28	3,03	37,2	3,8	28871,9	2482,98	1241,49	0,23	24,0	4771,3	11758,4	10526,3
29	3,03	39,4	3,92	18618,99	1601,23	800,62	0,23	24,0	3076,9	6237,0	9155,2
30	3,03	41,7	4,05	7156,45	615,45	307,73	0,23	24,0	1182,6	-156,3	7438,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 137,934 yc = 234,322 Rc = 92,314 Fs=1,9014**

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	2,93	-4,8	2,94	3601,94	309,77	154,88	0,23	24,0	615,1	2215,1	4902,5
2	1,13	-3,5	1,13	3143,27	270,32	135,16	0,23	24,0	1394,8	1704,4	2121,0
3	2,03	-2,5	2,03	7713,25	663,34	331,67	0,23	24,0	1902,4	4040,6	4083,8
4	2,03	-1,3	2,03	10198,11	877,04	438,52	0,23	24,0	2515,3	5197,9	4403,8
5	2,03	0,0	2,03	12502,45	1075,21	537,61	0,23	24,0	3083,6	6252,2	4698,2
6	2,03	1,2	2,03	14626,03	1257,84	628,92	0,23	24,0	3607,4	7206,6	4968,2
7	2,03	2,5	2,03	16569,17	1424,95	712,47	0,23	24,0	4086,6	8064,6	5215,1
8	2,03	3,8	2,03	18331,13	1576,48	788,24	0,23	24,0	4521,2	8828,1	5439,9
9	1,04	4,7	1,04	10008,29	860,71	430,36	0,23	24,0	4820,1	4785,4	2865,7
10	3,02	6,0	3,03	15791,26	1358,05	679,02	0,23	24,0	5235,4	14975,5	8655,1
11	2,03	7,6	2,05	23168,46	1992,49	996,24	0,23	24,0	5714,3	10886,1	6078,5
12	2,03	8,8	2,05	24521,66	2108,86	1054,43	0,23	24,0	6048,1	11445,8	6266,7
13	1,03	9,8	1,05	12952,66	1113,93	556,96	0,23	24,0	6269,4	6017,7	3259,2
14	3,02	11,1	3,08	38456,96	3307,3	1653,65	0,23	24,0	6364,0	17743,4	9631,5
15	2,03	12,7	2,08	25740,37	2213,67	1106,84	0,23	24,0	6348,6	11770,0	6479,6
16	2,03	14,0	2,09	25472,42	2190,63	1095,31	0,23	24,0	6282,5	11562,4	6470,8
17	2,03	15,3	2,1	25006,69	2150,58	1075,29	0,23	24,0	6167,7	11264,6	6441,2
18	2,03	16,6	2,12	12170,13	1046,63	523,32	0,23	24,0	6003,3	10874,9	6389,8
19	2,03	17,9	2,13	23468,57	2018,3	1009,15	0,23	24,0	5788,3	10390,2	6315,7



20	2,03	19,2	2,15	22387,46	1925,32	962,66	0,23	24,0	5521,7	9807,7	6217,3
21	2,03	20,6	2,17	21091,75	1813,89	906,95	0,23	24,0	5202,1	9123,6	6092,9
22	2,03	21,9	2,19	19576,43	1683,57	841,79	0,23	24,0	4828,4	8333,4	5940,9
23	2,03	23,3	2,21	17834,89	1533,8	766,9	0,23	24,0	4398,8	7432,0	5758,7
24	2,75	24,9	3,03	21013,67	1807,18	903,59	0,23	24,0	3818,6	8439,8	7466,8
25	1,3	26,3	1,45	8688,44	747,21	373,6	0,23	24,0	3334,0	3340,0	3398,9
26	2,03	27,5	2,28	12227,02	1051,52	525,76	0,23	24,0	3015,7	4509,1	5163,1
27	2,67	29,1	3,06	13314,85	1145,08	572,54	0,23	24,0	2493,1	4453,8	6508,3
28	1,38	30,6	1,61	5289,8	454,92	227,46	0,23	24,0	1910,8	1453,3	3182,9
29	2,03	31,8	2,39	5150,83	442,97	221,49	0,23	24,0	1270,4	753,3	4321,3
30	2,03	33,3	2,43	1793,69	154,26	77,13	0,23	24,0	442,4	-1045,0	3858,8

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 148,468 yc = 231,791 Rc = 88,91 Fs=1,7382**

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	2,19	-8,6	2,21	2045,91	175,95	87,97	0,23	24,0	467,3	1643,2	4065,6
2	2,19	-7,2	2,21	5954,82	512,11	256,06	0,23	24,0	1360,1	3581,1	4639,6
3	2,19	-5,8	2,2	9622,08	827,5	413,75	0,23	24,0	2197,7	5354,2	5164,3
4	2,19	-4,3	2,2	13049,71	1122,28	561,14	0,23	24,0	2980,5	6971,6	5643,8
5	3,22	-2,6	3,23	24982,46	2148,49	1074,25	0,23	24,0	3873,4	12917,1	9103,4
6	1,15	-1,2	1,15	10514,53	904,25	452,12	0,23	24,0	4557,8	5330,4	3470,2
7	2,19	-0,1	2,19	22297,0	1917,54	958,77	0,23	24,0	5092,6	11161,9	6905,3
8	2,19	1,3	2,19	25155,89	2163,41	1081,7	0,23	24,0	5745,6	12415,7	7293,3
9	2,57	2,8	2,58	16446,32	1414,38	707,19	0,23	24,0	6394,4	16020,3	9022,0
10	1,81	4,2	1,81	24710,69	2125,12	1062,56	0,23	24,0	6840,2	11903,9	6551,4
11	2,19	5,5	2,2	30984,98	2664,71	1332,35	0,23	24,0	7077,0	14785,7	8072,9
12	2,19	7,0	2,21	31891,89	2742,7	1371,35	0,23	24,0	7284,1	15071,5	8192,9
13	2,19	8,4	2,21	32557,63	2799,96	1399,98	0,23	24,0	7436,1	15246,5	8286,5
14	2,19	9,8	2,22	32979,52	2836,24	1418,12	0,23	24,0	7532,5	15310,8	8354,0
15	2,19	11,2	2,23	16577,28	1425,65	712,82	0,23	24,0	7572,5	15264,4	8395,3
16	2,19	12,7	2,24	33079,6	2844,85	1422,42	0,23	24,0	7555,4	15106,5	8409,9
17	2,19	14,1	2,26	32750,37	2816,53	1408,27	0,23	24,0	7480,2	14835,5	8397,2
18	2,19	15,6	2,27	16081,13	1382,98	691,49	0,23	24,0	7345,9	14449,0	8356,2
19	2,19	17,1	2,29	31310,06	2692,67	1346,33	0,23	24,0	7151,2	13944,4	8285,4
20	2,51	18,7	2,65	34497,2	2966,76	1483,38	0,23	24,0	6873,6	15207,4	9370,6
21	1,87	20,2	1,99	24868,56	2138,7	1069,35	0,23	24,0	6653,3	10860,4	6921,7
22	2,19	21,6	2,35	28547,84	2455,12	1227,56	0,23	24,0	6520,3	12369,6	8104,6
23	1,94	23,0	2,11	24575,43	2113,49	1056,74	0,23	24,0	6325,8	10550,9	7161,1
24	2,44	24,5	2,68	28975,45	2491,89	1245,94	0,23	24,0	5947,8	12264,9	8815,9
25	2,19	26,2	2,44	23566,34	2026,71	1013,35	0,23	24,0	5382,5	9752,6	7655,4
26	2,19	27,8	2,47	20887,96	1796,37	898,18	0,23	24,0	4770,8	8379,4	7349,0
27	3,22	29,8	3,71	25149,09	2162,82	1081,41	0,23	24,0	3907,5	9458,1	10127,1
28	1,16	31,4	1,36	6989,63	601,11	300,55	0,23	24,0	3012,2	2338,8	3369,8
29	2,19	32,7	2,6	8964,36	770,94	385,47	0,23	24,0	2047,5	2236,5	5720,7
30	2,19	34,4	2,65	3091,98	265,91	132,96	0,23	24,0	706,2	-831,1	4790,5

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 159,003 yc = 234,322 Rc = 88,559 Fs=1,9106**

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	1,33	-8,8	1,35	757,79	65,17	32,59	0,23	24,0	285,0	717,2	2169,8
2	2,84	-7,5	2,87	6831,0	587,47	293,73	0,23	24,0	1201,8	4140,8	5343,6
3	2,09	-5,9	2,1	9389,73	807,52	403,76	0,23	24,0	2250,9	5180,6	4500,8
4	2,09	-4,5	2,09	12867,19	1106,58	553,29	0,23	24,0	3084,5	6844,2	4951,1





5	1,09	-3,5	1,09	8035,32	691,04	345,52	0,23	24,0	3685,8	4193,0	2754,8
6	3,08	-2,1	3,08	26324,63	2263,92	1131,96	0,23	24,0	4271,3	13479,1	8228,6
7	2,09	-0,5	2,09	20264,11	1742,71	871,36	0,23	24,0	4857,6	10180,5	5859,4
8	2,09	0,9	2,09	22009,4	1892,81	946,4	0,23	24,0	5276,0	10912,9	6065,0
9	2,09	2,2	2,09	23549,47	2025,25	1012,63	0,23	24,0	5645,2	11540,7	6246,4
10	2,09	3,6	2,09	24884,4	2140,06	1070,03	0,23	24,0	5965,1	12066,4	6404,8
11	2,09	4,9	2,09	26012,98	2237,12	1118,56	0,23	24,0	6235,7	12492,2	6540,9
12	2,09	6,3	2,1	13467,03	1158,16	579,08	0,23	24,0	6456,5	12819,5	6655,3
13	2,09	7,7	2,1	13823,46	1188,82	594,41	0,23	24,0	6627,4	13049,2	6748,3
14	2,09	9,0	2,11	14074,35	1210,39	605,2	0,23	24,0	6747,7	13181,8	6820,2
15	2,09	10,4	2,12	28438,27	2445,69	1222,85	0,23	24,0	6817,1	13217,4	6871,0
16	2,16	11,8	2,21	29582,22	2544,07	1272,04	0,23	24,0	6834,6	13647,3	7159,8
17	2,01	13,2	2,06	27746,22	2386,18	1193,09	0,23	24,0	6910,7	12719,1	6710,5
18	2,09	14,5	2,15	29417,58	2529,91	1264,96	0,23	24,0	7051,8	13415,9	7090,1
19	1,91	15,9	1,98	27232,17	2341,97	1170,98	0,23	24,0	7139,2	12359,2	6569,8
20	2,26	17,3	2,37	32060,03	2757,16	1378,58	0,23	24,0	7079,2	14464,3	7822,3
21	2,09	18,8	2,2	28663,33	2465,05	1232,52	0,23	24,0	6871,1	12836,3	7150,4
22	2,09	20,2	2,22	27584,35	2372,25	1186,13	0,23	24,0	6612,4	12254,8	7070,7
23	2,09	21,6	2,24	26257,29	2258,13	1129,06	0,23	24,0	6294,3	11556,6	6962,6
24	1,51	22,9	1,64	18036,75	1551,16	775,58	0,23	24,0	5971,0	7861,4	4956,4
25	2,66	24,4	2,92	28197,87	2425,02	1212,51	0,23	24,0	5297,9	12041,6	8328,3
26	2,09	26,1	2,32	17929,3	1541,92	770,96	0,23	24,0	4297,9	7336,0	6016,6
27	2,09	27,6	2,35	13962,07	1200,74	600,37	0,23	24,0	3346,9	5323,5	5513,4
28	2,12	29,1	2,43	9836,55	845,94	422,97	0,23	24,0	2315,6	3178,6	5037,2
29	2,05	30,7	2,38	5561,81	478,32	239,16	0,23	24,0	1358,1	1023,6	4331,2
30	2,09	32,2	2,47	1983,08	170,54	85,27	0,23	24,0	475,4	-913,6	3909,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 169,537 yc = 231,791 Rc = 81,656 Fs=2,4102**

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	1,67	-6,7	1,68	913,66	78,57	39,29	0,23	24,0	273,4	705,6	2097,3
2	1,67	-5,5	1,68	2653,64	228,21	114,11	0,23	24,0	794,1	1553,1	2277,2
3	1,67	-4,4	1,68	4277,87	367,9	183,95	0,23	24,0	1280,1	2331,2	2442,6
4	1,67	-3,2	1,67	5786,85	497,67	248,83	0,23	24,0	1731,7	3042,5	2594,7
5	1,67	-2,0	1,67	7180,9	617,56	308,78	0,23	24,0	2148,8	3689,1	2733,8
6	1,67	-0,8	1,67	8460,53	727,61	363,8	0,23	24,0	2531,8	4273,0	2860,9
7	1,67	0,3	1,67	9625,88	827,83	413,91	0,23	24,0	2880,5	4796,2	2976,4
8	1,67	1,5	1,67	5338,48	459,11	229,55	0,23	24,0	3195,0	5259,8	3080,8
9	1,67	2,7	1,67	11613,63	998,77	499,39	0,23	24,0	3475,3	5665,2	3174,5
10	1,67	3,8	1,67	12435,77	1069,48	534,74	0,23	24,0	3721,3	6013,4	3257,8
11	2,32	5,3	2,33	18429,71	1584,96	792,48	0,23	24,0	3970,0	8828,6	4645,4
12	1,02	6,4	1,03	8567,34	736,79	368,4	0,23	24,0	4197,0	4076,4	2092,8
13	1,67	7,4	1,68	14899,46	1281,35	640,68	0,23	24,0	4458,6	7059,3	3523,2
14	1,67	8,6	1,69	15878,74	1365,57	682,79	0,23	24,0	4751,6	7487,6	3635,0
15	1,64	9,7	1,66	16403,92	1410,74	705,37	0,23	24,0	5007,0	7702,1	3663,2
16	1,7	10,9	1,74	17568,72	1510,91	755,46	0,23	24,0	5156,1	8211,4	3877,3
17	1,67	12,1	1,71	17374,11	1494,17	747,09	0,23	24,0	5199,1	8079,5	3833,6
18	1,67	13,3	1,72	17393,19	1495,81	747,91	0,23	24,0	5204,8	8048,4	3854,3
19	1,67	14,6	1,73	17288,3	1486,79	743,4	0,23	24,0	5173,4	7959,6	3864,9
20	1,67	15,8	1,74	17057,3	1466,93	733,46	0,23	24,0	5104,3	7811,9	3865,0
21	1,64	17,0	1,72	16442,41	1414,05	707,02	0,23	24,0	4997,8	7487,8	3794,5
22	1,7	18,2	1,79	15946,0	1371,36	685,68	0,23	24,0	4698,8	7195,8	3832,3
23	1,67	19,5	1,77	14061,97	1209,33	604,66	0,23	24,0	4207,9	6250,6	3621,4
24	1,67	20,7	1,79	12297,37	1057,57	528,79	0,23	24,0	3679,9	5351,8	3454,8
25	1,67	22,0	1,8	10393,0	893,8	446,9	0,23	24,0	3110,0	4379,7	3271,2
26	2,25	23,5	2,45	10729,97	922,78	461,39	0,23	24,0	2387,2	4224,8	4078,6
27	1,09	24,7	1,2	3932,6	338,2	169,1	0,23	24,0	1796,7	1387,6	1857,8



28	1,67	25,8	1,86	4676,25	402,16	201,08	0,23	24,0	1399,3	1417,3	2709,9
29	1,67	27,1	1,88	2927,82	251,79	125,9	0,23	24,0	876,1	488,3	2536,8
30	1,67	28,4	1,9	1017,58	87,51	43,76	0,23	24,0	304,5	-535,8	2339,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 180,071 yc = 234,322 Rc = 80,791 Fs=3,1601**

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	1,31	-4,0	1,31	475,65	40,91	20,45	0,23	24,0	182,1	322,9	1201,3
2	1,31	-3,1	1,31	1385,26	119,13	59,57	0,23	24,0	530,2	762,6	1273,4
3	1,82	-2,0	1,82	3345,54	287,72	143,86	0,23	24,0	918,9	1739,4	1886,0
4	0,79	-1,1	0,79	2004,29	172,37	86,18	0,23	24,0	1264,7	1018,4	864,5
5	1,31	-0,3	1,31	4202,35	361,4	180,7	0,23	24,0	1608,4	2109,7	1497,7
6	1,31	0,6	1,31	5270,75	453,28	226,64	0,23	24,0	2017,3	2618,8	1583,9
7	1,31	1,5	1,31	6283,86	540,41	270,21	0,23	24,0	2405,1	3098,5	1665,8
8	1,29	2,4	1,29	7139,39	613,99	306,99	0,23	24,0	2769,3	3499,4	1720,0
9	1,32	3,4	1,33	8096,09	696,26	348,13	0,23	24,0	3058,1	3947,4	1828,7
10	1,31	4,3	1,31	8547,55	735,09	367,54	0,23	24,0	3271,5	4146,7	1850,5
11	1,31	5,2	1,31	9045,69	777,93	388,96	0,23	24,0	3462,2	4368,9	1892,3
12	1,31	6,2	1,31	9488,1	815,98	407,99	0,23	24,0	3631,5	4564,1	1930,4
13	1,31	7,1	1,32	9874,17	849,18	424,59	0,23	24,0	3779,3	4732,3	1964,9
14	1,31	8,0	1,32	10203,71	877,52	438,76	0,23	24,0	3905,4	4873,3	1995,8
15	1,31	9,0	1,32	10476,48	900,98	450,49	0,23	24,0	4009,8	4987,5	2023,1
16	0,87	9,8	0,88	7101,33	610,71	305,36	0,23	24,0	4080,0	3372,1	1361,0
17	1,74	10,7	1,77	13895,42	1195,01	597,5	0,23	24,0	3987,3	6568,1	2706,3
18	1,31	11,8	1,33	9822,46	844,73	422,37	0,23	24,0	3759,5	4610,9	1987,1
19	1,31	12,8	1,34	9248,62	795,38	397,69	0,23	24,0	3539,8	4311,5	1946,8
20	1,31	13,7	1,34	8615,25	740,91	370,46	0,23	24,0	3297,4	3983,3	1902,0
21	1,31	14,7	1,35	7921,84	681,28	340,64	0,23	24,0	3032,0	3625,3	1852,6
22	1,31	15,6	1,36	7167,43	616,4	308,2	0,23	24,0	2743,3	3237,0	1798,3
23	0,68	16,4	0,71	3423,02	294,38	147,19	0,23	24,0	2507,6	1525,7	916,3
24	1,93	17,3	2,02	8907,65	766,06	383,03	0,23	24,0	2307,4	3908,6	2542,0
25	1,31	18,5	1,38	5442,26	468,03	234,02	0,23	24,0	2083,0	2334,3	1685,3
26	1,31	19,5	1,39	4896,32	421,08	210,54	0,23	24,0	1874,0	2045,9	1651,1
27	1,31	20,5	1,39	4284,48	368,47	184,23	0,23	24,0	1639,8	1722,9	1611,3
28	1,25	21,5	1,34	3452,98	296,96	148,48	0,23	24,0	1386,3	1308,6	1493,5
29	1,37	22,5	1,48	2580,97	221,96	110,98	0,23	24,0	943,8	805,8	1545,8
30	1,31	23,5	1,42	827,72	71,18	35,59	0,23	24,0	316,8	-83,3	1341,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 190,606 yc = 231,791 Rc = 74,516 Fs=8,0587**

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	0,83	-2,1	0,83	185,22	15,93	7,96	0,23	24,0	111,5	103,2	291,7
2	0,83	-1,4	0,83	544,17	46,8	23,4	0,23	24,0	327,6	279,8	303,2
3	0,83	-0,8	0,83	887,69	76,34	38,17	0,23	24,0	534,4	448,2	314,2
4	0,83	-0,2	0,83	607,94	52,28	26,14	0,23	24,0	731,9	608,8	324,8
5	0,83	0,5	0,83	1528,75	131,47	65,74	0,23	24,0	920,3	761,6	335,0
6	0,83	1,1	0,83	1826,18	157,05	78,53	0,23	24,0	1099,3	906,5	344,7
7	0,83	1,8	0,83	1054,08	90,65	45,33	0,23	24,0	1269,1	1043,7	353,9
8	0,89	2,4	0,9	2569,61	220,99	110,49	0,23	24,0	1435,7	1269,4	391,3
9	0,77	3,1	0,77	2325,69	200,01	100,0	0,23	24,0	1517,5	1146,4	339,3
10	0,83	3,7	0,83	2508,57	215,74	107,87	0,23	24,0	1510,1	1233,3	367,6
11	0,83	4,3	0,83	2480,39	213,31	106,66	0,23	24,0	1493,2	1216,1	366,9
12	0,83	5,0	0,83	2436,86	209,57	104,79	0,23	24,0	1466,9	1191,4	365,9





13	0,83	5,6	0,83	2377,7	204,48	102,24	0,23	24,0	1431,3	1159,0	364,4
14	0,83	6,2	0,84	2302,95	198,05	99,03	0,23	24,0	1386,3	1118,9	362,5
15	0,83	6,9	0,84	2212,49	190,27	95,14	0,23	24,0	1331,9	1071,1	360,1
16	0,83	7,5	0,84	2106,48	181,16	90,58	0,23	24,0	1268,1	1015,6	357,3
17	0,83	8,2	0,84	1984,56	170,67	85,34	0,23	24,0	1194,7	952,1	354,1
18	0,83	8,8	0,84	1846,77	158,82	79,41	0,23	24,0	1111,7	880,7	350,4
19	0,72	9,4	0,72	1467,56	126,21	63,1	0,23	24,0	1025,9	695,0	298,4
20	0,95	10,1	0,96	1869,91	160,81	80,41	0,23	24,0	988,4	880,8	393,5
21	0,83	10,8	0,85	1643,2	141,31	70,66	0,23	24,0	989,2	771,6	346,8
22	0,83	11,4	0,85	1627,63	139,98	69,99	0,23	24,0	979,8	761,5	347,5
23	0,83	12,1	0,85	1595,8	137,24	68,62	0,23	24,0	960,6	743,2	347,8
24	0,83	12,7	0,85	1547,48	133,08	66,54	0,23	24,0	931,5	716,7	347,7
25	0,83	13,4	0,85	1482,59	127,5	63,75	0,23	24,0	892,5	681,7	347,0
26	0,83	14,0	0,86	1401,05	120,49	60,25	0,23	24,0	843,4	638,2	345,8
27	1,17	14,8	1,21	1796,68	154,51	77,26	0,23	24,0	771,0	805,9	482,3
28	0,5	15,5	0,51	637,37	54,81	27,41	0,23	24,0	642,5	276,8	202,0
29	0,83	16,0	0,86	706,87	60,79	30,4	0,23	24,0	425,5	277,5	327,0
30	0,83	16,7	0,87	239,97	20,64	10,32	0,23	24,0	144,4	35,6	312,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 22,056 yc = 236,852 Rc = 114,525 Fs=6,0724**

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	1,1	-2,5	1,11	298,82	25,7	12,85	0,23	24,0	135,3	172,1	518,1
2	1,64	-1,8	1,65	1508,8	129,76	64,88	0,23	24,0	458,7	780,4	816,9
3	1,37	-1,0	1,37	2181,78	187,63	93,82	0,23	24,0	793,6	1104,2	722,1
4	1,37	-0,4	1,37	2972,59	255,64	127,82	0,23	24,0	1081,2	1491,0	755,9
5	1,97	0,5	1,97	5536,76	476,16	238,08	0,23	24,0	1408,5	2759,0	1136,0
6	0,78	1,2	0,78	2539,46	218,39	109,2	0,23	24,0	1620,1	1260,5	467,2
7	1,37	1,7	1,38	4665,03	401,19	200,6	0,23	24,0	1696,8	2308,9	828,5
8	1,37	2,4	1,38	4893,27	420,82	210,41	0,23	24,0	1779,8	2413,7	838,3
9	1,37	3,1	1,38	5076,07	436,54	218,27	0,23	24,0	1846,3	2496,2	846,4
10	1,37	3,8	1,38	2606,64	224,17	112,09	0,23	24,0	1896,2	2556,2	852,8
11	1,37	4,5	1,38	5304,85	456,22	228,11	0,23	24,0	1929,6	2593,8	857,4
12	1,63	5,2	1,64	3172,71	272,85	136,43	0,23	24,0	1946,9	3093,2	1020,0
13	1,12	5,9	1,13	4464,31	383,93	191,97	0,23	24,0	1993,6	2171,4	706,3
14	1,37	6,5	1,38	5733,12	493,05	246,52	0,23	24,0	2085,3	2785,2	879,5
15	1,37	7,2	1,39	5966,89	513,15	256,58	0,23	24,0	2170,4	2895,2	891,5
16	1,7	8,0	1,72	7648,2	657,75	328,87	0,23	24,0	2245,5	3706,0	1118,5
17	1,05	8,7	1,06	4682,69	402,71	201,36	0,23	24,0	2237,8	2264,5	688,2
18	1,37	9,3	1,39	5871,33	504,93	252,47	0,23	24,0	2135,6	2830,2	893,8
19	1,37	10,0	1,4	5507,72	473,66	236,83	0,23	24,0	2003,3	2643,4	880,3
20	1,37	10,7	1,4	5096,61	438,31	219,15	0,23	24,0	1853,8	2432,8	864,9
21	1,37	11,4	1,4	4637,67	398,84	199,42	0,23	24,0	1686,9	2197,9	847,4
22	0,88	12,0	0,9	2718,12	233,76	116,88	0,23	24,0	1536,6	1278,2	535,0
23	1,86	12,7	1,91	5282,88	454,33	227,16	0,23	24,0	1416,5	2463,2	1112,6
24	1,37	13,5	1,41	3563,34	306,45	153,22	0,23	24,0	1296,1	1643,2	809,5
25	1,37	14,2	1,42	1614,38	138,84	69,42	0,23	24,0	1174,4	1469,3	798,2
26	1,37	14,9	1,42	2844,41	244,62	122,31	0,23	24,0	1034,6	1269,6	784,8
27	1,37	15,7	1,43	1204,87	103,62	51,81	0,23	24,0	876,5	1043,7	769,1
28	1,92	16,5	2,01	2548,12	219,14	109,57	0,23	24,0	662,5	1031,7	1045,5
29	0,83	17,2	0,86	711,04	61,15	30,57	0,23	24,0	430,4	243,7	434,0
30	1,37	17,8	1,44	465,48	40,03	20,02	0,23	24,0	169,3	32,7	692,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 43,125 yc = 236,852 Rc = 116,376 Fs=2,7696**



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	2,6	-11,2	2,65	2706,21	232,73	116,37	0,23	24,0	521,3	1979,8	3078,0
2	2,26	-10,0	2,3	6594,62	567,14	283,57	0,23	24,0	1456,3	3886,1	3088,1
3	2,93	-8,7	2,96	13163,22	1132,04	566,02	0,23	24,0	2248,8	7329,1	4415,7
4	2,6	-7,4	2,62	7538,91	648,35	324,17	0,23	24,0	2904,7	8141,2	4213,0
5	3,76	-5,8	3,78	26929,49	2315,94	1157,97	0,23	24,0	3576,9	14192,8	6541,6
6	1,43	-4,5	1,43	5879,42	505,63	252,81	0,23	24,0	4121,6	6102,4	2611,1
7	2,6	-3,5	2,6	24030,71	2066,64	1033,32	0,23	24,0	4629,4	12342,6	4981,5
8	1,55	-2,5	1,55	7930,21	682,0	341,0	0,23	24,0	5116,2	8072,3	3106,1
9	3,64	-1,2	3,64	39875,2	3429,27	1714,63	0,23	24,0	5476,1	20100,1	7508,0
10	3,79	0,6	3,79	43717,47	3759,7	1879,85	0,23	24,0	5769,9	21773,4	7976,0
11	1,4	1,9	1,4	16729,39	1438,73	719,36	0,23	24,0	5964,1	8270,0	2995,3
12	2,6	2,9	2,6	32170,45	2766,66	1383,33	0,23	24,0	6197,5	15821,2	5648,8
13	2,6	4,2	2,6	16737,98	1439,47	719,73	0,23	24,0	6449,0	16363,5	5765,0
14	2,69	5,5	2,71	35793,75	3078,26	1539,13	0,23	24,0	6645,2	17398,9	6080,1
15	2,5	6,8	2,52	33362,15	2869,15	1434,57	0,23	24,0	6678,6	16132,0	5657,6
16	3,07	8,1	3,11	40167,08	3454,37	1727,19	0,23	24,0	6532,8	19312,3	6889,5
17	2,12	9,4	2,15	27177,92	2337,3	1168,65	0,23	24,0	6420,1	13003,2	4710,2
18	2,6	10,6	2,64	33104,32	2846,97	1423,49	0,23	24,0	6377,4	15776,9	5773,5
19	2,6	11,9	2,65	32558,36	2800,02	1400,01	0,23	24,0	6272,2	15450,9	5747,7
20	2,6	13,2	2,67	15845,83	1362,74	681,37	0,23	24,0	6105,3	14974,3	5696,5
21	2,6	14,5	2,68	30499,11	2622,92	1311,46	0,23	24,0	5875,5	14343,4	5618,8
22	2,36	15,8	2,45	26417,32	2271,89	1135,95	0,23	24,0	5596,7	12360,8	5018,4
23	2,83	17,1	2,96	29395,78	2528,04	1264,02	0,23	24,0	5192,2	13658,1	5846,3
24	2,6	18,5	2,74	24167,65	2078,42	1039,21	0,23	24,0	4655,8	11111,5	5138,1
25	2,6	19,9	2,76	21143,6	1818,35	909,17	0,23	24,0	4073,2	9578,7	4890,1
26	2,6	21,3	2,78	17758,16	1527,2	763,6	0,23	24,0	3421,0	7857,9	4604,4
27	3,25	22,8	3,53	16907,34	1454,03	727,02	0,23	24,0	2600,8	7115,7	5301,3
28	1,94	24,2	2,13	7190,29	618,37	309,18	0,23	24,0	1852,7	2750,2	2906,1
29	2,6	25,4	2,87	6346,57	545,81	272,9	0,23	24,0	1222,6	1970,9	3592,5
30	2,6	26,9	2,91	2220,63	190,97	95,49	0,23	24,0	427,8	-203,8	3205,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 53,659 yc = 239,383 Rc = 118,954 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	3,09	-13,3	3,17	3242,51	278,86	139,43	0,23	24,0	524,9	2471,8	3498,6
2	3,09	-11,8	3,16	9325,49	801,99	401,0	0,23	24,0	1509,7	5587,7	4034,4
3	2,38	-10,4	2,42	11018,31	947,57	473,79	0,23	24,0	2310,7	6225,9	3440,3
4	3,79	-8,9	3,84	25025,56	2152,2	1076,1	0,23	24,0	3299,1	13616,0	6110,1
5	1,78	-7,6	1,79	14987,12	1288,89	644,45	0,23	24,0	4212,0	7973,9	3139,3
6	4,4	-6,1	4,42	43162,64	3711,99	1855,99	0,23	24,0	4907,2	22577,3	8243,1
7	3,03	-4,3	3,04	33461,32	2877,67	1438,84	0,23	24,0	5519,2	17223,0	5958,1
8	3,15	-2,8	3,15	19100,01	1642,6	821,3	0,23	24,0	6071,9	19437,5	6450,8
9	3,09	-1,3	3,09	20622,82	1773,56	886,78	0,23	24,0	6677,3	20777,8	6630,6
10	3,05	0,2	3,05	43976,34	3781,97	1890,98	0,27	25,0	0,0	43938,9	11644,1
11	3,12	1,7	3,13	23575,56	2027,5	1013,75	0,27	25,0	0,0	23356,8	7838,1
12	2,45	3,0	2,45	37381,55	3214,81	1607,41	0,27	25,0	0,0	36924,4	9673,4
13	3,73	4,5	3,74	58408,91	5023,17	2511,58	0,27	25,0	0,0	57412,0	14990,4
14	3,09	6,2	3,11	49743,7	4277,96	2138,98	0,27	25,0	0,0	48673,3	12671,0
15	3,09	7,7	3,12	50446,63	4338,41	2169,21	0,27	25,0	0,0	49192,3	12821,1
16	3,09	9,2	3,13	25384,63	2183,08	1091,54	0,27	25,0	0,0	24416,5	8141,5
17	1,86	10,4	1,89	30402,3	2614,6	1307,3	0,27	25,0	0,0	29507,4	7776,3
18	4,31	11,9	4,41	68680,59	5906,53	2953,27	0,27	25,0	0,0	66523,9	17777,2
19	3,09	13,7	3,18	46781,09	4023,17	2011,59	0,27	25,0	0,0	45219,5	12377,6
20	3,09	15,3	3,2	44179,5	3799,44	1899,72	0,23	24,0	7152,3	21047,1	7029,4



21	3,38	16,9	3,53	44728,68	3846,67	1923,33	0,23	24,0	6622,9	21211,8	7437,0
22	2,8	18,4	2,95	34208,08	2941,9	1470,95	0,23	24,0	6108,2	16141,3	5970,2
23	3,09	19,9	3,29	34761,89	2989,52	1494,76	0,23	24,0	5627,6	16310,6	6388,4
24	3,09	21,5	3,32	31065,22	2671,61	1335,81	0,23	24,0	5029,2	14448,2	6129,4
25	3,09	23,1	3,36	26753,05	2300,76	1150,38	0,23	24,0	4331,1	12263,3	5810,8
26	2,04	24,5	2,24	14997,26	1289,77	644,88	0,23	24,0	3673,1	6734,0	3632,8
27	4,14	26,1	4,61	24898,71	2141,29	1070,65	0,23	24,0	3010,4	10803,9	6954,2
28	3,09	28,1	3,5	13747,32	1182,27	591,13	0,23	24,0	2225,6	5518,4	4827,4
29	3,09	29,8	3,56	8821,38	758,64	379,32	0,23	24,0	1428,1	2885,4	4422,0
30	3,09	31,5	3,62	3137,98	269,87	134,93	0,23	24,0	508,0	-207,3	3917,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 64,194 yc = 236,852 Rc = 111,259 Fs=3,1512**

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	2,27	-7,6	2,29	1535,37	132,04	66,02	0,23	24,0	337,6	1066,1	2209,2
2	2,27	-6,4	2,29	4443,4	382,13	191,07	0,23	24,0	977,1	2508,4	2444,5
3	2,65	-5,1	2,66	8576,65	737,59	368,8	0,23	24,0	1616,4	4584,9	3122,8
4	1,89	-4,0	1,9	3944,05	339,19	169,59	0,23	24,0	2081,7	4116,8	2367,0
5	2,27	-2,9	2,28	10776,37	926,77	463,38	0,23	24,0	2369,7	5542,6	2937,4
6	1,4	-1,9	1,4	7273,46	625,52	312,76	0,23	24,0	2591,2	3701,5	1858,6
7	3,14	-0,8	3,14	18544,39	1594,82	797,41	0,23	24,0	2949,1	9330,7	4336,3
8	2,27	0,6	2,27	7689,68	661,31	330,66	0,23	24,0	3381,9	7653,8	3289,4
9	2,27	1,8	2,27	16799,67	1444,77	722,39	0,23	24,0	3694,2	8297,0	3400,8
10	2,27	3,0	2,28	9004,16	774,36	387,18	0,23	24,0	3960,0	8834,7	3496,7
11	2,27	4,1	2,28	19004,84	1634,42	817,21	0,23	24,0	4179,1	9268,5	3577,5
12	2,62	5,4	2,63	22852,71	1965,33	982,67	0,23	24,0	4362,5	11081,1	4201,7
13	1,93	6,6	1,94	17165,99	1476,28	738,14	0,23	24,0	4450,9	8281,4	3124,9
14	2,27	7,7	2,29	20230,28	1739,8	869,9	0,23	24,0	4448,6	9713,6	3689,5
15	2,27	8,9	2,3	20009,97	1720,86	860,43	0,23	24,0	4400,1	9558,8	3680,1
16	2,27	10,1	2,31	19570,58	1683,07	841,54	0,23	24,0	4303,5	9299,8	3655,4
17	2,27	11,2	2,32	18909,85	1626,25	813,12	0,23	24,0	4158,2	8935,1	3614,7
18	2,84	12,6	2,91	22386,07	1925,2	962,6	0,23	24,0	3935,7	10501,2	4439,4
19	1,7	13,8	1,75	12731,69	1094,93	547,46	0,23	24,0	3736,6	5930,8	2617,5
20	2,27	14,9	2,35	16353,46	1406,4	703,2	0,23	24,0	3596,1	7572,6	3459,7
21	2,27	16,1	2,37	15403,5	1324,7	662,35	0,23	24,0	3387,2	7072,6	3404,5
22	2,27	17,3	2,38	14215,25	1222,51	611,26	0,23	24,0	3125,9	6454,2	3330,4
23	2,27	18,5	2,4	12784,34	1099,45	549,73	0,23	24,0	2811,2	5713,3	3236,5
24	3,31	20,0	3,52	15551,33	1337,42	668,71	0,23	24,0	2350,3	6735,1	4498,7
25	1,24	21,3	1,33	4909,03	422,18	211,09	0,23	24,0	1980,6	2045,2	1622,4
26	2,27	22,3	2,46	8168,33	702,48	351,24	0,23	24,0	1796,2	3302,9	2930,5
27	2,27	23,5	2,48	6845,68	588,73	294,36	0,23	24,0	1505,3	2595,5	2849,4
28	2,27	24,8	2,51	5248,86	451,4	225,7	0,23	24,0	1154,2	1740,2	2742,6
29	2,27	26,1	2,53	3369,2	289,75	144,88	0,23	24,0	740,9	728,1	2607,8
30	2,27	27,4	2,56	1197,89	103,02	51,51	0,23	24,0	263,4	-450,2	2442,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 74,728 yc = 239,383 Rc = 113,884 Fs=2,0642**

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	2,19	-10,2	2,23	1655,0	142,33	71,16	0,23	24,0	377,4	1447,0	3407,3
2	3,52	-8,8	3,56	8217,22	706,68	353,34	0,23	24,0	1167,8	5097,2	6150,8
3	2,05	-7,4	2,07	3659,46	314,71	157,36	0,23	24,0	1781,9	4188,4	3884,7
4	3,66	-5,9	3,68	18176,15	1563,15	781,57	0,23	24,0	2485,3	9913,5	7520,9
5	2,86	-4,3	2,86	18802,36	1617,0	808,5	0,23	24,0	3292,6	9906,0	6409,5



6	2,86	-2,8	2,86	22403,68	1926,72	963,36	0,23	24,0	3923,2	11553,8	6820,4
7	2,86	-1,4	2,86	25594,65	2201,14	1100,57	0,23	24,0	4482,0	12977,2	7179,0
8	2,64	0,0	2,64	26105,01	2245,03	1122,52	0,23	24,0	4951,8	13055,2	6902,7
9	3,07	1,4	3,08	32695,08	2811,78	1405,89	0,23	24,0	5317,0	16147,9	8293,3
10	2,86	2,9	2,86	31825,36	2736,98	1368,49	0,23	24,0	5573,1	15535,0	7852,7
11	2,86	4,3	2,86	32815,61	2822,14	1411,07	0,23	24,0	5746,5	15852,4	7953,7
12	2,86	5,8	2,87	33393,45	2871,84	1435,92	0,23	24,0	5847,7	15974,3	8011,8
13	2,23	7,1	2,24	26176,01	2251,14	1125,57	0,23	24,0	5876,6	12417,2	6261,6
14	3,48	8,5	3,52	41419,91	3562,11	1781,06	0,23	24,0	5945,3	19479,7	9859,3
15	2,86	10,1	2,9	34318,7	2951,41	1475,7	0,23	24,0	6009,7	15997,5	8145,2
16	2,86	11,6	2,91	34197,89	2941,02	1470,51	0,23	24,0	5988,6	15815,0	8156,5
17	2,86	13,1	2,93	33642,22	2893,23	1446,62	0,23	24,0	5891,3	15431,2	8123,0
18	2,06	14,3	2,12	23648,77	2033,79	1016,9	0,23	24,0	5745,6	10766,1	5807,3
19	3,65	15,8	3,8	20832,66	1791,61	895,8	0,23	24,0	5703,6	18832,3	10342,1
20	2,86	17,5	2,99	32473,12	2792,69	1396,34	0,23	24,0	5686,6	14570,8	8153,7
21	2,86	19,1	3,02	31883,65	2741,99	1371,0	0,23	24,0	5583,3	14201,5	8161,2
22	1,54	20,2	1,65	16827,71	1447,18	723,59	0,23	24,0	5446,0	7445,6	4399,7
23	4,17	21,8	4,49	43248,96	3719,41	1859,71	0,23	24,0	5191,2	18933,1	11734,0
24	2,86	23,7	3,12	27154,79	2335,31	1167,66	0,23	24,0	4755,2	11672,5	7850,7
25	2,07	25,0	2,29	18102,09	1556,78	778,39	0,23	24,0	4365,3	7637,1	5559,0
26	3,64	26,6	4,07	28265,12	2430,8	1215,4	0,23	24,0	3885,7	11578,5	9439,4
27	4,11	28,8	4,69	25635,23	2204,63	1102,32	0,23	24,0	3122,2	9786,7	10045,7
28	1,61	30,5	1,86	7661,68	658,9	329,45	0,23	24,0	2386,5	2584,9	3667,0
29	2,86	31,8	3,36	9357,3	804,73	402,36	0,23	24,0	1638,6	2343,2	5999,6
30	2,86	33,5	3,42	3293,91	283,28	141,64	0,23	24,0	576,8	-902,5	5211,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 85,262 yc = 236,852 Rc = 111,449 Fs=2,1826**

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	0,85	-12,7	0,87	219,79	18,9	9,45	0,23	24,0	129,7	381,7	1221,4
2	5,47	-11,1	5,57	13808,75	1187,55	593,78	0,23	24,0	1262,1	8836,5	9384,8
3	3,16	-8,8	3,2	17073,25	1468,3	734,15	0,23	24,0	2702,4	9630,4	6474,9
4	3,16	-7,2	3,18	11520,18	990,74	495,37	0,23	24,0	3647,0	12502,5	7141,0
5	3,07	-5,6	3,08	27560,3	2370,19	1185,09	0,23	24,0	4488,4	14572,1	7501,7
6	3,25	-3,9	3,26	33746,42	2902,19	1451,1	0,23	24,0	5195,6	17489,9	8416,0
7	3,16	-2,3	3,16	36434,03	3133,33	1566,66	0,23	24,0	5767,0	18571,7	8549,0
8	3,16	-0,7	3,16	39422,4	3390,33	1695,16	0,23	24,0	6240,0	19813,8	8843,9
9	4,3	1,3	4,3	57505,54	4945,48	2472,74	0,23	24,0	6683,2	28486,3	12415,5
10	2,02	2,9	2,02	28314,01	2435,01	1217,5	0,27	25,0	0,0	27839,1	10144,1
11	3,16	4,2	3,17	46432,68	3993,21	1996,61	0,27	25,0	0,0	45354,2	16371,2
12	3,16	5,9	3,18	48411,33	4163,38	2081,69	0,27	25,0	0,0	46948,7	16835,0
13	3,16	7,5	3,19	49807,39	4283,44	2141,72	0,27	25,0	0,0	47997,5	17178,3
14	2,62	9,0	2,65	41889,03	3602,46	1801,23	0,27	25,0	0,0	40160,4	14400,6
15	3,7	10,6	3,77	61155,83	5259,4	2629,7	0,27	25,0	0,0	58365,5	20911,5
16	3,16	12,4	3,23	54180,21	4659,5	2329,75	0,27	25,0	0,0	51511,6	18437,5
17	4,05	14,3	4,18	71104,48	6114,99	3057,49	0,27	25,0	0,0	67390,5	24228,0
18	2,27	16,0	2,36	40255,83	3462,0	1731,0	0,27	25,0	0,0	38073,2	13802,5
19	3,16	17,5	3,31	55883,63	4805,99	2403,0	0,27	25,0	0,0	52780,7	19337,5
20	3,66	19,3	3,88	63829,49	5489,34	2744,67	0,27	25,0	0,0	60207,4	22462,3
21	2,65	21,1	2,84	45193,09	3886,61	1943,3	0,27	25,0	0,0	42598,1	16222,9
22	3,16	22,7	3,42	52402,91	4506,65	2253,33	0,27	25,0	0,0	49381,1	19223,9
23	1,93	24,1	2,11	30957,13	2662,31	1331,16	0,27	25,0	0,0	29165,1	11626,5
24	4,39	25,9	4,88	65305,17	5616,25	2808,12	0,27	25,0	0,0	61434,2	25550,6
25	3,16	28,1	3,58	41232,61	3546,01	1773,0	0,23	24,0	6526,5	18532,2	10268,9
26	3,16	29,9	3,64	35547,28	3057,07	1528,53	0,23	24,0	5626,6	15650,6	9736,0
27	3,62	32,0	4,27	32659,0	2808,67	1404,34	0,23	24,0	4507,2	13775,4	10336,5
28	2,69	33,9	3,25	18140,31	1560,07	780,03	0,23	24,0	3365,8	7016,2	7012,6



29	3,16	35,7	3,89	14120,49	1214,36	607,18	0,23	24,0	2235,1	4386,6	7381,7
30	3,16	37,7	4,0	5388,99	463,45	231,73	0,23	24,0	853,0	-422,9	6257,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 95,797 yc = 239,383 Rc = 109,004 Fs=1,8385**

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	2,6	-6,9	2,62	1696,4	145,89	72,95	0,23	24,0	326,3	1377,9	4360,9
2	2,6	-5,5	2,61	4842,38	416,44	208,22	0,23	24,0	931,5	2892,3	4781,3
3	3,26	-4,0	3,26	10011,56	860,99	430,5	0,23	24,0	1537,9	5468,5	6501,0
4	1,94	-2,6	1,95	8040,21	691,46	345,73	0,23	24,0	2068,7	4212,9	4147,6
5	2,6	-1,4	2,6	13348,1	1147,94	573,97	0,23	24,0	2567,8	6821,1	5885,2
6	2,6	0,0	2,6	16014,86	1377,28	688,64	0,23	24,0	3080,8	8012,4	6228,4
7	2,6	1,3	2,6	18359,33	1578,9	789,45	0,23	24,0	3531,8	9031,7	6527,2
8	2,6	2,7	2,6	20381,48	1752,81	876,4	0,23	24,0	3920,8	9883,9	6783,8
9	1,77	3,8	1,77	14843,93	1276,58	638,29	0,23	24,0	4199,5	7121,6	4737,8
10	3,43	5,2	3,45	31992,81	2751,38	1375,69	0,23	24,0	4662,4	15189,2	9622,7
11	2,6	6,8	2,62	27204,31	2339,57	1169,79	0,23	24,0	5233,3	12787,0	7697,2
12	2,6	8,2	2,63	29407,65	2529,06	1264,53	0,23	24,0	5657,2	13715,7	8006,8
13	2,28	9,5	2,31	27330,8	2350,45	1175,22	0,23	24,0	5996,8	12661,7	7244,4
14	2,92	10,9	2,97	36763,92	3161,7	1580,85	0,23	24,0	6296,3	16917,8	9547,4
15	2,6	12,3	2,66	34035,33	2927,04	1463,52	0,27	25,0	0,0	31703,6	14673,1
16	3,58	14,0	3,69	48171,37	4142,74	2071,37	0,27	25,0	0,0	44638,8	20690,3
17	1,62	15,4	1,68	22219,58	1910,88	955,44	0,27	25,0	0,0	20509,7	9550,0
18	2,6	16,6	2,71	36042,75	3099,68	1549,84	0,27	25,0	0,0	33178,3	15517,8
19	3,52	18,3	3,71	49112,52	4223,68	2111,84	0,27	25,0	0,0	45039,5	21309,4
20	1,68	19,7	1,78	23101,6	1986,74	993,37	0,23	24,0	6884,9	10245,3	6002,6
21	2,6	20,9	2,78	34667,47	2981,4	1490,7	0,23	24,0	6669,0	15266,0	9217,6
22	2,6	22,4	2,81	32942,83	2833,08	1416,54	0,23	24,0	6337,3	14358,6	9073,1
23	2,6	23,9	2,84	30810,57	2649,71	1324,85	0,23	24,0	5927,1	13254,9	8874,9
24	2,6	25,4	2,88	28257,21	2430,12	1215,06	0,23	24,0	5435,9	11944,2	8617,9
25	2,25	26,8	2,53	22096,96	1900,34	950,17	0,23	24,0	4901,4	9125,1	7214,8
26	2,94	28,3	3,34	25336,22	2178,92	1089,46	0,23	24,0	4302,8	10103,2	9037,2
27	2,6	30,0	3,0	18774,65	1614,62	807,31	0,23	24,0	3611,7	7055,8	7567,5
28	2,56	31,6	3,01	14702,23	1264,39	632,2	0,23	24,0	2871,0	4969,0	6988,9
29	2,64	33,2	3,15	9955,17	856,14	428,07	0,23	24,0	1887,0	2397,4	6485,7
30	2,6	34,9	3,17	3398,99	292,31	146,16	0,23	24,0	653,9	-1031,1	5427,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 106,331 yc = 236,852 Rc = 101,595 Fs=1,9161**

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	1,87	-0,3	1,87	1057,56	90,95	45,48	0,23	24,0	283,4	541,9	2837,7
2	1,87	0,8	1,87	3076,5	264,58	132,29	0,23	24,0	824,4	1495,7	3104,1
3	1,87	1,8	1,87	2483,76	213,6	106,8	0,23	24,0	1331,2	2377,3	3352,4
4	1,87	2,9	1,87	6730,52	578,82	289,41	0,23	24,0	1803,6	3188,6	3583,4
5	2,49	4,1	2,5	11506,94	989,6	494,8	0,23	24,0	2311,4	5400,7	5112,0
6	1,24	5,2	1,25	3366,32	289,5	144,75	0,23	24,0	2709,3	3137,9	2682,1
7	1,87	6,1	1,88	11248,26	967,35	483,68	0,23	24,0	3014,3	5214,5	4178,6
8	1,87	7,1	1,88	6247,72	537,3	268,65	0,23	24,0	3348,5	5757,6	4345,9
9	1,87	8,2	1,89	13611,76	1170,61	585,31	0,23	24,0	3647,6	6235,7	4498,1
10	2,25	9,4	2,28	17749,03	1526,42	763,21	0,23	24,0	3936,9	8080,9	5616,8
11	1,48	10,4	1,5	12370,88	1063,9	531,95	0,23	24,0	4186,5	5603,9	3787,7
12	1,87	11,4	1,9	16471,43	1416,54	708,27	0,23	24,0	4414,0	7432,0	4908,7
13	1,87	12,5	1,91	17290,31	1486,97	743,48	0,23	24,0	4633,4	7767,2	5035,1





14	2,53	13,7	2,61	24545,87	2110,95	1055,47	0,23	24,0	4844,7	10969,0	7013,1
15	1,2	14,8	1,24	11858,44	1019,83	509,91	0,23	24,0	4947,6	5272,1	3366,5
16	1,87	15,7	1,94	18440,72	1585,9	792,95	0,23	24,0	4941,7	8153,6	5260,3
17	1,87	16,8	1,95	18283,34	1572,37	786,18	0,23	24,0	4899,5	8025,8	5268,9
18	1,87	17,9	1,96	17980,28	1546,3	773,15	0,23	24,0	4818,3	7829,9	5261,1
19	1,87	19,0	1,97	17528,59	1507,46	753,73	0,23	24,0	4697,3	7563,8	5236,2
20	1,87	20,1	1,99	16925,67	1455,61	727,8	0,23	24,0	4535,7	7225,8	5193,4
21	1,87	21,3	2,0	16168,0	1390,45	695,22	0,23	24,0	4332,7	6813,4	5131,6
22	1,93	22,4	2,09	15798,61	1358,68	679,34	0,23	24,0	4082,4	6548,5	5235,2
23	1,8	23,6	1,96	13756,58	1183,07	591,53	0,23	24,0	3828,3	5593,1	4780,1
24	1,87	24,7	2,05	13333,95	1146,72	573,36	0,23	24,0	3573,2	5299,0	4880,5
25	1,87	25,9	2,07	12195,08	1048,78	524,39	0,23	24,0	3268,0	4694,6	4772,1
26	2,58	27,3	2,9	14645,35	1259,5	629,75	0,23	24,0	2843,3	5323,4	6362,3
27	1,16	28,5	1,32	5487,15	471,89	235,95	0,23	24,0	2372,8	1819,6	2730,6
28	1,87	29,4	2,14	3444,0	296,18	148,09	0,23	24,0	1845,8	1913,4	4153,7
29	1,87	30,6	2,17	2142,27	184,23	92,12	0,23	24,0	1148,2	549,5	3807,4
30	1,87	31,9	2,2	740,0	63,64	31,82	0,23	24,0	396,6	-933,8	3418,8

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 116,865 yc = 239,383 Rc = 114,263 Fs=1,9953**

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	3,93	-17,7	4,13	7011,21	602,96	301,48	0,23	24,0	891,3	6016,3	7683,4
2	5,78	-15,2	5,98	33791,02	2906,03	1453,01	0,23	24,0	2925,3	21293,6	14479,5
3	2,09	-13,1	2,15	18678,5	1606,35	803,18	0,23	24,0	4467,9	10966,8	6062,3
4	3,93	-11,6	4,01	44707,33	3844,83	1922,42	0,23	24,0	5683,7	25347,4	12593,5
5	3,93	-9,6	3,99	56249,16	4837,43	2418,71	0,27	25,0	0,0	61023,3	23916,8
6	4,15	-7,5	4,19	70945,05	6101,27	3050,64	0,27	25,0	0,0	75247,5	28136,1
7	3,71	-5,5	3,73	74042,7	6367,67	3183,84	0,27	25,0	0,0	77074,6	27797,7
8	3,93	-3,6	3,94	89933,18	7734,25	3867,13	0,27	25,0	0,0	92150,9	32297,3
9	3,26	-1,8	3,26	82773,6	7118,53	3559,27	0,27	25,0	0,0	83725,1	28782,7
10	4,61	0,2	4,61	65063,01	5595,42	2797,71	0,27	25,0	0,0	64991,1	25698,0
11	4,49	2,4	4,49	69216,61	5952,63	2976,31	0,27	25,0	0,0	68153,6	26424,6
12	3,38	4,4	3,39	109481,7	9415,43	4707,71	0,27	25,0	0,0	107064,2	35621,7
13	4,36	6,4	4,39	149549,0	12861,21	6430,61	0,27	25,0	0,0	145140,2	48118,6
14	3,5	8,4	3,54	124817,4	10734,29	5367,15	0,27	25,0	0,0	120356,3	39911,4
15	3,93	10,2	4,0	143397,3	12332,17	6166,08	0,27	25,0	0,0	137576,2	45789,5
16	3,93	12,3	4,02	145646,4	12525,59	6262,79	0,27	25,0	0,0	139149,0	46608,1
17	2,96	14,0	3,05	110432,5	9497,2	4748,6	0,27	25,0	0,0	105218,2	35514,4
18	4,9	16,1	5,1	93330,56	8026,43	4013,21	0,27	25,0	0,0	87658,5	34199,2
19	3,2	18,2	3,37	119842,9	10306,49	5153,25	0,27	25,0	0,0	113861,1	39359,0
20	4,67	20,3	4,98	170889,7	14696,51	7348,26	0,27	25,0	0,0	162378,2	57148,6
21	3,93	22,6	4,26	69670,92	5991,7	2995,85	0,27	25,0	0,0	65001,5	27232,8
22	3,93	24,8	4,33	130019,1	11181,64	5590,82	0,27	25,0	0,0	123916,3	46002,6
23	3,93	27,0	4,41	121111,8	10415,62	5207,81	0,27	25,0	0,0	115730,1	44436,6
24	3,93	29,2	4,51	110690,8	9519,41	4759,71	0,27	25,0	0,0	106090,9	42448,3
25	3,62	31,4	4,24	91268,3	7849,07	3924,54	0,27	25,0	0,0	87710,1	36867,5
26	6,0	34,3	7,26	129313,9	11121,0	5560,5	0,27	25,0	0,0	124636,9	56545,9
27	2,18	36,8	2,72	39245,7	3375,13	1687,57	0,27	25,0	0,0	37778,8	18734,4
28	3,93	38,7	5,04	57534,44	4947,96	2473,98	0,23	24,0	7314,4	25754,9	17769,5
29	3,92	41,3	5,22	38593,48	3319,04	1659,52	0,23	24,0	4922,0	15663,0	15182,5
30	3,95	44,0	5,48	14606,3	1256,14	628,07	0,23	24,0	1851,1	2252,6	11371,3

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 127,40 yc = 236,852 Rc = 98,83 Fs=1,9183**

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	2,3	-5,7	2,31	2126,23	182,86	91,43	0,23	24,0	461,7	1443,0	3749,4
2	2,3	-4,4	2,31	6190,47	532,38	266,19	0,23	24,0	1344,2	3433,0	4290,5
3	2,99	-2,9	3,0	6865,63	590,44	295,22	0,23	24,0	2292,4	7188,9	6322,8
4	1,61	-1,5	1,61	9940,49	854,88	427,44	0,23	24,0	3086,3	5070,8	3730,5
5	2,3	-0,4	2,3	17325,13	1489,96	744,98	0,23	24,0	3761,9	8701,1	5735,2
6	2,3	1,0	2,3	20758,91	1785,27	892,63	0,23	24,0	4507,6	10278,3	6175,4
7	1,53	2,1	1,53	15530,55	1335,63	667,81	0,23	24,0	5086,6	7614,8	4320,4
8	3,08	3,4	3,08	34740,9	2987,72	1493,86	0,23	24,0	5642,1	16858,8	9146,6
9	2,3	5,0	2,31	28413,01	2443,52	1221,76	0,23	24,0	6169,6	13641,4	7149,8
10	2,3	6,3	2,32	30221,31	2599,03	1299,52	0,23	24,0	6562,2	14391,7	7384,3
11	2,3	7,7	2,32	31787,32	2733,71	1366,86	0,27	25,0	0,0	30356,7	12890,7
12	2,3	9,0	2,33	33130,11	2849,19	1424,6	0,27	25,0	0,0	31466,4	13276,5
13	2,04	10,3	2,07	30243,45	2600,94	1300,47	0,27	25,0	0,0	28590,5	12029,8
14	2,57	11,6	2,62	39244,71	3375,05	1687,52	0,27	25,0	0,0	36938,7	15515,7
15	2,3	13,1	2,36	36205,95	3113,71	1556,86	0,27	25,0	0,0	33943,0	14260,5
16	3,23	14,7	3,34	51924,95	4465,55	2232,77	0,27	25,0	0,0	48486,5	20460,7
17	1,37	16,1	1,43	21998,99	1891,91	945,96	0,27	25,0	0,0	20477,2	8723,9
18	2,3	17,2	2,41	36125,55	3106,8	1553,4	0,27	25,0	0,0	33528,0	14499,5
19	2,3	18,6	2,43	34834,68	2995,78	1497,89	0,23	24,0	7564,0	15725,8	8309,7
20	2,3	20,0	2,45	33277,38	2861,86	1430,93	0,23	24,0	7225,8	14910,2	8172,9
21	2,3	21,5	2,47	31422,34	2702,32	1351,16	0,23	24,0	6823,0	13954,3	8000,4
22	2,3	22,9	2,5	29260,14	2516,37	1258,19	0,23	24,0	6353,5	12850,7	7789,2
23	2,3	24,4	2,53	26781,86	2303,24	1151,62	0,23	24,0	5815,4	11591,3	7535,8
24	2,3	25,9	2,56	23976,53	2061,98	1030,99	0,23	24,0	5206,2	10166,5	7235,4
25	2,3	27,3	2,59	20832,13	1791,56	895,78	0,23	24,0	4523,4	8564,8	6882,8
26	2,3	28,9	2,63	17334,91	1490,8	745,4	0,23	24,0	3764,1	6773,1	6471,4
27	1,92	30,3	2,23	11528,19	991,42	495,71	0,23	24,0	2997,1	4133,1	5040,9
28	2,68	31,8	3,16	11964,82	1028,98	514,49	0,23	24,0	2230,5	3600,5	6524,2
29	2,3	33,5	2,76	6529,58	561,54	280,77	0,23	24,0	1417,8	1082,7	5129,6
30	2,3	35,2	2,82	2574,35	221,39	110,7	0,23	24,0	559,0	-1069,5	4591,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 137,934 yc = 239,383 Rc = 99,981 Fs=2,1341**

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	1,13	-8,4	1,14	564,91	48,58	24,29	0,23	24,0	250,5	521,0	1621,2
2	3,85	-6,9	3,87	10628,02	914,01	457,0	0,23	24,0	1381,9	6146,9	6595,2
3	2,49	-5,1	2,5	13702,99	1178,46	589,23	0,23	24,0	2755,5	7329,5	5082,4
4	1,41	-4,0	1,41	10016,44	861,41	430,71	0,23	24,0	3550,5	5238,1	3147,0
5	3,56	-2,5	3,57	31370,87	2697,9	1348,95	0,23	24,0	4403,1	16084,3	8645,2
6	2,49	-0,8	2,49	26384,17	2269,04	1134,52	0,23	24,0	5305,6	13285,6	6541,5
7	2,49	0,6	2,49	29732,46	2556,99	1278,5	0,23	24,0	5978,9	14792,6	6918,3
8	2,49	2,0	2,49	32773,49	2818,52	1409,26	0,23	24,0	6590,4	16138,2	7261,2
9	3,31	3,7	3,31	47864,49	4116,35	2058,17	0,27	25,0	0,0	46843,8	17346,4
10	1,67	5,1	1,67	25863,75	2224,28	1112,14	0,27	25,0	0,0	25147,5	9168,7
11	2,49	6,3	2,5	40767,48	3506,0	1753,0	0,27	25,0	0,0	39448,9	14225,9
12	2,49	7,8	2,51	21623,21	1859,6	929,8	0,27	25,0	0,0	20568,5	9286,5
13	1,46	8,9	1,48	26315,11	2263,1	1131,55	0,27	25,0	0,0	25246,1	8977,0
14	3,51	10,4	3,57	64179,06	5519,4	2759,7	0,27	25,0	0,0	61315,1	21843,5
15	2,49	12,1	2,54	45563,61	3918,47	1959,24	0,27	25,0	0,0	43335,0	15566,9
16	2,49	13,6	2,56	22712,27	1953,26	976,63	0,27	25,0	0,0	21092,7	9682,5
17	2,49	15,0	2,57	44606,86	3836,19	1918,1	0,27	25,0	0,0	42168,6	15493,5
18	2,49	16,5	2,59	43607,18	3750,22	1875,11	0,27	25,0	0,0	41119,9	15350,3
19	2,49	18,0	2,61	42249,18	3633,43	1816,72	0,27	25,0	0,0	39747,9	15130,4
20	2,49	19,5	2,64	40531,83	3485,74	1742,87	0,27	25,0	0,0	38047,8	14831,0
21	2,49	21,0	2,66	19227,21	1653,54	826,77	0,27	25,0	0,0	17300,6	9191,9





22	3,1	22,8	3,37	44576,7	3833,6	1916,8	0,23	24,0	7179,4	20220,5	10210,1
23	1,87	24,3	2,05	12532,75	1077,82	538,91	0,23	24,0	6707,7	11279,2	6007,4
24	2,49	25,7	2,76	31722,31	2728,12	1364,06	0,23	24,0	6379,0	14177,5	7897,7
25	1,65	27,0	1,85	19771,49	1700,35	850,17	0,23	24,0	6007,2	8760,7	5142,5
26	3,33	28,6	3,79	35512,07	3054,04	1527,02	0,23	24,0	5336,5	15443,4	9988,7
27	2,49	30,5	2,89	21649,6	1861,87	930,93	0,23	24,0	4353,5	9032,0	6959,7
28	2,49	32,2	2,94	16947,47	1457,48	728,74	0,23	24,0	3407,9	6582,9	6439,1
29	1,73	33,7	2,08	8749,93	752,49	376,25	0,23	24,0	2526,0	2969,8	4125,1
30	3,24	35,4	3,98	7098,12	610,44	305,22	0,23	24,0	1095,1	595,9	6488,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 148,468 yc = 236,852 Rc = 93,055 Fs=2,1293**

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	2,12	-7,0	2,13	1779,46	153,03	76,52	0,23	24,0	420,2	1272,2	3106,5
2	2,12	-5,6	2,13	5181,88	445,64	222,82	0,23	24,0	1223,6	2948,8	3514,3
3	2,12	-4,3	2,12	8377,33	720,45	360,23	0,23	24,0	1978,2	4494,4	3890,7
4	2,12	-3,0	2,12	11366,9	977,55	488,78	0,23	24,0	2684,1	5914,9	4237,8
5	1,43	-1,9	1,43	9254,53	795,89	397,94	0,23	24,0	3238,1	4732,4	3042,0
6	2,81	-0,6	2,81	21945,39	1887,3	943,65	0,23	24,0	3910,7	11043,4	6407,5
7	2,12	0,9	2,12	19754,75	1698,91	849,45	0,23	24,0	4664,8	9797,8	5203,2
8	2,12	2,2	2,12	11140,51	958,08	479,04	0,23	24,0	5261,4	10938,4	5494,4
9	1,06	3,2	1,06	12071,57	1038,16	519,08	0,23	24,0	5677,6	5886,7	2861,1
10	3,17	4,5	3,18	19106,02	1643,12	821,56	0,23	24,0	6023,8	18478,1	8785,8
11	2,12	6,1	2,13	13378,76	1150,57	575,29	0,23	24,0	6318,5	12815,1	6009,1
12	2,12	7,4	2,14	27523,31	2367,01	1183,5	0,23	24,0	6499,3	13089,1	6102,4
13	2,12	8,7	2,14	14039,87	1207,43	603,71	0,23	24,0	6630,7	13265,9	6176,4
14	2,12	10,1	2,15	28424,87	2444,54	1222,27	0,23	24,0	6712,2	13345,4	6231,1
15	2,12	11,4	2,16	14278,12	1227,92	613,96	0,23	24,0	6743,2	13327,2	6266,3
16	2,12	12,7	2,17	28470,94	2448,5	1224,25	0,23	24,0	6723,0	13210,1	6281,8
17	2,12	14,1	2,18	14082,91	1211,13	605,57	0,23	24,0	6651,0	12992,6	6276,9
18	2,12	15,4	2,2	27636,91	2376,77	1188,39	0,23	24,0	6526,1	12672,5	6250,8
19	2,12	16,8	2,21	13440,11	1155,85	577,92	0,23	24,0	6347,4	12247,3	6202,6
20	1,79	18,0	1,88	21953,44	1888,0	944,0	0,23	24,0	6133,9	9938,0	5187,1
21	2,45	19,4	2,59	29269,08	2517,14	1258,57	0,23	24,0	5984,7	13168,4	7065,4
22	2,12	20,9	2,27	12422,57	1068,34	534,17	0,23	24,0	5866,9	11111,1	6128,6
23	1,44	22,1	1,55	8234,95	708,21	354,1	0,23	24,0	5727,6	7325,4	4153,4
24	2,8	23,5	3,05	30128,55	2591,06	1295,53	0,23	24,0	5385,8	13261,4	7938,2
25	2,12	25,2	2,34	20491,92	1762,31	881,15	0,23	24,0	4838,9	8852,7	5803,3
26	2,12	26,6	2,37	18199,71	1565,18	782,59	0,23	24,0	4297,6	7675,6	5586,6
27	3,0	28,4	3,41	21321,58	1833,66	916,83	0,23	24,0	3553,3	8567,8	7467,2
28	1,23	29,9	1,42	6785,65	583,57	291,78	0,23	24,0	2748,2	2493,4	2849,4
29	2,12	31,1	2,47	7813,47	671,96	335,98	0,23	24,0	1845,0	2285,0	4410,1
30	2,12	32,6	2,51	2689,29	231,28	115,64	0,23	24,0	635,0	-420,5	3742,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 159,003 yc = 239,383 Rc = 92,831 Fs=2,017**

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	-7,1	2,04	1806,03	155,32	77,66	0,23	24,0	445,5	1303,5	3164,9
2	2,03	-5,9	2,04	5280,31	454,11	227,05	0,23	24,0	1302,5	3023,8	3608,0
3	2,03	-4,6	2,03	4286,18	368,61	184,31	0,23	24,0	2114,5	4624,5	4020,4
4	1,62	-3,5	1,62	9098,27	782,45	391,23	0,23	24,0	2806,9	4770,6	3491,6
5	2,43	-2,2	2,44	16581,35	1426,0	713,0	0,23	24,0	3407,0	8515,9	5591,8
6	2,03	-0,9	2,03	15903,72	1367,72	683,86	0,23	24,0	3922,9	8026,9	4900,3



7	2,03	0,4	2,03	17615,91	1514,97	757,48	0,23	24,0	4345,2	8774,0	5097,5
8	2,03	1,6	2,03	19148,63	1646,78	823,39	0,23	24,0	4723,3	9427,6	5273,7
9	2,03	2,9	2,03	20501,71	1763,15	881,57	0,23	24,0	5057,0	9990,3	5429,8
10	2,03	4,1	2,03	21674,59	1864,02	932,01	0,23	24,0	5346,3	10463,7	5566,6
11	2,03	5,4	2,04	22666,88	1949,35	974,68	0,23	24,0	5591,0	10849,2	5684,5
12	2,03	6,7	2,04	23476,84	2019,01	1009,5	0,23	24,0	5790,9	11147,8	5783,8
13	2,03	7,9	2,05	24103,8	2072,93	1036,46	0,23	24,0	5945,5	11360,0	5864,8
14	2,03	9,2	2,05	24546,05	2110,96	1055,48	0,23	24,0	6054,6	11486,5	5927,6
15	2,03	10,5	2,06	24801,9	2132,96	1066,48	0,23	24,0	6117,7	11526,8	5972,2
16	1,31	11,5	1,34	8061,31	693,27	346,64	0,23	24,0	6134,8	7451,5	3886,4
17	2,74	12,8	2,81	17166,31	1476,3	738,15	0,23	24,0	6264,9	15782,1	8228,2
18	2,03	14,3	2,09	26120,41	2246,36	1123,18	0,23	24,0	6442,9	11942,3	6217,6
19	1,23	15,3	1,28	16098,04	1384,43	692,22	0,23	24,0	6526,0	7333,7	3828,5
20	2,82	16,6	2,94	36463,59	3135,87	1567,94	0,23	24,0	6463,5	16517,4	8770,0
21	2,03	18,2	2,13	25375,84	2182,32	1091,16	0,23	24,0	6259,3	11403,0	6252,8
22	2,03	19,5	2,15	24454,12	2103,05	1051,53	0,23	24,0	6031,9	10905,3	6186,9
23	2,03	20,9	2,17	23317,86	2005,34	1002,67	0,23	24,0	5751,7	10305,6	6097,2
24	1,13	21,9	1,22	12423,93	1068,46	534,23	0,23	24,0	5495,9	5445,2	3351,0
25	2,92	23,3	3,18	28389,63	2441,51	1220,75	0,23	24,0	4854,9	12190,8	8254,5
26	2,03	24,9	2,24	15690,18	1349,36	674,68	0,23	24,0	3870,2	6436,8	5253,2
27	2,03	26,3	2,26	12154,65	1045,3	522,65	0,23	24,0	2998,1	4641,3	4823,9
28	1,98	27,7	2,24	8216,28	706,6	353,3	0,23	24,0	2076,0	2663,3	4251,5
29	2,08	29,1	2,38	5061,87	435,32	217,66	0,23	24,0	1219,6	945,9	4008,4
30	2,03	30,6	2,35	1706,06	146,72	73,36	0,23	24,0	420,8	-790,4	3500,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 169,537 yc = 236,852 Rc = 86,111 Fs=2,6415**

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	1,61	-5,2	1,62	776,7	66,8	33,4	0,23	24,0	241,2	553,3	1808,5
2	1,61	-4,1	1,61	2256,35	194,05	97,02	0,23	24,0	700,7	1270,6	1948,6
3	1,61	-3,0	1,61	3638,23	312,89	156,44	0,23	24,0	1129,8	1931,6	2078,2
4	1,61	-2,0	1,61	4922,85	423,36	211,68	0,23	24,0	1528,7	2538,1	2197,9
5	1,61	-0,9	1,61	6110,38	525,49	262,75	0,23	24,0	1897,5	3091,4	2308,0
6	1,61	0,2	1,61	7200,77	619,27	309,63	0,23	24,0	2236,1	3592,8	2408,9
7	1,61	1,3	1,61	8194,31	704,71	352,36	0,23	24,0	2544,6	4043,4	2501,0
8	1,61	2,3	1,61	9090,67	781,8	390,9	0,23	24,0	2823,0	4444,2	2584,6
9	1,61	3,4	1,61	9890,06	850,55	425,27	0,23	24,0	3071,2	4796,1	2659,9
10	1,61	4,5	1,62	10591,93	910,91	455,45	0,23	24,0	3289,2	5099,5	2727,1
11	1,11	5,4	1,12	7682,56	660,7	330,35	0,23	24,0	3449,8	3678,2	1920,9
12	2,11	6,5	2,12	15711,08	1351,15	675,58	0,23	24,0	3728,8	7483,5	3752,6
13	1,61	7,7	1,62	13151,72	1131,05	565,52	0,23	24,0	4084,2	6235,5	2985,7
14	2,28	9,0	2,31	20152,21	1733,09	866,55	0,23	24,0	4412,2	9513,6	4394,3
15	0,94	10,1	0,95	8632,43	742,39	371,19	0,23	24,0	4608,8	4060,8	1843,8
16	1,61	11,0	1,64	7510,08	645,87	322,93	0,23	24,0	4664,4	7041,9	3196,1
17	1,61	12,1	1,65	15154,56	1303,29	651,65	0,23	24,0	4706,1	7075,1	3222,2
18	1,61	13,2	1,65	15185,17	1305,93	652,96	0,23	24,0	4715,6	7059,8	3240,4
19	1,61	14,3	1,66	15111,12	1299,56	649,78	0,23	24,0	4692,6	6995,1	3250,6
20	1,61	15,4	1,67	14930,35	1284,01	642,0	0,23	24,0	4636,4	6880,1	3252,4
21	1,05	16,3	1,09	9541,93	820,61	410,3	0,23	24,0	4564,9	4379,3	2107,9
22	2,18	17,4	2,28	18493,88	1590,47	795,24	0,23	24,0	4251,3	8410,8	4278,5
23	1,61	18,7	1,7	12004,05	1032,35	516,17	0,23	24,0	3727,8	5367,4	3021,8
24	1,61	19,9	1,71	10445,65	898,33	449,16	0,23	24,0	3243,8	4572,9	2885,2
25	1,61	21,0	1,72	8770,78	754,29	377,14	0,23	24,0	2723,7	3717,0	2735,6
26	1,95	22,3	2,11	8216,76	706,64	353,32	0,23	24,0	2105,3	3266,4	3095,1
27	1,27	23,4	1,38	4039,63	347,41	173,7	0,23	24,0	1591,9	1448,0	1894,1
28	1,61	24,5	1,77	3922,14	337,3	168,65	0,23	24,0	1218,0	1202,1	2298,5
29	1,61	25,7	1,79	2453,19	210,97	105,49	0,23	24,0	761,8	422,6	2165,8



30 1,61 26,9 1,8 851,73 73,25 36,62 0,23 24,0 264,5 -433,7 2015,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 180,071 yc = 239,383 Rc = 84,37 Fs=4,6196**

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	-0,2	1,04	347,0	29,84	14,92	0,23	24,0	167,3	176,0	640,1
2	1,04	0,5	1,04	1021,07	87,81	43,91	0,23	24,0	492,1	504,9	678,2
3	1,04	1,2	1,04	1668,79	143,52	71,76	0,23	24,0	804,3	819,8	714,9
4	1,04	1,9	1,04	2289,89	196,93	98,47	0,23	24,0	1103,7	1120,8	750,2
5	0,8	2,5	0,8	2168,61	186,5	93,25	0,23	24,0	1357,9	1059,0	600,6
6	1,28	3,2	1,28	4028,97	346,49	173,25	0,23	24,0	1578,4	1962,0	992,2
7	1,04	4,0	1,04	3674,23	315,98	157,99	0,23	24,0	1770,9	1783,7	829,6
8	1,04	4,7	1,04	4004,26	344,37	172,18	0,23	24,0	1930,0	1939,2	849,0
9	1,04	5,4	1,04	4307,45	370,44	185,22	0,23	24,0	2076,1	2081,5	867,2
10	1,04	6,1	1,04	4583,79	394,21	197,1	0,23	24,0	2209,3	2210,7	884,1
11	1,04	6,8	1,04	4833,35	415,67	207,83	0,23	24,0	2329,6	2326,9	899,7
12	1,04	7,5	1,05	5055,78	434,8	217,4	0,23	24,0	2436,8	2429,9	914,1
13	1,04	8,3	1,05	5251,11	451,6	225,8	0,23	24,0	2531,0	2519,9	927,3
14	1,49	9,1	1,51	7854,34	675,47	337,74	0,23	24,0	2628,0	3762,3	1356,6
15	0,58	9,8	0,59	3065,1	263,6	131,8	0,23	24,0	2640,6	1465,0	529,1
16	1,04	10,4	1,05	5261,89	452,52	226,26	0,23	24,0	2536,2	2506,0	935,3
17	1,04	11,1	1,06	4959,6	426,53	213,26	0,23	24,0	2390,5	2349,7	920,7
18	1,04	11,8	1,06	4629,25	398,12	199,06	0,23	24,0	2231,2	2179,4	904,5
19	1,04	12,6	1,06	4270,6	367,27	183,64	0,23	24,0	2058,4	1994,8	886,9
20	1,04	13,3	1,07	3883,58	333,99	166,99	0,23	24,0	1871,8	1795,8	867,7
21	1,04	14,0	1,07	3467,78	298,23	149,11	0,23	24,0	1671,4	1582,1	846,9
22	1,04	14,7	1,07	3022,96	259,97	129,99	0,23	24,0	1457,0	1353,2	824,5
23	1,11	15,5	1,16	2719,77	233,9	116,95	0,23	24,0	1219,8	1181,7	859,1
24	0,96	16,2	1,0	1999,24	171,93	85,97	0,23	24,0	1041,4	839,1	723,1
25	1,04	16,9	1,08	1926,67	165,69	82,85	0,23	24,0	928,6	782,3	771,8
26	1,04	17,7	1,09	1654,04	142,25	71,12	0,23	24,0	797,2	637,3	760,0
27	1,04	18,4	1,09	1350,78	116,17	58,08	0,23	24,0	651,1	476,1	746,5
28	1,04	19,2	1,1	1016,6	87,43	43,71	0,23	24,0	490,0	298,3	731,0
29	1,04	19,9	1,1	650,92	55,98	27,99	0,23	24,0	313,7	103,2	713,7
30	1,04	20,7	1,11	253,45	21,8	10,9	0,23	24,0	122,2	-109,4	694,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 190,606 yc = 236,852 Rc = 78,323 Fs=50,4108**

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	1,7	0,27	14,7	1,26	0,63	0,23	24,0	27,1	6,9	14,9
2	0,27	1,9	0,27	43,79	3,77	1,88	0,23	24,0	80,8	21,4	15,1
3	0,27	2,1	0,27	72,35	6,22	3,11	0,23	24,0	133,5	35,6	15,2
4	0,27	2,3	0,27	100,39	8,63	4,32	0,23	24,0	185,2	49,6	15,4
5	0,31	2,5	0,31	148,8	12,8	6,4	0,23	24,0	239,7	73,7	17,8
6	0,23	2,7	0,23	124,48	10,7	5,35	0,23	24,0	268,7	61,7	13,4
7	0,27	2,9	0,27	145,69	12,53	6,26	0,23	24,0	268,8	72,1	15,6
8	0,27	3,1	0,27	145,26	12,49	6,25	0,23	24,0	268,0	71,9	15,6
9	0,27	3,3	0,27	144,34	12,41	6,21	0,23	24,0	266,3	71,4	15,6
10	0,27	3,5	0,27	142,87	12,29	6,14	0,23	24,0	263,6	70,6	15,6
11	0,27	3,7	0,27	140,92	12,12	6,06	0,23	24,0	260,0	69,6	15,6
12	0,27	3,9	0,27	138,46	11,91	5,95	0,23	24,0	255,5	68,3	15,6
13	0,27	4,1	0,27	135,47	11,65	5,83	0,23	24,0	250,0	66,8	15,6
14	0,27	4,3	0,27	131,98	11,35	5,68	0,23	24,0	243,5	65,0	15,6



15	0,27	4,5	0,27	127,97	11,01	5,5	0,23	24,0	236,1	63,0	15,6
16	0,27	4,7	0,27	123,46	10,62	5,31	0,23	24,0	227,8	60,7	15,6
17	0,27	4,9	0,27	118,43	10,18	5,09	0,23	24,0	218,5	58,1	15,6
18	0,27	5,1	0,27	112,87	9,71	4,85	0,23	24,0	208,3	55,3	15,5
19	0,27	5,3	0,27	106,83	9,19	4,59	0,23	24,0	197,1	52,2	15,5
20	0,27	5,5	0,27	100,24	8,62	4,31	0,23	24,0	185,0	48,9	15,5
21	0,27	5,7	0,27	93,15	8,01	4,01	0,23	24,0	171,9	45,3	15,5
22	0,27	5,9	0,27	85,56	7,36	3,68	0,23	24,0	157,9	41,4	15,4
23	0,27	6,1	0,27	77,41	6,66	3,33	0,23	24,0	142,8	37,3	15,4
24	0,27	6,3	0,27	68,78	5,92	2,96	0,23	24,0	126,9	32,9	15,4
25	0,27	6,5	0,27	59,64	5,13	2,56	0,23	24,0	110,0	28,3	15,3
26	0,27	6,7	0,27	49,95	4,3	2,15	0,23	24,0	92,2	23,4	15,3
27	0,27	6,9	0,27	39,78	3,42	1,71	0,23	24,0	73,4	18,2	15,2
28	0,27	7,1	0,27	29,06	2,5	1,25	0,23	24,0	53,6	12,8	15,2
29	0,27	7,3	0,27	17,82	1,53	0,77	0,23	24,0	32,9	7,1	15,2
30	0,27	7,5	0,27	6,09	0,52	0,26	0,23	24,0	11,2	1,1	15,1

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 43,125 yc = 241,913 Rc = 116,13 Fs=9,748**

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	1,26	-1,7	1,26	168,41	14,48	7,24	0,23	24,0	67,0	95,1	361,3
2	1,26	-1,1	1,26	479,5	41,24	20,62	0,23	24,0	190,8	246,8	369,4
3	1,26	-0,5	1,26	756,39	65,05	32,52	0,23	24,0	301,0	381,3	376,7
4	1,26	0,1	1,26	999,11	85,92	42,96	0,23	24,0	397,6	498,6	383,1
5	1,26	0,8	1,26	603,84	51,93	25,97	0,23	24,0	480,6	598,7	388,6
6	0,98	1,3	0,98	1060,9	91,24	45,62	0,23	24,0	542,9	523,6	305,5
7	1,54	1,9	1,54	1021,61	87,86	43,93	0,23	24,0	665,1	1005,6	490,5
8	1,26	2,6	1,26	2087,8	179,55	89,78	0,23	24,0	830,8	1026,1	412,8
9	1,26	3,2	1,26	1213,16	104,33	52,17	0,23	24,0	965,5	1191,2	422,3
10	1,26	3,9	1,26	2730,49	234,82	117,41	0,23	24,0	1086,6	1339,3	430,9
11	1,26	4,5	1,26	3000,28	258,02	129,01	0,23	24,0	1193,9	1470,4	438,8
12	1,26	5,1	1,26	1617,79	139,13	69,56	0,23	24,0	1287,6	1584,5	445,8
13	1,47	5,8	1,48	2016,56	173,42	86,71	0,23	24,0	1373,5	1973,6	528,7
14	1,04	6,4	1,05	2918,36	250,98	125,49	0,23	24,0	1396,6	1426,1	378,2
15	1,26	7,0	1,27	3396,89	292,13	146,07	0,23	24,0	1351,7	1656,1	452,5
16	1,26	7,6	1,27	3240,33	278,67	139,33	0,23	24,0	1289,4	1575,1	449,2
17	1,26	8,2	1,27	3048,65	262,18	131,09	0,23	24,0	1213,2	1476,5	445,0
18	0,76	8,7	0,77	1730,39	148,81	74,41	0,23	24,0	1141,9	835,0	265,9
19	1,76	9,4	1,78	3899,34	335,34	167,67	0,23	24,0	1110,7	1876,0	614,7
20	1,26	10,1	1,28	1370,94	117,9	58,95	0,23	24,0	1091,1	1315,3	440,3
21	1,26	10,7	1,28	2661,42	228,88	114,44	0,23	24,0	1059,1	1272,5	439,5
22	1,26	11,4	1,28	2544,93	218,86	109,43	0,23	24,0	1012,7	1211,6	437,9
23	1,26	12,0	1,28	2392,11	205,72	102,86	0,23	24,0	951,9	1132,2	435,3
24	1,26	12,6	1,29	2202,8	189,44	94,72	0,23	24,0	876,6	1034,3	431,7
25	1,26	13,3	1,29	1976,72	170,0	85,0	0,23	24,0	786,6	917,4	427,2
26	1,26	13,9	1,29	1713,59	147,37	73,68	0,23	24,0	681,9	781,3	421,7
27	1,26	14,6	1,3	1413,09	121,53	60,76	0,23	24,0	562,3	625,6	415,2
28	1,26	15,2	1,3	1074,92	92,44	46,22	0,23	24,0	427,7	450,1	407,6
29	1,26	15,8	1,31	698,72	60,09	30,04	0,23	24,0	278,0	254,2	398,9
30	1,26	16,5	1,31	276,35	23,77	11,88	0,23	24,0	110,0	33,7	388,9

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 53,659 yc = 244,444 Rc = 124,014 Fs=2,9293**

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	3,19	-12,9	3,28	3399,17	292,33	146,16	0,23	24,0	532,0	2561,3	3648,3
2	3,19	-11,4	3,26	9772,72	840,45	420,23	0,23	24,0	1529,5	5821,4	4216,4
3	2,61	-10,1	2,65	12340,98	1061,32	530,66	0,23	24,0	2360,5	6936,0	3825,4
4	3,78	-8,6	3,82	25333,89	2178,72	1089,36	0,23	24,0	3355,2	13730,2	6170,3
5	1,8	-7,3	1,81	15276,9	1313,81	656,91	0,23	24,0	4251,5	8107,0	3210,9
6	4,59	-5,8	4,62	45479,35	3911,22	1955,61	0,23	24,0	4951,3	23736,3	8722,9
7	2,84	-4,1	2,84	31465,53	2706,04	1353,02	0,23	24,0	5546,5	16172,7	5643,1
8	3,55	-2,6	3,56	43477,63	3739,08	1869,54	0,23	24,0	6118,8	22094,6	7388,0
9	3,19	-1,0	3,2	21602,17	1857,79	928,89	0,27	25,0	0,0	21743,7	7688,7
10	2,54	0,3	2,54	36783,37	3163,37	1581,69	0,27	25,0	0,0	36733,1	9825,1
11	3,85	1,8	3,85	58115,13	4997,9	2498,95	0,27	25,0	0,0	57670,2	15283,9
12	1,72	3,1	1,72	26354,55	2266,49	1133,25	0,27	25,0	0,0	26024,4	6887,9
13	4,67	4,5	4,68	73595,04	6329,17	3164,59	0,27	25,0	0,0	72318,4	19052,8
14	3,19	6,4	3,21	51956,47	4468,26	2234,13	0,27	25,0	0,0	50799,7	13341,2
15	3,19	7,9	3,22	52633,32	4526,47	2263,23	0,27	25,0	0,0	51288,4	13490,4
16	3,8	9,5	3,85	62755,0	5396,93	2698,47	0,27	25,0	0,0	60966,6	16129,2
17	2,59	11,0	2,64	42096,98	3620,34	1810,17	0,27	25,0	0,0	40803,7	10910,0
18	3,19	12,4	3,27	50424,96	4336,55	2168,27	0,27	25,0	0,0	48787,0	13242,9
19	3,19	13,9	3,29	48169,57	4142,58	2071,29	0,27	25,0	0,0	46523,3	12902,4
20	3,19	15,4	3,31	45327,32	3898,15	1949,08	0,23	24,0	7094,2	21564,6	7317,5
21	1,7	16,6	1,77	22712,37	1953,26	976,63	0,23	24,0	6697,5	10768,0	3787,9
22	4,69	18,1	4,94	58564,8	5036,57	2518,29	0,23	24,0	6238,6	27638,3	10199,4
23	3,19	20,0	3,4	35798,54	3078,68	1539,34	0,23	24,0	5602,9	16768,6	6666,1
24	3,19	21,6	3,44	31801,33	2734,91	1367,46	0,23	24,0	4977,2	14754,2	6377,5
25	3,02	23,2	3,29	25825,22	2220,97	1110,48	0,23	24,0	4269,9	11798,1	5712,1
26	3,37	24,8	3,71	24388,78	2097,44	1048,72	0,23	24,0	3623,6	10900,8	6037,2
27	3,19	26,5	3,57	19270,69	1657,28	828,64	0,23	24,0	3016,1	8332,7	5454,2
28	4,35	28,4	4,94	18849,96	1621,1	810,55	0,23	24,0	2167,6	7458,5	6845,4
29	2,04	30,1	2,36	5378,38	462,54	231,27	0,23	24,0	1317,4	1644,7	2917,8
30	3,19	31,5	3,75	1681,33	144,59	72,3	0,23	24,0	526,3	-175,2	4106,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 64,194 yc = 241,913 Rc = 121,531 Fs=2,6242**

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	1,23	-15,0	1,27	276,62	23,79	11,89	0,23	24,0	225,5	682,6	1527,1
2	5,57	-13,4	5,73	18428,21	1584,83	792,41	0,23	24,0	1653,7	11459,9	8590,0
3	3,75	-11,1	3,82	24817,78	2134,33	1067,17	0,23	24,0	3312,9	13998,1	6996,4
4	3,68	-9,4	3,73	15689,12	1349,26	674,63	0,23	24,0	4259,1	17121,6	7511,9
5	3,35	-7,7	3,38	17354,93	1492,52	746,26	0,23	24,0	5186,9	18498,5	7383,0
6	3,51	-6,0	3,53	21593,35	1857,03	928,51	0,23	24,0	6143,6	22595,8	8364,0
7	2,43	-4,6	2,43	16730,32	1438,81	719,4	0,27	25,0	0,0	17329,5	6722,0
8	5,57	-2,8	5,58	84504,66	7267,4	3633,7	0,27	25,0	0,0	85813,8	25213,9
9	2,55	-0,8	2,55	20842,01	1792,41	896,21	0,27	25,0	0,0	20955,6	7613,3
10	3,51	0,6	3,51	60747,23	5224,26	2612,13	0,27	25,0	0,0	60572,7	17256,1
11	3,51	2,2	3,52	64097,31	5512,37	2756,18	0,27	25,0	0,0	63445,1	17884,5
12	3,51	3,9	3,52	33548,54	2885,18	1442,59	0,27	25,0	0,0	32851,1	11380,6
13	1,77	5,2	1,77	34297,64	2949,6	1474,8	0,27	25,0	0,0	33592,9	9392,2
14	5,26	6,8	5,3	103146,2	8870,57	4435,29	0,27	25,0	0,0	100533,9	28178,6
15	3,51	8,9	3,56	68484,92	5889,7	2944,85	0,27	25,0	0,0	66412,4	18779,9
16	5,09	11,0	5,19	96942,57	8337,06	4168,53	0,27	25,0	0,0	93635,4	26858,9
17	1,94	12,7	1,99	35973,14	3093,69	1546,85	0,27	25,0	0,0	34658,4	10088,5
18	3,51	14,0	3,62	64199,68	5521,17	2760,59	0,27	25,0	0,0	61766,9	18181,2
19	3,51	15,7	3,65	62169,52	5346,58	2673,29	0,27	25,0	0,0	59731,8	17912,2
20	5,14	17,8	5,4	85642,78	7365,28	3682,64	0,27	25,0	0,0	82183,9	25409,7
21	1,89	19,6	2,01	29833,63	2565,69	1282,85	0,27	25,0	0,0	28613,4	9104,8
22	3,51	20,9	3,76	54010,54	4644,91	2322,45	0,27	25,0	0,0	51823,5	16806,3





23	3,51	22,7	3,81	51326,91	4414,11	2207,06	0,27	25,0	0,0	49276,0	16491,8
24	1,99	24,1	2,18	27477,93	2363,1	1181,55	0,27	25,0	0,0	26384,4	9112,1
25	5,04	26,0	5,61	63438,09	5455,68	2727,84	0,23	24,0	6291,6	29485,2	13237,6
26	4,05	28,4	4,61	42938,81	3692,74	1846,37	0,23	24,0	5297,5	19626,3	10047,9
27	2,98	30,3	3,45	26252,37	2257,7	1128,85	0,23	24,0	4409,5	11693,1	6954,6
28	4,77	32,4	5,65	31684,63	2724,88	1362,44	0,23	24,0	3324,3	13279,3	10236,9
29	2,26	34,4	2,74	9482,56	815,5	407,75	0,23	24,0	2094,3	3309,1	4313,8
30	3,51	36,1	4,35	5843,65	502,55	251,28	0,23	24,0	831,3	246,7	5720,3

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 74,728 yc = 244,444 Rc = 118,944 Fs=1,9384**

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	2,44	-9,9	2,48	2019,27	173,66	86,83	0,23	24,0	413,0	1721,8	4067,4
2	3,45	-8,4	3,49	8408,5	723,13	361,57	0,23	24,0	1217,1	5199,0	6473,9
3	2,12	-7,1	2,13	3843,0	330,5	165,25	0,23	24,0	1814,8	4399,8	4282,9
4	3,78	-5,6	3,8	19106,85	1643,19	821,59	0,23	24,0	2526,4	10418,2	8321,0
5	2,95	-4,0	2,96	9865,1	848,4	424,2	0,23	24,0	3344,6	10385,9	7088,9
6	2,95	-2,6	2,95	11747,43	1010,28	505,14	0,23	24,0	3982,8	12100,8	7545,8
7	2,95	-1,2	2,95	26826,79	2307,1	1153,55	0,23	24,0	4547,6	13578,6	7943,6
8	2,23	0,1	2,23	22207,19	1909,82	954,91	0,23	24,0	4983,0	11095,3	6229,9
9	3,67	1,5	3,67	39256,1	3376,03	1688,01	0,23	24,0	5347,0	19358,6	10566,1
10	2,95	3,1	2,95	33183,78	2853,81	1426,9	0,23	24,0	5625,2	16148,4	8668,0
11	2,95	4,5	2,96	34185,95	2939,99	1470,0	0,23	24,0	5795,1	16455,2	8774,1
12	4,3	6,3	4,32	50733,7	4363,1	2181,55	0,23	24,0	5902,7	24113,0	12877,0
13	1,6	7,7	1,62	19077,51	1640,67	820,33	0,23	24,0	5955,8	8979,7	4818,9
14	2,95	8,8	2,98	35664,96	3067,19	1533,59	0,23	24,0	6045,8	16674,6	8950,0
15	2,95	10,3	3,0	35956,83	3092,29	1546,14	0,23	24,0	6095,3	16667,7	9004,2
16	2,95	11,7	3,01	35795,89	3078,45	1539,22	0,23	24,0	6068,0	16451,0	9008,8
17	3,66	13,3	3,76	43479,3	3739,22	1869,61	0,23	24,0	5944,9	19782,3	11100,7
18	2,24	14,8	2,32	26342,27	2265,44	1132,72	0,23	24,0	5874,1	11885,8	6802,5
19	2,95	16,1	3,07	34932,62	3004,21	1502,1	0,23	24,0	5921,6	15672,0	9043,4
20	2,95	17,6	3,09	34793,9	2992,28	1496,14	0,23	24,0	5898,1	15500,6	9101,2
21	2,77	19,0	2,93	32063,89	2757,49	1378,75	0,23	24,0	5794,8	14174,7	8538,9
22	3,13	20,5	3,35	35103,78	3018,93	1509,46	0,23	24,0	5603,1	15372,2	9609,1
23	2,95	22,1	3,18	31338,1	2695,08	1347,54	0,23	24,0	5312,3	13554,0	8923,7
24	3,01	23,7	3,29	29714,07	2555,41	1277,71	0,23	24,0	4932,4	12642,4	8915,8
25	2,89	25,2	3,19	26040,21	2239,46	1119,73	0,23	24,0	4509,9	10844,2	8326,0
26	2,95	26,8	3,3	23864,8	2052,37	1026,19	0,23	24,0	4045,5	9649,2	8248,8
27	1,91	28,1	2,16	13655,58	1174,38	587,19	0,23	24,0	3582,6	5315,3	5148,0
28	3,99	29,7	4,6	22391,67	1925,68	962,84	0,23	24,0	2803,7	7908,7	10050,1
29	2,95	31,7	3,47	9889,81	850,52	425,26	0,23	24,0	1676,5	2363,7	6563,7
30	2,95	33,4	3,53	3480,02	299,28	149,64	0,23	24,0	589,9	-1038,9	5677,1

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 85,262 yc = 241,913 Rc = 116,509 Fs=2,1632**

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	1,26	-12,3	1,29	477,39	41,06	20,53	0,23	24,0	188,8	637,3	1849,7
2	5,24	-10,6	5,33	13756,83	1183,09	591,54	0,23	24,0	1312,7	8678,6	9100,9
3	3,25	-8,5	3,29	8788,45	755,81	377,9	0,23	24,0	2702,5	9880,1	6708,5
4	3,25	-6,9	3,28	23795,29	2046,4	1023,2	0,23	24,0	3658,6	12875,4	7412,0
5	3,11	-5,3	3,13	28060,72	2413,22	1206,61	0,23	24,0	4504,7	14804,4	7679,6
6	3,39	-3,7	3,4	35380,46	3042,72	1521,36	0,23	24,0	5219,4	18304,0	8871,6
7	3,25	-2,1	3,25	37723,75	3244,24	1622,12	0,23	24,0	5800,2	19198,8	8898,1



8	3,25	-0,5	3,25	40824,57	3510,91	1755,46	0,23	24,0	6276,9	20491,7	9209,2
9	3,97	1,3	3,98	53256,82	4580,09	2290,04	0,23	24,0	6700,2	26374,7	11587,2
10	2,53	2,9	2,53	35743,6	3073,95	1536,98	0,27	25,0	0,0	35139,2	12897,6
11	3,25	4,3	3,26	48299,9	4153,79	2076,9	0,27	25,0	0,0	47149,1	17126,6
12	3,25	5,9	3,27	50366,12	4331,49	2165,74	0,27	25,0	0,0	48819,5	17616,3
13	3,25	7,5	3,28	51835,39	4457,84	2228,92	0,27	25,0	0,0	49930,1	17981,0
14	1,82	8,8	1,84	29451,25	2532,81	1266,4	0,27	25,0	0,0	28244,9	10185,2
15	4,68	10,4	4,76	78666,94	6765,36	3382,68	0,27	25,0	0,0	75104,4	26998,5
16	3,25	12,4	3,33	28728,79	2470,68	1235,34	0,27	25,0	0,0	26794,8	12201,1
17	2,97	14,0	3,06	53353,7	4588,42	2294,21	0,27	25,0	0,0	50583,2	18210,8
18	3,53	15,6	3,67	64056,33	5508,85	2754,42	0,27	25,0	0,0	60595,7	21974,1
19	3,25	17,4	3,41	58974,52	5071,81	2535,91	0,27	25,0	0,0	55690,9	20438,1
20	2,31	18,8	2,44	41498,29	3568,85	1784,43	0,27	25,0	0,0	39145,2	14559,5
21	4,19	20,5	4,48	74059,78	6369,14	3184,57	0,27	25,0	0,0	69810,7	26432,8
22	3,55	22,6	3,84	60831,8	5231,54	2615,77	0,27	25,0	0,0	57321,2	22287,4
23	2,95	24,3	3,24	47998,04	4127,83	2063,92	0,27	25,0	0,0	45195,0	18148,9
24	3,25	26,0	3,62	48729,09	4190,7	2095,35	0,27	25,0	0,0	45795,4	19202,6
25	3,25	27,8	3,68	43614,26	3750,83	1875,41	0,23	24,0	6705,9	19625,0	10776,8
26	4,87	30,1	5,63	54125,82	4654,82	2327,41	0,23	24,0	5555,7	23722,7	15065,0
27	1,63	31,9	1,92	14727,63	1266,58	633,29	0,23	24,0	4510,2	6194,2	4693,2
28	3,25	33,4	3,89	24065,13	2069,6	1034,8	0,23	24,0	3700,1	9579,3	8777,4
29	3,22	35,3	3,94	16036,49	1379,14	689,57	0,23	24,0	2490,8	5331,7	7774,7
30	3,28	37,3	4,13	6157,26	529,52	264,76	0,23	24,0	937,2	-115,7	6579,9

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 95,797 yc = 244,444 Rc = 114,064 Fs=1,9712**

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	2,68	-6,6	2,7	1771,8	152,37	76,19	0,23	24,0	330,6	1375,6	4177,8
2	2,68	-5,3	2,69	5057,21	434,92	217,46	0,23	24,0	943,5	2963,0	4590,1
3	3,26	-3,8	3,26	10080,1	866,89	433,44	0,23	24,0	1547,9	5452,6	6058,7
4	2,1	-2,5	2,11	8796,74	756,52	378,26	0,23	24,0	2090,5	4581,7	4193,2
5	2,68	-1,2	2,68	13986,89	1202,87	601,44	0,23	24,0	2609,4	7119,0	5682,8
6	2,68	0,1	2,68	16783,72	1443,4	721,7	0,23	24,0	3131,2	8381,5	6022,6
7	2,68	1,4	2,68	19243,04	1654,9	827,45	0,23	24,0	3590,0	9465,3	6319,5
8	3,96	3,1	3,97	32267,43	2775,0	1387,5	0,23	24,0	4071,1	15624,9	9803,8
9	1,4	4,5	1,4	6238,89	536,54	268,27	0,23	24,0	4465,3	5978,3	3592,5
10	2,68	5,5	2,69	26201,58	2253,34	1126,67	0,23	24,0	4888,2	12473,9	7181,8
11	2,68	6,8	2,7	14440,17	1241,86	620,93	0,23	24,0	5388,0	13646,3	7529,8
12	2,68	8,2	2,71	31214,37	2684,44	1342,22	0,23	24,0	5823,4	14649,7	7840,2
13	1,47	9,3	1,49	17988,19	1546,98	773,49	0,23	24,0	6116,0	8401,7	4419,8
14	3,89	10,6	3,96	50076,44	4306,57	2153,29	0,27	25,0	0,0	47216,0	20249,9
15	2,68	12,3	2,74	36160,66	3109,82	1554,91	0,27	25,0	0,0	33927,0	14468,6
16	2,52	13,7	2,6	34915,29	3002,72	1501,36	0,27	25,0	0,0	32643,5	13926,6
17	2,84	15,0	2,94	40081,64	3447,02	1723,51	0,27	25,0	0,0	37358,1	15974,1
18	2,68	16,5	2,79	38563,06	3316,42	1658,21	0,27	25,0	0,0	35846,9	15398,5
19	2,23	17,8	2,34	32252,94	2773,75	1386,88	0,27	25,0	0,0	29916,4	12950,5
20	3,13	19,2	3,32	44687,64	3843,14	1921,57	0,27	25,0	0,0	41336,5	18193,9
21	2,68	20,7	2,87	36742,17	3159,83	1579,91	0,23	24,0	6854,7	16438,2	9052,6
22	2,68	22,2	2,89	34960,06	3006,57	1503,28	0,23	24,0	6522,2	15511,3	8914,9
23	2,68	23,7	2,93	32752,65	2816,73	1408,36	0,23	24,0	6110,4	14378,1	8724,4
24	3,15	25,3	3,49	35137,71	3021,84	1510,92	0,23	24,0	5568,8	15181,2	9948,2
25	2,21	26,8	2,47	22167,87	1906,44	953,22	0,23	24,0	5026,1	9387,4	6720,7
26	2,68	28,1	3,04	24180,38	2079,51	1039,76	0,23	24,0	4511,1	9987,7	7894,2
27	3,22	29,8	3,71	24378,88	2096,58	1048,29	0,23	24,0	3787,5	9583,8	8981,0
28	2,14	31,4	2,51	6246,9	537,23	268,62	0,23	24,0	2916,7	4440,3	5524,7
29	2,68	32,8	3,19	10161,33	873,87	436,94	0,23	24,0	1895,7	2694,6	6182,4
30	2,68	34,4	3,25	3536,24	304,12	152,06	0,23	24,0	659,7	-823,6	5246,3





**Analisi dei conci. Superficie...xc = 106,331 yc = 241,913 Rc = 106,654 Fs=1,871**

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	1,94	-0,2	1,94	1137,94	97,86	48,93	0,23	24,0	293,6	581,0	3023,1
2	1,94	0,8	1,94	3311,5	284,79	142,39	0,23	24,0	854,5	1608,9	3317,0
3	1,94	1,9	1,94	2674,27	229,99	114,99	0,23	24,0	1380,2	2559,6	3591,1
4	1,94	2,9	1,94	7249,02	623,42	311,71	0,23	24,0	1870,6	3434,9	3846,2
5	2,2	4,0	2,2	10345,82	889,74	444,87	0,23	24,0	2354,8	4860,9	4646,1
6	1,68	5,1	1,69	9306,09	800,32	400,16	0,23	24,0	2772,1	4342,0	3738,6
7	1,94	6,0	1,95	12127,91	1043,0	521,5	0,23	24,0	3129,6	5624,7	4503,5
8	1,94	7,1	1,95	13478,25	1159,13	579,56	0,23	24,0	3478,0	6213,3	4688,3
9	1,94	8,1	1,96	7344,4	631,62	315,81	0,23	24,0	3790,4	6732,4	4856,6
10	1,6	9,1	1,62	6482,02	557,45	278,73	0,23	24,0	4044,1	5911,7	4132,8
11	2,27	10,1	2,31	19659,21	1690,69	845,35	0,23	24,0	4325,6	8921,0	6045,0
12	1,94	11,3	1,98	17900,5	1539,44	769,72	0,23	24,0	4619,2	8084,2	5324,3
13	1,94	12,4	1,98	18796,94	1616,54	808,27	0,23	24,0	4850,5	8452,0	5464,1
14	1,59	13,3	1,64	16037,42	1379,22	689,61	0,23	24,0	5028,4	7182,3	4590,4
15	2,28	14,4	2,35	23349,13	2008,03	1004,01	0,23	24,0	5119,1	10399,4	6649,4
16	1,94	15,6	2,01	19849,43	1707,05	853,53	0,23	24,0	5122,1	8777,8	5680,3
17	1,94	16,7	2,02	19700,59	1694,25	847,13	0,23	24,0	5083,7	8650,5	5690,4
18	1,94	17,7	2,03	19396,65	1668,11	834,06	0,23	24,0	5005,2	8450,7	5682,7
19	1,94	18,8	2,05	18934,63	1628,38	814,19	0,23	24,0	4886,0	8176,5	5656,2
20	1,94	20,0	2,06	18311,82	1574,82	787,41	0,23	24,0	4725,3	7826,2	5610,2
21	2,36	21,2	2,53	21224,82	1825,34	912,67	0,23	24,0	4497,5	8945,7	6740,6
22	1,52	22,3	1,64	6481,04	557,37	278,68	0,23	24,0	4276,2	5383,9	4272,0
23	1,94	23,3	2,11	15822,89	1360,77	680,38	0,23	24,0	4083,1	6477,4	5400,9
24	1,94	24,4	2,13	14816,53	1274,22	637,11	0,23	24,0	3823,3	5940,2	5310,3
25	2,71	25,8	3,01	18718,72	1609,81	804,9	0,23	24,0	3450,0	7245,7	7235,4
26	1,16	27,0	1,3	7032,81	604,82	302,41	0,23	24,0	3025,1	2590,0	2988,3
27	1,94	27,9	2,19	9827,97	845,21	422,6	0,23	24,0	2536,1	3341,8	4739,8
28	1,94	29,1	2,22	7280,45	626,12	313,06	0,23	24,0	1878,7	2023,7	4404,5
29	1,94	30,3	2,24	4528,33	389,44	194,72	0,23	24,0	1168,5	589,4	4028,7
30	1,94	31,5	2,27	1564,28	134,53	67,26	0,23	24,0	403,7	-968,9	3607,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 116,865 yc = 244,444 Rc = 114,348 Fs=2,0298**

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	3,34	-11,6	3,41	4430,86	381,05	190,53	0,23	24,0	664,2	3399,2	5639,6
2	3,34	-9,9	3,39	12776,15	1098,75	549,37	0,23	24,0	1915,3	7643,5	6715,2
3	3,34	-8,2	3,37	20442,16	1758,03	879,01	0,23	24,0	3064,5	11426,6	7667,5
4	1,83	-6,9	1,84	14199,83	1221,19	610,59	0,23	24,0	3885,0	7703,1	4563,2
5	4,84	-5,3	4,86	49622,97	4267,58	2133,79	0,23	24,0	5123,0	26157,1	13552,0
6	3,34	-3,2	3,34	44254,07	3805,85	1902,93	0,27	25,0	0,0	45319,1	17849,3
7	2,73	-1,7	2,73	41940,89	3606,92	1803,46	0,27	25,0	0,0	42428,9	16058,6
8	3,94	0,0	3,94	68900,98	5925,48	2962,74	0,27	25,0	0,0	68903,7	25280,2
9	3,34	1,8	3,34	65242,75	5610,88	2805,44	0,27	25,0	0,0	64542,1	23125,6
10	1,82	3,1	1,82	37964,48	3264,95	1632,47	0,27	25,0	0,0	37304,0	13206,0
11	4,85	4,8	4,87	109615,9	9426,96	4713,48	0,27	25,0	0,0	106882,3	37360,0
12	2,89	6,7	2,91	70452,14	6058,88	3029,44	0,27	25,0	0,0	68174,4	23595,8
13	3,78	8,4	3,82	96375,41	8288,29	4144,14	0,27	25,0	0,0	92738,5	32005,1
14	3,34	10,2	3,39	87581,53	7532,01	3766,01	0,27	25,0	0,0	83849,9	28979,3
15	3,34	11,9	3,41	89270,16	7677,23	3838,62	0,27	25,0	0,0	85133,7	29542,5



16	3,88	13,8	3,99	104946,9	9025,44	4512,72	0,27	25,0	0,0	99751,2	34867,0
17	2,79	15,5	2,9	76105,38	6545,06	3272,53	0,27	25,0	0,0	72176,7	25447,4
18	3,34	17,1	3,49	91118,09	7836,16	3918,08	0,27	25,0	0,0	86301,0	30715,0
19	1,97	18,5	2,08	53766,54	4623,92	2311,96	0,27	25,0	0,0	50891,5	18295,2
20	4,7	20,3	5,01	124104,7	10673,0	5336,5	0,27	25,0	0,0	117397,9	43014,6
21	3,34	22,4	3,61	82991,3	7137,25	3568,63	0,27	25,0	0,0	78479,3	29633,5
22	3,34	24,3	3,66	77790,52	6689,99	3344,99	0,27	25,0	0,0	73558,1	28642,5
23	3,34	26,1	3,71	36092,94	3103,99	1552,0	0,27	25,0	0,0	32851,9	16685,1
24	3,34	28,0	3,78	64713,18	5565,33	2782,67	0,27	25,0	0,0	61127,4	25905,2
25	3,34	29,9	3,85	56787,93	4883,76	2441,88	0,27	25,0	0,0	53497,9	24091,1
26	2,64	31,6	3,11	38743,19	3331,92	1665,96	0,23	24,0	7324,1	17339,8	10320,6
27	4,03	33,6	4,84	49061,58	4219,3	2109,65	0,23	24,0	6093,5	21352,4	14642,8
28	1,97	35,5	2,42	19649,33	1689,84	844,92	0,23	24,0	4975,1	8181,3	6688,2
29	4,7	37,5	5,92	31543,89	2712,78	1356,39	0,23	24,0	3358,7	11399,0	13936,8
30	3,34	40,1	4,36	7002,0	602,17	301,09	0,23	24,0	1049,7	-342,1	7635,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 127,40 yc = 241,913 Rc = 102,883 Fs=1,701**

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	2,21	-4,1	2,22	1819,05	156,44	78,22	0,23	24,0	411,4	1198,1	3981,6
2	2,87	-2,7	2,87	7512,23	646,05	323,03	0,23	24,0	1310,7	4040,1	5928,3
3	1,56	-1,5	1,56	6439,79	553,82	276,91	0,23	24,0	2069,4	3312,6	3565,8
4	2,21	-0,4	2,21	12025,72	1034,21	517,11	0,23	24,0	2719,7	6053,6	5486,8
5	2,21	0,8	2,21	15206,97	1307,8	653,9	0,23	24,0	3439,2	7520,4	5948,0
6	1,76	1,9	1,77	14277,95	1227,9	613,95	0,23	24,0	4045,4	6974,0	5056,3
7	2,66	3,1	2,66	24419,38	2100,07	1050,03	0,23	24,0	4595,3	11787,3	8029,0
8	2,21	4,5	2,22	22495,87	1934,65	967,32	0,23	24,0	5087,6	10733,8	6988,7
9	2,21	5,7	2,22	24250,48	2085,54	1042,77	0,23	24,0	5484,4	11462,1	7239,1
10	2,21	7,0	2,23	25791,7	2218,09	1109,04	0,23	24,0	5833,0	12085,2	7462,4
11	2,21	8,2	2,23	27118,21	2332,17	1166,08	0,23	24,0	6133,0	12604,4	7659,3
12	2,83	9,6	2,87	36284,06	3120,43	1560,22	0,23	24,0	6415,1	16719,4	10044,1
13	1,59	10,9	1,62	21167,09	1820,37	910,18	0,23	24,0	6641,0	9685,8	5777,5
14	2,21	12,0	2,26	15129,63	1301,15	650,57	0,23	24,0	6843,4	13771,5	8167,3
15	2,21	13,2	2,27	31090,29	2673,77	1336,88	0,23	24,0	7031,3	14064,1	8320,6
16	2,09	14,5	2,16	29925,26	2573,57	1286,79	0,23	24,0	7164,7	13459,5	7977,2
17	2,33	15,7	2,42	33264,73	2860,77	1430,38	0,23	24,0	7128,3	14856,9	8931,9
18	2,21	17,1	2,31	30612,13	2632,64	1316,32	0,23	24,0	6923,2	13553,2	8375,1
19	2,21	18,4	2,33	29485,93	2535,79	1267,9	0,23	24,0	6668,5	12932,3	8258,9
20	2,21	19,7	2,35	28114,07	2417,81	1208,91	0,23	24,0	6358,2	12198,4	8110,7
21	2,21	21,0	2,37	26490,48	2278,18	1139,09	0,23	24,0	5991,0	11347,2	7928,3
22	2,21	22,3	2,39	24608,88	2116,36	1058,18	0,23	24,0	5565,5	10373,8	7709,3
23	2,21	23,6	2,41	22461,93	1931,73	965,86	0,23	24,0	5079,9	9272,3	7450,5
24	2,21	25,0	2,44	20041,79	1723,59	861,8	0,23	24,0	4532,6	8036,1	7148,3
25	2,21	26,4	2,47	17339,43	1491,19	745,6	0,23	24,0	3921,4	6657,3	6798,6
26	2,21	27,7	2,5	14345,06	1233,68	616,84	0,23	24,0	3244,2	5127,0	6395,9
27	1,79	29,0	2,04	9196,4	790,89	395,45	0,23	24,0	2573,0	2913,3	4835,1
28	2,63	30,4	3,06	10061,55	865,29	432,65	0,23	24,0	1909,5	2469,1	6645,4
29	2,21	32,0	2,61	2666,71	229,34	114,67	0,23	24,0	1206,2	420,2	5141,3
30	2,21	33,5	2,65	2135,01	183,61	91,81	0,23	24,0	482,8	-1292,9	4665,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 137,934 yc = 244,444 Rc = 104,068 Fs=2,061**

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	2,42	-6,5	2,43	2618,6	225,2	112,6	0,23	24,0	542,0	1740,7	3730,5
2	2,42	-5,2	2,43	7649,19	657,83	328,92	0,23	24,0	1583,3	4233,5	4362,6
3	1,96	-4,0	1,96	9704,45	834,58	417,29	0,23	24,0	2477,1	5138,3	3970,3
4	2,87	-2,6	2,88	19100,73	1642,66	821,33	0,23	24,0	3324,8	9854,9	6411,0
5	2,42	-1,2	2,42	19925,99	1713,64	856,82	0,23	24,0	4124,3	10085,1	5850,1
6	2,42	0,2	2,42	23170,86	1992,69	996,35	0,23	24,0	4796,0	11568,5	6232,7
7	2,42	1,5	2,42	26145,01	2248,47	1124,24	0,23	24,0	5411,6	12906,3	6582,7
8	2,42	2,8	2,42	28847,87	2480,92	1240,46	0,23	24,0	5971,0	14102,3	6901,6
9	1,79	4,0	1,8	22999,76	1977,98	988,99	0,23	24,0	6412,6	11159,3	5312,0
10	3,04	5,3	3,05	42111,11	3621,56	1810,78	0,27	25,0	0,0	40816,8	15943,9
11	2,42	6,8	2,43	36176,34	3111,17	1555,58	0,27	25,0	0,0	34845,2	13377,5
12	2,65	8,2	2,68	42075,32	3618,48	1809,24	0,27	25,0	0,0	40321,5	15311,7
13	2,18	9,6	2,21	35742,3	3073,84	1536,92	0,27	25,0	0,0	34099,5	12913,0
14	2,42	10,9	2,46	39851,4	3427,22	1713,61	0,27	25,0	0,0	37864,5	14402,5
15	2,42	12,2	2,47	39845,45	3426,71	1713,35	0,27	25,0	0,0	37711,1	14448,9
16	2,42	13,6	2,49	39542,34	3400,64	1700,32	0,27	25,0	0,0	37290,6	14432,4
17	2,42	15,0	2,5	38936,9	3348,57	1674,29	0,27	25,0	0,0	36598,6	14350,8
18	2,42	16,3	2,52	38023,32	3270,01	1635,0	0,27	25,0	0,0	35628,5	14201,4
19	2,42	17,7	2,54	36826,72	3167,1	1583,55	0,23	24,0	7622,5	16849,8	8149,7
20	2,42	19,1	2,56	35320,54	3037,57	1518,78	0,23	24,0	7310,8	16061,2	8029,5
21	2,42	20,5	2,58	16746,73	1440,22	720,11	0,23	24,0	6932,6	15121,0	7873,8
22	2,51	22,0	2,71	32532,92	2797,83	1398,92	0,23	24,0	6476,5	14554,5	7980,2
23	2,32	23,4	2,53	28241,71	2428,79	1214,39	0,23	24,0	6087,4	12516,7	7225,7
24	2,42	24,9	2,66	27888,56	2398,42	1199,21	0,23	24,0	5772,5	12245,8	7427,6
25	1,27	26,0	1,41	6930,54	596,03	298,01	0,23	24,0	5478,0	6029,7	3835,2
26	3,57	27,5	4,02	34734,41	2987,16	1493,58	0,23	24,0	4870,0	14783,5	10386,0
27	2,42	29,4	2,77	19027,37	1636,35	818,18	0,23	24,0	3938,4	7705,0	6548,6
28	2,42	30,9	2,82	14935,57	1284,46	642,23	0,23	24,0	3091,4	5581,8	6078,0
29	1,63	32,2	1,93	7562,7	650,39	325,2	0,23	24,0	2313,1	2441,4	3804,4
30	3,2	33,8	3,85	6468,05	556,25	278,13	0,23	24,0	1011,7	379,4	6314,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 148,468 yc = 241,913 Rc = 97,277 Fs=2,1815**

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	2,04	-5,4	2,05	1545,97	132,95	66,48	0,23	24,0	378,0	1048,2	2868,1
2	2,04	-4,2	2,05	4504,01	387,35	193,67	0,23	24,0	1101,2	2495,1	3213,7
3	2,04	-3,0	2,05	7284,75	626,49	313,24	0,23	24,0	1781,1	3833,6	3534,1
4	1,68	-1,9	1,68	7948,45	683,57	341,78	0,23	24,0	2363,1	4081,4	3129,9
5	2,41	-0,7	2,41	7243,99	622,98	311,49	0,23	24,0	3008,1	7305,0	4835,7
6	2,04	0,6	2,05	7561,69	650,31	325,15	0,23	24,0	3697,7	7516,1	4427,7
7	2,04	1,8	2,05	8765,1	753,8	376,9	0,23	24,0	4286,1	8621,7	4701,7
8	1,61	2,9	1,61	7666,61	659,33	329,66	0,23	24,0	4775,0	7482,1	3870,7
9	2,48	4,1	2,49	25599,04	2201,52	1100,76	0,23	24,0	5152,0	12390,6	6200,6
10	2,04	5,4	2,05	22192,45	1908,55	954,28	0,23	24,0	5426,1	10652,0	5230,3
11	2,04	6,6	2,06	11508,43	989,72	494,86	0,23	24,0	5627,7	10970,8	5326,4
12	2,04	7,8	2,06	23662,08	2034,94	1017,47	0,23	24,0	5785,4	11204,8	5405,7
13	2,04	9,1	2,07	24126,03	2074,84	1037,42	0,23	24,0	5898,8	11354,1	5468,2
14	2,04	10,3	2,08	12203,84	1049,53	524,77	0,23	24,0	5967,7	11418,6	5513,9
15	2,04	11,5	2,09	24504,54	2107,39	1053,7	0,23	24,0	5991,4	11397,6	5542,5
16	2,04	12,7	2,1	24414,72	2099,67	1049,83	0,23	24,0	5969,4	11290,4	5553,8
17	2,04	14,0	2,11	24135,02	2075,61	1037,81	0,23	24,0	5901,0	11095,6	5547,3
18	2,04	15,2	2,12	11831,48	1017,51	508,75	0,23	24,0	5785,6	10811,5	5522,4
19	2,04	16,5	2,13	22995,37	1977,6	988,8	0,23	24,0	5622,3	10436,2	5478,3
20	1,08	17,4	1,14	11844,38	1018,62	509,31	0,23	24,0	5464,6	5344,9	2878,2
21	3,01	18,7	3,17	32358,37	2782,82	1391,41	0,23	24,0	5381,9	14518,0	7992,6
22	2,99	20,6	3,2	15741,16	1353,74	676,87	0,23	24,0	5257,1	14006,7	7986,2
23	1,1	21,9	1,18	11089,63	953,71	476,85	0,23	24,0	5060,6	4894,2	2901,0



24	2,04	22,9	2,22	19527,4	1679,36	839,68	0,23	24,0	4774,4	8531,0	5315,1
25	2,04	24,2	2,24	17804,23	1531,16	765,58	0,23	24,0	4353,1	7644,1	5161,2
26	2,04	25,5	2,27	7924,71	681,53	340,76	0,23	24,0	3875,2	6637,0	4977,6
27	2,8	27,1	3,15	18113,66	1557,78	778,89	0,23	24,0	3232,8	7229,8	6462,2
28	1,29	28,5	1,47	6463,89	555,89	277,95	0,23	24,0	2508,4	2357,9	2766,2
29	2,04	29,6	2,35	6812,56	585,88	292,94	0,23	24,0	1665,7	1955,4	3772,4
30	2,04	31,0	2,39	2340,17	201,25	100,63	0,23	24,0	572,2	-390,5	3408,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 159,003 yc = 244,444 Rc = 97,174 Fs=2,0337**

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	1,97	-5,9	1,98	1623,67	139,64	69,82	0,23	24,0	411,5	1124,8	3002,8
2	1,97	-4,7	1,98	4750,92	408,58	204,29	0,23	24,0	1204,0	2663,9	3397,6
3	2,18	-3,5	2,18	8690,24	747,36	373,68	0,23	24,0	1994,2	4608,9	4180,6
4	1,77	-2,3	1,77	9229,18	793,71	396,85	0,23	24,0	2611,5	4767,6	3655,1
5	1,97	-1,2	1,97	12041,61	1035,58	517,79	0,23	24,0	3051,7	6114,7	4285,0
6	1,97	-0,1	1,97	13719,84	1179,91	589,95	0,23	24,0	3477,0	6865,6	4480,6
7	1,97	1,1	1,97	15240,12	1310,65	655,33	0,23	24,0	3862,3	7532,9	4657,2
8	1,97	2,3	1,97	16602,12	1427,78	713,89	0,23	24,0	4207,4	8118,1	4815,4
9	1,97	3,4	1,98	17805,83	1531,3	765,65	0,23	24,0	4512,5	8623,2	4955,9
10	1,97	4,6	1,98	18850,38	1621,13	810,57	0,23	24,0	4777,3	9049,4	5079,1
11	1,97	5,8	1,98	19735,54	1697,26	848,63	0,23	24,0	5001,5	9398,0	5185,5
12	1,97	6,9	1,99	20460,16	1759,57	879,79	0,23	24,0	5185,2	9669,4	5275,2
13	1,97	8,1	1,99	21023,18	1807,99	904,0	0,23	24,0	5327,9	9864,1	5348,5
14	1,97	9,3	2,0	21423,17	1842,39	921,2	0,23	24,0	5429,3	9982,4	5405,4
15	2,52	10,6	2,57	27707,35	2382,83	1191,42	0,23	24,0	5494,0	12811,4	6965,9
16	1,42	11,8	1,46	15909,12	1368,18	684,09	0,23	24,0	5584,9	7312,3	3979,4
17	1,97	12,8	2,02	22688,22	1951,19	975,59	0,23	24,0	5749,9	10387,8	5614,5
18	2,6	14,2	2,69	30830,0	2651,38	1325,69	0,23	24,0	5921,3	14044,0	7564,9
19	1,34	15,4	1,39	16014,51	1377,25	688,62	0,23	24,0	5964,0	7259,0	3938,4
20	1,97	16,4	2,06	23168,03	1992,45	996,23	0,23	24,0	5871,4	10444,7	5770,7
21	1,97	17,7	2,07	22567,92	1940,84	970,42	0,23	24,0	5719,4	10102,9	5733,3
22	1,97	18,9	2,09	21785,44	1873,55	936,77	0,23	24,0	5521,0	9675,3	5676,3
23	2,77	20,4	2,96	28926,39	2487,67	1243,84	0,23	24,0	5219,9	12700,4	7836,4
24	1,18	21,6	1,26	11305,16	972,24	486,12	0,23	24,0	4810,2	4891,5	3226,8
25	1,97	22,6	2,14	16764,49	1441,75	720,87	0,23	24,0	4248,6	7096,0	5160,8
26	1,97	23,9	2,16	13806,35	1187,35	593,67	0,23	24,0	3498,9	5601,8	4811,1
27	1,97	25,2	2,18	10641,25	915,15	457,57	0,23	24,0	2696,8	3996,1	4427,4
28	1,86	26,4	2,08	6949,6	597,67	298,83	0,23	24,0	1865,3	2191,9	3794,4
29	2,08	27,7	2,35	4564,62	392,56	196,28	0,23	24,0	1095,7	791,2	3841,7
30	1,97	29,1	2,26	1475,31	126,88	63,44	0,23	24,0	373,9	-750,0	3279,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 169,537 yc = 241,913 Rc = 90,626 Fs=2,9784**

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	1,55	-3,8	1,55	659,35	56,7	28,35	0,23	24,0	212,8	430,9	1519,2
2	1,55	-2,8	1,55	1915,89	164,77	82,38	0,23	24,0	618,4	1038,8	1625,4
3	1,55	-1,8	1,55	3090,08	265,75	132,87	0,23	24,0	997,4	1600,9	1724,2
4	1,55	-0,9	1,55	2091,03	179,83	89,91	0,23	24,0	1349,9	2118,3	1815,7
5	1,55	0,1	1,55	5192,13	446,52	223,26	0,23	24,0	1675,9	2591,8	1900,3
6	1,55	1,1	1,55	6120,08	526,33	263,16	0,23	24,0	1975,5	3022,4	1978,2
7	1,55	2,1	1,55	6965,92	599,07	299,53	0,23	24,0	2248,5	3410,6	2049,5
8	1,55	3,1	1,55	7729,6	664,75	332,37	0,23	24,0	2495,0	3757,2	2114,4



9	1,55	4,0	1,55	8410,88	723,34	361,67	0,23	24,0	2714,9	4062,6	2173,1
10	1,46	5,0	1,47	4238,22	364,49	182,24	0,23	24,0	2903,0	4071,6	2096,4
11	1,64	6,0	1,65	5178,48	445,35	222,67	0,23	24,0	3161,4	4953,6	2428,0
12	1,55	7,0	1,56	5394,64	463,94	231,97	0,23	24,0	3482,7	5144,3	2386,7
13	1,55	8,0	1,56	11671,76	1003,77	501,89	0,23	24,0	3767,5	5550,0	2468,9
14	1,26	8,9	1,28	10121,96	870,49	435,24	0,23	24,0	4002,6	4802,3	2072,2
15	1,83	9,9	1,86	15242,42	1310,85	655,42	0,23	24,0	4156,4	7210,3	3063,5
16	1,55	11,0	1,58	6557,77	563,97	281,98	0,23	24,0	4233,5	6181,6	2618,7
17	1,55	12,0	1,58	13243,65	1138,95	569,48	0,23	24,0	4274,9	6221,4	2640,6
18	1,55	13,0	1,59	13284,02	1142,43	571,21	0,23	24,0	4287,9	6219,7	2656,4
19	1,55	14,0	1,6	13235,85	1138,28	569,14	0,23	24,0	4272,4	6175,9	2665,9
20	2,0	15,1	2,07	16896,93	1453,14	726,57	0,23	24,0	4218,9	7851,1	3450,4
21	1,1	16,2	1,14	8855,8	761,6	380,8	0,23	24,0	4042,0	4091,2	1864,3
22	1,55	17,0	1,62	11504,75	989,41	494,7	0,23	24,0	3713,6	5267,0	2558,1
23	1,55	18,1	1,63	10225,56	879,4	439,7	0,23	24,0	3300,7	4615,6	2458,7
24	1,55	19,1	1,64	8851,13	761,2	380,6	0,23	24,0	2857,0	3914,5	2350,3
25	1,55	20,1	1,65	7379,36	634,62	317,31	0,23	24,0	2382,0	3161,6	2232,1
26	1,67	21,2	1,79	6179,06	531,4	265,7	0,23	24,0	1855,2	2497,7	2256,2
27	1,43	22,3	1,55	4043,53	347,74	173,87	0,23	24,0	1411,1	1488,0	1838,6
28	1,55	23,3	1,69	3285,55	282,56	141,28	0,23	24,0	1060,5	1035,9	1903,6
29	1,55	24,4	1,7	2053,03	176,56	88,28	0,23	24,0	662,7	382,3	1805,0
30	1,55	25,4	1,72	712,2	61,25	30,62	0,23	24,0	229,9	-333,3	1693,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 180,071 yc = 244,444 Rc = 89,049 Fs=5,4381**

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	0,99	0,5	0,99	301,6	25,94	12,97	0,23	24,0	152,6	145,9	516,0
2	0,99	1,2	0,99	888,58	76,42	38,21	0,23	24,0	449,5	433,2	544,4
3	0,99	1,8	0,99	726,86	62,51	31,25	0,23	24,0	735,4	709,1	571,8
4	0,78	2,4	0,78	1537,74	132,25	66,12	0,23	24,0	982,3	749,9	471,7
5	1,19	3,0	1,2	2856,3	245,64	122,82	0,23	24,0	1196,1	1390,9	744,5
6	0,99	3,7	0,99	2732,37	234,98	117,49	0,23	24,0	1382,2	1327,8	634,5
7	0,99	4,4	0,99	3042,62	261,67	130,83	0,23	24,0	1539,2	1476,3	650,0
8	0,99	5,0	0,99	3331,07	286,47	143,24	0,23	24,0	1685,1	1613,9	664,6
9	0,99	5,6	0,99	1798,77	154,69	77,35	0,23	24,0	1819,9	1740,8	678,4
10	0,99	6,3	0,99	3842,1	330,42	165,21	0,23	24,0	1943,6	1857,0	691,3
11	0,99	6,9	1,0	4064,46	349,54	174,77	0,23	24,0	2056,1	1962,4	703,2
12	0,99	7,6	1,0	4264,75	366,77	183,38	0,23	24,0	2157,4	2057,1	714,3
13	0,99	8,2	1,0	4442,68	382,07	191,04	0,23	24,0	2247,4	2140,9	724,6
14	0,93	8,8	0,94	4327,64	372,18	186,09	0,23	24,0	2324,0	2083,7	691,1
15	1,05	9,5	1,06	4805,19	413,25	206,62	0,23	24,0	2297,6	2308,2	775,4
16	0,99	10,1	1,0	4293,91	369,28	184,64	0,23	24,0	2172,2	2053,8	722,6
17	0,99	10,8	1,01	4029,99	346,58	173,29	0,23	24,0	2038,7	1918,1	711,7
18	0,99	11,4	1,01	3743,19	321,91	160,96	0,23	24,0	1893,6	1770,8	699,6
19	0,99	12,1	1,01	3433,39	295,27	147,64	0,23	24,0	1736,9	1611,9	686,6
20	0,99	12,7	1,01	3100,3	266,63	133,31	0,23	24,0	1568,4	1441,0	672,4
21	0,99	13,4	1,02	2743,95	235,98	117,99	0,23	24,0	1388,1	1258,2	657,1
22	0,99	14,0	1,02	2363,95	203,3	101,65	0,23	24,0	1195,9	1063,0	640,6
23	0,99	14,7	1,03	1967,42	169,2	84,6	0,23	24,0	991,2	858,3	625,5
24	0,98	15,4	1,02	1656,45	142,45	71,23	0,23	24,0	841,4	697,8	608,4
25	0,99	16,0	1,03	1475,89	126,93	63,46	0,23	24,0	746,6	601,0	604,4
26	0,99	16,7	1,03	1263,78	108,68	54,34	0,23	24,0	639,3	488,4	596,7
27	0,99	17,3	1,04	1027,03	88,32	44,16	0,23	24,0	519,5	362,7	587,9
28	0,99	18,0	1,04	765,27	65,81	32,91	0,23	24,0	387,1	223,7	577,8
29	0,99	18,7	1,04	478,39	41,14	20,57	0,23	24,0	242,0	71,1	566,3
30	0,99	19,4	1,05	165,93	14,27	7,13	0,23	24,0	83,9	-95,5	553,6





**Analisi dei conci. Superficie...xc = 32,591 yc = 249,504 Rc = 128,98 Fs=3,2294**

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	2,39	-7,9	2,41	1948,8	167,6	83,8	0,23	24,0	408,1	1297,7	2296,2
2	1,49	-7,0	1,5	3127,85	269,0	134,5	0,23	24,0	1047,3	1769,3	1590,4
3	3,28	-5,9	3,3	11745,13	1010,08	505,04	0,23	24,0	1789,4	6305,0	3883,7
4	3,08	-4,5	3,09	16657,23	1432,52	716,26	0,23	24,0	2706,1	8675,5	4086,4
5	1,7	-3,4	1,7	11056,77	950,88	475,44	0,23	24,0	3256,9	5682,4	2397,8
6	2,39	-2,5	2,39	8499,73	730,98	365,49	0,23	24,0	3560,0	8661,9	3479,0
7	2,39	-1,5	2,39	18495,28	1590,59	795,3	0,23	24,0	3873,2	9343,0	3588,1
8	2,81	-0,3	2,81	11717,43	1007,7	503,85	0,23	24,0	4164,1	11741,7	4347,6
9	1,96	0,7	1,96	17531,64	1507,72	753,86	0,23	24,0	4469,6	8726,1	3120,2
10	2,39	1,7	2,39	23015,91	1979,37	989,68	0,23	24,0	4819,9	11395,9	3928,5
11	1,22	2,5	1,22	6217,09	534,67	267,34	0,23	24,0	5082,9	6132,7	2062,9
12	3,55	3,6	3,56	36934,66	3176,38	1588,19	0,23	24,0	5199,1	18126,0	6052,2
13	2,39	4,9	2,4	24826,01	2135,04	1067,52	0,23	24,0	5199,0	12111,4	4066,6
14	1,49	5,8	1,5	15378,06	1322,51	661,26	0,23	24,0	5161,7	7474,2	2528,9
15	3,29	6,8	3,31	34260,12	2946,37	1473,19	0,23	24,0	5213,8	16585,2	5611,7
16	2,39	8,1	2,41	25269,38	2173,17	1086,58	0,23	24,0	5291,8	12181,9	4117,5
17	2,39	9,2	2,42	25345,13	2179,68	1089,84	0,23	24,0	5307,7	12177,6	4134,5
18	1,23	10,0	1,24	6483,96	557,62	278,81	0,23	24,0	5289,2	6215,3	2124,3
19	3,55	11,1	3,62	36074,36	3102,4	1551,2	0,23	24,0	5081,9	17217,3	6051,8
20	2,02	12,3	2,07	9554,36	821,68	410,84	0,23	24,0	4723,7	9065,4	3346,4
21	2,75	13,4	2,83	12319,22	1059,45	529,73	0,23	24,0	4475,7	11629,0	4464,2
22	2,39	14,6	2,47	20257,79	1742,17	871,09	0,23	24,0	4242,3	9508,0	3804,3
23	2,39	15,7	2,48	18980,97	1632,36	816,18	0,23	24,0	3974,9	8851,0	3722,6
24	2,39	16,8	2,49	17467,58	1502,21	751,11	0,23	24,0	3658,0	8076,3	3622,2
25	2,39	17,9	2,51	15713,67	1351,38	675,69	0,23	24,0	3290,7	7180,0	3502,0
26	2,56	19,1	2,7	14600,12	1255,61	627,81	0,23	24,0	2856,4	6550,5	3591,8
27	2,22	20,2	2,36	10410,7	895,32	447,66	0,23	24,0	2345,3	4527,4	2951,5
28	2,39	21,3	2,56	8399,38	722,35	361,17	0,23	24,0	1759,0	3432,7	2959,8
29	2,39	22,4	2,58	5240,89	450,72	225,36	0,23	24,0	1097,5	1800,7	2710,5
30	2,39	23,6	2,61	1815,17	156,1	78,05	0,23	24,0	380,1	17,1	2432,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 43,125 yc = 246,974 Rc = 121,189 Fs=9,5695**

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	1,3	-1,6	1,3	177,82	15,29	7,65	0,23	24,0	68,4	99,8	380,6
2	1,3	-1,0	1,3	506,27	43,54	21,77	0,23	24,0	194,8	260,1	389,3
3	1,3	-0,4	1,3	798,51	68,67	34,34	0,23	24,0	307,3	402,1	397,2
4	1,3	0,2	1,3	1054,56	90,69	45,35	0,23	24,0	405,9	525,9	404,1
5	1,3	0,8	1,3	1274,42	109,6	54,8	0,23	24,0	490,5	631,4	410,0
6	0,78	1,3	0,78	857,67	73,76	36,88	0,23	24,0	548,2	423,3	249,4
7	1,82	1,9	1,82	2486,08	213,8	106,9	0,23	24,0	684,4	1223,8	592,7
8	1,3	2,7	1,3	2258,09	194,2	97,1	0,23	24,0	869,0	1110,0	437,5
9	1,3	3,3	1,3	2618,24	225,17	112,58	0,23	24,0	1007,6	1285,7	447,8
10	1,3	3,9	1,3	2941,99	253,01	126,51	0,23	24,0	1132,2	1443,4	457,2
11	1,3	4,5	1,3	3229,32	277,72	138,86	0,23	24,0	1242,8	1583,1	465,7
12	1,3	5,1	1,3	3480,13	299,29	149,65	0,23	24,0	1339,3	1704,8	473,3
13	0,97	5,7	0,98	2752,52	236,72	118,36	0,23	24,0	1412,2	1347,5	359,4
14	1,62	6,3	1,63	2301,43	197,92	98,96	0,23	24,0	1417,3	2249,7	600,4
15	1,3	7,0	1,31	3539,17	304,37	152,18	0,23	24,0	1362,1	1724,8	477,3
16	1,3	7,6	1,31	3372,37	290,02	145,01	0,23	24,0	1297,9	1638,5	473,6



17	1,35	8,2	1,36	3287,15	282,7	141,35	0,23	24,0	1217,7	1591,0	487,1
18	1,25	8,8	1,26	1466,72	126,14	63,07	0,23	24,0	1174,7	1415,4	448,8
19	1,3	9,5	1,32	3043,9	261,78	130,89	0,23	24,0	1171,5	1466,0	468,1
20	1,3	10,1	1,32	2998,14	257,84	128,92	0,23	24,0	1153,9	1440,6	468,2
21	1,3	10,7	1,32	2914,45	250,64	125,32	0,23	24,0	1121,6	1396,2	467,4
22	1,3	11,3	1,33	1396,3	120,08	60,04	0,23	24,0	1074,8	1332,6	465,6
23	1,3	12,0	1,33	2632,39	226,39	113,19	0,23	24,0	1013,1	1249,5	462,8
24	1,3	12,6	1,33	2433,48	209,28	104,64	0,23	24,0	936,5	1146,7	459,0
25	1,3	13,2	1,33	2195,67	188,83	94,41	0,23	24,0	845,0	1023,9	454,1
26	1,3	13,9	1,34	1918,6	165,0	82,5	0,23	24,0	738,4	880,8	448,1
27	1,3	14,5	1,34	801,01	68,89	34,44	0,23	24,0	616,6	717,0	441,0
28	1,92	15,3	1,99	852,13	73,28	36,64	0,23	24,0	444,5	715,9	635,6
29	0,68	15,9	0,71	376,5	32,38	16,19	0,23	24,0	276,4	135,4	220,3
30	1,3	16,4	1,35	292,29	25,14	12,57	0,23	24,0	112,5	36,8	409,3

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 53,659 yc = 249,504 Rc = 123,814 Fs=4,4724**

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	1,83	-4,5	1,84	524,83	45,14	22,57	0,23	24,0	143,4	356,0	1178,8
2	1,46	-3,8	1,46	1116,96	96,06	48,03	0,23	24,0	383,7	623,6	976,5
3	2,2	-2,9	2,21	1584,52	136,27	68,13	0,23	24,0	718,7	1665,8	1562,9
4	1,83	-2,0	1,83	4115,31	353,92	176,96	0,23	24,0	1124,4	2106,4	1382,1
5	1,83	-1,1	1,83	2678,95	230,39	115,19	0,23	24,0	1463,9	2707,9	1453,0
6	1,83	-0,3	1,83	6501,44	559,12	279,56	0,23	24,0	1776,3	3258,1	1518,2
7	1,59	0,5	1,59	3253,83	279,83	139,91	0,23	24,0	2044,0	3241,6	1369,4
8	2,07	1,4	2,07	9187,61	790,13	395,07	0,23	24,0	2221,2	4551,8	1820,5
9	1,83	2,3	1,83	8463,43	727,85	363,93	0,23	24,0	2312,4	4170,6	1629,3
10	1,67	3,1	1,68	7927,29	681,75	340,87	0,23	24,0	2368,1	3888,8	1500,8
11	1,99	3,9	1,99	4924,47	423,5	211,75	0,23	24,0	2479,3	4812,3	1807,3
12	1,83	4,8	1,84	9648,69	829,79	414,89	0,23	24,0	2636,2	4698,8	1700,2
13	1,83	5,7	1,84	10097,42	868,38	434,19	0,23	24,0	2758,8	4902,9	1728,6
14	1,83	6,5	1,84	10445,61	898,32	449,16	0,23	24,0	2854,0	5058,0	1751,8
15	1,83	7,4	1,85	10692,92	919,59	459,8	0,23	24,0	2921,5	5164,0	1769,8
16	1,83	8,2	1,85	10838,67	932,13	466,06	0,23	24,0	2961,4	5220,7	1782,6
17	1,83	9,1	1,85	10882,39	935,89	467,94	0,23	24,0	2973,3	5227,8	1790,2
18	1,89	10,0	1,92	11188,47	962,21	481,1	0,23	24,0	2956,6	5359,4	1853,2
19	1,77	10,8	1,8	10187,38	876,11	438,06	0,23	24,0	2881,1	4862,8	1721,8
20	1,83	11,7	1,87	10054,26	864,67	432,33	0,23	24,0	2747,0	4777,4	1759,7
21	1,83	12,5	1,87	9450,42	812,74	406,37	0,23	24,0	2582,0	4465,0	1731,1
22	1,83	13,4	1,88	8740,16	751,65	375,83	0,23	24,0	2388,0	4099,3	1696,4
23	1,83	14,3	1,89	7922,36	681,32	340,66	0,23	24,0	2164,6	3679,3	1655,5
24	1,83	15,1	1,9	6995,7	601,63	300,82	0,23	24,0	1911,4	3203,6	1608,1
25	1,83	16,0	1,9	5959,08	512,48	256,24	0,23	24,0	1628,1	2671,0	1554,1
26	1,12	16,7	1,17	3084,66	265,28	132,64	0,23	24,0	1377,8	1345,4	920,9
27	2,54	17,6	2,67	5671,22	487,72	243,86	0,23	24,0	1116,1	2363,2	2021,7
28	1,83	18,7	1,93	2939,6	252,81	126,4	0,23	24,0	803,2	1103,9	1397,4
29	1,83	19,6	1,94	1852,81	159,34	79,67	0,23	24,0	506,2	534,3	1339,7
30	1,83	20,5	1,95	647,66	55,7	27,85	0,23	24,0	176,9	-100,0	1273,8

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 64,194 yc = 246,974 Rc = 126,592 Fs=2,6957**

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	1,72	-14,5	1,78	1064,32	91,53	45,77	0,23	24,0	309,2	1077,1	2101,2





2	5,57	-12,8	5,71	19930,7	1714,04	857,02	0,23	24,0	1788,5	12101,2	8460,7
3	3,56	-10,7	3,63	24102,58	2072,82	1036,41	0,23	24,0	3381,6	13474,9	6497,5
4	3,87	-9,0	3,91	33265,33	2860,82	1430,41	0,23	24,0	4302,9	18044,6	7678,1
5	3,37	-7,4	3,4	17652,59	1518,12	759,06	0,23	24,0	5234,2	18729,0	7253,2
6	3,62	-5,8	3,64	22404,38	1926,78	963,39	0,23	24,0	6190,8	23362,9	8396,7
7	2,3	-4,4	2,3	15901,91	1367,56	683,78	0,27	25,0	0,0	16427,7	6194,9
8	5,57	-2,6	5,58	84562,96	7272,42	3636,21	0,27	25,0	0,0	85784,8	24536,1
9	2,99	-0,7	2,99	48951,8	4209,86	2104,93	0,27	25,0	0,0	49125,1	13791,7
10	3,62	0,8	3,62	63080,72	5424,94	2712,47	0,27	25,0	0,0	62846,5	17396,5
11	3,62	2,4	3,62	66542,93	5722,69	2861,35	0,27	25,0	0,0	65838,1	18035,5
12	4,63	4,3	4,64	88988,02	7652,97	3826,49	0,27	25,0	0,0	87454,5	23800,6
13	2,61	5,9	2,62	51187,0	4402,08	2201,04	0,27	25,0	0,0	50053,8	13613,6
14	3,62	7,4	3,65	71236,42	6126,33	3063,17	0,27	25,0	0,0	69400,4	18947,2
15	3,62	9,0	3,66	70729,84	6082,77	3041,38	0,27	25,0	0,0	68654,3	18887,9
16	4,02	10,8	4,09	77049,95	6626,3	3313,15	0,27	25,0	0,0	74551,5	20761,1
17	3,22	12,4	3,29	60332,05	5188,56	2594,28	0,27	25,0	0,0	58242,2	16433,7
18	3,62	14,0	3,73	66612,84	5728,7	2864,35	0,27	25,0	0,0	64210,1	18359,5
19	3,62	15,7	3,76	64440,31	5541,87	2770,93	0,27	25,0	0,0	62047,4	18074,8
20	3,65	17,4	3,83	62017,57	5333,51	2666,76	0,27	25,0	0,0	59669,4	17807,2
21	3,58	19,2	3,8	58444,0	5026,19	2513,09	0,27	25,0	0,0	56231,8	17186,8
22	3,62	20,9	3,87	57119,49	4912,28	2456,14	0,27	25,0	0,0	55005,4	17206,7
23	3,7	22,7	4,02	55540,38	4776,47	2388,24	0,27	25,0	0,0	53536,4	17275,7
24	3,53	24,5	3,88	24685,86	2122,98	1061,49	0,27	25,0	0,0	22840,8	10337,2
25	3,62	26,3	4,04	45703,29	3930,48	1965,24	0,23	24,0	6314,4	21355,4	9328,2
26	1,94	27,7	2,19	22203,91	1909,54	954,77	0,23	24,0	5718,4	10289,6	4837,7
27	5,3	29,6	6,09	51912,47	4464,47	2232,24	0,23	24,0	4900,6	23646,7	12554,4
28	2,45	31,6	2,87	19013,23	1635,14	817,57	0,23	24,0	3886,8	8336,6	5390,3
29	4,79	33,5	5,75	25141,86	2162,2	1081,1	0,23	24,0	2623,2	9882,1	9411,4
30	3,62	35,8	4,46	6113,81	525,79	262,89	0,23	24,0	844,7	409,9	5739,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 74,728 yc = 249,504 Rc = 124,004 Fs=1,9709**

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	-9,5	2,72	1196,47	102,9	51,45	0,23	24,0	445,5	1940,5	4399,1
2	3,4	-8,1	3,44	4296,29	369,48	184,74	0,23	24,0	1263,2	5225,0	6289,0
3	2,17	-6,8	2,19	8012,78	689,1	344,55	0,23	24,0	1845,7	4546,2	4323,4
4	3,92	-5,4	3,93	20097,32	1728,37	864,18	0,23	24,0	2566,0	10890,0	8496,4
5	3,04	-3,8	3,05	10336,5	888,94	444,47	0,23	24,0	3396,4	10833,5	7222,3
6	3,04	-2,4	3,05	24603,03	2115,86	1057,93	0,23	24,0	4042,0	12628,8	7694,2
7	3,04	-1,0	3,04	28077,06	2414,63	1207,31	0,23	24,0	4612,8	14175,2	8104,9
8	1,81	0,2	1,81	18175,16	1563,06	781,53	0,23	24,0	5014,5	9072,9	4996,5
9	4,27	1,6	4,28	45969,77	3953,4	1976,7	0,23	24,0	5377,2	22659,9	12133,5
10	3,04	3,3	3,05	34551,81	2971,46	1485,73	0,23	24,0	5676,5	16800,4	8836,0
11	3,04	4,7	3,05	35564,4	3058,54	1529,27	0,23	24,0	5842,9	17112,3	8943,3
12	3,51	6,2	3,53	41636,94	3580,78	1790,39	0,23	24,0	5937,6	19821,2	10371,0
13	2,58	7,6	2,6	31094,91	2674,16	1337,08	0,23	24,0	6024,8	14667,0	7688,4
14	3,04	8,9	3,08	37344,48	3211,63	1605,81	0,23	24,0	6135,3	17479,4	9162,0
15	3,04	10,4	3,09	37618,65	3235,2	1617,6	0,23	24,0	6180,4	17464,5	9215,3
16	3,04	11,8	3,11	37414,97	3217,69	1608,84	0,23	24,0	6146,9	17227,7	9216,7
17	2,4	13,1	2,46	28995,81	2493,64	1246,82	0,23	24,0	6049,7	13249,8	7223,1
18	3,69	14,5	3,81	44778,97	3850,99	1925,5	0,23	24,0	6067,1	20319,3	11202,8
19	3,04	16,1	3,17	37348,38	3211,96	1605,98	0,23	24,0	6136,0	16836,4	9368,3
20	4,17	17,9	4,39	25443,21	2188,12	1094,06	0,23	24,0	6095,2	22762,8	12935,7
21	1,91	19,4	2,03	22821,13	1962,62	981,31	0,23	24,0	5966,4	10132,1	5919,3
22	3,04	20,6	3,25	35279,46	3034,03	1517,02	0,23	24,0	5796,1	15550,5	9364,2
23	4,14	22,4	4,48	45040,43	3873,48	1936,74	0,23	24,0	5441,8	19589,2	12516,8
24	1,95	23,9	2,13	19764,42	1699,74	849,87	0,23	24,0	5072,0	8469,8	5774,2



25	3,04	25,2	3,36	28934,59	2488,38	1244,19	0,23	24,0	4753,7	12217,0	8859,9
26	2,75	26,7	3,08	23650,7	2033,96	1016,98	0,23	24,0	4299,1	9743,2	7775,9
27	3,34	28,2	3,79	24153,9	2077,24	1038,62	0,23	24,0	3620,0	9481,0	8934,9
28	3,04	29,9	3,51	16464,24	1415,92	707,96	0,23	24,0	2704,9	5768,7	7476,7
29	3,04	31,6	3,57	10435,01	897,41	448,71	0,23	24,0	1714,4	2616,1	6700,9
30	3,04	33,2	3,64	3670,48	315,66	157,83	0,23	24,0	603,0	-970,3	5774,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 85,262 yc = 246,974 Rc = 121,569 Fs=2,1961**

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	-11,8	1,7	810,5	69,7	34,85	0,23	24,0	243,2	909,2	2412,2
2	5,02	-10,2	5,1	6825,89	587,03	293,51	0,23	24,0	1359,4	8466,9	8608,4
3	3,34	-8,2	3,38	18079,95	1554,88	777,44	0,23	24,0	2703,3	10105,5	6773,7
4	3,34	-6,7	3,37	24551,13	2111,4	1055,7	0,23	24,0	3670,9	13227,5	7498,2
5	3,15	-5,1	3,16	28470,32	2448,45	1224,22	0,23	24,0	4520,5	14973,6	7645,3
6	3,54	-3,5	3,55	37106,84	3191,19	1595,59	0,23	24,0	5242,7	19151,6	9131,0
7	3,34	-1,9	3,35	39013,57	3355,17	1677,58	0,23	24,0	5833,4	19818,6	9029,8
8	3,34	-0,3	3,34	42226,86	3631,51	1815,76	0,23	24,0	6313,8	21168,2	9350,9
9	3,64	1,3	3,64	48910,45	4206,3	2103,15	0,23	24,0	6717,4	24221,7	10470,1
10	3,05	2,9	3,05	43311,6	3724,8	1862,4	0,27	25,0	0,0	42591,8	15370,7
11	3,34	4,4	3,35	50180,49	4315,52	2157,76	0,27	25,0	0,0	48988,0	17478,5
12	3,34	6,0	3,36	52335,46	4500,85	2250,43	0,27	25,0	0,0	50747,6	17985,6
13	4,37	7,8	4,41	70677,77	6078,29	3039,14	0,27	25,0	0,0	68067,1	124072,9
14	2,32	9,4	2,35	38601,86	3319,76	1659,88	0,27	25,0	0,0	36992,9	13062,9
15	3,34	10,8	3,4	57989,22	4987,07	2493,54	0,27	25,0	0,0	55390,8	19474,5
16	3,34	12,4	3,42	30233,12	2600,05	1300,02	0,27	25,0	0,0	28264,8	12541,6
17	1,9	13,6	1,96	34842,34	2996,44	1498,22	0,27	25,0	0,0	33105,7	11652,1
18	4,78	15,3	4,96	88777,42	7634,86	3817,43	0,27	25,0	0,0	84174,9	29811,7
19	4,31	17,5	4,52	79987,07	6878,89	3439,44	0,27	25,0	0,0	75687,3	27207,7
20	2,38	19,2	2,52	43711,54	3759,19	1879,6	0,27	25,0	0,0	41326,7	15076,9
21	3,34	20,6	3,57	60790,81	5228,01	2614,01	0,27	25,0	0,0	57460,5	21267,2
22	2,02	22,0	2,18	36036,93	3099,18	1549,59	0,27	25,0	0,0	34061,5	12820,1
23	4,67	23,7	5,1	78988,2	6792,99	3396,49	0,27	25,0	0,0	74616,0	28961,9
24	3,34	25,7	3,71	51368,17	4417,66	2208,83	0,27	25,0	0,0	48437,6	19778,8
25	3,34	27,5	3,77	46063,67	3961,48	1980,74	0,27	25,0	0,0	43295,4	18705,5
26	2,97	29,2	3,41	35859,15	3083,89	1541,94	0,23	24,0	6031,1	15976,3	9353,8
27	3,72	31,0	4,34	37639,13	3236,97	1618,48	0,23	24,0	5065,6	16300,3	10983,1
28	4,39	33,3	5,25	33090,71	2845,8	1422,9	0,23	24,0	3770,1	13332,8	11769,7
29	2,3	35,2	2,81	11070,67	952,08	476,04	0,23	24,0	2407,3	3654,0	5412,5
30	3,34	36,8	4,18	3120,61	268,37	134,19	0,23	24,0	933,2	-27,5	6549,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 95,797 yc = 249,504 Rc = 119,123 Fs=1,9785**

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	2,76	-6,4	2,78	1847,89	158,92	79,46	0,23	24,0	334,7	1408,5	4280,8
2	2,76	-5,1	2,77	5274,2	453,58	226,79	0,23	24,0	955,4	3065,2	4710,7
3	3,25	-3,6	3,26	10124,89	870,74	435,37	0,23	24,0	1557,5	5454,9	6026,7
4	2,27	-2,3	2,27	9589,61	824,71	412,35	0,23	24,0	2112,1	4980,5	4516,7
5	2,76	-1,1	2,76	14636,09	1258,7	629,35	0,23	24,0	2651,2	7431,5	5857,4
6	2,76	0,2	2,76	17564,86	1510,58	755,29	0,23	24,0	3181,7	8757,4	6213,7
7	2,76	1,6	2,76	20140,33	1732,07	866,03	0,23	24,0	3648,3	9896,3	6524,9
8	3,56	3,1	3,56	29186,42	2510,03	1255,02	0,23	24,0	4103,5	14141,6	8797,1
9	1,96	4,4	1,97	8918,64	767,0	383,5	0,23	24,0	4540,5	8555,1	5072,0



10	2,76	5,6	2,77	27770,43	2388,26	1194,13	0,23	24,0	5030,4	13227,7	7473,6
11	2,76	6,9	2,78	15299,2	1315,73	657,87	0,23	24,0	5542,7	14470,3	7840,4
12	3,42	8,4	3,46	41344,55	3555,63	1777,82	0,23	24,0	6038,8	19411,6	10174,8
13	2,1	9,7	2,13	13449,76	1156,68	578,34	0,27	25,0	0,0	12445,2	7104,6
14	2,76	10,9	2,81	36949,57	3177,66	1588,83	0,27	25,0	0,0	34842,5	14720,2
15	2,76	12,3	2,82	38338,19	3297,08	1648,54	0,27	25,0	0,0	36013,4	15153,6
16	1,48	13,3	1,52	10488,3	901,99	451,0	0,27	25,0	0,0	9550,8	5327,7
17	4,04	14,7	4,18	58911,95	5066,43	2533,21	0,27	25,0	0,0	55029,6	23160,5
18	3,7	16,6	3,86	55250,03	4751,5	2375,75	0,27	25,0	0,0	51431,8	21770,6
19	1,82	18,0	1,92	27184,86	2337,9	1168,95	0,27	25,0	0,0	25245,0	10804,2
20	2,76	19,2	2,92	40318,38	3467,38	1733,69	0,27	25,0	0,0	37350,4	16246,4
21	2,76	20,6	2,95	38885,2	3344,13	1672,06	0,27	25,0	0,0	35910,8	16002,7
22	2,76	22,0	2,98	37025,93	3184,23	1592,12	0,23	24,0	6707,0	16490,3	9280,4
23	2,76	23,5	3,01	34743,58	2987,95	1493,97	0,23	24,0	6293,5	15321,3	9082,6
24	1,47	24,6	1,61	17352,61	1492,32	746,16	0,23	24,0	5921,2	7577,7	4719,6
25	4,06	26,0	4,51	44117,57	3794,11	1897,06	0,23	24,0	5439,6	18973,2	12705,6
26	4,05	28,2	4,59	37363,11	3213,23	1606,61	0,23	24,0	4614,4	15514,8	12026,7
27	1,47	29,7	1,7	11365,49	977,43	488,72	0,23	24,0	3860,6	4500,0	4121,9
28	2,76	30,9	3,22	16863,26	1450,24	725,12	0,23	24,0	3054,7	6146,8	7164,9
29	2,76	32,5	3,27	10563,51	908,46	454,23	0,23	24,0	1913,5	2863,9	6326,1
30	2,76	34,1	3,33	3675,14	316,06	158,03	0,23	24,0	665,7	-781,8	5355,4

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 106,331 yc = 246,974 Rc = 111,713 Fs=1,8086**

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	2,01	-0,2	2,01	610,43	52,5	26,25	0,23	24,0	303,8	621,6	3248,2
2	2,01	0,8	2,01	3553,99	305,64	152,82	0,23	24,0	884,5	1725,3	3574,8
3	2,01	1,9	2,01	5741,91	493,8	246,9	0,23	24,0	1429,0	2746,3	3879,3
4	2,01	2,9	2,01	7784,38	669,46	334,73	0,23	24,0	1937,3	3686,9	4162,6
5	1,91	3,9	1,91	9138,55	785,92	392,96	0,23	24,0	2397,6	4294,7	4191,6
6	2,11	4,9	2,12	11974,65	1029,82	514,91	0,23	24,0	2834,3	5588,0	4902,5
7	2,01	6,0	2,02	6518,34	560,58	280,29	0,23	24,0	3244,4	6043,1	4892,7
8	2,01	7,0	2,02	14493,65	1246,45	623,23	0,23	24,0	3607,0	6677,6	5098,0
9	2,96	8,3	3,0	23736,09	2041,3	1020,65	0,23	24,0	4004,6	10857,2	7857,5
10	1,05	9,4	1,07	9073,48	780,32	390,16	0,23	24,0	4302,1	4128,2	2887,8
11	2,01	10,2	2,04	18251,06	1569,59	784,8	0,23	24,0	4542,1	8275,1	5645,5
12	2,01	11,2	2,05	19382,09	1666,86	833,43	0,23	24,0	4823,6	8748,5	5818,5
13	2,67	12,4	2,73	27246,96	2343,24	1171,62	0,23	24,0	5103,0	12234,6	7969,8
14	1,35	13,5	1,39	14188,75	1220,23	610,12	0,23	24,0	5260,9	6339,1	4100,4
15	2,01	14,4	2,07	21281,08	1830,17	915,09	0,23	24,0	5296,2	9457,6	6149,1
16	2,01	15,4	2,08	21303,91	1832,14	916,07	0,23	24,0	5301,9	9405,3	6179,9
17	2,01	16,5	2,1	21164,96	1820,19	910,09	0,23	24,0	5267,3	9277,6	6191,6
18	2,01	17,6	2,11	20860,97	1794,04	897,02	0,23	24,0	5191,6	9073,1	6183,6
19	2,01	18,7	2,12	20389,2	1753,47	876,74	0,23	24,0	5074,3	8790,2	6154,8
20	2,93	20,0	3,12	28590,18	2458,76	1229,38	0,23	24,0	4871,5	12168,9	8895,3
21	1,08	21,1	1,16	5071,37	436,14	218,07	0,23	24,0	4679,5	4265,4	3250,1
22	2,01	22,0	2,17	18267,0	1570,96	785,48	0,23	24,0	4546,1	7608,8	5986,6
23	2,01	23,1	2,18	17409,31	1497,2	748,6	0,23	24,0	4332,6	7143,0	5914,8
24	3,0	24,5	3,3	24021,79	2065,87	1032,94	0,23	24,0	4001,2	9612,6	8649,2
25	1,02	25,6	1,13	7375,82	634,32	317,16	0,23	24,0	3628,6	2860,1	2844,1
26	2,01	26,5	2,24	12847,73	1104,91	552,45	0,23	24,0	3197,4	4768,7	5399,8
27	2,01	27,7	2,27	10368,96	891,73	445,87	0,23	24,0	2580,5	3498,7	5072,6
28	2,01	28,8	2,29	7681,19	660,58	330,29	0,23	24,0	1911,6	2114,9	4705,7
29	2,01	30,0	2,32	2388,66	205,43	102,71	0,23	24,0	1189,0	610,3	4295,1
30	2,01	31,2	2,35	1649,99	141,9	70,95	0,23	24,0	410,6	-1023,0	3836,1



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 116,865 yc = 249,504 Rc = 113,463 Fs=1,9191**

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	-3,6	2,39	2059,04	177,08	88,54	0,23	24,0	431,9	1268,5	3794,1
2	2,38	-2,4	2,39	2998,72	257,89	128,95	0,23	24,0	1258,1	3180,4	4318,7
3	1,53	-1,4	1,53	5811,12	499,76	249,88	0,23	24,0	1898,8	2979,8	3030,9
4	3,24	-0,2	3,24	8525,34	733,18	366,59	0,23	24,0	2633,7	8548,0	7032,9
5	2,38	1,2	2,38	16380,56	1408,73	704,36	0,23	24,0	3436,1	8069,8	5675,0
6	3,47	2,7	3,48	29164,82	2508,17	1254,09	0,23	24,0	4198,0	14174,5	8954,7
7	1,29	3,9	1,3	12377,81	1064,49	532,25	0,23	24,0	4784,3	5962,0	3531,7
8	2,38	4,9	2,39	25016,88	2151,45	1075,73	0,23	24,0	5247,7	11978,4	6797,4
9	2,38	6,1	2,4	27667,1	2379,37	1189,69	0,23	24,0	5803,6	13156,6	7147,8
10	1,68	7,1	1,69	20977,56	1804,07	902,04	0,23	24,0	6237,5	9922,7	5238,0
11	3,09	8,3	3,12	40772,2	3506,41	1753,21	0,23	24,0	6606,8	19168,4	9922,3
12	2,38	9,7	2,42	32938,1	2832,68	1416,34	0,23	24,0	6909,3	15381,2	7870,2
13	2,38	10,9	2,43	33955,74	2920,19	1460,1	0,27	25,0	0,0	31990,9	13670,2
14	2,38	12,2	2,44	34719,69	2985,89	1492,95	0,27	25,0	0,0	32583,3	13925,3
15	2,38	13,4	2,45	35221,12	3029,02	1514,51	0,27	25,0	0,0	32935,1	14119,6
16	1,71	14,5	1,76	25399,43	2184,35	1092,18	0,27	25,0	0,0	23682,5	10203,8
17	3,06	15,7	3,18	45844,09	3942,59	1971,3	0,27	25,0	0,0	42620,6	18476,1
18	2,38	17,1	2,49	35867,66	3084,62	1542,31	0,27	25,0	0,0	33247,7	14547,0
19	2,66	18,5	2,81	39830,16	3425,39	1712,7	0,27	25,0	0,0	36825,7	16310,6
20	2,11	19,7	2,24	30669,88	2637,61	1318,81	0,23	24,0	7281,4	13763,1	7487,9
21	2,38	21,0	2,55	32927,11	2831,73	1415,87	0,23	24,0	6907,0	14661,3	8299,3
22	2,38	22,3	2,58	30746,39	2644,19	1322,1	0,23	24,0	6449,6	13552,0	8075,9
23	2,38	23,6	2,6	28264,91	2430,78	1215,39	0,23	24,0	5929,0	12295,2	7811,8
24	2,38	24,9	2,63	12736,57	1095,35	547,67	0,23	24,0	5343,4	10883,0	7502,8
25	2,38	26,2	2,66	22361,44	1923,08	961,54	0,23	24,0	4690,7	9306,4	7144,9
26	2,38	27,6	2,69	18919,48	1627,08	813,54	0,23	24,0	3968,6	7555,4	6732,8
27	2,38	28,9	2,72	15134,38	1301,56	650,78	0,23	24,0	3174,7	5617,7	6260,4
28	2,38	30,3	2,76	10993,26	945,42	472,71	0,23	24,0	2306,0	3479,8	5720,6
29	2,38	31,7	2,8	6480,87	557,35	278,68	0,23	24,0	1359,5	1125,6	5104,6
30	2,38	33,1	2,85	984,49	84,67	42,33	0,23	24,0	413,0	-1266,9	4467,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 127,40 yc = 246,974 Rc = 107,004 Fs=1,9715**

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	2,52	-2,5	2,52	2187,85	188,16	94,08	0,23	24,0	434,0	1264,7	3877,5
2	1,71	-1,4	1,71	3963,89	340,89	170,45	0,23	24,0	1158,4	2053,3	2952,6
3	2,12	-0,3	2,12	7685,26	660,93	330,47	0,23	24,0	1816,2	3867,2	4009,1
4	2,12	0,8	2,12	10594,75	911,15	455,57	0,23	24,0	2503,8	5238,0	4381,0
5	1,8	1,8	1,8	11169,06	960,54	480,27	0,23	24,0	3102,7	5459,5	4001,6
6	2,43	3,0	2,43	17688,87	1521,24	760,62	0,23	24,0	3637,2	8559,6	5734,7
7	2,12	4,2	2,12	17379,35	1494,62	747,31	0,23	24,0	4107,1	8330,4	5240,1
8	2,12	5,3	2,12	19044,36	1637,82	818,91	0,23	24,0	4500,6	9057,7	5451,6
9	2,12	6,5	2,13	20530,27	1765,6	882,8	0,23	24,0	4851,7	9695,8	5642,9
10	2,12	7,6	2,13	21835,65	1877,87	938,93	0,23	24,0	5160,2	10245,3	5814,4
11	2,12	8,7	2,14	22958,97	1974,47	987,24	0,23	24,0	5425,7	10707,2	5966,4
12	1,32	9,7	1,34	14785,51	1271,55	635,78	0,23	24,0	5609,4	6863,2	3784,5
13	2,91	10,8	2,97	34110,02	2933,46	1466,73	0,23	24,0	5853,6	15753,5	8572,6
14	2,12	12,2	2,16	25885,75	2226,17	1113,09	0,23	24,0	6117,3	11890,1	6395,7
15	3,07	13,6	3,16	19439,66	1671,81	835,91	0,23	24,0	6323,2	17762,3	9507,8
16	1,16	14,8	1,2	14764,79	1269,77	634,89	0,23	24,0	6379,8	6712,7	3613,6
17	2,12	15,7	2,2	26521,81	2280,88	1140,44	0,23	24,0	6267,7	11996,2	6571,7



18	2,12	16,9	2,21	25731,83	2212,94	1106,47	0,23	24,0	6081,0	11555,7	6506,1
19	2,12	18,1	2,23	24740,18	2127,66	1063,83	0,23	24,0	5846,6	11021,1	6417,6
20	2,12	19,3	2,24	11771,12	1012,32	506,16	0,23	24,0	5563,5	10388,9	6305,0
21	2,12	20,5	2,26	22133,89	1903,52	951,76	0,23	24,0	5230,7	9656,1	6166,7
22	2,12	21,7	2,28	20509,92	1763,85	881,93	0,23	24,0	4847,0	8818,5	6001,0
23	2,12	22,9	2,3	18665,61	1605,24	802,62	0,23	24,0	4411,1	7871,8	5805,9
24	2,12	24,2	2,32	16594,53	1427,13	713,56	0,23	24,0	3921,6	6810,6	5578,8
25	2,12	25,4	2,34	14290,37	1228,97	614,49	0,23	24,0	3377,1	5629,1	5317,1
26	2,12	26,7	2,37	11746,17	1010,17	505,09	0,23	24,0	2775,9	4320,5	5017,5
27	1,7	27,8	1,93	7436,05	639,5	319,75	0,23	24,0	2182,9	2434,2	3792,6
28	2,53	29,1	2,89	4068,18	349,86	174,93	0,23	24,0	1609,1	2087,1	5282,0
29	2,12	30,5	2,46	2138,93	183,95	91,97	0,23	24,0	1011,0	392,8	4114,9
30	2,12	31,9	2,49	840,87	72,31	36,16	0,23	24,0	397,4	-1006,9	3783,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 137,934 yc = 249,504 Rc = 108,227 Fs=1,743**

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	2,35	-5,2	2,36	2345,95	201,75	100,88	0,23	24,0	499,6	1562,9	4228,3
2	2,47	-3,9	2,47	7319,6	629,49	314,74	0,23	24,0	1484,0	4023,5	5158,6
3	2,23	-2,7	2,23	10367,64	891,62	445,81	0,23	24,0	2325,7	5434,8	5203,7
4	2,35	-1,5	2,35	14204,07	1221,55	610,78	0,23	24,0	3025,2	7258,9	5944,0
5	2,35	-0,2	2,35	17337,58	1491,03	745,52	0,23	24,0	3692,6	8696,2	6381,3
6	2,35	1,0	2,35	20232,09	1739,96	869,98	0,23	24,0	4309,1	9999,5	6782,2
7	2,35	2,2	2,35	22887,12	1968,29	984,15	0,23	24,0	4874,6	11172,8	7148,4
8	2,71	3,6	2,71	29401,26	2528,51	1264,25	0,23	24,0	5426,5	14188,4	8661,6
9	1,99	4,8	1,99	11768,07	1012,05	506,03	0,23	24,0	5925,0	11252,3	6627,0
10	2,35	6,0	2,36	29997,23	2579,76	1289,88	0,23	24,0	6388,9	14232,4	8142,3
11	2,35	7,2	2,37	32122,82	2762,56	1381,28	0,23	24,0	6841,6	15126,8	8448,7
12	1,42	8,2	1,44	10194,76	876,75	438,37	0,23	24,0	7167,4	9548,0	5255,3
13	3,27	9,5	3,32	48141,74	4140,19	2070,1	0,23	24,0	7354,8	22379,5	12279,1
14	2,35	11,0	2,39	17419,8	1498,1	749,05	0,23	24,0	7420,2	16052,8	8868,4
15	2,35	12,3	2,4	34818,6	2994,4	1497,2	0,23	24,0	7415,8	15927,0	8887,2
16	2,35	13,6	2,41	34541,56	2970,57	1485,29	0,23	24,0	7356,8	15685,4	8876,5
17	2,35	14,8	2,43	34004,32	2924,37	1462,19	0,23	24,0	7242,3	15326,3	8835,5
18	2,35	16,1	2,44	33202,13	2855,38	1427,69	0,23	24,0	7071,5	14847,2	8763,0
19	2,35	17,4	2,46	16065,1	1381,6	690,8	0,23	24,0	6843,2	14245,3	8657,5
20	2,35	18,7	2,48	30783,17	2647,35	1323,68	0,23	24,0	6556,3	13517,3	8517,4
21	2,35	20,0	2,5	29154,63	2507,3	1253,65	0,23	24,0	6209,4	12658,5	8340,4
22	1,96	21,3	2,11	22931,54	1972,11	986,06	0,23	24,0	5836,8	9832,1	6813,9
23	2,73	22,6	2,96	30161,94	2593,93	1296,96	0,23	24,0	5522,6	12758,2	9307,6
24	3,27	24,3	3,59	33783,85	2905,41	1452,71	0,23	24,0	5166,2	14025,6	10952,7
25	1,43	25,7	1,58	13540,93	1164,52	582,26	0,23	24,0	4749,6	5497,4	4649,4
26	2,35	26,8	2,63	19962,29	1716,76	858,38	0,23	24,0	4251,6	7860,8	7365,9
27	2,35	28,2	2,66	16748,68	1440,39	720,19	0,23	24,0	3567,2	6217,7	6949,7
28	2,35	29,6	2,7	13185,38	1133,94	566,97	0,23	24,0	2808,3	4386,8	6467,0
29	1,56	30,8	1,82	6621,41	569,44	284,72	0,23	24,0	2116,9	1804,0	4002,4
30	3,13	32,3	3,7	5832,08	501,56	250,78	0,23	24,0	931,3	-216,5	6860,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 148,468 yc = 246,974 Rc = 104,152 Fs=2,0611**

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	-7,6	2,42	2343,17	201,51	100,76	0,23	24,0	489,2	1671,3	3700,9
2	2,4	-6,3	2,41	6826,56	587,08	293,54	0,23	24,0	1425,1	3899,4	4262,3





3	2,4	-4,9	2,4	11041,13	949,54	474,77	0,23	24,0	2304,9	5953,3	4779,6
4	2,4	-3,6	2,4	14989,15	1289,07	644,53	0,23	24,0	3129,1	7842,0	5256,3
5	2,97	-2,1	2,97	23653,91	2034,24	1017,12	0,23	24,0	3985,9	12102,1	7117,2
6	1,82	-0,8	1,82	17241,67	1482,78	741,39	0,23	24,0	4728,8	8689,7	4693,8
7	2,4	0,3	2,4	25814,41	2220,04	1110,02	0,23	24,0	5388,9	12869,7	6542,6
8	2,4	1,6	2,4	29157,75	2507,57	1253,78	0,23	24,0	6086,9	14385,3	6939,4
9	1,49	2,7	1,49	19710,55	1695,11	847,55	0,23	24,0	6612,4	9652,8	4504,6
10	3,3	4,0	3,31	23224,03	1997,27	998,63	0,23	24,0	7037,9	22556,4	10300,9
11	2,4	5,6	2,41	35346,97	3039,84	1519,92	0,23	24,0	7378,9	17009,0	7667,4
12	2,4	6,9	2,41	36428,33	3132,84	1566,42	0,23	24,0	7604,6	17406,7	7799,0
13	2,4	8,3	2,42	37241,46	3202,77	1601,38	0,27	25,0	0,0	35673,1	13629,1
14	2,4	9,6	2,43	37788,32	3249,8	1624,9	0,27	25,0	0,0	36025,4	13790,2
15	2,4	10,9	2,44	38053,26	3272,58	1636,29	0,27	25,0	0,0	36121,4	13891,7
16	2,4	12,3	2,45	38032,91	3270,83	1635,42	0,27	25,0	0,0	35959,7	13933,0
17	2,4	13,6	2,46	37743,11	3245,91	1622,95	0,27	25,0	0,0	35556,7	13917,9
18	2,4	15,0	2,48	37158,25	3195,61	1597,81	0,27	25,0	0,0	34887,6	13838,8
19	1,56	16,1	1,62	23696,75	2037,92	1018,96	0,27	25,0	0,0	22189,4	8921,8
20	3,23	17,5	3,39	24418,82	2100,02	1050,01	0,23	24,0	7552,6	22346,5	10832,2
21	2,77	19,2	2,93	41525,52	3571,2	1785,6	0,23	24,0	7502,8	18910,7	9347,8
22	2,02	20,6	2,16	29544,75	2540,85	1270,42	0,23	24,0	7302,5	13388,3	6800,8
23	2,4	21,9	2,58	33285,88	2862,59	1431,29	0,23	24,0	6948,7	14985,2	7914,8
24	2,4	23,4	2,61	31130,04	2677,18	1338,59	0,23	24,0	6498,6	13890,7	7727,9
25	3,22	25,1	3,55	37856,78	3255,68	1627,84	0,23	24,0	5880,2	16652,3	10017,8
26	1,57	26,5	1,76	16123,97	1386,66	693,33	0,23	24,0	5130,9	6939,1	4638,2
27	2,4	27,8	2,71	20178,25	1735,33	867,66	0,23	24,0	4212,4	8354,3	6541,9
28	2,4	29,3	2,75	14515,79	1248,36	624,18	0,23	24,0	3030,3	5466,3	5837,2
29	2,4	30,8	2,79	8455,58	727,18	363,59	0,23	24,0	1765,2	2336,9	5049,5
30	2,4	32,3	2,83	2625,08	225,76	112,88	0,23	24,0	548,0	-728,7	4267,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 159,003 yc = 249,504 Rc = 101,581 Fs=2,1651**

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	1,92	-4,8	1,93	1464,13	125,92	62,96	0,23	24,0	381,3	960,3	2702,1
2	2,67	-3,5	2,68	6715,28	577,51	288,76	0,23	24,0	1256,3	3626,8	4315,9
3	1,17	-2,4	1,17	4403,81	378,73	189,36	0,23	24,0	1886,8	2290,2	2055,7
4	1,92	-1,5	1,92	8658,51	744,63	372,32	0,23	24,0	2255,0	4425,7	3541,3
5	1,92	-0,5	1,92	10291,43	885,06	442,53	0,23	24,0	2680,3	5175,4	3724,3
6	1,92	0,6	1,92	11784,94	1013,51	506,75	0,23	24,0	3069,3	5850,1	3890,9
7	1,92	1,7	1,92	13139,13	1129,97	564,98	0,23	24,0	3422,0	6451,7	4041,9
8	1,92	2,8	1,92	14353,91	1234,44	617,22	0,23	24,0	3738,3	6981,7	4177,7
9	1,92	3,9	1,92	15428,65	1326,86	663,43	0,23	24,0	4018,3	7441,1	4298,6
10	1,92	5,0	1,93	16363,38	1407,25	703,63	0,23	24,0	4261,7	7831,1	4405,1
11	1,92	6,1	1,93	17156,96	1475,5	737,75	0,23	24,0	4468,4	8152,2	4497,4
12	1,92	7,1	1,93	17808,79	1531,56	765,78	0,23	24,0	4638,2	8405,0	4575,6
13	1,92	8,2	1,94	18318,3	1575,37	787,69	0,23	24,0	4770,8	8589,8	4640,0
14	1,92	9,3	1,95	18683,95	1606,82	803,41	0,23	24,0	4866,0	8706,7	4690,3
15	1,73	10,4	1,76	17057,37	1466,93	733,47	0,23	24,0	4921,6	7902,1	4265,2
16	2,11	11,5	2,15	21319,8	1833,5	916,75	0,23	24,0	5060,0	9828,4	5270,7
17	1,92	12,6	1,97	20215,11	1738,5	869,25	0,23	24,0	5264,8	9282,3	4917,5
18	1,97	13,8	2,03	21405,94	1840,91	920,46	0,23	24,0	5422,1	9792,6	5155,0
19	1,87	14,9	1,93	20362,29	1751,16	875,58	0,23	24,0	5457,1	9272,3	4913,6
20	1,92	16,0	2,0	20613,8	1772,79	886,39	0,23	24,0	5368,7	9332,1	5043,6
21	1,92	17,1	2,01	20113,81	1729,79	864,89	0,23	24,0	5238,4	9046,7	5015,2
22	1,92	18,3	2,02	19453,95	1673,04	836,52	0,23	24,0	5066,6	8685,3	4970,3
23	2,41	19,6	2,55	23214,07	1996,41	998,21	0,23	24,0	4822,1	10261,7	6142,2
24	1,43	20,7	1,53	12693,76	1091,66	545,83	0,23	24,0	4430,2	5531,4	3546,1
25	1,92	21,7	2,07	14831,11	1275,48	637,74	0,23	24,0	3862,6	6312,4	4512,1





26	1,92	22,9	2,08	12171,85	1046,78	523,39	0,23	24,0	3170,1	4967,1	4213,8
27	1,92	24,1	2,1	9334,68	802,78	401,39	0,23	24,0	2431,1	3525,9	3888,4
28	1,76	25,2	1,95	5919,65	509,09	254,54	0,23	24,0	1677,2	1882,1	3261,5
29	2,07	26,4	2,32	4082,66	351,11	175,55	0,23	24,0	983,8	723,5	3496,9
30	1,92	27,7	2,17	1277,99	109,91	54,95	0,23	24,0	332,8	-644,8	2941,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 169,537 yc = 246,974 Rc = 96,54 Fs=2,4904**

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	1,76	-5,3	1,77	930,99	80,07	40,03	0,23	24,0	264,7	661,5	2107,7
2	1,76	-4,2	1,76	2707,93	232,88	116,44	0,23	24,0	770,0	1526,5	2287,6
3	1,76	-3,2	1,76	4371,31	375,93	187,97	0,23	24,0	1243,0	2325,5	2454,3
4	1,76	-2,1	1,76	5921,39	509,24	254,62	0,23	24,0	1683,8	3060,3	2608,3
5	1,76	-1,1	1,76	7358,66	632,84	316,42	0,23	24,0	2092,5	3732,7	2750,2
6	1,76	-0,1	1,76	4341,62	373,38	186,69	0,23	24,0	2469,2	4344,4	2880,6
7	1,76	1,0	1,76	9895,28	850,99	425,5	0,23	24,0	2813,8	4896,7	2999,8
8	1,76	2,0	1,76	10994,57	945,53	472,77	0,23	24,0	3126,4	5390,5	3108,2
9	1,76	3,1	1,76	11981,0	1030,37	515,18	0,23	24,0	3407,0	5827,1	3206,1
10	2,57	4,4	2,58	19073,8	1640,35	820,17	0,23	24,0	3708,2	9195,9	4845,3
11	0,94	5,4	0,95	7500,25	645,02	322,51	0,23	24,0	3969,3	3594,2	1830,9
12	1,76	6,2	1,77	14973,86	1287,75	643,88	0,23	24,0	4258,0	7150,5	3514,8
13	1,76	7,3	1,77	8096,56	696,3	348,15	0,23	24,0	4604,7	7700,8	3645,7
14	1,54	8,3	1,56	15083,48	1297,18	648,59	0,23	24,0	4900,1	7148,1	3291,1
15	1,98	9,3	2,0	20163,2	1734,04	867,02	0,23	24,0	5098,1	9517,3	4319,4
16	1,76	10,4	1,79	18292,27	1573,14	786,57	0,23	24,0	5201,6	8595,3	3889,7
17	1,76	11,5	1,79	18513,13	1592,13	796,06	0,23	24,0	5264,5	8663,5	3925,9
18	1,76	12,6	1,8	18614,23	1600,82	800,41	0,23	24,0	5293,2	8675,6	3952,3
19	1,76	13,6	1,81	18594,27	1599,11	799,55	0,23	24,0	5287,5	8631,1	3968,7
20	1,02	14,5	1,05	10741,48	923,77	461,88	0,23	24,0	5258,3	4969,6	2308,6
21	2,5	15,6	2,59	24779,15	2131,01	1065,5	0,23	24,0	4965,2	11381,3	5514,7
22	1,76	16,9	1,84	15654,47	1346,29	673,14	0,23	24,0	4451,6	7099,5	3719,7
23	1,76	18,0	1,85	14019,04	1205,64	602,82	0,23	24,0	3986,5	6268,2	3567,5
24	1,76	19,1	1,86	12252,94	1053,75	526,88	0,23	24,0	3484,3	5370,9	3400,9
25	1,19	20,0	1,26	7201,47	619,33	309,66	0,23	24,0	3034,5	3081,7	2192,9
26	2,33	21,1	2,5	12206,64	1049,77	524,89	0,23	24,0	2619,4	5054,6	4130,0
27	1,76	22,4	1,9	7667,95	659,44	329,72	0,23	24,0	2180,5	3011,0	2979,4
28	1,76	23,6	1,92	6186,19	532,01	266,01	0,23	24,0	1759,1	2238,0	2843,0
29	1,25	24,5	1,37	3409,49	293,22	146,61	0,23	24,0	1366,0	1074,7	1924,7
30	2,27	25,7	2,52	2749,34	236,44	118,22	0,23	24,0	605,9	166,0	3135,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 180,071 yc = 249,504 Rc = 94,772 Fs=4,0213**

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	1,14	-0,7	1,14	432,58	37,2	18,6	0,23	24,0	189,0	226,0	815,5
2	1,14	0,0	1,14	1273,93	109,56	54,78	0,23	24,0	556,7	636,8	869,9
3	1,14	0,7	1,14	2083,79	179,21	89,6	0,23	24,0	910,6	1030,7	922,4
4	1,14	1,4	1,14	2861,93	246,13	123,06	0,23	24,0	1250,6	1407,8	972,9
5	1,22	2,1	1,23	3889,88	334,53	167,26	0,23	24,0	1588,1	1906,0	1095,1
6	1,06	2,8	1,06	3944,84	339,26	169,63	0,23	24,0	1854,3	1926,5	988,1
7	1,14	3,5	1,15	4684,91	402,9	201,45	0,23	24,0	2047,2	2280,6	1091,8
8	1,14	4,2	1,15	5111,17	439,56	219,78	0,23	24,0	2233,5	2481,1	1120,0
9	1,14	4,9	1,15	5505,82	473,5	236,75	0,23	24,0	2405,9	2665,7	1146,4
10	1,14	5,6	1,15	5868,35	504,68	252,34	0,23	24,0	2564,3	2834,7	1171,1



11	1,14	6,2	1,15	6198,84	533,1	266,55	0,23	24,0	2708,8	2988,0	1194,1
12	1,14	6,9	1,15	6497,21	558,76	279,38	0,23	24,0	2839,1	3125,7	1215,3
13	1,14	7,6	1,15	6763,25	581,64	290,82	0,23	24,0	2955,4	3247,7	1234,8
14	0,96	8,3	0,97	5848,73	502,99	251,5	0,23	24,0	3049,7	2804,1	1048,6
15	1,33	9,0	1,35	8027,57	690,37	345,19	0,23	24,0	3019,0	3837,0	1451,4
16	1,14	9,7	1,16	6582,34	566,08	283,04	0,23	24,0	2876,3	3131,1	1230,5
17	1,14	10,4	1,16	6245,81	537,14	268,57	0,23	24,0	2729,3	2955,9	1211,3
18	1,14	11,1	1,17	5876,42	505,37	252,69	0,23	24,0	2567,9	2764,6	1190,2
19	1,14	11,9	1,17	5473,28	470,7	235,35	0,23	24,0	2391,7	2556,6	1167,0
20	1,14	12,6	1,17	5036,48	433,14	216,57	0,23	24,0	2200,9	2331,7	1141,7
21	1,14	13,3	1,18	4565,7	392,65	196,32	0,23	24,0	1995,1	2089,7	1114,3
22	0,76	13,9	0,78	2761,87	237,52	118,76	0,23	24,0	1812,3	1248,5	725,7
23	1,53	14,6	1,58	5135,68	441,67	220,83	0,23	24,0	1682,2	2292,5	1433,2
24	1,14	15,4	1,19	3595,65	309,23	154,61	0,23	24,0	1571,2	1582,4	1063,1
25	1,14	16,1	1,19	3339,83	287,23	143,61	0,23	24,0	1459,4	1446,4	1051,0
26	1,14	16,9	1,2	3048,25	262,15	131,07	0,23	24,0	1332,0	1292,0	1036,7
27	1,14	17,6	1,2	2720,68	233,98	116,99	0,23	24,0	1188,9	1118,9	1020,1
28	0,99	18,3	1,04	2063,77	177,48	88,74	0,23	24,0	1040,9	814,6	868,4
29	1,3	19,0	1,37	1862,03	160,14	80,07	0,23	24,0	717,7	631,8	1084,4
30	1,14	19,8	1,22	534,29	45,95	22,97	0,23	24,0	233,5	-15,3	884,6

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 32,591 yc = 254,565 Rc = 133,92 Fs=3,2637**

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	2,42	-7,5	2,44	1956,14	168,23	84,11	0,23	24,0	404,7	1284,6	2291,1
2	1,26	-6,7	1,27	2524,06	217,07	108,53	0,23	24,0	999,4	1424,0	1317,3
3	3,57	-5,6	3,59	12410,59	1067,31	533,66	0,23	24,0	1737,8	6642,9	4141,9
4	2,79	-4,3	2,8	14725,46	1266,39	633,19	0,23	24,0	2640,2	7653,9	3627,9
5	2,04	-3,2	2,05	12973,63	1115,73	557,87	0,23	24,0	3172,1	6657,0	2826,4
6	2,42	-2,3	2,42	16890,75	1452,6	726,3	0,23	24,0	3494,4	8589,9	3454,3
7	2,42	-1,3	2,42	18375,34	1580,28	790,14	0,23	24,0	3801,6	9267,6	3562,2
8	2,41	-0,2	2,41	19574,65	1683,42	841,71	0,23	24,0	4064,6	9801,4	3640,8
9	2,43	0,8	2,43	21293,85	1831,27	915,64	0,23	24,0	4389,2	10594,2	3786,1
10	3,15	2,0	3,15	30387,17	2613,3	1306,65	0,23	24,0	4829,1	15023,4	5124,7
11	1,69	3,0	1,69	17117,5	1472,11	736,05	0,23	24,0	5072,2	8421,6	2811,5
12	2,42	3,9	2,42	24647,62	2119,7	1059,85	0,23	24,0	5099,2	12076,8	4035,0
13	3,33	5,2	3,34	33807,63	2907,46	1453,73	0,23	24,0	5083,8	16474,5	5542,5
14	1,51	6,2	1,52	7673,38	659,91	329,96	0,23	24,0	5086,4	7446,9	2517,0
15	2,42	7,0	2,44	24989,18	2149,07	1074,54	0,23	24,0	5169,8	12090,9	4069,2
16	2,42	8,1	2,44	25290,62	2174,99	1087,5	0,23	24,0	5232,2	12195,6	4101,4
17	2,94	9,2	2,98	30907,9	2658,08	1329,04	0,23	24,0	5248,8	14851,2	5018,8
18	1,89	10,3	1,92	9711,75	835,21	417,61	0,23	24,0	5140,3	9299,3	3197,6
19	2,42	11,2	2,46	23684,74	2036,89	1018,44	0,23	24,0	4900,0	11292,8	4009,0
20	1,27	12,0	1,29	11810,63	1015,71	507,86	0,23	24,0	4665,4	5609,0	2057,8
21	3,57	13,1	3,66	31821,82	2736,68	1368,34	0,23	24,0	4459,5	15042,4	5708,5
22	2,42	14,4	2,5	10155,19	873,35	436,67	0,23	24,0	4201,9	9541,5	3791,4
23	2,42	15,5	2,51	19045,26	1637,89	818,95	0,23	24,0	3940,2	8890,7	3710,7
24	2,42	16,6	2,52	8772,33	754,42	377,21	0,23	24,0	3629,7	8122,6	3611,6
25	2,42	17,6	2,54	15804,56	1359,19	679,6	0,23	24,0	3269,7	7233,7	3493,0
26	1,62	18,5	1,71	9513,28	818,14	409,07	0,23	24,0	2930,2	4295,5	2269,0
27	3,21	19,6	3,41	15547,87	1337,12	668,56	0,23	24,0	2421,5	6826,6	4247,2
28	2,42	20,9	2,59	8366,44	719,51	359,76	0,23	24,0	1730,9	3427,4	2943,3
29	2,42	22,0	2,61	5219,24	448,85	224,43	0,23	24,0	1079,8	1803,3	2697,1
30	2,42	23,2	2,63	1807,3	155,43	77,71	0,23	24,0	373,9	30,0	2423,0



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 43,125 yc = 252,035 Rc = 131,557 Fs=2,9198**

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	-10,2	2,86	3027,31	260,35	130,17	0,23	24,0	538,3	2094,1	3133,6
2	2,81	-9,0	2,84	8791,29	756,05	378,03	0,23	24,0	1566,7	5019,6	3648,2
3	2,82	-7,7	2,84	13479,47	1159,23	579,62	0,23	24,0	2391,8	7350,0	4070,1
4	2,81	-6,5	2,83	16951,37	1457,82	728,91	0,23	24,0	3014,4	9024,0	4354,4
5	3,66	-5,1	3,67	13362,32	1149,16	574,58	0,23	24,0	3653,9	13951,8	6047,3
6	1,97	-3,9	1,97	16634,61	1430,58	715,29	0,23	24,0	4229,4	8567,8	3438,7
7	3,61	-2,6	3,61	35306,14	3036,33	1518,16	0,23	24,0	4896,3	17981,7	6709,2
8	2,02	-1,4	2,02	21795,16	1874,38	937,19	0,23	24,0	5399,9	10998,2	3922,0
9	2,81	-0,4	2,81	31583,47	2716,18	1358,09	0,23	24,0	5616,3	15827,8	5554,3
10	2,6	0,8	2,6	30184,7	2595,88	1297,94	0,23	24,0	5806,2	15020,3	5206,3
11	3,02	2,0	3,03	36726,84	3158,51	1579,25	0,23	24,0	6072,3	18155,3	6186,5
12	2,81	3,3	2,82	35983,23	3094,56	1547,28	0,23	24,0	6398,7	17680,9	5907,5
13	3,45	4,7	3,46	46077,61	3962,68	1981,34	0,23	24,0	6676,7	22511,3	7416,6
14	2,17	5,9	2,18	14721,29	1266,03	633,02	0,23	24,0	6775,1	14315,4	4709,4
15	3,4	7,1	3,43	45384,96	3903,11	1951,55	0,27	25,0	0,0	44204,0	12368,3
16	2,22	8,4	2,25	14688,14	1263,18	631,59	0,27	25,0	0,0	14082,6	5249,6
17	2,81	9,5	2,85	37156,32	3195,44	1597,72	0,23	24,0	6607,3	17840,7	6041,5
18	2,81	10,7	2,86	36850,02	3169,1	1584,55	0,23	24,0	6552,9	17629,7	6036,2
19	2,81	12,0	2,87	36187,45	3112,12	1556,06	0,23	24,0	6435,0	17250,9	6003,9
20	4,2	13,5	4,32	26024,76	2238,13	1119,07	0,23	24,0	6198,2	24697,8	8847,1
21	1,42	14,8	1,47	16840,84	1448,31	724,16	0,23	24,0	5910,2	7956,8	2946,5
22	2,81	15,7	2,92	31462,4	2705,77	1352,88	0,23	24,0	5594,8	14802,2	5683,5
23	2,81	17,0	2,94	28775,03	2474,65	1237,33	0,23	24,0	5116,9	13442,5	5479,6
24	2,81	18,3	2,96	25701,09	2210,29	1105,15	0,23	24,0	4570,3	11889,5	5240,6
25	4,01	19,9	4,26	30561,82	2628,32	1314,16	0,23	24,0	3813,0	13874,5	6983,5
26	1,62	21,2	1,73	10205,67	877,69	438,84	0,23	24,0	3157,7	4517,3	2643,6
27	2,81	22,2	3,04	15099,99	1298,6	649,3	0,23	24,0	2685,1	6496,9	4386,0
28	2,81	23,6	3,07	11343,2	975,52	487,76	0,23	24,0	2017,1	4559,3	4073,3
29	2,81	24,9	3,1	7147,64	614,7	307,35	0,23	24,0	1271,0	2377,9	3710,3
30	2,81	26,3	3,14	2499,15	214,93	107,46	0,23	24,0	444,4	-63,0	3291,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 53,659 yc = 254,565 Rc = 128,874 Fs=4,7387**

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	1,89	-4,4	1,9	552,83	47,54	23,77	0,23	24,0	146,0	364,9	1150,4
2	1,5	-3,6	1,5	1170,38	100,65	50,33	0,23	24,0	390,0	646,3	950,1
3	2,29	-2,8	2,29	3350,56	288,15	144,07	0,23	24,0	732,5	1751,4	1532,6
4	1,89	-1,8	1,89	4348,23	373,95	186,97	0,23	24,0	1148,1	2218,8	1354,1
5	1,89	-1,0	1,89	2831,51	243,51	121,76	0,23	24,0	1495,2	2856,8	1425,1
6	1,89	-0,2	1,89	6872,41	591,03	295,51	0,23	24,0	1814,5	3440,3	1490,5
7	1,32	0,6	1,32	2720,54	233,97	116,98	0,23	24,0	2063,6	2710,2	1073,3
8	2,47	1,4	2,47	11024,44	948,1	474,05	0,23	24,0	2232,6	5463,7	2054,7
9	1,89	2,4	1,9	4415,94	379,77	189,89	0,23	24,0	2331,9	4353,8	1595,8
10	1,21	3,1	1,21	5756,01	495,02	247,51	0,23	24,0	2380,1	2827,4	1025,3
11	2,58	3,9	2,58	12977,36	1116,05	558,03	0,23	24,0	2516,8	6352,2	2226,0
12	1,89	4,9	1,9	10223,57	879,23	439,61	0,23	24,0	2699,4	4987,4	1675,1
13	1,89	5,7	1,9	10693,05	919,6	459,8	0,23	24,0	2823,3	5203,0	1703,4
14	1,89	6,6	1,91	5527,82	475,39	237,7	0,23	24,0	2919,1	5366,4	1726,4
15	1,89	7,4	1,91	5655,32	486,36	243,18	0,23	24,0	2986,4	5477,5	1744,2
16	1,89	8,3	1,91	5728,79	492,68	246,34	0,23	24,0	3025,2	5536,0	1756,8
17	2,81	9,3	2,85	17058,5	1467,03	733,52	0,23	24,0	3033,4	8218,3	2620,6
18	0,98	10,2	0,99	5835,26	501,83	250,92	0,23	24,0	2990,6	2803,7	907,6



19	1,89	10,9	1,93	10991,32	945,25	472,63	0,23	24,0	2902,1	5266,7	1747,7
20	1,89	11,7	1,93	10450,73	898,76	449,38	0,23	24,0	2759,3	4986,5	1724,2
21	1,89	12,6	1,94	9797,91	842,62	421,31	0,23	24,0	2587,0	4650,4	1694,7
22	1,89	13,4	1,95	9031,66	776,72	388,36	0,23	24,0	2384,7	4257,4	1659,1
23	1,89	14,3	1,95	8150,97	700,98	350,49	0,23	24,0	2152,1	3806,4	1617,2
24	1,89	15,2	1,96	7154,37	615,28	307,64	0,23	24,0	1889,0	3295,8	1568,8
25	1,53	16,0	1,59	4970,13	427,43	213,72	0,23	24,0	1624,5	2247,2	1227,2
26	2,26	16,8	2,36	6188,1	532,18	266,09	0,23	24,0	1370,5	2723,9	1756,0
27	1,89	17,8	1,99	4189,86	360,33	180,16	0,23	24,0	1106,3	1764,4	1425,4
28	1,89	18,7	2,0	3149,04	270,82	135,41	0,23	24,0	831,4	1221,7	1374,4
29	1,89	19,6	2,01	1984,26	170,65	85,32	0,23	24,0	523,9	612,1	1315,6
30	1,89	20,5	2,02	693,38	59,63	29,82	0,23	24,0	183,1	-66,8	1248,6

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 64,194 yc = 252,035 Rc = 131,652 Fs=2,663**

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	2,2	-14,1	2,27	1700,28	146,22	73,11	0,23	24,0	386,5	1543,1	2741,8
2	5,57	-12,3	5,7	21312,71	1832,89	916,45	0,23	24,0	1912,5	12761,3	8671,4
3	3,4	-10,3	3,45	23405,8	2012,9	1006,45	0,23	24,0	3446,0	13026,6	6293,4
4	4,03	-8,7	4,08	35041,67	3013,58	1506,79	0,23	24,0	4344,2	18955,1	8124,8
5	3,41	-7,1	3,44	36026,97	3098,32	1549,16	0,23	24,0	5279,6	19068,0	7445,0
6	3,72	-5,5	3,74	23221,94	1997,09	998,54	0,23	24,0	6238,3	24171,1	8765,3
7	2,15	-4,2	2,16	29947,61	2575,5	1287,75	0,27	25,0	0,0	30699,7	9100,6
8	5,57	-2,5	5,58	84616,04	7276,98	3638,49	0,27	25,0	0,0	85801,0	24837,8
9	3,44	-0,6	3,44	56641,54	4871,17	2435,59	0,27	25,0	0,0	56807,4	16126,2
10	3,72	1,0	3,72	65431,26	5627,09	2813,54	0,27	25,0	0,0	65129,1	18216,6
11	3,72	2,6	3,73	69004,63	5934,4	2967,2	0,27	25,0	0,0	68218,5	18886,5
12	3,97	4,3	3,98	76628,93	6590,09	3295,04	0,27	25,0	0,0	75297,0	20722,1
13	3,47	5,9	3,49	68469,42	5888,37	2944,19	0,27	25,0	0,0	66940,3	18412,9
14	3,72	7,5	3,75	73559,55	6326,12	3163,06	0,27	25,0	0,0	71615,0	19783,4
15	3,72	9,1	3,77	72967,95	6275,24	3137,62	0,27	25,0	0,0	70778,5	19707,4
16	2,95	10,6	3,0	56797,3	4884,57	2442,28	0,27	25,0	0,0	54940,9	15455,4
17	4,5	12,2	4,6	85269,45	7333,17	3666,59	0,27	25,0	0,0	82286,8	23421,6
18	3,72	14,1	3,84	69038,96	5937,35	2968,68	0,27	25,0	0,0	66501,6	19219,7
19	3,72	15,8	3,87	66730,63	5738,83	2869,42	0,27	25,0	0,0	64202,1	18906,2
20	2,16	17,1	2,26	37398,46	3216,27	1608,13	0,27	25,0	0,0	35956,3	10786,8
21	5,28	18,8	5,58	88773,46	7634,52	3817,26	0,27	25,0	0,0	85360,8	26115,0
22	3,72	20,9	3,98	60308,16	5186,5	2593,25	0,27	25,0	0,0	58045,9	18241,6
23	1,91	22,2	2,06	29769,25	2560,16	1280,08	0,27	25,0	0,0	28672,4	9210,6
24	5,54	24,0	6,06	81013,53	6967,16	3483,58	0,27	25,0	0,0	78085,1	26025,6
25	3,55	26,1	3,96	46241,45	3976,77	1988,38	0,27	25,0	0,0	44552,5	15794,5
26	3,89	28,0	4,4	44865,47	3858,43	1929,22	0,23	24,0	5766,0	20763,2	9884,7
27	3,85	29,9	4,44	37744,68	3246,04	1623,02	0,23	24,0	4899,5	17144,3	9278,1
28	3,59	31,8	4,23	27268,4	2345,08	1172,54	0,23	24,0	3794,5	11851,9	7949,8
29	3,72	33,7	4,47	18084,04	1555,23	777,61	0,23	24,0	2429,0	6859,9	7223,6
30	3,72	35,6	4,58	6388,62	549,42	274,71	0,23	24,0	858,1	460,6	5954,9

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 74,728 yc = 254,565 Rc = 129,064 Fs=1,8425**

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	2,92	-9,2	2,95	2772,65	238,45	119,22	0,23	24,0	475,5	2224,5	5134,1
2	3,36	-7,8	3,39	8790,85	756,01	378,01	0,23	24,0	1306,9	5342,9	6694,5
3	2,21	-6,5	2,22	8284,28	712,45	356,22	0,23	24,0	1875,4	4707,0	4725,0



4	4,07	-5,1	4,09	10604,65	912,0	456,0	0,23	24,0	2605,6	11497,0	9491,3
5	3,14	-3,5	3,15	10832,23	931,57	465,79	0,23	24,0	3450,5	11346,4	8015,4
6	3,14	-2,1	3,14	25766,43	2215,91	1107,96	0,23	24,0	4103,8	13210,3	8540,8
7	4,51	-0,4	4,51	43262,06	3720,54	1860,27	0,23	24,0	4796,3	21731,1	13055,2
8	1,77	1,0	1,77	18570,04	1597,02	798,51	0,23	24,0	5249,5	9197,5	5316,6
9	3,14	2,0	3,14	34468,09	2964,26	1482,13	0,23	24,0	5489,7	16901,6	9610,9
10	3,14	3,4	3,15	35969,34	3093,36	1546,68	0,23	24,0	5728,8	17429,9	9781,1
11	3,14	4,8	3,15	36988,32	3181,0	1590,5	0,23	24,0	5891,1	17725,7	9892,8
12	2,68	6,1	2,7	32022,88	2753,97	1376,98	0,23	24,0	5972,6	15195,7	8492,3
13	3,6	7,5	3,63	43855,43	3771,57	1885,78	0,23	24,0	6094,7	20608,4	11509,8
14	3,14	9,1	3,18	39087,16	3361,5	1680,75	0,23	24,0	6225,4	18191,1	10161,5
15	3,14	10,5	3,19	39336,54	3382,94	1691,47	0,23	24,0	6265,1	18145,8	10212,0
16	4,23	12,1	4,33	52537,84	4518,25	2259,13	0,23	24,0	6209,2	23980,6	13740,6
17	2,05	13,6	2,11	25334,71	2178,79	1089,39	0,23	24,0	6185,3	11467,4	6665,8
18	3,14	14,8	3,25	39523,84	3399,05	1699,53	0,23	24,0	6295,0	17796,6	10363,2
19	3,14	16,2	3,27	39872,38	3429,03	1714,51	0,23	24,0	6350,5	17835,8	10483,2
20	2,58	17,5	2,71	32659,64	2808,73	1404,37	0,23	24,0	6326,0	14515,5	8664,8
21	3,7	19,0	3,91	45958,85	3952,46	1976,23	0,23	24,0	6215,2	20264,5	12406,9
22	3,14	20,6	3,35	37620,78	3235,39	1617,69	0,23	24,0	5991,9	16417,7	10451,6
23	2,26	21,9	2,43	25907,41	2228,04	1114,02	0,23	24,0	5737,7	11192,2	7424,2
24	4,02	23,4	4,38	43600,79	3749,67	1874,83	0,23	24,0	5421,6	18582,7	13020,9
25	3,72	25,3	4,12	36787,75	3163,75	1581,87	0,23	24,0	4942,8	15331,0	11733,7
26	2,56	26,8	2,87	22315,65	1919,15	959,57	0,23	24,0	4363,2	9011,0	7738,6
27	3,14	28,3	3,56	22877,76	1967,49	983,74	0,23	24,0	3643,8	8752,7	8942,4
28	3,14	29,9	3,62	17229,13	1481,71	740,85	0,23	24,0	2744,1	5847,3	8206,5
29	3,14	31,5	3,68	10844,9	932,66	466,33	0,23	24,0	1727,3	2532,5	7326,0
30	3,14	33,1	3,75	3687,24	317,1	158,55	0,23	24,0	587,3	-1230,3	6278,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 85,262 yc = 252,035 Rc = 126,629 Fs=2,2179**

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	2,06	-11,5	2,1	1205,22	103,65	51,82	0,23	24,0	293,2	1202,2	2957,3
2	4,81	-9,9	4,89	13506,47	1161,56	580,78	0,23	24,0	1402,6	8259,7	8191,6
3	3,44	-8,0	3,47	18583,18	1598,15	799,08	0,23	24,0	2705,0	10337,2	6872,0
4	3,44	-6,4	3,46	25308,11	2176,5	1088,25	0,23	24,0	3683,9	13585,7	7620,7
5	3,17	-4,9	3,19	28788,95	2475,85	1237,93	0,23	24,0	4535,8	15101,2	7628,2
6	3,7	-3,4	3,7	38926,43	3347,67	1673,84	0,23	24,0	5265,3	20050,2	9452,4
7	3,44	-1,7	3,44	40303,39	3466,09	1733,05	0,23	24,0	5866,6	20440,7	9203,2
8	3,44	-0,2	3,44	43629,22	3752,11	1876,06	0,23	24,0	6350,7	21845,9	9535,5
9	3,3	1,3	3,3	44463,5	3823,86	1911,93	0,23	24,0	6734,9	22018,1	9413,9
10	3,57	2,9	3,57	51020,87	4387,8	2193,9	0,27	25,0	0,0	50182,5	17901,1
11	3,44	4,5	3,45	52074,3	4478,39	2239,2	0,27	25,0	0,0	50834,7	17910,5
12	3,43	6,0	3,45	54317,82	4671,33	2335,67	0,27	25,0	0,0	52680,8	18436,5
13	3,67	7,7	3,7	59779,8	5141,06	2570,53	0,27	25,0	0,0	57635,4	20124,3
14	3,2	9,2	3,24	54177,2	4659,24	2329,62	0,27	25,0	0,0	51986,6	18086,1
15	3,44	10,8	3,5	60881,41	5235,8	2617,9	0,27	25,0	0,0	58210,5	20144,7
16	4,27	12,5	4,38	78693,43	6767,64	3383,82	0,27	25,0	0,0	74987,9	25925,0
17	2,6	14,1	2,68	48941,19	4208,94	2104,47	0,27	25,0	0,0	46527,8	16139,8
18	3,44	15,5	3,57	65323,91	5617,86	2808,93	0,27	25,0	0,0	62004,6	21640,4
19	3,06	17,1	3,2	58222,36	5007,12	2503,56	0,27	25,0	0,0	55194,1	19457,0
20	3,81	18,7	4,02	72191,07	6208,43	3104,22	0,27	25,0	0,0	68386,8	24416,3
21	3,93	20,6	4,2	73592,12	6328,92	3164,46	0,27	25,0	0,0	69702,8	25333,9
22	2,94	22,2	3,17	53117,09	4568,07	2284,04	0,27	25,0	0,0	50302,4	18716,5
23	3,43	23,8	3,75	58638,33	5042,9	2521,45	0,27	25,0	0,0	55496,2	221295,1
24	3,44	25,5	3,81	54060,18	4649,18	2324,59	0,27	25,0	0,0	51097,1	20443,4
25	4,52	27,5	5,1	62702,27	5392,4	2696,2	0,27	25,0	0,0	59062,0	25199,8
26	2,35	29,3	2,69	14191,7	1220,49	610,24	0,23	24,0	6042,0	12679,3	7344,2





27	3,44	30,8	4,0	36146,25	3108,58	1554,29	0,23	24,0	5261,4	15805,2	10226,2
28	2,32	32,3	2,75	20328,38	1748,24	874,12	0,23	24,0	4381,4	8561,6	6483,8
29	4,55	34,2	5,5	26850,38	2309,13	1154,57	0,23	24,0	2950,5	9951,1	11174,6
30	3,43	36,4	4,27	6448,27	554,55	277,28	0,23	24,0	938,6	75,6	6621,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 95,797 yc = 254,565 Rc = 124,182 Fs=1,9984**

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	2,84	-6,2	2,86	1924,94	165,54	82,77	0,23	24,0	338,9	1438,9	4354,1
2	2,84	-4,9	2,85	5493,43	472,43	236,22	0,23	24,0	967,2	3165,9	4798,8
3	3,24	-3,5	3,24	10147,8	872,71	436,36	0,23	24,0	1566,9	5444,7	5945,5
4	2,44	-2,2	2,44	10417,29	895,89	447,94	0,23	24,0	2133,6	5395,1	4818,5
5	2,84	-1,0	2,84	15296,04	1315,46	657,73	0,23	24,0	2693,2	7748,9	5993,3
6	2,84	0,4	2,84	18358,33	1578,82	789,41	0,23	24,0	3232,4	9139,8	6363,9
7	2,84	1,7	2,84	21051,79	1810,45	905,23	0,23	24,0	3706,6	10335,8	6687,8
8	3,15	3,0	3,15	26029,69	2238,55	1119,28	0,23	24,0	4136,1	12621,9	7735,2
9	2,53	4,4	2,54	23381,75	2010,83	1005,42	0,23	24,0	4615,7	11228,4	6527,2
10	2,84	5,6	2,85	14689,15	1263,27	631,63	0,23	24,0	5172,7	14005,6	7719,9
11	2,84	6,9	2,86	32358,42	2782,82	1391,41	0,23	24,0	5697,4	15321,1	8103,7
12	2,7	8,2	2,72	33129,42	2849,13	1424,57	0,23	24,0	6144,9	15592,1	8010,0
13	2,98	9,5	3,03	39039,82	3357,42	1678,71	0,27	25,0	0,0	37021,6	15481,4
14	2,84	10,9	2,89	39097,14	3362,35	1681,18	0,27	25,0	0,0	36921,9	15299,0
15	3,27	12,3	3,35	46834,28	4027,75	2013,87	0,27	25,0	0,0	44056,3	18179,4
16	2,41	13,7	2,48	35568,38	3058,88	1529,44	0,27	25,0	0,0	33355,4	13745,8
17	2,84	14,9	2,94	43030,06	3700,59	1850,29	0,27	25,0	0,0	40257,7	16593,7
18	2,49	16,2	2,6	38446,65	3306,41	1653,21	0,27	25,0	0,0	35893,3	14847,7
19	3,19	17,6	3,34	48950,43	4209,74	2104,87	0,27	25,0	0,0	45588,8	19069,2
20	2,84	19,1	3,0	42562,24	3660,35	1830,18	0,27	25,0	0,0	39526,2	16857,0
21	2,84	20,4	3,03	41089,54	3533,7	1766,85	0,27	25,0	0,0	38050,1	16609,2
22	2,84	21,8	3,06	39157,54	3367,55	1683,77	0,27	25,0	0,0	36143,0	16242,8
23	2,62	23,2	2,85	34073,61	2930,33	1465,17	0,23	24,0	6493,8	15114,7	8683,9
24	3,06	24,6	3,36	37029,19	3184,51	1592,26	0,23	24,0	6058,5	16248,0	9885,4
25	2,84	26,2	3,16	31628,3	2720,03	1360,02	0,23	24,0	5568,9	13677,9	8938,7
26	2,21	27,5	2,49	22402,57	1926,62	963,31	0,23	24,0	5072,9	9516,4	6737,9
27	3,47	28,9	3,97	29476,48	2534,98	1267,49	0,23	24,0	4245,6	12034,1	9934,4
28	2,84	30,6	3,3	17516,19	1506,39	753,2	0,23	24,0	3084,1	6458,8	7300,3
29	2,84	32,2	3,35	10969,98	943,42	471,71	0,23	24,0	1931,5	3054,2	6434,6
30	2,84	33,7	3,41	3815,46	328,13	164,06	0,23	24,0	671,8	-723,2	5434,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 106,331 yc = 252,035 Rc = 116,771 Fs=1,751**

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	2,08	-0,2	2,08	1306,6	112,37	56,18	0,23	24,0	314,1	663,5	3479,9
2	2,08	0,9	2,08	3804,21	327,16	163,58	0,23	24,0	914,4	1845,2	3841,0
3	2,08	1,9	2,08	6147,54	528,69	264,34	0,23	24,0	1477,6	2938,9	4177,8
4	2,08	2,9	2,08	8336,58	716,95	358,47	0,23	24,0	2003,8	3946,8	4491,1
5	1,62	3,8	1,62	7884,41	678,06	339,03	0,23	24,0	2440,0	3706,2	3689,7
6	2,54	4,8	2,55	14738,6	1267,52	633,76	0,23	24,0	2895,9	6878,6	6143,3
7	2,08	6,0	2,09	13974,38	1201,8	600,9	0,23	24,0	3358,9	6474,5	5298,7
8	2,08	7,0	2,1	15541,76	1336,59	668,3	0,23	24,0	3735,6	7156,3	5525,8
9	2,39	8,1	2,41	19581,38	1684,0	842,0	0,23	24,0	4098,1	8959,4	6600,5
10	1,77	9,1	1,79	15679,88	1348,47	674,23	0,23	24,0	4426,1	7136,4	5067,4
11	2,08	10,1	2,11	19691,5	1693,47	846,73	0,23	24,0	4733,1	8923,7	6145,7





12	2,08	11,1	2,12	20915,71	1798,75	899,38	0,23	24,0	5027,3	9435,1	6337,1
13	1,81	12,1	1,85	19073,74	1640,34	820,17	0,23	24,0	5267,0	8567,7	5656,5
14	2,35	13,1	2,41	25446,82	2188,43	1094,21	0,23	24,0	5414,9	11367,9	7464,6
15	2,08	14,3	2,15	22760,67	1957,42	978,71	0,23	24,0	5470,7	10099,3	6667,7
16	2,08	15,3	2,16	22803,93	1961,14	980,57	0,23	24,0	5481,2	10051,1	6702,1
17	2,08	16,4	2,17	22675,5	1950,09	975,05	0,23	24,0	5450,3	9923,3	6715,5
18	2,08	17,5	2,18	22372,56	1924,04	962,02	0,23	24,0	5377,5	9714,5	6707,2
19	2,08	18,5	2,19	21891,87	1882,7	941,35	0,23	24,0	5262,0	9422,9	6676,4
20	1,58	19,5	1,67	16169,55	1390,58	695,29	0,23	24,0	5124,5	6899,0	5028,3
21	2,58	20,6	2,76	25711,62	2211,2	1105,6	0,23	24,0	4977,6	10858,0	8178,7
22	2,08	21,8	2,24	19945,37	1715,3	857,65	0,23	24,0	4794,1	8315,3	6532,3
23	2,08	22,9	2,26	19060,29	1639,19	819,59	0,23	24,0	4581,4	7833,9	6455,3
24	1,36	23,8	1,49	11890,68	1022,6	511,3	0,23	24,0	4369,7	4816,3	4166,7
25	2,8	24,9	3,09	21968,01	1889,25	944,62	0,23	24,0	3923,1	8628,1	8266,5
26	2,08	26,3	2,32	13531,71	1163,73	581,86	0,23	24,0	3252,5	4990,6	5772,4
27	2,08	27,4	2,34	5460,59	469,61	234,81	0,23	24,0	2625,0	3658,4	5415,2
28	2,08	28,6	2,37	8090,35	695,77	347,89	0,23	24,0	1944,6	2208,0	5015,2
29	2,08	29,7	2,4	5031,83	432,74	216,37	0,23	24,0	1209,5	632,0	4568,1
30	2,08	30,9	2,42	1737,84	149,45	74,73	0,23	24,0	417,7	-1077,6	4069,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 116,865 yc = 254,565 Rc = 117,555 Fs=1,6153**

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	2,28	-2,2	2,28	1745,32	150,1	75,05	0,23	24,0	383,5	1032,8	4233,2
2	1,31	-1,3	1,31	2531,4	217,7	108,85	0,23	24,0	965,6	1326,1	2678,3
3	3,24	-0,2	3,24	10789,24	927,87	463,94	0,23	24,0	1665,1	5417,2	7324,4
4	2,28	1,2	2,28	11166,43	960,31	480,16	0,23	24,0	2453,8	5468,3	5695,9
5	2,28	2,3	2,28	13906,17	1195,93	597,97	0,23	24,0	3055,8	6715,6	6114,1
6	1,3	3,2	1,31	9121,27	784,43	392,21	0,23	24,0	3498,3	4365,4	3678,6
7	3,25	4,3	3,26	26474,7	2276,82	1138,41	0,23	24,0	4076,8	12550,4	9737,1
8	2,28	5,6	2,29	21597,72	1857,4	928,7	0,23	24,0	4746,0	10137,8	7291,3
9	2,22	6,7	2,24	23276,14	2001,75	1000,87	0,23	24,0	5242,3	10846,8	7454,9
10	2,33	7,8	2,35	26244,71	2257,05	1128,52	0,23	24,0	5630,4	12141,1	8107,4
11	2,28	9,0	2,3	26895,49	2313,01	1156,51	0,23	24,0	5910,2	12349,1	8116,0
12	2,28	10,1	2,31	27944,16	2403,2	1201,6	0,23	24,0	6140,7	12739,6	8287,1
13	2,28	11,2	2,32	28782,96	2475,33	1237,67	0,23	24,0	6325,0	13031,3	8431,2
14	2,28	12,4	2,33	29409,02	2529,18	1264,59	0,23	24,0	6462,6	13224,2	8548,0
15	2,9	13,6	2,98	38010,54	3268,91	1634,45	0,23	24,0	6561,6	16960,1	11008,4
16	1,65	14,8	1,71	21935,63	1886,47	943,23	0,23	24,0	6630,1	9723,4	6347,0
17	2,28	15,8	2,36	30487,39	2621,92	1310,96	0,23	24,0	6699,6	13443,2	8815,1
18	2,28	16,9	2,38	30643,55	2635,35	1317,67	0,23	24,0	6733,8	13427,3	8887,0
19	1,9	18,0	2,0	25524,45	2195,1	1097,55	0,23	24,0	6721,1	11116,5	7450,1
20	2,65	19,2	2,81	34576,99	2973,62	1486,81	0,23	24,0	6519,5	14920,9	10299,6
21	2,28	20,5	2,43	27917,62	2400,92	1200,46	0,23	24,0	6134,8	11885,7	8620,4
22	2,28	21,6	2,45	26047,07	2240,05	1120,02	0,23	24,0	5723,8	10920,0	8381,7
23	2,28	22,8	2,47	23927,14	2057,73	1028,87	0,23	24,0	5258,0	9835,9	8103,8
24	2,28	24,0	2,49	21551,2	1853,4	926,7	0,23	24,0	4735,8	8628,0	7783,4
25	2,28	25,3	2,52	18911,87	1626,42	813,21	0,23	24,0	4155,9	7290,3	7417,1
26	2,28	26,5	2,54	16001,64	1376,14	688,07	0,23	24,0	3516,3	5816,3	7000,9
27	2,28	27,7	2,57	12811,64	1101,8	550,9	0,23	24,0	2815,3	4198,1	6529,7
28	2,28	29,0	2,6	9332,41	802,59	401,29	0,23	24,0	2050,8	2426,8	5998,2
29	2,28	30,3	2,63	5553,58	477,61	238,8	0,23	24,0	1220,4	492,5	5399,9
30	2,28	31,6	2,67	1589,77	136,72	68,36	0,23	24,0	349,3	-1554,8	4750,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 127,40 yc = 252,035 Rc = 122,992 Fs=2,0153**



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	-14,3	3,94	6517,61	560,51	280,26	0,23	24,0	854,4	5079,2	6950,7
2	5,03	-12,2	5,15	27292,99	2347,2	1173,6	0,23	24,0	2711,5	16421,5	11664,5
3	2,6	-10,4	2,64	22418,93	1928,03	964,01	0,23	24,0	4318,6	12670,3	7086,8
4	3,81	-8,9	3,86	22141,57	1904,18	952,09	0,23	24,0	5805,0	24231,6	11849,0
5	4,5	-6,9	4,53	68672,08	5905,8	2952,9	0,27	25,0	0,0	72487,2	27604,4
6	3,13	-5,1	3,14	57579,71	4951,86	2475,93	0,27	25,0	0,0	59743,7	21722,2
7	3,81	-3,5	3,82	40484,96	3481,71	1740,85	0,27	25,0	0,0	41638,5	17733,5
8	2,15	-2,1	2,15	49703,91	4274,54	2137,27	0,27	25,0	0,0	50375,5	17453,3
9	5,48	-0,3	5,48	141180,3	12141,5	6070,75	0,27	25,0	0,0	141449,4	48072,4
10	2,26	1,5	2,26	64026,66	5506,29	2753,15	0,27	25,0	0,0	63496,9	21273,3
11	5,36	3,3	5,37	162028,1	13934,41	6967,21	0,27	25,0	0,0	159276,8	52937,0
12	3,81	5,4	3,83	122162,4	10505,97	5252,99	0,27	25,0	0,0	118998,0	39366,5
13	5,15	7,5	5,19	172340,8	14821,31	7410,66	0,27	25,0	0,0	166632,8	55077,5
14	2,48	9,3	2,51	85564,05	7358,51	3679,25	0,27	25,0	0,0	82300,0	27242,0
15	5,62	11,2	5,73	101433,1	8723,25	4361,62	0,27	25,0	0,0	96277,4	36644,7
16	2,0	13,0	2,06	72229,42	6211,73	3105,87	0,27	25,0	0,0	68943,1	23038,0
17	3,81	14,4	3,94	136575,8	11745,51	5872,76	0,27	25,0	0,0	130101,4	43830,4
18	3,81	16,3	3,97	134458,9	11563,47	5781,73	0,27	25,0	0,0	127845,8	43625,6
19	3,81	18,1	4,01	131296,2	11291,47	5645,74	0,27	25,0	0,0	124707,7	43217,9
20	3,81	20,0	4,06	127054,7	10926,71	5463,35	0,27	25,0	0,0	120645,9	42589,8
21	3,81	21,9	4,11	121736,5	10469,34	5234,67	0,27	25,0	0,0	115646,4	41729,9
22	2,94	23,6	3,21	89573,11	7703,29	3851,64	0,27	25,0	0,0	85168,1	31443,1
23	6,0	25,9	6,67	172522,5	14836,94	7418,47	0,27	25,0	0,0	164428,7	62681,8
24	2,5	28,1	2,83	67028,89	5764,49	2882,24	0,27	25,0	0,0	64067,5	25336,4
25	3,81	29,8	4,4	94324,57	8111,91	4055,96	0,27	25,0	0,0	90305,5	37044,8
26	3,72	31,9	4,38	81430,26	7003,0	3501,5	0,27	25,0	0,0	78042,1	33802,2
27	3,91	34,0	4,72	70045,04	6023,87	3011,94	0,27	25,0	0,0	66858,1	31526,7
28	5,05	36,6	6,28	60319,19	5187,45	2593,73	0,23	24,0	5974,9	26047,2	19306,6
29	2,58	38,8	3,31	17516,44	1506,41	753,21	0,23	24,0	3393,8	6259,2	7945,2
30	3,81	40,7	5,03	10102,39	868,81	434,4	0,23	24,0	1324,3	594,5	9304,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 137,934 yc = 254,565 Rc = 112,451 Fs=1,8219**

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	2,87	-3,9	2,87	3311,86	284,82	142,41	0,23	24,0	577,9	1996,2	4946,5
2	1,69	-2,7	1,7	4774,49	410,61	205,3	0,23	24,0	1409,1	2548,4	3319,7
3	2,28	-1,7	2,28	9216,15	792,59	396,29	0,23	24,0	2021,2	4756,0	4850,9
4	2,28	-0,6	2,28	12221,28	1051,03	525,51	0,23	24,0	2680,3	6162,4	5259,8
5	2,28	0,6	2,28	15015,51	1291,33	645,67	0,23	24,0	3293,1	7449,1	5637,1
6	2,28	1,8	2,28	17599,19	1513,53	756,77	0,23	24,0	3859,7	8619,6	5984,3
7	2,28	2,9	2,28	19971,4	1717,54	858,77	0,23	24,0	4380,0	9677,1	6302,5
8	1,23	3,8	1,24	11729,62	1008,75	504,37	0,23	24,0	4749,4	5642,2	3536,3
9	3,32	5,0	3,34	34931,17	3004,08	1502,04	0,23	24,0	5253,0	16664,4	9977,8
10	2,28	6,4	2,29	26619,51	2289,28	1144,64	0,23	24,0	5838,0	12587,3	7210,0
11	2,5	7,7	2,52	15695,14	1349,78	674,89	0,23	24,0	6280,6	14742,6	8213,9
12	2,06	8,8	2,09	26981,36	2320,4	1160,2	0,23	24,0	6546,6	12589,1	6931,0
13	2,28	9,9	2,31	30235,44	2600,25	1300,12	0,23	24,0	6631,0	14013,4	7729,9
14	2,28	11,1	2,32	30424,47	2616,51	1308,25	0,23	24,0	6672,4	14004,2	7770,6
15	2,28	12,3	2,33	30390,31	2613,57	1306,78	0,23	24,0	6664,9	13892,6	7786,0
16	2,28	13,5	2,34	30130,37	2591,21	1295,61	0,23	24,0	6607,9	13677,8	7775,9
17	2,28	14,7	2,36	29640,7	2549,1	1274,55	0,23	24,0	6500,5	13357,8	7739,2
18	2,28	15,9	2,37	28918,37	2486,98	1243,49	0,23	24,0	6342,1	12931,4	7675,2
19	2,28	17,1	2,39	27959,17	2404,49	1202,24	0,23	24,0	6131,7	12395,6	7582,8



20	2,28	18,3	2,4	26758,17	2301,2	1150,6	0,23	24,0	5868,4	11747,7	7460,4
21	2,28	19,6	2,42	25310,86	2176,73	1088,37	0,23	24,0	5551,0	10984,1	7306,5
22	1,44	20,6	1,54	15107,97	1299,29	649,64	0,23	24,0	5251,3	6481,9	4515,3
23	3,12	21,8	3,36	15625,59	1343,8	671,9	0,23	24,0	5006,2	13238,7	9665,7
24	2,88	23,5	3,14	27070,03	2328,02	1164,01	0,23	24,0	4700,8	11258,0	8781,8
25	1,68	24,7	1,85	14543,7	1250,76	625,38	0,23	24,0	4327,4	5915,9	4995,6
26	2,28	25,9	2,53	17535,04	1508,01	754,01	0,23	24,0	3845,6	6902,1	6513,3
27	2,28	27,2	2,56	14734,98	1267,21	633,6	0,23	24,0	3231,6	5467,0	6163,4
28	2,28	28,5	2,59	11635,52	1000,65	500,33	0,23	24,0	2551,8	3872,0	5760,3
29	1,51	29,6	1,74	5851,26	503,21	251,6	0,23	24,0	1934,8	1602,5	3568,4
30	3,05	30,9	3,55	5205,13	447,64	223,82	0,23	24,0	854,0	-161,8	6217,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 148,468 yc = 252,035 Rc = 108,403 Fs=1,8406**

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	-6,3	2,34	2087,78	179,55	89,77	0,23	24,0	448,2	1485,1	3967,6
2	2,33	-5,1	2,34	6085,34	523,34	261,67	0,23	24,0	1306,5	3453,4	4525,0
3	2,33	-3,8	2,33	9847,15	846,86	423,43	0,23	24,0	2114,1	5270,4	5040,1
4	2,33	-2,6	2,33	13374,31	1150,19	575,1	0,23	24,0	2871,3	6943,1	5515,7
5	1,31	-1,6	1,31	8988,34	773,0	386,5	0,23	24,0	3428,1	4589,6	3299,5
6	3,35	-0,4	3,35	13930,07	1197,99	598,99	0,23	24,0	4162,1	13993,0	9078,9
7	2,33	1,1	2,33	23384,57	2011,07	1005,54	0,23	24,0	5020,4	11562,3	6849,0
8	2,43	2,4	2,43	27593,5	2373,04	1186,52	0,23	24,0	5682,5	13496,6	7566,4
9	2,23	3,6	2,23	27488,68	2364,03	1182,01	0,23	24,0	6163,6	13318,1	7229,0
10	2,33	4,8	2,34	15048,55	1294,18	647,09	0,23	24,0	6461,6	14454,5	7725,9
11	2,33	6,0	2,34	31281,9	2690,24	1345,12	0,23	24,0	6716,0	14899,2	7878,7
12	2,33	7,3	2,35	32230,09	2771,79	1385,89	0,23	24,0	6919,5	15231,6	8004,9
13	2,33	8,5	2,35	32939,12	2832,76	1416,38	0,23	24,0	7071,7	15452,4	8104,5
14	2,33	9,8	2,36	33407,13	2873,01	1436,51	0,23	24,0	7172,2	15561,7	8177,7
15	2,33	11,0	2,37	33632,01	2892,35	1446,18	0,23	24,0	7220,5	15559,6	8224,5
16	2,33	12,3	2,38	33610,05	2890,46	1445,23	0,23	24,0	7215,8	15445,2	8244,3
17	2,33	13,5	2,4	33338,11	2867,08	1433,54	0,23	24,0	7157,4	15217,1	8236,6
18	3,16	15,0	3,27	44312,35	3810,86	1905,43	0,23	24,0	7018,8	20061,2	11102,6
19	1,5	16,3	1,56	20789,25	1787,88	893,94	0,23	24,0	6924,3	9350,1	5270,8
20	2,33	17,4	2,44	16182,64	1391,71	695,85	0,23	24,0	6948,6	14495,4	8241,2
21	2,17	18,6	2,29	15035,16	1293,02	646,51	0,23	24,0	6927,4	13398,4	7726,7
22	2,49	19,9	2,65	33534,44	2883,96	1441,98	0,23	24,0	6740,7	14836,0	8799,3
23	2,33	21,3	2,5	29754,4	2558,88	1279,44	0,23	24,0	6388,0	13032,8	8080,9
24	2,33	22,6	2,52	27872,5	2397,04	1198,52	0,23	24,0	5984,0	12063,1	7890,0
25	2,89	24,1	3,16	31501,33	2709,11	1354,56	0,23	24,0	5456,0	13393,9	9454,4
26	1,77	25,5	1,96	16843,29	1448,52	724,26	0,23	24,0	4755,4	6964,5	5496,5
27	2,33	26,7	2,61	17950,3	1543,73	771,86	0,23	24,0	3853,8	7052,5	6663,8
28	2,33	28,1	2,64	12871,4	1106,94	553,47	0,23	24,0	2763,4	4489,0	5960,5
29	2,33	29,5	2,68	7453,21	640,98	320,49	0,23	24,0	1600,1	1730,4	5183,3
30	2,33	30,9	2,71	2289,84	196,93	98,46	0,23	24,0	491,6	-937,6	4424,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 159,003 yc = 254,565 Rc = 107,856 Fs=1,9907**

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	2,18	-6,1	2,19	1991,66	171,28	85,64	0,23	24,0	457,2	1362,2	3421,0
2	2,18	-4,9	2,19	5828,96	501,29	250,65	0,23	24,0	1338,1	3259,3	3919,4
3	3,26	-3,4	3,26	15465,63	1330,04	665,02	0,23	24,0	2374,8	8150,6	6721,7
4	1,1	-2,3	1,1	6815,72	586,15	293,08	0,23	24,0	3098,5	3509,1	2469,6



5	2,18	-1,4	2,18	15185,46	1305,95	652,97	0,23	24,0	3486,0	7720,7	5093,8
6	2,18	-0,3	2,18	17260,74	1484,42	742,21	0,23	24,0	3962,4	8654,5	5342,0
7	2,18	0,9	2,18	19144,39	1646,42	823,21	0,23	24,0	4394,9	9485,9	5566,1
8	2,18	2,1	2,18	20836,41	1791,93	895,97	0,23	24,0	4783,3	10217,9	5767,1
9	2,18	3,2	2,18	22336,56	1920,94	960,47	0,23	24,0	5127,6	10852,4	5945,8
10	2,18	4,4	2,18	23643,84	2033,37	1016,69	0,23	24,0	5427,8	11390,9	6102,8
11	2,18	5,5	2,19	24758,05	2129,19	1064,6	0,23	24,0	5683,6	11835,1	6238,7
12	2,18	6,7	2,19	12838,95	1104,15	552,08	0,23	24,0	5894,7	12185,9	6353,7
13	2,18	7,9	2,2	13201,04	1135,29	567,64	0,23	24,0	6061,0	12443,9	6448,2
14	2,18	9,0	2,21	26929,31	2315,92	1157,96	0,23	24,0	6182,0	12609,4	6522,1
15	1,14	9,9	1,16	14207,42	1221,84	610,92	0,23	24,0	6243,5	6620,4	3429,3
16	3,22	11,1	3,28	41599,33	3577,54	1788,77	0,23	24,0	6462,9	19287,9	9908,4
17	2,78	12,7	2,85	37703,82	3242,53	1621,26	0,23	24,0	6775,9	17379,5	8835,5
18	1,57	13,9	1,62	21654,39	1862,28	931,14	0,23	24,0	6879,3	9936,5	5063,3
19	2,18	15,0	2,25	29738,4	2557,5	1278,75	0,23	24,0	6826,9	13582,2	7007,4
20	2,18	16,2	2,27	29275,31	2517,68	1258,84	0,23	24,0	6720,6	13295,3	6987,3
21	2,18	17,4	2,28	28596,27	2459,28	1229,64	0,23	24,0	6564,6	12908,4	6944,1
22	1,92	18,5	2,03	24519,82	2108,7	1054,35	0,23	24,0	6371,6	10998,9	6079,0
23	2,43	19,7	2,58	28684,55	2466,87	1233,44	0,23	24,0	5897,5	12727,1	7433,7
24	2,18	21,0	2,33	22455,91	1931,21	965,6	0,23	24,0	5155,1	9776,4	6277,2
25	2,18	22,3	2,35	19157,41	1647,54	823,77	0,23	24,0	4397,9	8121,4	5881,9
26	2,17	23,5	2,37	15558,81	1338,06	669,03	0,23	24,0	3586,9	6318,3	5426,6
27	2,19	24,8	2,41	12533,13	1077,85	538,92	0,23	24,0	2865,0	4768,1	5089,7
28	2,18	26,1	2,43	9712,38	835,26	417,63	0,23	24,0	2229,6	3324,0	4736,8
29	2,18	27,4	2,45	6685,2	574,93	287,46	0,23	24,0	1534,7	1758,3	4361,2
30	2,18	28,7	2,48	2846,18	244,77	122,39	0,23	24,0	653,4	-228,5	3854,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 169,537 yc = 252,035 Rc = 101,098 Fs=2,6219**

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	1,7	-4,1	1,71	814,39	70,04	35,02	0,23	24,0	239,0	545,9	1914,3
2	1,7	-3,2	1,71	2368,94	203,73	101,86	0,23	24,0	695,2	1300,0	2064,2
3	1,7	-2,2	1,7	3825,28	328,97	164,49	0,23	24,0	1122,6	1998,3	2203,5
4	1,7	-1,2	1,7	5183,57	445,79	222,89	0,23	24,0	1521,2	2642,2	2332,8
5	1,7	-0,3	1,7	6443,92	554,18	277,09	0,23	24,0	1891,1	3233,1	2452,2
6	1,7	0,7	1,7	7606,53	654,16	327,08	0,23	24,0	2232,3	3772,0	2562,4
7	1,7	1,7	1,7	8671,1	745,71	372,86	0,23	24,0	2544,7	4259,7	2663,3
8	1,7	2,6	1,71	9637,86	828,86	414,43	0,23	24,0	2828,4	4697,2	2755,4
9	1,7	3,6	1,71	10506,34	903,55	451,77	0,23	24,0	3083,3	5085,1	2838,8
10	1,42	4,5	1,43	9368,69	805,71	402,85	0,23	24,0	3291,8	4508,5	2428,7
11	1,98	5,5	1,99	14294,48	1229,33	614,66	0,23	24,0	3601,6	6845,7	3509,3
12	1,7	6,5	1,71	6797,77	584,61	292,3	0,23	24,0	3989,9	6485,0	3146,8
13	2,31	7,7	2,33	20226,16	1739,45	869,72	0,23	24,0	4373,6	9610,4	4453,9
14	1,1	8,6	1,11	10120,08	870,33	435,16	0,23	24,0	4620,1	4792,7	2167,2
15	1,7	9,4	1,73	16078,94	1382,79	691,39	0,23	24,0	4718,7	7590,4	3410,9
16	1,7	10,4	1,73	16395,27	1409,99	705,0	0,23	24,0	4811,5	7710,8	3451,6
17	1,7	11,4	1,74	16608,81	1428,36	714,18	0,23	24,0	4874,1	7782,8	3484,2
18	1,7	12,4	1,74	16718,31	1437,78	718,89	0,23	24,0	4906,3	7805,7	3508,4
19	2,12	13,5	2,18	20818,94	1790,43	895,21	0,23	24,0	4905,7	9680,1	4391,0
20	1,29	14,5	1,33	12229,09	1051,7	525,85	0,23	24,0	4756,2	5656,2	2634,2
21	1,7	15,4	1,77	15100,59	1298,65	649,33	0,23	24,0	4431,5	6930,8	3393,7
22	1,7	16,4	1,78	13736,8	1181,37	590,68	0,23	24,0	4031,3	6236,0	3272,8
23	1,7	17,4	1,79	12262,51	1054,58	527,29	0,23	24,0	3598,6	5486,3	3140,7
24	1,7	18,4	1,8	10675,27	918,07	459,04	0,23	24,0	3132,9	4679,3	2996,8
25	0,86	19,2	0,91	4727,9	406,6	203,3	0,23	24,0	2760,9	2027,4	1447,6
26	2,55	20,2	2,72	12289,03	1056,86	528,43	0,23	24,0	2408,4	5111,4	4158,7
27	1,7	21,5	1,83	6786,31	583,62	291,81	0,23	24,0	1991,5	2673,5	2656,7



28	1,7	22,5	1,84	5512,6	474,08	237,04	0,23	24,0	1617,8	2008,9	2545,1
29	1,14	23,4	1,24	2904,3	249,77	124,89	0,23	24,0	1278,5	936,0	1627,3
30	2,27	24,5	2,5	2618,3	225,17	112,59	0,23	24,0	576,3	222,7	2935,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 180,071 yc = 254,565 Rc = 99,505 Fs=4,5713**

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	-0,1	1,11	392,56	33,76	16,88	0,23	24,0	177,2	197,3	692,0
2	1,11	0,6	1,11	1156,85	99,49	49,74	0,23	24,0	522,1	571,4	735,7
3	1,11	1,2	1,11	1893,92	162,88	81,44	0,23	24,0	854,8	931,0	778,0
4	1,48	1,9	1,48	3630,79	312,25	156,12	0,23	24,0	1227,5	1779,2	1102,0
5	0,74	2,6	0,74	2212,85	190,31	95,15	0,23	24,0	1501,7	1081,9	572,3
6	1,11	3,1	1,11	3695,02	317,77	158,89	0,23	24,0	1667,6	1802,4	881,8
7	1,11	3,7	1,11	4111,71	353,61	176,8	0,23	24,0	1855,7	2001,1	906,1
8	1,11	4,4	1,11	4500,63	387,05	193,53	0,23	24,0	2031,2	2185,9	929,1
9	1,11	5,0	1,11	4862,15	418,15	209,07	0,23	24,0	2194,4	2357,2	950,6
10	1,11	5,7	1,11	5196,02	446,86	223,43	0,23	24,0	2345,1	2514,9	970,9
11	1,11	6,3	1,11	5502,17	473,19	236,59	0,23	24,0	2483,2	2659,1	989,7
12	1,11	6,9	1,12	5780,31	497,11	248,55	0,23	24,0	2608,8	2789,7	1007,3
13	1,54	7,7	1,55	4224,04	363,27	181,63	0,23	24,0	2742,3	4071,0	1427,2
14	0,68	8,4	0,68	3754,48	322,89	161,44	0,23	24,0	2779,4	1805,8	629,9
15	1,11	8,9	1,12	5956,68	512,27	256,14	0,23	24,0	2688,3	2856,5	1023,1
16	1,11	9,5	1,12	5680,48	488,52	244,26	0,23	24,0	2563,7	2712,9	1009,2
17	1,11	10,2	1,13	5375,79	462,32	231,16	0,23	24,0	2426,2	2555,3	993,9
18	1,11	10,8	1,13	5042,46	433,65	216,83	0,23	24,0	2275,8	2383,5	976,9
19	1,11	11,5	1,13	4680,33	402,51	201,25	0,23	24,0	2112,3	2197,2	958,5
20	1,11	12,1	1,13	4289,11	368,86	184,43	0,23	24,0	1935,7	1996,4	938,4
21	1,63	12,9	1,68	5552,83	477,54	238,77	0,23	24,0	1698,9	2547,8	1344,2
22	0,58	13,6	0,6	1781,83	153,24	76,62	0,23	24,0	1532,0	806,5	468,6
23	1,11	14,1	1,14	3279,2	282,01	141,01	0,23	24,0	1480,0	1474,1	888,7
24	1,11	14,7	1,15	3101,54	266,73	133,37	0,23	24,0	1399,8	1379,1	881,9
25	1,11	15,4	1,15	2893,61	248,85	124,43	0,23	24,0	1305,9	1268,7	873,5
26	1,11	16,1	1,15	2655,22	228,35	114,17	0,23	24,0	1198,3	1142,6	863,4
27	1,11	16,7	1,16	2385,99	205,2	102,6	0,23	24,0	1076,8	1000,6	851,5
28	0,97	17,4	1,02	1850,04	159,1	79,55	0,23	24,0	949,9	749,2	737,2
29	1,24	18,0	1,31	1635,17	140,62	70,31	0,23	24,0	658,3	581,0	900,7
30	1,11	18,7	1,17	475,93	40,93	20,47	0,23	24,0	214,8	11,1	747,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 22,056 yc = 257,096 Rc = 134,50 Fs=6,2114**

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	-1,6	1,44	470,45	40,46	20,23	0,23	24,0	163,7	253,8	660,9
2	1,44	-1,0	1,44	1377,51	118,47	59,23	0,23	24,0	479,2	700,9	699,0
3	1,44	-0,4	1,44	2240,42	192,68	96,34	0,23	24,0	779,4	1125,0	735,3
4	2,1	0,4	2,1	4729,03	406,7	203,35	0,23	24,0	1127,5	2357,1	1134,5
5	0,78	1,0	0,78	1052,65	90,53	45,26	0,23	24,0	1354,3	1045,3	435,4
6	1,44	1,5	1,44	4130,75	355,24	177,62	0,23	24,0	1437,1	2045,2	814,9
7	1,44	2,1	1,44	2200,26	189,22	94,61	0,23	24,0	1530,9	2171,8	826,3
8	1,44	2,7	1,44	2313,03	198,92	99,46	0,23	24,0	1609,4	2276,4	836,0
9	1,44	3,3	1,44	4807,32	413,43	206,71	0,23	24,0	1672,4	2359,0	843,9
10	1,44	3,9	1,44	4944,26	425,21	212,6	0,23	24,0	1720,1	2419,9	850,2
11	1,32	4,5	1,33	4634,26	398,55	199,27	0,23	24,0	1751,2	2262,5	786,7
12	1,55	5,1	1,56	5694,79	489,75	244,88	0,23	24,0	1835,5	2775,4	934,4





13	1,44	5,8	1,44	5650,99	485,99	242,99	0,23	24,0	1965,9	2751,2	882,9
14	1,44	6,4	1,45	2982,98	256,54	128,27	0,23	24,0	2075,5	2901,9	897,7
15	1,15	6,9	1,15	4952,97	425,96	212,98	0,23	24,0	2160,7	2407,2	725,3
16	1,73	7,5	1,74	7420,24	638,14	319,07	0,23	24,0	2146,7	3598,9	1093,6
17	1,44	8,2	1,45	5877,22	505,44	252,72	0,23	24,0	2044,6	2840,6	898,8
18	1,44	8,8	1,45	5562,93	478,41	239,21	0,23	24,0	1935,3	2678,5	887,2
19	1,44	9,5	1,46	5202,88	447,45	223,72	0,23	24,0	1810,0	2493,7	873,7
20	1,39	10,1	1,41	4643,75	399,36	199,68	0,23	24,0	1671,3	2213,0	830,1
21	1,49	10,7	1,51	4684,03	402,83	201,41	0,23	24,0	1576,9	2220,5	877,8
22	1,44	11,3	1,47	4381,0	376,77	188,38	0,23	24,0	1524,1	2067,9	845,6
23	1,44	12,0	1,47	4184,44	359,86	179,93	0,23	24,0	1455,7	1964,6	839,9
24	1,44	12,6	1,47	3940,75	338,9	169,45	0,23	24,0	1371,0	1837,5	832,3
25	1,44	13,2	1,48	3649,53	313,86	156,93	0,23	24,0	1269,6	1686,3	822,7
26	2,05	14,0	2,12	4615,11	396,9	198,45	0,23	24,0	1124,3	2099,1	1154,5
27	0,82	14,6	0,85	783,32	67,37	33,68	0,23	24,0	953,0	695,5	451,8
28	1,44	15,1	1,49	2132,64	183,41	91,7	0,23	24,0	741,9	904,9	765,7
29	1,44	15,7	1,49	1316,81	113,25	56,62	0,23	24,0	458,1	485,3	732,7
30	1,44	16,4	1,5	451,46	38,83	19,41	0,23	24,0	157,1	38,7	697,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 43,125 yc = 257,096 Rc = 136,617 Fs=2,9443**

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	2,89	-9,9	2,94	3161,12	271,86	135,93	0,23	24,0	546,1	2154,5	3192,7
2	2,95	-8,7	2,99	9455,93	813,21	406,6	0,23	24,0	1600,8	5358,4	3816,6
3	2,83	-7,4	2,86	13821,95	1188,69	594,34	0,23	24,0	2438,0	7498,1	4074,8
4	2,89	-6,2	2,91	17696,78	1521,92	760,96	0,23	24,0	3057,4	9385,7	4458,6
5	3,56	-4,9	3,57	26197,26	2252,96	1126,48	0,23	24,0	3681,7	13643,5	5844,0
6	2,23	-3,7	2,24	19059,95	1639,16	819,58	0,23	24,0	4272,6	9797,4	3880,8
7	3,34	-2,5	3,34	32952,41	2833,91	1416,95	0,23	24,0	4930,9	16760,7	6182,4
8	2,45	-1,3	2,45	26531,53	2281,71	1140,86	0,23	24,0	5421,7	13374,4	4722,2
9	2,89	-0,2	2,89	16359,86	1406,95	703,47	0,23	24,0	5652,8	16375,6	5684,4
10	2,09	0,9	2,09	24313,46	2090,96	1045,48	0,23	24,0	5821,3	12093,9	4152,8
11	3,7	2,1	3,7	22630,29	1946,21	973,1	0,23	24,0	6116,4	22369,3	7534,7
12	2,89	3,5	2,9	37497,39	3224,78	1612,39	0,23	24,0	6478,2	18414,4	6070,6
13	2,69	4,7	2,7	36198,51	3113,07	1556,54	0,23	24,0	6722,1	17691,2	5761,5
14	3,1	5,9	3,11	21023,55	1808,03	904,01	0,27	25,0	0,0	20383,2	7336,9
15	2,48	7,1	2,5	33152,96	2851,15	1425,58	0,27	25,0	0,0	32306,3	8953,1
16	3,31	8,3	3,35	44141,97	3796,21	1898,11	0,27	25,0	0,0	42884,9	11957,8
17	2,89	9,6	2,94	38591,13	3318,84	1659,42	0,23	24,0	6667,1	18535,5	6201,6
18	2,89	10,8	2,95	38230,23	3287,8	1643,9	0,23	24,0	6604,8	18298,1	6192,7
19	2,89	12,1	2,96	37494,78	3224,55	1612,28	0,23	24,0	6477,8	17884,1	6155,5
20	2,86	13,3	2,94	18004,32	1548,37	774,19	0,23	24,0	6286,3	17114,1	6026,0
21	2,92	14,6	3,02	34955,8	3006,2	1503,1	0,23	24,0	5977,0	16542,7	6027,3
22	2,89	15,8	3,01	32114,75	2761,87	1380,93	0,23	24,0	5548,2	15113,5	5781,2
23	2,89	17,1	3,03	29246,25	2515,18	1257,59	0,23	24,0	5052,7	13663,8	5563,1
24	2,89	18,4	3,05	25971,4	2233,54	1116,77	0,23	24,0	4486,9	12010,2	5308,0
25	2,26	19,5	2,4	17737,97	1525,47	762,73	0,23	24,0	3922,7	8092,4	3943,1
26	3,53	20,8	3,77	23468,3	2018,27	1009,14	0,23	24,0	3326,7	10485,9	5818,9
27	2,89	22,2	3,13	15359,15	1320,89	660,44	0,23	24,0	2653,5	6607,8	4462,2
28	2,89	23,6	3,16	11375,1	978,26	489,13	0,23	24,0	1965,2	4553,7	4130,4
29	2,89	24,9	3,19	6930,17	595,99	298,0	0,23	24,0	1197,3	2243,2	3745,9
30	2,89	26,2	3,23	2009,67	172,83	86,42	0,23	24,0	347,2	-340,2	3303,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 53,659 yc = 259,626 Rc = 139,195 Fs=2,8747**





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	0,73	-12,5	0,75	222,31	19,12	9,56	0,23	24,0	152,7	283,6	787,1
2	6,31	-11,0	6,43	15870,9	1364,9	682,45	0,23	24,0	1257,7	9628,0	8108,2
3	2,98	-9,0	3,01	15028,31	1292,44	646,22	0,23	24,0	2523,9	8314,9	4495,4
4	5,57	-7,3	5,62	42209,5	3630,02	1815,01	0,23	24,0	3787,7	22495,3	9650,8
5	2,01	-5,7	2,02	19268,84	1657,12	828,56	0,23	24,0	4800,6	10061,4	3825,1
6	3,52	-4,5	3,53	36964,75	3178,97	1589,48	0,23	24,0	5252,6	19092,7	6959,1
7	1,9	-3,4	1,91	21481,67	1847,42	923,71	0,23	24,0	5642,3	10992,3	3880,7
8	5,13	-2,0	5,14	32270,66	2775,28	1387,64	0,23	24,0	6285,9	32670,4	11010,0
9	4,15	-0,1	4,15	29571,96	2543,19	1271,59	0,27	25,0	0,0	29584,4	10438,8
10	2,88	1,4	2,89	43415,57	3733,74	1866,87	0,27	25,0	0,0	43147,5	11653,9
11	2,69	2,5	2,69	41144,48	3538,43	1769,21	0,27	25,0	0,0	40701,0	10964,6
12	4,35	4,0	4,36	68830,56	5919,43	2959,71	0,27	25,0	0,0	67737,9	18143,2
13	3,52	5,6	3,54	57754,09	4966,85	2483,43	0,27	25,0	0,0	56560,2	15066,0
14	3,52	7,1	3,55	58923,89	5067,46	2533,73	0,27	25,0	0,0	57493,0	15302,9
15	3,47	8,5	3,51	29406,27	2528,94	1264,47	0,27	25,0	0,0	28316,7	9572,7
16	3,57	10,0	3,62	59668,96	5131,53	2565,77	0,27	25,0	0,0	57884,8	15584,2
17	3,52	11,5	3,59	57227,4	4921,56	2460,78	0,27	25,0	0,0	55385,4	15128,9
18	3,52	12,9	3,61	54911,5	4722,39	2361,2	0,27	25,0	0,0	53035,2	14767,7
19	3,26	14,4	3,37	48253,24	4149,78	2074,89	0,27	25,0	0,0	46518,8	13267,9
20	3,77	15,9	3,92	52716,41	4533,61	2266,81	0,27	25,0	0,0	50740,5	14866,1
21	3,52	17,5	3,69	46200,16	3973,21	1986,61	0,23	24,0	6564,9	21826,2	7964,1
22	3,52	19,0	3,72	42624,98	3665,75	1832,87	0,23	24,0	6056,9	20028,9	7713,9
23	3,3	20,5	3,52	36024,1	3098,07	1549,04	0,23	24,0	5464,7	16799,8	6937,8
24	3,74	22,0	4,04	37056,45	3186,86	1593,43	0,23	24,0	4952,3	17131,5	7613,9
25	3,52	23,6	3,84	31621,58	2719,46	1359,73	0,23	24,0	4493,4	14468,0	6960,8
26	3,65	25,3	4,03	28596,68	2459,31	1229,66	0,23	24,0	3919,6	12855,5	6924,1
27	3,39	26,9	3,8	21929,28	1885,92	942,96	0,23	24,0	3234,9	9544,5	6078,5
28	3,52	28,5	4,0	17179,32	1477,42	738,71	0,23	24,0	2441,1	6983,2	5849,0
29	2,19	29,8	2,52	3696,08	317,86	158,93	0,23	24,0	1690,8	2596,8	3344,8
30	4,85	31,5	5,69	7023,96	604,06	302,03	0,23	24,0	723,9	691,0	6559,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 64,194 yc = 257,096 Rc = 131,499 Fs=2,87**

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	-6,6	2,71	1008,19	86,7	43,35	0,23	24,0	375,2	1344,3	2870,5
2	2,69	-5,4	2,7	5823,66	500,84	250,42	0,23	24,0	1083,6	3227,7	3210,9
3	2,43	-4,3	2,44	8308,05	714,49	357,25	0,23	24,0	1706,8	4403,4	3175,7
4	2,94	-3,1	2,94	12874,24	1107,19	553,59	0,23	24,0	2189,0	6668,6	4079,5
5	2,63	-1,9	2,63	13313,09	1144,93	572,46	0,23	24,0	2529,7	6786,3	3797,2
6	2,74	-0,7	2,74	7988,56	687,02	343,51	0,23	24,0	2912,3	8042,1	4135,5
7	2,69	0,5	2,69	18002,39	1548,21	774,1	0,23	24,0	3349,7	8968,0	4253,8
8	2,69	1,6	2,69	20032,06	1722,76	861,38	0,23	24,0	3727,3	9894,7	4428,9
9	2,69	2,8	2,69	21766,29	1871,9	935,95	0,23	24,0	4050,0	10672,9	4579,5
10	2,69	4,0	2,69	23204,2	1995,56	997,78	0,23	24,0	4317,6	11304,4	4706,0
11	1,37	4,9	1,37	12252,77	1053,74	526,87	0,23	24,0	4482,8	5942,5	2433,9
12	4,01	6,0	4,03	36742,61	3159,87	1579,93	0,23	24,0	4583,9	17715,9	7213,3
13	2,69	7,5	2,71	24735,22	2127,23	1063,62	0,23	24,0	4602,4	11841,1	4852,2
14	2,69	8,7	2,72	24475,1	2104,86	1052,43	0,23	24,0	4554,0	11649,2	4838,0
15	2,69	9,9	2,73	23909,49	2056,22	1028,11	0,23	24,0	4448,8	11311,8	4799,7
16	1,8	10,9	1,83	15525,5	1335,19	667,6	0,23	24,0	4317,0	7305,6	3177,7
17	3,58	12,1	3,66	30141,25	2592,15	1296,07	0,23	24,0	4214,1	14098,9	6279,7
18	2,69	13,5	2,76	21946,63	1887,41	943,7	0,23	24,0	4083,6	10193,4	4683,1
19	2,69	14,7	2,78	20997,4	1805,78	902,89	0,23	24,0	3906,9	9681,7	4624,0
20	2,69	15,9	2,79	19722,11	1696,1	848,05	0,23	24,0	3669,6	9011,0	4537,1



21	2,47	17,0	2,58	16712,7	1437,29	718,65	0,23	24,0	3384,0	7547,9	4067,6
22	2,9	18,3	3,06	18500,52	1591,05	795,52	0,23	24,0	3184,3	8262,1	4718,0
23	2,69	19,6	2,85	16389,44	1409,49	704,75	0,23	24,0	3049,5	7243,0	4341,4
24	2,69	20,8	2,87	15333,77	1318,7	659,35	0,23	24,0	2853,1	6678,7	4287,5
25	2,63	22,1	2,84	13630,25	1172,2	586,1	0,23	24,0	2592,7	5810,0	4109,7
26	2,75	23,3	2,99	6207,9	533,88	266,94	0,23	24,0	2260,9	5110,4	4167,3
27	2,69	24,6	2,96	9961,84	856,72	428,36	0,23	24,0	1853,6	3848,1	3914,8
28	3,66	26,2	4,08	4696,65	403,91	201,96	0,23	24,0	1282,8	3029,4	4998,0
29	1,71	27,5	1,93	2556,45	219,85	109,93	0,23	24,0	746,1	433,7	2183,4
30	2,69	28,5	3,06	1609,14	138,39	69,19	0,23	24,0	299,4	-621,7	3217,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 74,728 yc = 259,626 Rc = 134,124 Fs=2,012**

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	3,14	-8,9	3,17	3155,26	271,35	135,68	0,23	24,0	503,2	2376,3	5043,8
2	3,35	-7,5	3,38	4518,31	388,57	194,29	0,23	24,0	1349,5	5353,1	6104,8
3	2,22	-6,3	2,24	4235,84	364,28	182,14	0,23	24,0	1904,7	4738,5	4352,9
4	4,26	-4,9	4,28	22552,28	1939,5	969,75	0,23	24,0	2647,4	12095,6	9108,0
5	3,24	-3,3	3,25	22762,38	1957,57	978,78	0,23	24,0	3511,0	11837,2	7608,7
6	3,24	-1,9	3,24	27050,8	2326,37	1163,19	0,23	24,0	4172,4	13803,1	8117,7
7	4,12	-0,3	4,12	19871,36	1708,94	854,47	0,23	24,0	4828,0	19935,8	10938,3
8	2,37	1,0	2,37	25004,91	2150,42	1075,21	0,23	24,0	5281,2	12384,9	6536,7
9	3,24	2,2	3,24	35972,34	3093,62	1546,81	0,23	24,0	5548,5	17641,6	9140,3
10	3,24	3,6	3,25	37500,77	3225,07	1612,53	0,23	24,0	5784,3	18198,2	9305,3
11	3,24	5,0	3,25	38518,26	3312,57	1656,29	0,23	24,0	5941,2	18509,1	9413,4
12	1,78	6,1	1,79	21332,77	1834,62	917,31	0,23	24,0	6008,3	10176,7	5180,0
13	4,71	7,5	4,75	58065,25	4993,61	2496,81	0,23	24,0	6166,7	27466,4	13924,1
14	3,24	9,2	3,28	40955,17	3522,15	1761,07	0,23	24,0	6317,1	19188,5	9724,0
15	3,24	10,6	3,3	41163,06	3540,02	1770,01	0,23	24,0	6349,1	19139,5	9772,2
16	2,92	12,0	2,98	36759,85	3161,35	1580,67	0,23	24,0	6303,2	16967,7	8783,6
17	3,57	13,4	3,67	45440,68	3907,9	1953,95	0,23	24,0	6369,2	20842,0	10857,2
18	3,24	14,9	3,35	42247,29	3633,27	1816,63	0,27	25,0	0,0	39369,7	16914,8
19	4,1	16,5	4,28	53851,66	4631,24	2315,62	0,27	25,0	0,0	50005,9	21682,3
20	2,38	18,0	2,51	31078,98	2672,79	1336,4	0,27	25,0	0,0	28770,0	12651,3
21	3,24	19,2	3,43	41483,61	3567,59	1783,8	0,27	25,0	0,0	38292,9	17130,8
22	3,47	20,8	3,71	42773,82	3678,55	1839,27	0,23	24,0	6166,0	19028,9	10842,7
23	3,01	22,2	3,26	35550,8	3057,37	1528,69	0,23	24,0	5896,2	15675,7	9322,3
24	4,73	24,0	5,18	52144,53	4484,43	2242,22	0,23	24,0	5514,8	22693,8	14371,8
25	1,76	25,6	1,95	17662,64	1518,99	759,49	0,23	24,0	5030,5	7553,7	5181,6
26	3,24	26,8	3,63	29018,79	2495,62	1247,81	0,23	24,0	4476,0	12117,1	9178,5
27	3,24	28,3	3,68	23720,79	2039,99	1019,99	0,23	24,0	3658,8	9405,9	8573,2
28	3,24	29,9	3,74	17677,96	1520,31	760,15	0,23	24,0	2726,7	6287,2	7841,6
29	2,85	31,4	3,34	9921,07	853,21	426,61	0,23	24,0	1741,8	2596,5	6170,4
30	3,64	33,1	4,34	4671,76	401,77	200,89	0,23	24,0	642,6	-923,9	6804,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 85,262 yc = 257,096 Rc = 131,688 Fs=2,1275**

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	2,43	-11,1	2,48	1650,71	141,96	70,98	0,23	24,0	339,6	1547,2	3669,7
2	4,62	-9,5	4,68	13328,98	1146,29	573,15	0,23	24,0	1442,7	8120,8	8228,1
3	3,53	-7,7	3,56	9543,34	820,73	410,36	0,23	24,0	2707,3	10621,0	7347,8
4	3,53	-6,2	3,55	13033,39	1120,87	560,44	0,23	24,0	3697,3	13990,7	8159,4
5	3,19	-4,7	3,2	29024,6	2496,12	1248,06	0,23	24,0	4550,9	15221,4	7999,1



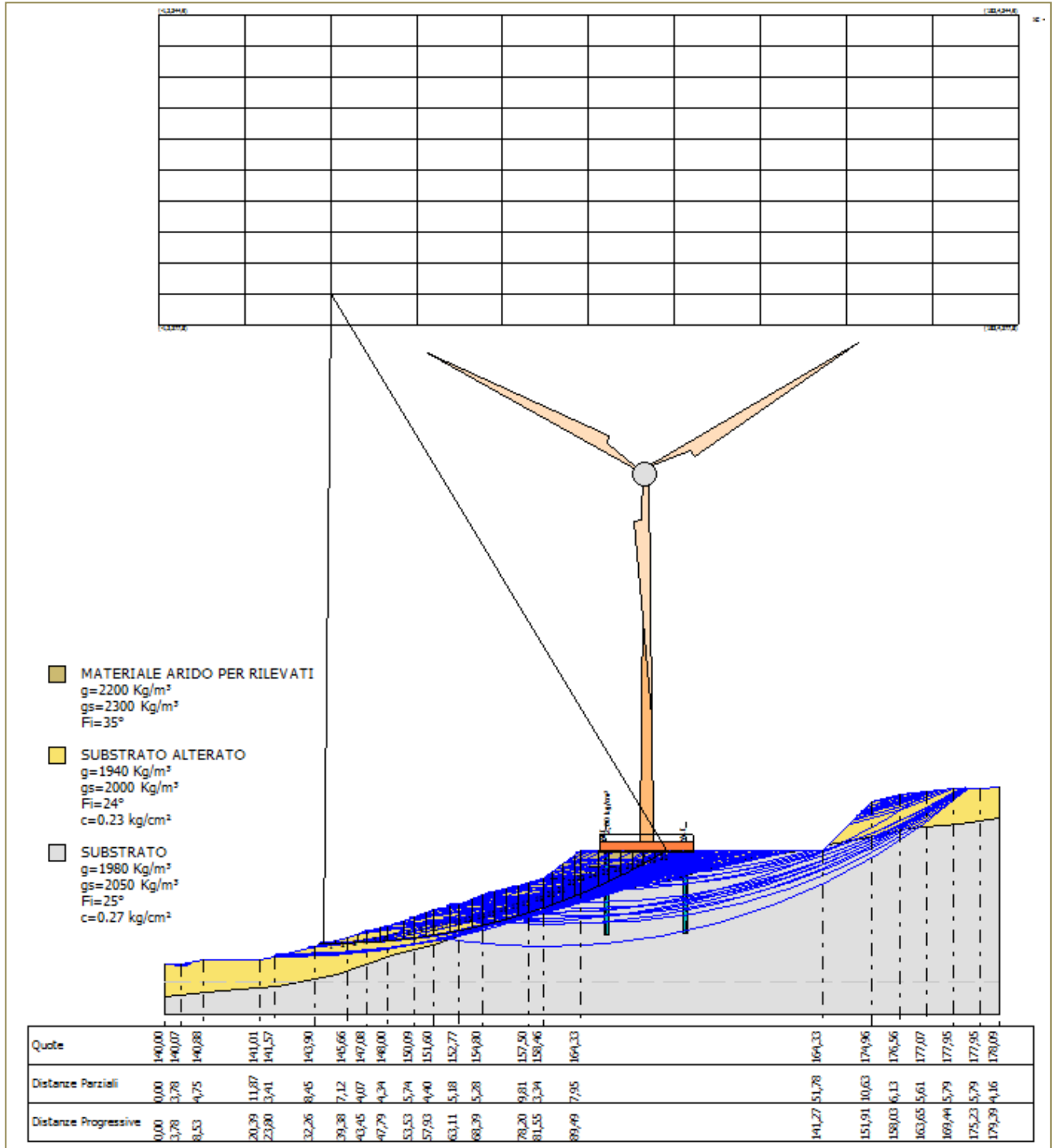
6	3,86	-3,2	3,87	40832,57	3511,6	1755,8	0,23	24,0	5287,5	21022,0	10310,0
7	3,53	-1,6	3,53	41594,32	3577,11	1788,56	0,23	24,0	5899,8	21077,9	9869,7
8	3,53	0,0	3,53	45032,68	3872,81	1936,41	0,23	24,0	6387,5	22525,1	10227,6
9	2,96	1,4	2,96	39922,36	3433,32	1716,66	0,23	24,0	6752,6	19757,8	8798,4
10	4,09	2,9	4,1	58867,82	5062,63	2531,32	0,27	25,0	0,0	57857,7	21483,3
11	3,53	4,6	3,54	53982,16	4642,47	2321,23	0,27	25,0	0,0	52621,3	19282,6
12	3,53	6,1	3,55	56315,28	4843,11	2421,56	0,27	25,0	0,0	54527,3	19848,7
13	2,96	7,5	2,99	48667,98	4185,45	2092,72	0,27	25,0	0,0	46862,9	17020,0
14	4,09	9,1	4,14	70189,23	6036,27	3018,14	0,27	25,0	0,0	67248,9	24289,5
15	3,53	10,8	3,59	63828,66	5489,27	2744,63	0,27	25,0	0,0	60891,5	21858,9
16	3,3	12,3	3,37	61778,67	5312,97	2656,48	0,27	25,0	0,0	58746,9	21064,2
17	3,75	13,8	3,87	72087,59	6199,53	3099,77	0,27	25,0	0,0	68363,7	24577,9
18	3,53	15,5	3,66	68552,09	5895,48	2947,74	0,27	25,0	0,0	64866,4	23477,9
19	1,81	16,7	1,89	35346,27	3039,78	1519,89	0,27	25,0	0,0	33402,6	12180,9
20	5,24	18,3	5,51	102098,1	8780,44	4390,22	0,27	25,0	0,0	96378,5	35536,3
21	2,51	20,1	2,67	48474,3	4168,79	2084,4	0,27	25,0	0,0	45730,0	17130,3
22	4,54	21,7	4,89	84840,41	7296,28	3648,14	0,27	25,0	0,0	79980,0	30654,4
23	3,53	23,6	3,85	61519,57	5290,68	2645,34	0,27	25,0	0,0	57922,4	23018,3
24	3,53	25,3	3,9	56804,21	4885,16	2442,58	0,27	25,0	0,0	53388,8	22097,0
25	2,74	26,8	3,06	40226,61	3459,49	1729,74	0,27	25,0	0,0	37703,8	16339,2
26	4,32	28,6	4,91	56286,17	4840,61	2420,31	0,23	24,0	6522,1	25138,2	14440,5
27	3,79	30,6	4,4	41478,87	3567,18	1783,59	0,23	24,0	5474,0	18040,2	11892,0
28	3,26	32,4	3,86	27612,79	2374,7	1187,35	0,23	24,0	4233,2	11362,8	9309,8
29	3,53	34,1	4,26	19037,38	1637,21	818,61	0,23	24,0	2700,3	6626,0	8685,9
30	3,53	36,0	4,36	6656,52	572,46	286,23	0,23	24,0	944,2	3,7	6991,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 95,797 yc = 259,626 Rc = 134,313 Fs=2,1113**

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	3,85	-12,4	3,95	5746,88	494,23	247,12	0,23	24,0	745,6	4321,5	6401,9
2	3,85	-10,8	3,92	16556,19	1423,83	711,92	0,23	24,0	2147,9	9875,5	7762,4
3	3,35	-9,2	3,39	22472,38	1932,63	966,31	0,23	24,0	3353,2	12618,2	7728,6
4	4,36	-7,5	4,4	38833,43	3339,68	1669,84	0,23	24,0	4456,3	21051,0	11167,0
5	3,85	-5,8	3,87	41969,08	3609,34	1804,67	0,23	24,0	5444,9	22170,8	10726,7
6	5,66	-3,7	5,67	72748,92	6256,41	3128,2	0,23	24,0	6430,7	37557,2	16947,1
7	2,05	-2,1	2,05	29432,91	2531,23	1265,62	0,27	25,0	0,0	29856,6	11068,8
8	3,85	-0,8	3,85	60198,26	5177,05	2588,53	0,27	25,0	0,0	60523,5	21954,0
9	3,85	0,8	3,85	65831,66	5661,52	2830,76	0,27	25,0	0,0	65508,3	23274,9
10	4,35	2,6	4,35	79991,84	6879,3	3439,65	0,27	25,0	0,0	78838,1	27595,9
11	3,36	4,2	3,37	66463,57	5715,87	2857,93	0,27	25,0	0,0	64995,2	22453,2
12	3,85	5,8	3,87	82131,2	7063,28	3531,64	0,27	25,0	0,0	79816,8	27230,7
13	3,69	7,4	3,72	83850,94	7211,18	3605,59	0,27	25,0	0,0	81031,5	27413,5
14	4,01	9,0	4,06	95909,3	8248,2	4124,1	0,27	25,0	0,0	92235,7	31063,3
15	5,08	11,0	5,18	126940,5	10916,89	5458,44	0,27	25,0	0,0	121512,0	40891,6
16	2,63	12,7	2,69	67651,0	5817,99	2908,99	0,27	25,0	0,0	64562,4	21772,7
17	5,11	14,4	5,28	135156,7	11623,47	5811,74	0,27	25,0	0,0	128706,0	43572,7
18	2,59	16,1	2,7	69269,14	5957,15	2978,57	0,27	25,0	0,0	65864,3	22475,1
19	3,85	17,5	4,04	102110,8	8781,52	4390,76	0,27	25,0	0,0	97005,5	33459,4
20	3,85	19,3	4,08	100203,6	8617,51	4308,75	0,27	25,0	0,0	95146,2	33342,2
21	4,03	21,1	4,31	101536,9	8732,17	4366,09	0,27	25,0	0,0	96416,5	34469,5
22	3,68	22,8	3,99	89471,52	7694,55	3847,28	0,27	25,0	0,0	85012,5	31088,9
23	4,42	24,7	4,87	102543,8	8818,76	4409,38	0,27	25,0	0,0	97548,3	36678,0
24	3,29	26,5	3,67	70532,79	6065,82	3032,91	0,27	25,0	0,0	67140,0	26183,6
25	3,85	28,3	4,38	37114,49	3191,85	1595,92	0,27	25,0	0,0	33724,3	17765,6
26	3,85	30,1	4,46	63063,34	5423,45	2711,72	0,27	25,0	0,0	59757,6	26215,4
27	3,85	32,1	4,55	51134,18	4397,54	2198,77	0,23	24,0	6634,0	22827,8	13827,1

**Sez. A11:**

- 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 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	-1,22 m
Ordinata vertice sinistro inferiore yi	277,8 m
Ascissa vertice destro superiore xs	183,41 m
Ordinata vertice destro superiore ys	344,93 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	0,58

### Vertici profilo

N	X m	y m
1	0,0	140,0
2	3,78	140,07
3	8,53	140,88
4	20,39	141,01
5	23,8	141,57
6	32,26	143,9
7	39,38	145,66
8	43,45	147,08
9	47,79	148,0
10	53,53	150,09
11	57,93	151,6
12	63,11	152,77
13	68,39	154,8
14	78,2	157,5
15	81,55	158,46
16	89,49	164,33
17	141,27	164,33
18	151,91	174,96
19	158,03	176,56
20	163,65	177,07
21	169,44	177,95
22	175,23	177,95
23	179,39	178,09

### Falda

Nr.	X m	y m
1	0,0	140,0
2	3,78	140,07



3	8,53	140,88
4	20,39	141,01
5	23,8	141,57
6	32,26	143,9
7	39,38	145,66
8	43,45	147,08
9	47,79	148,0
10	53,53	150,09
11	57,93	151,6
12	63,11	152,77
13	68,39	154,8
14	78,2	157,5
15	81,55	158,46
16	89,49	164,33
17	141,27	164,33
18	151,91	174,96
19	158,03	176,56
20	163,65	177,07
21	169,44	177,95
22	175,23	177,95
23	179,39	178,09

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

N	X m	y m
1	0,0	140,0
2	3,78	140,07
3	8,53	140,88
4	20,39	141,01
5	23,8	141,57
6	32,26	143,9
7	39,38	145,66
8	43,45	147,08
9	47,79	148,0
10	53,53	150,09
11	57,93	151,6
12	63,11	152,77
13	68,39	154,8
14	78,2	157,5
15	81,55	158,46
16	90,73	158,46
17	90,73	160,98
18	102,95	160,98
19	102,95	164,33
20	108,35	164,33
21	141,27	164,33
22	151,91	174,96
23	158,03	176,56
24	163,65	177,07
25	169,44	177,95
26	175,23	177,95
27	179,39	178,09

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

N	X m	y m
1	0,0	133,0
2	12,1	134,24
3	24,21	135,23
4	37,15	137,53





5	49,92	142,06
6	57,91	143,95
7	68,29	147,82
8	80,82	150,71
9	89,14	153,75
10	100,57	156,35
11	109,53	158,32
12	122,86	162,12
13	136,49	164,33
14	141,27	164,33
15	142,53	165,59
16	149,62	166,89
17	159,75	169,18
18	170,49	170,32
19	179,39	171,53

### 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> )	$\gamma_{satk}$ (Kg/m <sup>3</sup> )	Litologia
1	0,00	35	2200	2300	MATERIALE ARIDO PER RILEVATI
2	0,23	24	1940	2000	SUBSTRATO ALTERATO
3	0,27	25	1980	2050	SUBSTRATO

### Pali...

N°	x m	y m	Diametro m	Lunghezza m	Inclinazione (°)	Interasse m
1	94,30	164,30	1	18	90	3,00
2	111,40	164,30	1	18	90	3,00

### Carichi distribuiti

N°	xi m	yi m	xf m	yf m	Carico esterno (kg/cm <sup>2</sup> )
1	93,50	164,00	113,50	164,00	2

### Risultati analisi pendio [NTC2018]

Fs minimo individuato	1,33
Ascissa centro superficie	35,71 m
Ordinata centro superficie	284,51 m
Raggio superficie	140,12 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 conc. Superficie...xc = 26,475 yc = 281,153 Rc = 139,574 Fs=1,4688

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	2,63	-0,5	2,63	2005,6	232,65	1163,25	0,23	24,0	381,2	2167,9	214,9
2	2,63	0,6	2,63	5820,98	675,23	3376,17	0,23	24,0	1106,3	6279,3	733,5
3	3,07	1,7	3,07	11276,76	1308,1	6540,52	0,23	24,0	1836,1	12128,2	1650,7
4	2,19	2,8	2,19	10626,16	1232,63	6163,17	0,23	24,0	2425,1	11388,6	1754,9
5	2,63	3,8	2,64	7575,0	878,7	4393,5	0,23	24,0	2879,3	11883,5	1380,9
6	2,3	4,8	2,31	7582,17	879,53	4397,66	0,23	24,0	3300,1	11863,2	1515,0
7	4,07	6,1	4,09	32446,18	3763,76	18818,79	0,23	24,0	3988,4	34250,8	7214,8



8	1,53	7,3	1,54	6922,24	802,98	4014,9	0,23	24,0	4531,7	10746,5	1676,0
9	2,82	8,2	2,85	26463,82	3069,815349,02		0,23	24,0	4697,1	27578,9	6813,0
10	2,44	9,3	2,48	24625,45	2856,5514282,76		0,23	24,0	5036,4	25459,9	6795,6
11	3,3	10,5	3,35	36783,12	4266,8421334,21		0,23	24,0	5581,1	37665,2	10892,1
12	1,97	11,6	2,01	23613,2	2739,1313695,65		0,23	24,0	6004,0	23945,8	7426,7
13	2,43	12,5	2,49	30560,9	3545,0617725,32		0,23	24,0	6286,2	30719,2	10081,9
14	2,83	13,6	2,91	18151,35	2105,5610527,78		0,23	24,0	6411,7	27376,7	6321,0
15	2,35	14,7	2,43	29825,84	3459,817298,99		0,23	24,0	6344,6	29280,7	10923,9
16	2,91	15,8	3,03	37560,91	4357,0721785,33		0,23	24,0	6451,0	36382,7	14442,6
17	2,37	17,0	2,48	15868,02	1840,69	9203,45	0,23	24,0	6687,5	23442,9	6391,5
18	2,89	18,1	3,04	38769,99	4497,32	22486,6	0,23	24,0	6710,0	36433,4	16320,4
19	2,63	19,3	2,79	34396,66	3990,0119950,06		0,23	24,0	6537,1	31752,6	15132,9
20	2,63	20,4	2,81	33211,35	3852,5219262,58		0,23	24,0	6311,8	30100,6	15211,0
21	1,66	21,4	1,78	20177,39	2340,5811702,88		0,23	24,0	6083,7	17996,5	9537,6
22	3,34	22,5	3,62	38678,23	4486,6722433,37		0,23	24,0	5784,0	33812,8	18944,3
23	2,89	23,9	3,16	18257,06	2117,82	10589,1	0,23	24,0	5995,3	25517,6	9329,5
24	2,63	25,1	2,91	38104,0	4420,0622100,32		0,23	24,0	6775,7	32936,9	20185,2
25	2,43	26,3	2,71	21639,35	2510,1612550,82		0,23	24,0	7425,9	29543,4	11833,3
26	2,84	27,5	3,2	42474,71	4927,0724635,33		0,23	24,0	6987,8	34918,5	23981,0
27	2,63	28,8	3,0	61123,04	7090,2735451,36		0,23	24,0	5526,6	64654,3	35632,3
28	2,63	30,0	3,04	76545,05	8879,2344396,13		0,23	24,0	4045,0	87999,7	45971,0
29	2,63	31,3	3,08	67666,47	7849,3139246,55		0,0	35,0	0,0	87314,1	41827,1
30	2,63	32,5	3,12	55758,22	6467,9532339,77		0,0	35,0	0,0	70792,8	35441,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 35,706 yc = 277,796 Rc = 133,407 Fs=1,4143**

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	2,39	-0,1	2,39	1440,5	167,1	835,49	0,23	24,0	301,7	1556,1	164,3
2	2,73	1,0	2,73	4986,95	578,49	2892,43	0,23	24,0	912,7	5374,4	664,6
3	2,04	2,0	2,04	6304,67	731,34	3656,71	0,23	24,0	1543,6	6775,2	952,7
4	2,03	2,9	2,03	8779,41	1018,41	5092,06	0,23	24,0	2167,4	9407,2	1459,8
5	2,75	3,9	2,76	14684,55	1703,41	8517,04	0,23	24,0	2671,1	15671,5	2702,6
6	1,6	4,9	1,6	9464,51	1097,88	5489,42	0,23	24,0	2965,5	10058,2	1894,6
7	3,18	5,9	3,2	22181,08	2573,0112865,03		0,23	24,0	3489,3	23448,5	4833,0
8	2,56	7,1	2,58	21554,7	2500,3412501,72		0,23	24,0	4207,3	22622,3	5154,0
9	2,21	8,2	2,24	20938,09	2428,8212144,09		0,23	24,0	4731,6	21826,7	5375,4
10	2,18	9,1	2,21	22498,85	2609,8713049,33		0,23	24,0	5149,2	23292,9	6140,3
11	2,59	10,2	2,63	28022,56	3250,6216253,09		0,23	24,0	5410,8	28775,1	8139,6
12	2,59	11,3	2,64	28549,47	3311,7416558,69		0,23	24,0	5507,3	29031,6	8834,9
13	2,18	12,3	2,23	24967,36	2896,2114481,07		0,23	24,0	5720,6	25140,9	8162,2
14	3,1	13,5	3,19	19011,29	2205,3111026,55		0,23	24,0	6129,0	28693,5	6581,7
15	1,67	14,6	1,73	21267,59	2467,04	12335,2	0,23	24,0	6358,7	20918,3	7732,2
16	2,39	15,5	2,48	30432,66	3530,1917650,94		0,23	24,0	6374,4	29616,3	11513,2
17	2,39	16,5	2,49	30310,13	3515,9817579,88		0,23	24,0	6348,8	29104,8	11990,8
18	3,36	17,8	3,53	42054,84	4878,3624391,81		0,23	24,0	6253,4	39680,8	17511,8
19	1,41	18,9	1,49	17299,31	2006,72	10033,6	0,23	24,0	6127,4	16067,8	7500,8
20	1,93	19,7	2,05	23267,25	2699,0	13495,0	0,23	24,0	6021,9	21358,7	10368,2
21	2,84	20,7	3,04	19284,54	2237,0111185,03		0,23	24,0	6470,0	27700,8	8924,0
22	2,39	22,0	2,57	37363,22	4334,1321670,67		0,23	24,0	7379,0	34140,6	17989,1
23	2,72	23,1	2,96	26275,22	3047,9315239,63		0,23	24,0	8204,6	36976,3	13129,2
24	2,06	24,3	2,25	37167,25	4311,4	21557,0	0,23	24,0	8160,7	33367,6	19202,6
25	2,39	25,3	2,64	45388,18	5265,0326325,14		0,23	24,0	7135,0	43736,0	24165,7
26	2,39	26,5	2,67	78675,32	9126,3445631,68		0,23	24,0	5976,8	91291,8	43217,0
27	2,39	27,6	2,69	72861,7	8451,9642259,78		0,23	24,0	4759,2	85282,3	41250,0
28	2,39	28,8	2,72	66755,26	7743,6138718,05		0,23	24,0	3480,1	79252,9	38913,7
29	2,39	29,9	2,75	59478,05	6899,4534497,27		0,0	35,0	0,0	77988,3	35665,9
30	2,39	31,1	2,79	49224,54	5710,0528550,23		0,23	24,0	729,5	61585,6	30338,6



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 44,938 yc = 281,153 Rc = 132,569 Fs=1,454**

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	2,4	1,93	607,63	70,49	352,43	0,23	24,0	314,3	956,2	96,3
2	1,98	3,3	1,99	1843,97	213,9	1069,5	0,23	24,0	929,5	2896,4	319,3
3	1,88	4,1	1,89	5599,3	649,52	3247,6	0,23	24,0	1487,3	5970,3	1050,6
4	2,51	5,1	2,52	10370,72	1203,0	6015,02	0,23	24,0	2061,9	11009,2	2116,1
5	1,35	5,9	1,36	6645,16	770,84	3854,19	0,23	24,0	2458,7	7023,6	1451,8
6	1,93	6,6	1,95	10246,26	1188,57	5942,83	0,23	24,0	2650,2	10786,0	2363,7
7	1,9	7,5	1,91	10802,98	1253,15	6265,73	0,23	24,0	2847,3	11313,6	2646,0
8	1,97	8,3	1,99	6246,78	724,63	3623,13	0,23	24,0	3172,4	9661,6	1619,7
9	1,93	9,2	1,96	7000,75	812,09	4060,44	0,23	24,0	3621,5	10790,8	1916,4
10	1,38	9,9	1,4	10998,58	1275,84	6379,17	0,23	24,0	3979,7	11318,3	3145,6
11	2,48	10,7	2,53	21046,11	2441,35	12206,75	0,23	24,0	4235,7	21505,2	6319,7
12	1,93	11,7	1,97	17036,77	1976,27	9881,33	0,23	24,0	4406,6	17257,3	5392,9
13	1,93	12,6	1,98	17490,68	2028,92	10144,59	0,23	24,0	4524,0	17572,0	5785,5
14	1,93	13,4	1,99	17827,29	2067,97	10339,83	0,23	24,0	4611,1	17753,8	6149,6
15	1,53	14,2	1,57	14226,18	1650,24	8251,18	0,23	24,0	4663,0	14049,7	5087,8
16	2,34	15,1	2,42	22023,76	2554,76	12773,78	0,23	24,0	4704,4	21536,0	8188,1
17	1,0	15,8	1,04	9470,34	1098,56	5492,8	0,23	24,0	4722,1	9177,1	3636,2
18	2,86	16,7	2,99	31604,98	3666,18	18330,89	0,23	24,0	5360,1	30761,5	12581,3
19	1,93	17,8	2,03	26338,42	3055,26	15276,28	0,23	24,0	6388,2	25732,3	10944,0
20	1,93	18,6	2,04	30229,15	3506,58	17532,91	0,23	24,0	7180,4	29487,1	12984,6
21	1,22	19,4	1,29	20994,59	2435,37	12176,86	0,23	24,0	7801,6	20412,0	9257,5
22	2,65	20,2	2,82	42669,32	4949,64	24748,2	0,23	24,0	7555,5	40215,6	19411,8
23	1,93	21,3	2,07	39484,11	4580,16	22900,79	0,23	24,0	6686,5	42582,3	18614,4
24	1,93	22,2	2,09	63472,95	7362,86	36814,31	0,23	24,0	5915,0	77715,5	30806,2
25	1,93	23,1	2,1	60353,15	7000,97	35004,83	0,23	24,0	5108,0	74219,8	30130,1
26	1,93	24,0	2,12	57093,06	6622,79	33113,97	0,23	24,0	4264,8	70670,6	29292,6
27	1,93	24,9	2,13	53689,63	6228,03	31139,98	0,23	24,0	3384,6	67075,8	28288,4
28	1,93	25,9	2,15	49628,36	5756,89	28784,45	0,0	35,0	0,0	68044,9	26832,1
29	1,93	26,8	2,17	44498,83	5161,86	25809,32	0,23	24,0	1509,8	57159,5	24670,4
30	1,93	27,7	2,18	38646,82	4483,03	22415,15	0,23	24,0	513,4	50836,6	21955,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 54,169 yc = 277,796 Rc = 129,212 Fs=1,5594**

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	2,21	-1,5	2,21	967,37	112,21	561,07	0,23	24,0	437,2	1530,9	86,3
2	1,71	-0,7	1,71	2032,55	235,78	1178,88	0,23	24,0	1188,9	3213,9	212,3
3	2,72	0,3	2,72	10705,29	1241,81	6209,07	0,23	24,0	1971,0	11554,5	1301,4
4	1,68	1,3	1,68	9051,77	1050,01	5250,03	0,23	24,0	2691,6	9747,4	1254,1
5	2,74	2,3	2,75	17674,69	2050,26	10251,32	0,23	24,0	3220,8	18978,3	2750,5
6	2,44	3,4	2,44	17934,68	2080,42	10402,11	0,23	24,0	3678,7	19178,4	3148,5
7	1,99	4,4	1,99	16636,17	1929,8	9648,98	0,23	24,0	4184,8	17716,2	3203,1
8	3,3	5,6	3,31	16376,13	1899,63	9498,15	0,23	24,0	4967,9	25566,5	3484,6
9	1,13	6,6	1,14	12465,49	1446,0	7229,99	0,23	24,0	5520,7	13126,6	2863,2
10	2,21	7,3	2,23	25569,27	2966,04	14830,17	0,23	24,0	5777,9	26802,8	6199,1
11	2,21	8,3	2,24	26926,21	3123,44	15617,2	0,23	24,0	6084,5	28039,6	6981,8
12	2,21	9,3	2,24	28109,94	3260,75	16303,76	0,23	24,0	6352,0	29060,4	7761,4
13	2,04	10,3	2,08	26840,83	3113,54	15567,68	0,23	24,0	6572,0	27537,5	7844,1
14	3,34	11,5	3,41	45577,62	5287,02	26435,02	0,23	24,0	6815,8	46267,4	14249,3
15	1,25	12,5	1,28	18382,15	2132,33	10661,65	0,23	24,0	7269,1	18565,6	6065,3



16	2,21	13,3	2,27	37230,05	4318,6921593,43	0,23	24,0	8151,6	37716,3	12770,9
17	2,21	14,3	2,28	43145,79	5004,9125024,56	0,27	25,0	0,0	64816,1	15517,7
18	2,27	15,3	2,35	50246,27	5828,5729142,83	0,27	25,0	0,0	75016,8	18916,9
19	2,15	16,4	2,25	49138,82	5700,128500,51	0,27	25,0	0,0	72888,5	19313,3
20	2,21	17,4	2,32	53260,32	6178,230890,98	0,27	25,0	0,0	78466,3	21801,5
21	2,21	18,4	2,33	86913,96	10082,02 50410,1	0,23	24,0	9137,6	105806,0	37010,5
22	2,21	19,4	2,35	83556,72	9692,5848462,89	0,23	24,0	8378,9	101602,2	36954,9
23	2,21	20,5	2,36	79999,27	9279,9146399,57	0,23	24,0	7575,1	97262,5	36693,5
24	2,21	21,5	2,38	76238,24	8843,6444218,18	0,23	24,0	6725,2	92799,8	36216,2
25	2,21	22,6	2,4	70045,12	8125,2340626,17	0,23	24,0	5828,1	85083,5	34417,6
26	2,21	23,7	2,42	65862,16	7640,0138200,05	0,23	24,0	4883,0	80448,5	33433,8
27	2,21	24,7	2,44	61461,41	7129,5235647,61	0,23	24,0	3888,5	75737,9	32197,8
28	2,21	25,8	2,46	56836,52	6593,0432965,18	0,23	24,0	2843,4	70970,6	30694,8
29	2,21	26,9	2,48	46271,46	5367,4926837,45	0,23	24,0	1746,3	58422,2	25735,9
30	2,21	28,0	2,51	2636,67	305,85 1529,27	0,23	24,0	595,8	2040,2	1508,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 63,40 yc = 281,153 Rc = 128,375 Fs=1,6743**

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	1,78	0,3	1,78	1215,94	141,05	705,25	0,23	24,0	341,0	1312,5	146,9
2	1,78	1,1	1,78	1790,87	207,74	1038,7	0,23	24,0	1004,4	2825,2	241,3
3	1,69	1,9	1,7	5514,34	639,66	3198,32	0,23	24,0	1627,4	5928,8	817,4
4	1,87	2,6	1,87	8014,19	929,65	4648,23	0,23	24,0	2140,7	8594,6	1298,8
5	1,78	3,5	1,79	9083,28	1053,66	5268,31	0,23	24,0	2547,1	9711,8	1600,5
6	1,78	4,3	1,79	10407,61	1207,28	6036,42	0,23	24,0	2918,5	11090,6	1977,4
7	1,78	5,1	1,79	11642,83	1350,57	6752,84	0,23	24,0	3264,8	12360,7	2372,2
8	2,59	6,0	2,6	18919,63	2194,6810973,38	0,23	24,0	3655,2	19983,5	4173,4	
9	0,98	6,8	0,99	7728,92	896,55	4482,77	0,23	24,0	3951,0	8125,8	1810,8
10	2,37	7,6	2,39	19956,82	2314,9911574,96	0,23	24,0	4218,4	20882,7	4931,8	
11	1,2	8,4	1,21	11566,97	1341,77	6708,84	0,23	24,0	4750,4	12118,6	3016,3
12	1,78	9,1	1,81	20878,75	2421,9412109,68	0,23	24,0	5623,0	22041,0	5683,3	
13	1,78	9,9	1,81	25218,5	2925,3514626,73	0,23	24,0	6642,4	26730,9	7207,8	
14	1,78	10,7	1,81	29465,64	3418,0217090,07	0,23	24,0	7635,8	31259,2	8822,4	
15	1,4	11,4	1,43	26017,44	3018,0215090,11	0,23	24,0	8500,1	27572,7	8105,3	
16	2,17	12,2	2,22	41292,27	4789,923949,51	0,23	24,0	8643,5	43577,0	13423,3	
17	1,78	13,1	1,83	31031,01	3599,617997,98	0,23	24,0	8199,2	31918,5	10552,8	
18	1,78	13,9	1,84	64253,87	7453,4537267,25	0,23	24,0	7770,0	82458,0	22717,9	
19	1,78	14,8	1,84	63534,02	7369,9536849,73	0,23	24,0	7313,7	81703,6	23320,6	
20	1,78	15,6	1,85	61809,3	7169,8835849,39	0,23	24,0	6829,9	79495,1	23518,2	
21	1,78	16,4	1,86	59985,23	6958,2934791,43	0,23	24,0	6318,5	77199,7	23629,9	
22	1,78	17,3	1,87	58061,54	6735,14	33675,7	0,23	24,0	5779,0	74823,8	23650,2
23	1,78	18,1	1,88	54244,23	6292,3331461,65	0,23	24,0	5211,1	69743,7	22820,8	
24	1,78	18,9	1,88	52116,36	6045,530227,49	0,23	24,0	4614,3	67234,2	22621,5	
25	1,78	19,8	1,89	49883,68	5786,5128932,53	0,23	24,0	3988,3	64657,9	22316,7	
26	1,78	20,6	1,91	47545,22	5515,2527576,23	0,23	24,0	3332,6	62019,9	21903,3	
27	1,78	21,5	1,92	45099,21	5231,5126157,54	0,23	24,0	2646,6	59326,9	21375,0	
28	1,78	22,3	1,93	42543,29	4935,0224675,11	0,23	24,0	1929,9	56584,7	20726,5	
29	1,78	23,2	1,94	12850,82	1490,7	7453,48	0,23	24,0	1181,9	15784,0	6430,7
30	1,78	24,1	1,95	1433,87	166,33	831,65	0,23	24,0	402,1	1215,8	736,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 72,631 yc = 277,796 Rc = 120,823 Fs=1,9372**

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	2,2	1,7	692,07	80,28	401,4	0,23	24,0	203,9	743,2	107,3
2	0,81	2,8	0,81	810,4	94,01	470,03	0,23	24,0	498,7	868,5	134,0
3	1,25	3,3	1,26	1855,72	215,26	1076,32	0,23	24,0	739,3	1985,2	322,6
4	1,28	3,9	1,28	2607,98	302,53	1512,63	0,23	24,0	1021,8	2783,1	480,5
5	1,23	4,5	1,24	4036,7	468,26	2341,29	0,23	24,0	1567,6	4381,1	785,2
6	1,25	5,1	1,26	6495,3	753,45	3767,27	0,23	24,0	2381,7	7153,6	1329,8
7	1,25	5,7	1,26	8872,02	1029,15	5145,77	0,23	24,0	3189,6	9822,9	1907,5
8	1,25	6,3	1,26	11215,49	1301,0	6504,99	0,23	24,0	3984,2	12439,5	2526,3
9	1,25	6,9	1,26	13525,57	1568,97	7844,83	0,23	24,0	4765,6	15001,9	3185,3
10	1,69	7,6	1,71	21871,78	2537,1312685,63		0,23	24,0	5666,8	24227,8	5414,0
11	0,82	8,2	0,82	11412,49	1323,85	6619,24	0,23	24,0	6118,1	12617,4	2941,3
12	1,25	8,7	1,27	16230,2	1882,7	9413,51	0,23	24,0	5964,0	17490,5	4319,9
13	1,25	9,3	1,27	15730,44	1824,73	9123,66	0,23	24,0	5764,9	16899,3	4347,5
14	1,25	9,9	1,27	26875,72	3117,5815587,92		0,23	24,0	5552,2	34218,3	7700,8
15	1,25	10,5	1,28	39727,43	4608,3823041,91		0,23	24,0	5325,9	54073,2	11788,0
16	1,25	11,1	1,28	39125,21	4538,5222692,62		0,23	24,0	5085,9	53273,8	12006,4
17	1,25	11,7	1,28	38488,12	4464,6222323,11		0,23	24,0	4832,1	52438,0	12200,8
18	1,25	12,3	1,28	37816,18	4386,6821933,38		0,23	24,0	4564,3	51565,9	12371,6
19	1,25	13,0	1,29	37109,16	4304,6621523,31		0,23	24,0	4282,7	50659,8	12515,0
20	1,25	13,6	1,29	36366,75	4218,5421092,71		0,23	24,0	3986,9	49718,9	12633,1
21	1,25	14,2	1,29	35588,55	4128,2720641,36		0,23	24,0	3676,9	48745,7	12721,2
22	1,25	14,8	1,3	33513,81	3887,619438,01		0,23	24,0	3352,6	45851,7	12317,1
23	1,25	15,4	1,3	32663,66	3788,9918944,92		0,23	24,0	3013,9	44822,5	12333,2
24	1,25	16,0	1,31	31777,06	3686,14	18430,7	0,23	24,0	2660,7	43763,3	12318,1
25	1,25	16,7	1,31	30853,58	3579,0217895,08		0,23	24,0	2292,7	42675,8	12269,8
26	1,25	17,3	1,31	29892,91	3467,5817337,89		0,23	24,0	1910,0	41561,3	12186,6
27	1,25	17,9	1,32	28894,5	3351,7616758,81		0,23	24,0	1512,3	40419,7	12069,2
28	1,25	18,5	1,32	27858,48	3231,5816157,92		0,23	24,0	1099,4	39254,3	11914,6
29	1,25	19,2	1,33	26783,88	3106,9315534,65		0,23	24,0	671,3	38065,0	11722,3
30	1,25	19,8	1,33	12407,38	1439,26	7196,28	0,23	24,0	227,7	17655,7	5554,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 81,863 yc = 281,153 Rc = 137,552 Fs=2,337**

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	-14,4	0,25	27,85	3,23	16,16	0,23	24,0	57,2	29,1	-3,8
2	5,74	-13,1	5,89	21357,19	2477,4312387,17		0,23	24,0	1860,4	22461,9	-2433,0
3	4,4	-11,0	4,48	20831,3	2416,4312082,16		0,23	24,0	4737,4	32773,0	-1586,0
4	5,18	-8,9	5,25	71660,75	8312,6541563,23		0,23	24,0	6915,1	76872,3	-2910,0
5	5,28	-6,7	5,32	49416,18	5732,2828661,38		0,27	25,0	0,0	78211,5	-96,6
6	4,2	-4,7	4,22	95933,13	11128,2455641,21		0,27	25,0	0,0	151975,5	3160,9
7	5,61	-2,7	5,61	147092,4	17062,7185313,56		0,27	25,0	0,0	232951,0	10130,3
8	3,34	-0,8	3,34	97218,71	11277,3756386,85		0,27	25,0	0,0	153752,5	9870,8
9	3,58	0,6	3,58	118496,1	13745,5468727,71		0,27	25,0	0,0	187066,1	15012,0
10	4,37	2,3	4,38	173862,5	20168,05100840,3		0,27	25,0	0,0	273689,1	27034,7
11	3,98	4,0	3,99	168270,0	19519,3297596,59		0,27	25,0	0,0	263850,3	31240,7
12	4,17	5,7	4,2	256981,0	29809,79149049,0		0,27	25,0	0,0	401043,4	55251,7
13	4,17	7,5	4,21	253433,2	29398,25146991,3		0,27	25,0	0,0	393209,8	62079,4
14	4,17	9,2	4,23	244189,8	28326,02141630,1		0,27	25,0	0,0	376291,3	67099,8
15	4,17	11,0	4,25	238012,2	27609,41138047,0		0,27	25,0	0,0	363897,9	72479,8
16	4,17	12,8	4,28	213612,6	24779,06123895,3		0,27	25,0	0,0	323686,3	71375,0
17	4,17	14,6	4,31	138790,9	16099,7580498,74		0,27	25,0	0,0	208202,4	50469,0
18	4,17	16,4	4,35	129158,3	14982,3674911,79		0,27	25,0	0,0	191584,2	50761,1
19	4,17	18,2	4,39	118247,9	13716,7568583,77		0,27	25,0	0,0	173220,6	49933,2
20	4,17	20,0	4,44	106014,7	12297,7161488,54		0,27	25,0	0,0	153165,4	447856,9
21	4,17	21,9	4,5	92473,41	10726,9253634,58		0,27	25,0	0,0	131577,7	44426,0
22	4,17	23,8	4,56	77546,82	8995,4344977,16		0,27	25,0	0,0	108499,7	39494,6
23	4,17	25,7	4,63	62871,0	7293,0436465,18		0,27	25,0	0,0	86355,7	33826,6





24	4,17	27,6	4,71	80130,86	9295,18	46475,9	0,27	25,0	0,0	107850,2	45404,3
25	4,16	29,6	4,78	95279,05	11052,375	5261,85	0,27	25,0	0,0	125414,4	56691,6
26	6,13	32,1	7,23	137405,7	15939,067	9695,32	0,27	25,0	0,0	175400,8	86553,3
27	2,24	34,2	2,7	41783,89	4846,932	4234,65	0,27	25,0	0,0	51886,6	27488,4
28	3,38	35,6	4,15	51263,65	5946,582	9732,92	0,27	25,0	0,0	62381,7	34688,0
29	4,97	37,8	6,3	49837,82	5781,192	8905,94	0,23	24,0	5009,0	27150,0	35109,3
30	4,17	40,2	5,47	15049,49	1745,74	8728,71	0,23	24,0	1802,4	7164,4	11054,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 91,094 yc = 277,796 Rc = 128,894 Fs=2,5993**

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	1,74	-12,9	1,78	1386,82	160,87	804,36	0,23	24,0	399,3	1460,1	-153,7
2	5,28	-11,3	5,39	12497,51	1449,71	7248,56	0,23	24,0	2365,1	19645,6	-1036,4
3	4,1	-9,2	4,16	39349,69	4564,562	2822,82	0,23	24,0	4796,1	42168,2	-1799,4
4	3,71	-7,5	3,74	47796,01	5544,342	7721,69	0,23	24,0	6445,6	51495,7	-712,5
5	2,0	-6,2	2,01	30306,37	3515,54	17577,7	0,27	25,0	0,0	47984,1	228,9
6	3,34	-5,0	3,36	57628,12	6684,863	3424,31	0,27	25,0	0,0	91288,7	1642,5
7	5,78	-3,0	5,79	137744,4	15978,357	9891,77	0,27	25,0	0,0	218171,1	8839,5
8	2,17	-1,2	2,17	67098,76	7783,463	8917,28	0,27	25,0	0,0	106155,1	6384,7
9	5,25	0,5	5,25	193619,4	22459,851	12299,3	0,27	25,0	0,0	305730,7	23996,8
10	3,71	2,4	3,71	192608,7	22342,611	11713,0	0,27	25,0	0,0	303090,7	30543,6
11	3,71	4,1	3,72	191154,0	22173,861	10869,3	0,27	25,0	0,0	299667,2	35774,7
12	3,71	5,8	3,73	185152,1	21477,651	107388,2	0,27	25,0	0,0	288915,0	39925,5
13	3,71	7,4	3,74	182051,7	21118,010	5590,0	0,27	25,0	0,0	282515,0	44423,5
14	3,71	9,1	3,75	178143,4	20664,631	103323,2	0,27	25,0	0,0	274682,3	48508,4
15	3,71	10,8	3,77	103480,8	12003,776	60018,86	0,27	25,0	0,0	158391,3	31094,9
16	3,71	12,4	3,8	93679,41	10866,815	4334,05	0,27	25,0	0,0	142203,2	30779,9
17	3,71	14,1	3,82	87225,43	10118,155	5090,75	0,27	25,0	0,0	131179,1	31100,6
18	3,71	15,8	3,85	79804,92	9257,374	6286,85	0,27	25,0	0,0	118782,8	30678,8
19	3,71	17,6	3,89	71466,83	8290,154	1450,76	0,27	25,0	0,0	105159,4	29458,3
20	3,71	19,3	3,93	62193,22	7214,413	6072,07	0,27	25,0	0,0	90364,7	27355,8
21	3,71	21,0	3,97	51928,14	6023,663	0118,32	0,27	25,0	0,0	74409,4	24271,1
22	3,71	22,8	4,02	40581,21	4707,42	23537,1	0,27	25,0	0,0	57271,8	20080,4
23	3,71	24,6	4,08	54603,99	6334,063	1670,31	0,27	25,0	0,0	75788,9	28510,2
24	5,26	26,8	5,89	101495,5	11773,48	58867,4	0,27	25,0	0,0	137769,9	56332,0
25	2,16	28,7	2,46	45676,12	5298,432	6492,15	0,27	25,0	0,0	60759,5	26580,6
26	3,97	30,3	4,6	76426,41	8865,464	4327,32	0,27	25,0	0,0	99825,9	46177,2
27	3,45	32,2	4,07	55251,0	6409,123	2045,58	0,27	25,0	0,0	70461,6	34859,4
28	2,17	33,7	2,6	27920,73	3238,811	6194,02	0,23	24,0	6442,5	18140,4	18177,2
29	5,25	35,7	6,46	45888,68	5323,092	6615,44	0,23	24,0	4371,7	27529,6	31095,6
30	3,71	38,2	4,72	11011,84	1277,37	6386,87	0,23	24,0	1485,0	5883,8	7810,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 100,325 yc = 281,153 Rc = 121,422 Fs=4,799**

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	1,63	-7,0	1,64	2632,43	305,36	1526,81	0,0	35,0	0,0	4165,3	-19,3
2	1,63	-6,3	1,64	7835,01	908,86	4544,3	0,0	35,0	0,0	12404,6	48,8
3	1,6	-5,5	1,61	12699,66	1473,16	7365,81	0,0	35,0	0,0	20114,3	249,9
4	1,65	-4,7	1,66	15924,85	1847,28	9236,41	0,0	35,0	0,0	25227,9	528,8
5	1,63	-4,0	1,63	15662,09	1816,8	9084,01	0,23	24,0	4312,5	17781,9	733,3
6	1,63	-3,2	1,63	34187,55	3965,761	9828,78	0,23	24,0	4413,8	46963,4	2062,5
7	1,63	-2,4	1,63	48778,32	5658,292	8291,43	0,23	24,0	4493,3	69925,2	3599,4
8	1,63	-1,6	1,63	48965,74	5680,032	8400,13	0,23	24,0	4550,9	70092,3	4272,1





9	1,63	-0,9	1,63	49082,23	5693,5428467,69	0,23	24,0	4586,7	70167,3	4941,0
10	1,63	-0,1	1,63	49127,79	5698,8228494,12	0,23	24,0	4600,8	70150,0	5604,8
11	1,63	0,7	1,63	49102,3	5695,8728479,33	0,23	24,0	4593,0	70040,6	6259,3
12	1,63	1,4	1,63	47371,99	5495,1527475,75	0,23	24,0	4563,4	67263,8	6670,9
13	1,63	2,2	1,63	47204,92	5475,7727378,85	0,23	24,0	4512,1	66975,7	7278,7
14	1,63	3,0	1,63	46966,82	5448,1527240,76	0,23	24,0	4438,9	66598,1	7866,9
15	1,63	3,7	1,63	46657,55	5412,2827061,38	0,23	24,0	4343,8	66131,0	8435,8
16	1,63	4,5	1,63	46276,96	5368,1326840,64	0,23	24,0	4226,8	65575,4	8982,1
17	1,63	5,3	1,63	45824,85	5315,6826578,41	0,23	24,0	4087,8	64932,4	9501,9
18	1,63	6,0	1,64	36768,39	4265,1321325,67	0,23	24,0	3926,7	50900,4	8111,3
19	1,63	6,8	1,64	12176,98	1412,53 7062,65	0,23	24,0	3743,5	12804,4	2847,1
20	1,63	7,6	1,64	11508,66	1335,01 6675,02	0,23	24,0	3538,1	12043,1	2842,9
21	1,63	8,4	1,64	10767,58	1249,04 6245,2	0,23	24,0	3310,2	11208,7	2801,5
22	1,63	9,1	1,65	9953,29	1154,58 5772,91	0,23	24,0	3059,9	10302,6	2720,7
23	1,63	9,9	1,65	9074,52	1052,64 5263,22	0,27	25,0	0,0	13942,2	2599,8
24	1,63	10,7	1,66	8126,12	942,63 4713,15	0,27	25,0	0,0	12441,3	2434,4
25	1,63	11,5	1,66	7084,93	821,85 4109,26	0,27	25,0	0,0	10806,7	2215,4
26	1,63	12,3	1,66	5966,58	692,12 3460,62	0,27	25,0	0,0	9065,1	1943,6
27	1,63	13,1	1,67	4770,41	553,37 2766,84	0,27	25,0	0,0	7217,6	1616,3
28	1,63	13,8	1,68	3502,07	406,24 2031,2	0,23	24,0	1076,6	3472,1	1232,1
29	1,63	14,6	1,68	2160,02	250,56 1252,81	0,23	24,0	664,0	2122,7	788,0
30	1,63	15,4	1,69	739,74	85,81 429,05	0,23	24,0	227,4	720,2	279,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 109,557 yc = 277,796 Rc = 113,251 Fs=2,4854**

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	0,42	20,1	0,44	110,11	12,77	63,86	0,23	24,0	132,2	100,3	49,9
2	0,42	20,4	0,44	329,08	38,17	190,87	0,23	24,0	395,0	298,7	150,3
3	0,42	20,6	0,44	546,56	63,4	317,01	0,23	24,0	656,1	494,2	251,5
4	0,42	20,8	0,45	762,42	88,44	442,2	0,23	24,0	915,2	686,8	353,5
5	0,42	21,0	0,45	976,77	113,31	566,53	0,23	24,0	1172,5	876,6	456,3
6	0,42	21,3	0,45	1189,55	137,99	689,94	0,23	24,0	1427,9	1063,2	560,0
7	0,42	21,5	0,45	1400,68	162,48	812,39	0,23	24,0	1681,4	1247,1	664,2
8	0,42	21,7	0,45	1610,33	186,8	933,99	0,23	24,0	1933,0	1428,0	769,3
9	0,24	21,9	0,26	1019,64	118,28	591,39	0,23	24,0	2129,8	901,3	489,9
10	0,59	22,1	0,64	2563,12	297,32	1486,61	0,23	24,0	2158,7	2256,3	1240,6
11	0,42	22,4	0,45	1736,06	201,38	1006,92	0,23	24,0	2083,9	1520,5	847,6
12	0,42	22,6	0,45	1682,86	195,21	976,06	0,23	24,0	2020,1	1467,5	827,6
13	0,42	22,9	0,45	1628,17	188,87	944,34	0,23	24,0	1954,4	1413,8	806,3
14	0,42	23,1	0,45	1571,71	182,32	911,59	0,23	24,0	1886,7	1358,8	783,9
15	0,42	23,3	0,45	1513,73	175,59	877,96	0,23	24,0	1817,0	1302,8	760,3
16	0,42	23,5	0,45	1454,07	168,67	843,36	0,23	24,0	1745,4	1245,8	735,4
17	0,42	23,8	0,46	1392,69	161,55	807,76	0,23	24,0	1671,8	1187,8	709,1
18	0,42	24,0	0,46	1329,71	154,25	771,23	0,23	24,0	1596,2	1128,7	681,9
19	0,42	24,2	0,46	1265,0	146,74	733,7	0,23	24,0	1518,5	1068,8	653,0
20	0,42	24,5	0,46	1198,71	139,05	695,25	0,23	24,0	1438,9	1007,9	623,0
21	0,42	24,7	0,46	1130,64	131,15	655,77	0,23	24,0	1357,2	946,0	591,5
22	0,42	24,9	0,46	1060,85	123,06	615,29	0,23	24,0	1273,5	883,2	558,7
23	0,54	25,2	0,59	1259,1	146,06	730,28	0,23	24,0	1175,2	1042,2	668,2
24	0,3	25,4	0,33	631,47	73,25	366,25	0,23	24,0	1061,7	520,1	337,2
25	0,42	25,6	0,46	769,4	89,25	446,25	0,23	24,0	923,6	630,7	413,3
26	0,42	25,9	0,46	633,48	73,48	367,42	0,23	24,0	760,4	516,7	342,4
27	0,42	26,1	0,46	495,79	57,51	287,56	0,23	24,0	595,2	402,1	269,7
28	0,42	26,3	0,46	356,37	41,34	206,69	0,23	24,0	427,8	287,5	195,1
29	0,42	26,6	0,47	215,17	24,96	124,8	0,23	24,0	258,3	172,6	118,6
30	0,42	26,8	0,47	72,19	8,37	41,87	0,23	24,0	86,6	57,6	40,0



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 17,244 yc = 284,51 Rc = 141,638 Fs=2,6116**

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	1,34	5,8	1,35	318,64	36,96	184,81	0,23	24,0	118,7	337,0	69,0
2	2,74	6,6	2,76	2299,33	266,72	1333,61	0,23	24,0	419,1	2420,3	531,0
3	2,04	7,6	2,06	2898,05	336,17	1680,87	0,23	24,0	709,3	3032,0	717,5
4	2,33	8,5	2,36	4379,07	507,97	2539,86	0,23	24,0	938,4	4553,6	1150,7
5	1,75	9,3	1,78	4244,31	492,34	2461,7	0,23	24,0	1211,1	4386,2	1175,3
6	2,32	10,2	2,35	7278,79	844,34	4221,7	0,23	24,0	1571,9	7472,3	2118,1
7	1,77	11,0	1,8	6309,01	731,85	3659,23	0,23	24,0	1781,9	6430,5	1924,9
8	2,57	11,9	2,63	9277,95	1076,24	5381,21	0,23	24,0	1802,0	9379,3	2969,8
9	1,51	12,8	1,55	5753,05	667,35	3336,77	0,23	24,0	1903,3	5768,1	1922,3
10	2,04	13,5	2,1	8725,65	1012,18	5060,88	0,23	24,0	2135,7	8681,9	3022,1
11	2,19	14,4	2,26	5203,76	603,64	3018,18	0,23	24,0	2380,6	7814,1	1877,7
12	1,9	15,2	1,97	9737,35	1129,53	5647,66	0,23	24,0	2562,9	9500,6	3649,8
13	2,5	16,2	2,6	13468,76	1562,38	7811,88	0,23	24,0	2696,3	12992,5	5250,7
14	1,59	17,0	1,66	4278,28	496,28	2481,41	0,23	24,0	2694,2	6318,0	1727,4
15	2,04	17,8	2,15	5180,67	600,96	3004,79	0,23	24,0	2536,1	7610,0	2155,8
16	1,55	18,6	1,64	3648,9	423,27	2116,36	0,23	24,0	2353,1	5330,6	1562,9
17	2,53	19,4	2,69	11720,45	1359,57	6797,86	0,23	24,0	2311,8	10796,0	5182,4
18	2,75	20,6	2,94	12998,83	1507,86	7539,32	0,23	24,0	2364,1	11755,9	5980,0
19	1,34	21,5	1,44	6123,86	710,37	3551,84	0,23	24,0	2291,2	5455,0	2901,5
20	2,04	22,2	2,21	8499,77	985,97	4929,87	0,23	24,0	2080,4	7471,9	4124,0
21	2,04	23,1	2,22	7319,97	849,12	4245,58	0,23	24,0	1791,7	6327,1	3652,0
22	2,04	24,0	2,24	5985,49	694,32	3471,59	0,23	24,0	1465,0	5081,8	3068,2
23	2,34	25,0	2,59	5022,68	582,63	2913,16	0,23	24,0	1071,2	4178,0	2648,4
24	1,74	25,9	1,94	2343,65	271,86	1359,32	0,23	24,0	673,0	1910,3	1267,7
25	1,6	26,6	1,79	1048,87	121,67	608,34	0,23	24,0	327,3	840,1	579,0
26	2,48	27,6	2,8	1383,54	160,49	802,46	0,0	35,0	0,0	1863,6	782,5
27	2,04	28,6	2,33	4193,14	486,4	2432,02	0,0	35,0	0,0	5583,7	2434,5
28	2,04	29,5	2,35	5945,15	689,64	3448,19	0,0	35,0	0,0	7831,5	3531,9
29	1,38	30,3	1,6	2766,99	320,97	1604,86	0,0	35,0	0,0	3610,6	1675,0
30	2,71	31,3	3,17	5188,17	601,83	3009,14	0,0	35,0	0,0	6690,7	3210,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 26,475 yc = 287,867 Rc = 142,159 Fs=1,9573**

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	1,51	6,5	1,52	545,04	63,22	316,12	0,23	24,0	179,9	574,0	125,0
2	2,14	7,3	2,16	965,22	111,97	559,83	0,23	24,0	450,2	1498,5	233,6
3	2,2	8,2	2,22	2711,76	314,56	1572,82	0,23	24,0	616,2	2826,5	697,0
4	1,46	8,9	1,48	2451,74	284,4	1422,01	0,23	24,0	840,3	2541,9	661,1
5	1,83	9,6	1,86	4285,18	497,08	2485,4	0,23	24,0	1171,1	4420,1	1204,2
6	2,45	10,5	2,49	7707,79	894,1	4470,52	0,23	24,0	1572,0	7894,0	2279,8
7	1,21	11,2	1,23	4526,38	525,06	2625,3	0,23	24,0	1874,3	4605,6	1395,7
8	1,83	11,8	1,87	7623,91	884,37	4421,87	0,23	24,0	2083,5	7712,9	2430,3
9	1,36	12,5	1,39	6215,01	720,94	3604,7	0,23	24,0	2284,7	6247,8	2049,2
10	2,3	13,3	2,36	10847,49	1258,31	6291,55	0,23	24,0	2359,2	10821,3	3712,6
11	1,83	14,1	1,89	8504,36	986,51	4932,53	0,23	24,0	2324,1	8406,2	3030,5
12	1,05	14,7	1,09	4801,63	556,99	2784,95	0,23	24,0	2280,2	4714,1	1758,3
13	2,61	15,5	2,7	12542,26	1454,9	7274,51	0,23	24,0	2406,2	12202,6	4749,4
14	2,68	16,6	2,79	14252,26	1653,26	8266,31	0,23	24,0	2661,2	13674,1	5653,0
15	0,98	17,4	1,03	5401,58	626,58	3132,92	0,23	24,0	2752,1	5129,4	2209,4
16	1,83	18,0	1,92	9851,98	1142,83	5714,15	0,23	24,0	2692,4	9278,0	4123,8



17	1,83	18,7	1,93	9479,12	1099,58	5497,89	0,23	24,0	2590,5	8826,5	4084,8
18	1,83	19,5	1,94	9004,81	1044,56	5222,79	0,23	24,0	2460,9	8285,3	3991,8
19	1,83	20,3	1,95	8427,59	977,6	4888,0	0,23	24,0	2303,1	7657,4	3839,8
20	1,51	21,0	1,62	6443,04	747,39	3736,96	0,23	24,0	2134,3	5784,1	3007,9
21	2,15	21,8	2,32	8312,06	964,2	4820,99	0,23	24,0	1933,2	7359,1	3982,6
22	1,19	22,5	1,29	4133,28	479,46	2397,3	0,23	24,0	1731,2	3610,9	2026,8
23	2,47	23,3	2,69	10725,82	1244,2	6220,97	0,23	24,0	2038,7	9594,2	5390,6
24	1,83	24,3	2,01	6268,71	727,17	3635,85	0,23	24,0	2677,4	8729,6	3240,4
25	1,83	25,1	2,02	13414,15	1556,04	7780,21	0,0	35,0	0,0	18534,6	7097,5
26	1,82	25,9	2,03	15374,45	1783,44	8917,18	0,0	35,0	0,0	21071,5	8321,2
27	1,84	26,7	2,06	14498,74	1681,85	8409,27	0,0	35,0	0,0	19703,7	8023,2
28	1,83	27,6	2,06	10497,63	1217,72	6088,62	0,0	35,0	0,0	14141,0	5936,3
29	1,83	28,4	2,08	36378,88	4219,95	21099,75	0,0	35,0	0,0	48557,0	21011,7
30	1,83	29,2	2,1	36764,98	4264,74	21323,69	0,0	35,0	0,0	48606,3	21677,7

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 35,706 yc = 284,51 Rc = 140,121 Fs=1,3335**

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	2,45	-0,1	2,45	1514,75	175,71	878,55	0,23	24,0	309,1	1636,2	173,3
2	2,67	1,0	2,67	4917,79	570,46	2852,32	0,23	24,0	920,7	5300,3	652,4
3	2,23	2,0	2,23	7030,88	815,58	4077,91	0,23	24,0	1577,0	7557,0	1055,3
4	1,84	2,8	1,84	8102,62	939,9	4699,52	0,23	24,0	2203,6	8685,1	1333,2
5	3,06	3,8	3,07	16585,95	1923,97	9619,85	0,23	24,0	2708,9	17709,9	3017,0
6	1,28	4,7	1,29	3861,13	447,89	2239,46	0,23	24,0	3009,0	6043,6	761,7
7	3,62	5,7	3,63	25903,89	3004,85	15024,26	0,23	24,0	3581,2	27412,5	5558,4
8	2,12	6,9	2,14	9153,07	1061,76	5308,78	0,23	24,0	4310,5	14231,0	2149,2
9	2,78	7,9	2,8	26956,02	3126,91	15634,49	0,23	24,0	4854,5	28153,0	6793,4
10	1,62	8,8	1,64	17129,3	1987,0	9934,99	0,23	24,0	5284,0	17776,4	4581,1
11	3,28	9,8	3,33	36273,75	4207,76	21038,78	0,23	24,0	5531,3	37353,0	10323,7
12	1,9	10,9	1,94	21481,22	2491,82	12459,11	0,23	24,0	5645,4	21922,5	6502,1
13	3,0	11,9	3,06	35622,79	4132,24	20661,22	0,23	24,0	5942,5	36018,3	11391,5
14	2,29	13,0	2,35	14573,98	1690,58	8452,91	0,23	24,0	6373,1	22055,2	4928,1
15	2,61	14,0	2,69	34403,06	3990,76	19953,78	0,23	24,0	6583,0	34033,2	12218,3
16	2,45	15,1	2,54	32451,3	3764,35	18821,75	0,23	24,0	6623,0	31712,5	12093,3
17	2,45	16,2	2,55	32403,7	3758,83	18794,15	0,23	24,0	6613,2	31264,2	12624,0
18	2,3	17,2	2,4	30116,04	3493,46	17467,3	0,23	24,0	6557,7	28673,5	12225,1
19	3,34	18,4	3,52	43130,48	5003,14	25015,68	0,23	24,0	6449,8	40370,6	18344,3
20	1,71	19,5	1,81	23218,25	2693,32	13466,58	0,23	24,0	6694,4	21549,1	10276,9
21	2,45	20,4	2,61	38228,52	4434,51	22172,54	0,23	24,0	7476,9	35540,0	17464,6
22	2,45	21,4	2,63	43838,57	5085,27	25426,37	0,23	24,0	8350,4	40631,9	20760,1
23	1,34	22,3	1,45	26220,73	3041,61	15208,02	0,23	24,0	8989,5	24181,7	12754,8
24	3,56	23,4	3,88	63787,78	7399,38	36996,91	0,23	24,0	8452,8	56790,3	32091,5
25	2,45	24,7	2,7	77613,26	9003,14	45015,69	0,23	24,0	7112,3	88455,2	40624,2
26	2,45	25,8	2,72	80644,0	9354,74	46773,52	0,23	24,0	5956,1	94413,7	43543,6
27	2,45	26,9	2,75	74690,95	8664,15	43320,75	0,23	24,0	4741,2	88253,9	41560,0
28	2,45	28,1	2,78	68442,13	7939,29	39696,44	0,23	24,0	3465,8	82063,1	39207,9
29	2,45	29,2	2,81	59425,38	6893,34	34466,72	0,23	24,0	2128,1	72616,8	35015,7
30	2,45	30,4	2,84	50555,25	5864,41	29322,05	0,23	24,0	725,9	63896,3	30614,1

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 44,938 yc = 287,867 Rc = 139,283 Fs=1,4465**

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	1,99	2,3	1,99	1293,99	150,1	750,51	0,23	24,0	325,3	1389,2	202,5



2	1,94	3,1	1,94	3673,69	426,15	2130,74	0,23	24,0	946,9	3932,8	626,6
3	2,04	4,0	2,04	6216,59	721,12	3605,62	0,23	24,0	1525,1	6633,3	1148,4
4	2,36	4,9	2,37	9942,04	1153,28	5766,38	0,23	24,0	2107,1	10565,1	1992,1
5	1,62	5,7	1,63	4063,19	471,33	2356,65	0,23	24,0	2510,0	6341,5	871,6
6	1,99	6,4	2,0	10848,79	1258,46	6292,3	0,23	24,0	2727,2	11433,5	2465,9
7	1,57	7,2	1,59	9184,98	1065,46	5327,29	0,23	24,0	2918,3	9637,1	2203,5
8	2,4	8,0	2,43	15835,7	1836,94	9184,7	0,23	24,0	3293,2	16526,1	4021,8
9	2,88	9,1	2,92	22522,39	2612,61	3062,98	0,23	24,0	3910,4	23320,4	6139,9
10	1,1	9,9	1,11	9403,75	1090,84	5454,18	0,23	24,0	4281,4	9674,3	2695,1
11	1,99	10,6	2,02	17614,84	2043,32	10216,61	0,23	24,0	4428,1	18025,0	5239,8
12	1,99	11,4	2,03	18261,05	2118,28	10591,41	0,23	24,0	4590,5	18549,7	5686,9
13	1,99	12,2	2,04	18787,13	2179,31	10896,53	0,23	24,0	4722,8	18935,0	6112,5
14	2,74	13,2	2,82	26563,36	3081,35	15406,75	0,23	24,0	4840,5	26505,1	9082,1
15	1,23	14,1	1,27	12124,86	1406,48	7032,42	0,23	24,0	4912,4	11989,5	4313,7
16	2,11	14,8	2,18	20930,43	2427,93	12139,65	0,23	24,0	4961,2	20530,9	7690,4
17	1,87	15,6	1,94	20614,54	2391,29	11956,44	0,23	24,0	5412,6	20218,3	7859,4
18	1,99	16,5	2,07	26252,62	3045,31	15226,52	0,23	24,0	6282,3	25886,0	10360,3
19	1,99	17,3	2,08	30570,35	3546,16	17730,8	0,23	24,0	7147,4	30164,8	12485,5
20	2,1	18,2	2,21	20030,45	2323,53	11617,66	0,23	24,0	8002,9	29338,8	8464,0
21	1,88	19,1	1,99	33733,46	3913,08	19565,4	0,23	24,0	8108,3	32999,5	14717,4
22	1,99	19,9	2,12	31532,99	3657,83	18289,13	0,23	24,0	7424,4	29893,7	14176,4
23	1,99	20,8	2,13	65762,15	7628,41	38142,05	0,23	24,0	6686,9	80212,0	30464,7
24	1,99	21,7	2,14	65307,29	7575,65	37878,23	0,23	24,0	5914,7	80446,3	31144,5
25	1,99	22,5	2,15	62094,3	7202,94	36014,69	0,23	24,0	5107,1	76853,8	30457,2
26	1,99	23,4	2,17	58738,12	6813,62	34068,11	0,23	24,0	4263,4	73202,2	29608,5
27	1,99	24,3	2,18	55235,87	6407,36	32036,8	0,23	24,0	3382,9	69501,0	28591,4
28	1,99	25,2	2,2	49585,1	5751,87	28759,36	0,23	24,0	2464,9	63001,8	26336,4
29	1,99	26,1	2,22	45780,66	5310,56	26552,78	0,23	24,0	1508,5	59256,3	24933,7
30	1,99	27,1	2,23	39820,16	4619,14	23095,7	0,23	24,0	512,9	52787,4	22222,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 54,169 yc = 284,51 Rc = 135,926 Fs=1,6575**

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	2,27	-1,4	2,27	2026,94	235,12	1175,62	0,23	24,0	446,6	2193,7	183,8
2	1,66	-0,6	1,66	3984,79	462,24	2311,18	0,23	24,0	1198,1	4308,1	419,1
3	2,88	0,3	2,88	11489,92	1332,83	6664,15	0,23	24,0	1997,9	12400,9	1400,3
4	1,52	1,3	1,52	8274,67	959,86	4799,31	0,23	24,0	2718,8	8911,3	1142,1
5	3,02	2,2	3,02	9808,9	1137,83	5689,16	0,23	24,0	3251,5	15442,3	1517,1
6	2,16	3,3	2,17	8038,15	932,43	4662,13	0,23	24,0	3713,2	12625,1	1395,5
7	2,37	4,3	2,38	20240,95	2347,95	11739,75	0,23	24,0	4263,5	21568,2	3849,5
8	2,91	5,4	2,92	29419,93	3412,71	17063,56	0,23	24,0	5054,4	31181,9	6161,6
9	1,63	6,4	1,64	18248,95	2116,88	10584,39	0,23	24,0	5604,1	19241,3	4122,8
10	2,27	7,2	2,29	26824,34	3111,62	15558,12	0,23	24,0	5910,4	28143,2	6439,5
11	2,27	8,1	2,29	28279,19	3280,39	16401,93	0,23	24,0	6231,0	29482,0	7253,7
12	2,27	9,1	2,3	29556,74	3428,58	17142,91	0,23	24,0	6512,5	30600,1	8066,1
13	1,37	9,9	1,39	18427,43	2137,58	10687,91	0,23	24,0	6709,9	18962,8	5270,9
14	3,34	10,9	3,4	46446,77	5387,83	26939,12	0,23	24,0	6945,8	47392,3	14074,8
15	2,09	12,1	2,14	32456,74	3764,98	18824,91	0,23	24,0	7645,0	33013,1	10468,7
16	2,27	13,0	2,33	41434,83	4806,44	24032,2	0,27	25,0	0,0	62703,9	14012,3
17	2,27	14,0	2,34	47741,48	5538,01	27690,05	0,27	25,0	0,0	71853,1	16919,4
18	1,32	14,8	1,36	30558,28	3544,76	17723,8	0,27	25,0	0,0	45781,5	11220,9
19	3,22	15,8	3,35	71794,45	8328,16	41640,78	0,27	25,0	0,0	106903,2	27525,0
20	2,27	17,0	2,37	76776,27	8906,05	44530,24	0,27	25,0	0,0	113422,8	30930,8
21	2,27	18,0	2,39	89037,64	10328,37	51641,83	0,27	25,0	0,0	130624,0	37304,2
22	2,27	19,0	2,4	85582,02	9927,52	49637,57	0,23	24,0	8354,5	104585,6	37229,1
23	2,27	20,0	2,41	81936,67	9504,65	47523,27	0,23	24,0	7551,3	100167,0	36954,7
24	2,27	21,0	2,43	78084,11	9057,76	45288,78	0,23	24,0	6702,4	95619,0	36465,0



25	2,27	22,0	2,45	71739,95	8321,8341609,17	0,23	24,0	5806,9	87717,2	34645,1
26	2,27	23,1	2,47	67459,73	7825,3339126,64	0,23	24,0	4863,9	82984,5	33650,0
27	2,27	24,1	2,49	62958,84	7303,2336516,13	0,23	24,0	3872,2	78169,6	32402,6
28	2,27	25,2	2,51	58231,7	6754,8833774,39	0,23	24,0	2830,6	73289,8	30890,2
29	2,27	26,2	2,53	14948,75	1734,06 8670,27	0,23	24,0	1737,9	16020,7	8165,4
30	2,27	27,3	2,55	2690,09	312,05 1560,25	0,23	24,0	592,7	2119,4	1511,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 63,40 yc = 287,867 Rc = 135,088 Fs=1,7282**

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	1,83	0,3	1,83	1282,22	148,74	743,68	0,23	24,0	350,1	1384,1	154,9
2	1,83	1,1	1,83	1889,21	219,15	1095,74	0,23	24,0	1031,8	2980,4	253,8
3	1,6	1,8	1,6	2633,58	305,49	1527,47	0,23	24,0	1647,7	4149,6	387,1
4	2,06	2,6	2,07	8954,65	1038,74	5193,7	0,23	24,0	2169,7	9606,2	1437,0
5	1,83	3,4	1,83	9542,05	1106,88	5534,39	0,23	24,0	2605,7	10205,5	1668,2
6	1,83	4,2	1,84	10949,09	1270,1	6350,47	0,23	24,0	2989,9	11672,8	2061,3
7	1,83	4,9	1,84	12264,55	1422,69	7113,44	0,23	24,0	3349,2	13028,4	2473,6
8	2,25	5,8	2,26	16759,48	1944,1	9720,5	0,23	24,0	3720,2	17724,1	3630,8
9	1,41	6,6	1,42	11370,83	1319,02	6595,08	0,23	24,0	4033,8	11972,5	2615,6
10	1,93	7,3	1,95	16668,65	1933,56	9667,82	0,23	24,0	4309,2	17474,2	4037,6
11	1,73	8,1	1,75	17529,8	2033,4610167,28		0,23	24,0	4976,9	18449,4	4480,0
12	1,83	8,9	1,85	23139,95	2684,2313421,17		0,23	24,0	6026,1	24545,6	6213,5
13	1,83	9,6	1,86	27743,32	3218,2316091,12		0,23	24,0	7080,4	29527,0	7818,2
14	2,56	10,6	2,6	46298,38	5370,6126853,06		0,23	24,0	8309,9	49292,8	13784,4
15	1,1	11,4	1,13	21587,65	2504,1712520,84		0,23	24,0	8899,4	22925,6	6713,1
16	1,83	12,0	1,87	33316,99	3864,7719323,86		0,23	24,0	8595,7	34593,4	10713,4
17	1,83	12,8	1,88	47229,85	5478,6627393,31		0,23	24,0	8192,8	56168,6	15811,8
18	1,83	13,6	1,88	66888,05	7759,0138795,07		0,23	24,0	7763,1	86268,3	23274,7
19	1,83	14,4	1,89	65215,76	7565,0337825,14		0,23	24,0	7306,5	84107,1	23551,3
20	1,83	15,2	1,9	63443,44	7359,44 36797,2		0,23	24,0	6822,5	81853,8	23745,3
21	1,83	16,0	1,9	61569,73	7142,0935710,44		0,23	24,0	6310,9	79513,2	23850,4
22	1,83	16,8	1,91	59594,17	6912,9234564,62		0,23	24,0	5771,3	77087,6	23866,1
23	1,83	17,6	1,92	55674,76	6458,2732291,36		0,23	24,0	5203,5	71877,1	23023,3
24	1,83	18,5	1,93	53490,29	6204,8731024,37		0,23	24,0	4607,0	69312,1	22817,9
25	1,83	19,3	1,94	51199,38	5939,1329695,64		0,23	24,0	3981,4	66677,0	22507,6
26	1,83	20,1	1,95	48800,34	5660,84 28304,2		0,23	24,0	3326,2	63978,5	22085,8
27	1,83	20,9	1,96	46291,43	5369,8126849,03		0,23	24,0	2641,2	61218,6	21552,2
28	1,83	21,8	1,97	25466,57	2954,1214770,61		0,23	24,0	1925,6	32477,7	12185,6
29	1,83	22,6	1,98	4317,86	500,87 2504,36		0,23	24,0	1179,1	3767,3	2121,8
30	1,83	23,4	2,0	1468,62	170,36 851,8		0,23	24,0	401,0	1260,7	740,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 72,631 yc = 284,51 Rc = 127,537 Fs=2,0077**

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	2,1	1,71	708,74	82,21	411,07	0,23	24,0	207,1	761,4	108,4
2	0,88	2,7	0,88	903,55	104,81	524,06	0,23	24,0	514,4	968,8	147,3
3	1,29	3,2	1,3	1993,2	231,21	1156,06	0,23	24,0	769,9	2133,4	341,8
4	1,17	3,7	1,17	2455,08	284,79	1423,95	0,23	24,0	1048,5	2622,0	444,5
5	1,42	4,3	1,42	4899,02	568,29	2841,43	0,23	24,0	1648,6	5330,7	936,3
6	1,29	4,9	1,3	7169,7	831,69	4158,43	0,23	24,0	2540,5	7913,6	1445,9
7	1,29	5,5	1,3	9709,47	1126,3	5631,49	0,23	24,0	3378,0	10768,1	2055,5
8	1,29	6,1	1,3	12214,82	1416,92	7084,6	0,23	24,0	4202,3	13568,2	2708,5
9	1,29	6,7	1,3	14685,47	1703,51	8517,57	0,23	24,0	5013,2	16312,4	3403,2





10	1,35	7,3	1,36	17936,46	2080,6310403,15	0,23	24,0	5828,2	19903,0	4340,4
11	1,24	7,9	1,25	17407,59	2019,28 10096,4	0,23	24,0	6155,0	19280,6	4386,3
12	1,29	8,5	1,31	16766,06	1944,86 9724,31	0,23	24,0	5973,4	18099,3	4388,0
13	1,29	9,0	1,31	16250,34	1885,04 9425,2	0,23	24,0	5774,2	17491,5	4415,4
14	1,29	9,6	1,31	38187,4	4429,7422148,69	0,23	24,0	5561,4	51442,4	10756,0
15	1,29	10,2	1,32	41003,2	4756,3723781,85	0,23	24,0	5334,9	55895,6	11956,4
16	1,29	10,8	1,32	40380,79	4684,1723420,86	0,23	24,0	5094,6	55076,2	12176,0
17	1,29	11,4	1,32	39722,98	4607,8723039,33	0,23	24,0	4840,4	54219,6	12371,9
18	1,29	12,0	1,32	39028,8	4527,34 22636,7	0,23	24,0	4572,3	53325,7	12542,7
19	1,29	12,6	1,33	38298,04	4442,5722212,86	0,23	24,0	4290,1	52396,0	12685,9
20	1,29	13,2	1,33	37531,15	4353,6121768,07	0,23	24,0	3993,8	51430,8	12803,6
21	1,29	13,8	1,33	35426,13	4109,4320547,16	0,23	24,0	3683,3	48471,3	12434,5
22	1,29	14,4	1,34	34585,23	4011,8920059,44	0,23	24,0	3358,4	47445,5	12480,2
23	1,29	15,0	1,34	33706,68	3909,9819549,87	0,23	24,0	3019,1	46387,3	12494,8
24	1,29	15,6	1,34	32790,16	3803,6619018,29	0,23	24,0	2665,2	45297,7	12477,2
25	1,29	16,2	1,35	31835,98	3692,9718464,87	0,23	24,0	2296,5	44178,0	12427,5
26	1,29	16,8	1,35	30843,21	3577,8117889,06	0,23	24,0	1913,1	43030,5	12341,1
27	1,29	17,4	1,36	29811,48	3458,1317290,66	0,23	24,0	1514,6	41853,7	12221,2
28	1,29	18,0	1,36	28740,98	3333,9516669,77	0,23	24,0	1101,1	40652,3	12062,5
29	1,29	18,6	1,37	16790,53	1947,7 9738,51	0,23	24,0	672,3	23597,3	7211,0
30	1,29	19,2	1,37	590,21	68,46 342,32	0,23	24,0	228,0	545,2	259,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 81,863 yc = 287,867 Rc = 129,665 Fs=2,5801**

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	0,89	-0,3	0,89	231,58	26,86	134,32	0,23	24,0	130,5	250,3	25,5
2	1,82	0,3	1,82	3752,71	435,31	2176,57	0,23	24,0	930,4	4234,2	452,4
3	1,35	1,0	1,35	6392,64	741,55	3707,73	0,23	24,0	2085,2	7264,0	848,9
4	1,35	1,6	1,35	9423,43	1093,12	5465,59	0,23	24,0	3054,9	10717,6	1349,5
5	1,35	2,2	1,35	12415,85	1440,24	7201,19	0,23	24,0	4010,5	14117,2	1907,1
6	1,35	2,8	1,35	15369,99	1782,92	8914,59	0,23	24,0	4952,0	17461,0	2520,1
7	0,72	3,2	0,72	9299,88	1078,79	5393,93	0,23	24,0	5661,9	10555,1	1599,0
8	1,99	3,8	2,0	26765,35	3104,78	15523,9	0,0	35,0	0,0	41989,0	4878,5
9	1,35	4,6	1,36	16843,85	1953,89	9769,44	0,23	24,0	5720,4	18607,5	3285,9
10	1,35	5,2	1,36	30577,29	3546,9717734,83		0,23	24,0	5605,4	40180,9	6280,1
11	1,35	5,8	1,36	43250,45	5017,0525085,26		0,23	24,0	5476,2	60038,9	9330,1
12	1,35	6,4	1,36	42861,67	4971,9524859,77		0,23	24,0	5332,5	59492,4	9688,8
13	1,35	7,0	1,36	42433,75	4922,3224611,57		0,23	24,0	5174,5	58899,6	10028,2
14	1,35	7,6	1,37	41967,19	4868,1924340,97		0,23	24,0	5002,1	58261,6	10348,9
15	1,35	8,2	1,37	41461,16	4809,524047,47		0,23	24,0	4815,1	57577,6	10650,6
16	1,35	8,8	1,37	40915,69	4746,22 23731,1		0,23	24,0	4613,6	56849,0	10930,3
17	1,35	9,4	1,37	39187,45	4545,7522728,72		0,23	24,0	4397,4	54316,0	10870,3
18	1,35	10,0	1,37	38345,53	4448,08 22240,4		0,23	24,0	4166,6	53171,7	11028,5
19	1,35	10,6	1,38	37680,82	4370,9821854,88		0,23	24,0	3920,9	52319,5	11222,3
20	1,35	11,2	1,38	36975,63	4289,1721445,86		0,23	24,0	3660,4	51425,3	11390,1
21	1,35	11,8	1,38	36229,92	4202,6721013,35		0,23	24,0	3384,9	50491,0	11529,3
22	1,35	12,4	1,39	35443,49	4111,4420557,22		0,23	24,0	3094,4	49517,0	11639,6
23	1,35	13,0	1,39	34615,76	4015,4320077,14		0,23	24,0	2788,7	48503,3	11720,8
24	1,35	13,6	1,39	33747,08	3914,6619573,31		0,23	24,0	2467,7	47454,1	11767,5
25	1,35	14,3	1,4	12776,57	1482,08 7410,41		0,23	24,0	2131,3	16222,9	4585,1
26	1,35	14,9	1,4	4816,32	558,69 2793,46		0,23	24,0	1779,4	4719,1	1777,2
27	1,35	15,5	1,4	3821,39	443,28 2216,41		0,23	24,0	1411,8	3716,8	1448,6
28	1,35	16,1	1,41	2783,74	322,91 1614,57		0,23	24,0	1028,4	2686,7	1083,4
29	1,35	16,7	1,41	1703,01	197,55 987,74		0,23	24,0	629,2	1630,5	679,9
30	1,35	17,4	1,42	578,68	67,13 335,64		0,23	24,0	213,8	549,4	236,9





**Analisi dei conci. Superficie...xc = 91,094 yc = 284,51 Rc = 134,022 Fs=2,6048**

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	4,15	-10,7	4,22	9985,68	1158,34	5791,69	0,23	24,0	1203,5	10639,1	-707,9
2	3,06	-9,1	3,1	18656,58	2164,16	10820,82	0,23	24,0	3048,8	20002,2	-810,3
3	3,6	-7,6	3,64	32134,17	3727,56	18637,82	0,23	24,0	4457,9	34605,0	-583,3
4	3,15	-6,2	3,16	36473,8	4230,96	21154,81	0,23	24,0	5798,3	39404,6	269,6
5	3,34	-4,8	3,36	46966,54	5448,12	2740,59	0,23	24,0	7023,5	50836,7	1496,6
6	4,32	-3,2	4,33	42801,02	4964,92	24824,59	0,27	25,0	0,0	67796,5	2598,2
7	3,62	-1,5	3,63	95742,59	11106,14	55530,7	0,27	25,0	0,0	151507,0	8664,6
8	3,58	0,1	3,58	103505,2	12006,66	60032,99	0,27	25,0	0,0	163520,8	12154,7
9	3,6	1,6	3,61	167679,9	19450,86	97254,31	0,27	25,0	0,0	264278,9	24180,4
10	3,6	3,2	3,61	174958,1	20295,14	101475,7	0,27	25,0	0,0	274893,9	29912,8
11	3,6	4,7	3,62	173272,6	20099,62	100498,1	0,27	25,0	0,0	271198,8	34247,3
12	3,6	6,3	3,63	167238,8	19399,7	96998,5	0,27	25,0	0,0	260551,3	37503,1
13	3,6	7,8	3,64	164097,9	19035,36	95176,79	0,27	25,0	0,0	254286,2	41148,5
14	3,6	9,4	3,65	135998,8	15775,86	78879,28	0,27	25,0	0,0	209446,8	37696,2
15	3,6	10,9	3,67	83595,2	9697,04	48485,21	0,27	25,0	0,0	127845,4	25372,5
16	3,6	12,5	3,69	78257,66	9077,89	45389,45	0,27	25,0	0,0	118748,4	25807,0
17	3,6	14,1	3,72	72131,54	8367,26	41836,29	0,27	25,0	0,0	108503,3	25673,3
18	3,6	15,7	3,74	65159,29	7558,48	37792,38	0,27	25,0	0,0	97075,9	24890,5
19	3,6	17,3	3,77	57384,07	6656,55	33282,76	0,27	25,0	0,0	84591,7	23410,4
20	3,6	18,9	3,81	48786,44	5659,23	28296,13	0,27	25,0	0,0	71087,5	21165,8
21	3,6	20,5	3,85	39294,24	4558,13	22790,66	0,27	25,0	0,0	56535,1	18060,1
22	3,6	22,2	3,89	32269,95	3743,31	18716,57	0,27	25,0	0,0	45791,3	15660,3
23	3,6	23,9	3,94	47162,15	5470,81	27354,04	0,27	25,0	0,0	65923,8	24093,3
24	4,76	25,9	5,29	83456,47	9680,95	48404,75	0,27	25,0	0,0	114443,4	445103,4
25	2,44	27,6	2,76	47034,79	5456,04	2780,17	0,27	25,0	0,0	63348,5	26608,2
26	3,68	29,1	4,21	64443,35	7475,43	37377,14	0,27	25,0	0,0	85368,0	37839,4
27	3,52	30,8	4,11	51367,1	5958,58	29792,92	0,23	24,0	7286,3	36714,1	31450,4
28	2,09	32,2	2,47	24289,41	2817,57	14087,86	0,23	24,0	5817,8	16594,9	15343,1
29	5,12	34,1	6,18	40387,34	4684,93	23424,66	0,23	24,0	3943,4	25830,0	26520,4
30	3,6	36,4	4,48	9736,19	1129,4	5646,99	0,23	24,0	1350,7	5669,6	6683,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 100,325 yc = 287,867 Rc = 131,048 Fs=3,0994**

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	0,67	-8,4	0,68	194,31	22,54	112,7	0,23	24,0	145,4	208,8	-6,0
2	5,39	-7,1	5,43	31646,81	3671,03	18355,15	0,23	24,0	2640,0	35748,9	-242,5
3	2,56	-5,3	2,57	34568,97	4010,0	20050,0	0,23	24,0	6005,3	39298,1	797,6
4	3,49	-4,0	3,5	53748,07	6234,78	31173,88	0,23	24,0	7197,4	59968,9	2492,6
5	3,03	-2,5	3,03	98144,41	11384,75	56923,75	0,23	24,0	7383,1	133053,1	7009,2
6	3,03	-1,2	3,03	108868,6	12628,76	63143,8	0,23	24,0	7482,8	149590,4	10297,6
7	3,03	0,1	3,03	109048,4	12649,62	63248,1	0,23	24,0	7512,6	149536,9	12837,6
8	3,03	1,4	3,03	105787,0	12271,29	61356,46	0,27	25,0	0,0	166787,5	14892,3
9	3,03	2,7	3,03	105204,3	12203,76	61018,49	0,27	25,0	0,0	165447,1	17230,6
10	3,03	4,1	3,03	104187,3	12085,73	60428,63	0,27	25,0	0,0	163342,3	19452,7
11	3,03	5,4	3,04	89158,62	10342,4	51712,0	0,27	25,0	0,0	139272,1	18687,2
12	3,03	6,7	3,05	40365,54	4682,42	3412,01	0,27	25,0	0,0	62789,1	9381,4
13	3,03	8,1	3,06	38058,18	4414,75	22073,74	0,27	25,0	0,0	58917,8	9710,7
14	3,03	9,4	3,07	35303,96	4095,26	20476,3	0,27	25,0	0,0	54361,5	9808,5
15	3,03	10,7	3,08	32062,41	3719,24	18596,2	0,27	25,0	0,0	49076,3	9633,4
16	3,03	12,1	3,1	28342,61	3287,74	16438,71	0,27	25,0	0,0	43097,6	9155,2
17	3,03	13,5	3,11	24158,75	2802,42	14012,07	0,27	25,0	0,0	36471,0	8347,0



18	3,03	14,8	3,13	19503,58	2262,4211312,08	0,27	25,0	0,0	29211,9	7175,8
19	3,03	16,2	3,15	14358,56	1665,59 8327,97	0,27	25,0	0,0	21321,9	5603,9
20	3,03	17,6	3,17	8659,03	1004,45 5022,24	0,27	25,0	0,0	12739,2	3572,4
21	3,03	19,0	3,2	12636,97	1465,89 7329,44	0,27	25,0	0,0	18405,5	5494,3
22	3,03	20,4	3,23	24328,04	2822,0514110,26	0,27	25,0	0,0	35050,6	11115,9
23	4,44	22,1	4,8	55812,23	6474,22 32371,1	0,27	25,0	0,0	79248,2	27022,1
24	1,61	23,6	1,76	23932,39	2776,1613880,79	0,23	24,0	7427,8	20495,7	12112,0
25	4,52	25,0	4,99	61835,46	7172,9135864,57	0,23	24,0	6845,2	51360,4	32667,4
26	1,54	26,5	1,72	18573,07	2154,4810772,38	0,23	24,0	6043,9	14923,3	10216,0
27	4,08	27,9	4,61	39587,23	4592,1222960,59	0,23	24,0	4856,3	30743,6	22573,9
28	1,98	29,4	2,27	13989,38	1622,77 8113,84	0,23	24,0	3537,5	10434,6	8279,1
29	3,03	30,7	3,52	14948,53	1734,03 8670,15	0,23	24,0	2469,5	10745,5	9113,5
30	3,03	32,2	3,58	5857,29	679,45 3397,23	0,23	24,0	967,6	4007,3	3696,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 109,557 yc = 284,51 Rc = 118,777 Fs=3,5923**

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	0,32	19,8	0,34	67,36	7,81	39,07	0,23	24,0	103,9	61,7	30,2
2	0,32	20,0	0,34	201,53	23,38	116,89	0,23	24,0	310,8	184,1	90,8
3	0,32	20,1	0,35	335,04	38,86	194,32	0,23	24,0	516,6	305,2	151,8
4	0,32	20,3	0,35	467,82	54,27	271,33	0,23	24,0	721,4	425,0	213,2
5	0,32	20,5	0,35	599,95	69,59	347,97	0,23	24,0	925,1	543,5	275,1
6	0,32	20,6	0,35	731,33	84,83	424,17	0,23	24,0	1127,8	660,6	337,2
7	0,31	20,8	0,34	832,71	96,59	482,97	0,23	24,0	1326,1	750,2	386,1
8	0,33	21,0	0,36	938,76	108,9	544,48	0,23	24,0	1403,1	843,3	437,7
9	0,32	21,1	0,35	883,41	102,48	512,38	0,23	24,0	1362,3	791,2	414,3
10	0,32	21,3	0,35	856,72	99,38	496,9	0,23	24,0	1321,1	765,1	403,9
11	0,32	21,5	0,35	829,24	96,19	480,96	0,23	24,0	1278,8	738,5	393,1
12	0,32	21,6	0,35	801,12	92,93	464,65	0,23	24,0	1235,4	711,3	381,9
13	0,32	21,8	0,35	772,2	89,58	447,88	0,23	24,0	1190,8	683,5	370,1
14	0,32	22,0	0,35	742,66	86,15	430,74	0,23	24,0	1145,2	655,4	357,9
15	0,32	22,2	0,35	712,31	82,63	413,14	0,23	24,0	1098,5	626,6	345,1
16	0,32	22,3	0,35	681,3	79,03	395,15	0,23	24,0	1050,6	597,5	331,9
17	0,32	22,5	0,35	649,55	75,35	376,74	0,23	24,0	1001,6	567,9	318,1
18	0,32	22,7	0,35	617,02	71,57	357,87	0,23	24,0	951,5	537,8	303,8
19	0,32	22,8	0,35	583,85	67,73	338,63	0,23	24,0	900,3	507,2	289,0
20	0,32	23,0	0,35	549,89	63,79	318,93	0,23	24,0	848,0	476,1	273,6
21	0,32	23,2	0,35	515,22	59,77	298,83	0,23	24,0	794,5	444,6	257,7
22	0,32	23,3	0,35	479,77	55,65	278,27	0,23	24,0	739,8	412,7	241,2
23	0,32	23,5	0,35	443,63	51,46	257,3	0,23	24,0	684,1	380,3	224,2
24	0,32	23,7	0,35	406,71	47,18	235,89	0,23	24,0	627,2	347,5	206,6
25	0,32	23,8	0,35	369,04	42,81	214,04	0,23	24,0	569,1	314,2	188,4
26	0,28	24,0	0,31	288,82	33,5	167,52	0,23	24,0	513,9	245,1	148,2
27	0,37	24,2	0,4	310,25	35,99	179,94	0,23	24,0	422,2	262,4	159,9
28	0,32	24,4	0,36	192,93	22,38	111,9	0,23	24,0	297,5	162,5	100,0
29	0,32	24,5	0,36	116,33	13,49	67,47	0,23	24,0	179,4	97,7	60,6
30	0,32	24,7	0,36	38,98	4,52	22,61	0,23	24,0	60,1	32,6	20,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,788 yc = 287,867 Rc = 121,048 Fs=2,1087**

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	0,75	13,7	0,77	420,74	48,81	244,03	0,23	24,0	282,3	417,7	147,2
2	0,75	14,1	0,77	1256,54	145,76	728,79	0,23	24,0	843,1	1242,5	447,1



3	0,75	14,4	0,77	2084,91	241,85	1209,25	0,23	24,0	1398,8	2053,2	754,4
4	0,75	14,8	0,77	2905,7	337,06	1685,31	0,23	24,0	1949,5	2849,5	1068,7
5	0,75	15,2	0,77	3718,94	431,4	2156,99	0,23	24,0	2495,1	3631,4	1390,0
6	1,05	15,6	1,09	6629,28	769,0	3844,98	0,23	24,0	3146,8	6438,8	2525,4
7	0,44	16,0	0,45	3077,01	356,93	1784,67	0,23	24,0	3519,6	2975,1	1190,4
8	0,75	16,3	0,78	5221,34	605,68	3028,38	0,23	24,0	3503,1	5029,5	2045,0
9	0,75	16,6	0,78	5183,38	601,27	3006,36	0,23	24,0	3477,7	4969,3	2060,8
10	0,75	17,0	0,78	5137,52	595,95	2979,76	0,23	24,0	3447,0	4901,3	2073,1
11	0,75	17,4	0,78	5084,11	589,76	2948,78	0,23	24,0	3411,0	4826,2	2081,6
12	0,75	17,8	0,78	5022,66	582,63	2913,14	0,23	24,0	3369,8	4743,4	2086,3
13	0,75	18,1	0,78	4953,33	574,59	2872,93	0,23	24,0	3323,3	4653,3	2086,9
14	0,75	18,5	0,79	4875,91	565,61	2828,03	0,23	24,0	3271,4	4555,9	2083,1
15	0,47	18,8	0,5	3056,82	354,59	1772,96	0,23	24,0	3225,0	2843,3	1320,8
16	1,02	19,2	1,08	6254,95	725,57	3627,87	0,23	24,0	3076,5	5785,2	2739,6
17	0,75	19,6	0,79	4242,1	492,08	2460,42	0,23	24,0	2846,2	3896,7	1887,6
18	0,75	20,0	0,79	3942,78	457,36	2286,81	0,23	24,0	2645,3	3600,2	1777,6
19	0,75	20,4	0,79	3635,16	421,68	2108,39	0,23	24,0	2438,9	3299,0	1660,4
20	0,75	20,7	0,8	3319,23	385,03	1925,16	0,23	24,0	2226,9	2993,6	1535,5
21	0,75	21,1	0,8	2994,86	347,4	1737,02	0,23	24,0	2009,4	2683,5	1403,2
22	0,87	21,5	0,93	3073,83	356,56	1782,82	0,23	24,0	1767,2	2734,8	1459,7
23	0,62	21,9	0,67	1932,68	224,19	1120,96	0,23	24,0	1556,6	1707,8	929,2
24	0,75	22,3	0,81	2060,74	239,05	1195,23	0,23	24,0	1382,6	1809,5	1001,8
25	0,75	22,6	0,81	1769,46	205,26	1026,28	0,23	24,0	1187,2	1542,8	870,5
26	0,75	23,0	0,81	1469,54	170,47	852,33	0,23	24,0	985,9	1271,9	731,6
27	0,75	23,4	0,81	1160,82	134,66	673,28	0,23	24,0	778,8	997,2	584,7
28	0,75	23,8	0,81	843,24	97,82	489,08	0,23	24,0	565,8	718,9	429,7
29	0,75	24,2	0,82	516,73	59,94	299,71	0,23	24,0	346,7	437,1	266,3
30	0,75	24,6	0,82	181,26	21,03	105,13	0,23	24,0	121,6	152,1	94,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 128,019 yc = 284,51 Rc = 113,728 Fs=3,5924**

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	0,56	11,2	0,57	249,57	28,95	144,75	0,23	24,0	223,9	254,0	76,9
2	0,56	11,5	0,57	746,29	86,57	432,85	0,23	24,0	669,4	757,5	233,5
3	0,56	11,8	0,57	1239,82	143,82	719,09	0,23	24,0	1112,1	1255,1	393,8
4	0,4	12,0	0,4	1177,6	136,6	683,01	0,23	24,0	1488,2	1189,3	378,9
5	0,72	12,3	0,74	2387,46	276,95	1384,73	0,23	24,0	1659,8	2404,6	779,6
6	0,56	12,6	0,57	1878,97	217,96	1089,81	0,23	24,0	1685,4	1886,4	623,7
7	0,56	12,9	0,57	1900,41	220,45	1102,24	0,23	24,0	1704,6	1902,3	640,0
8	0,56	13,2	0,57	1918,44	222,54	1112,7	0,23	24,0	1720,8	1914,7	655,2
9	0,56	13,5	0,57	1933,26	224,26	1121,29	0,23	24,0	1734,1	1923,7	669,4
10	0,56	13,8	0,57	1944,72	225,59	1127,94	0,23	24,0	1744,4	1929,0	682,8
11	0,56	14,1	0,57	1952,94	226,54	1132,71	0,23	24,0	1751,7	1931,1	694,8
12	0,56	14,4	0,58	1957,7	227,09	1135,47	0,23	24,0	1756,0	1929,5	705,9
13	0,56	14,7	0,58	1959,18	227,27	1136,33	0,23	24,0	1757,4	1924,6	715,8
14	0,56	15,0	0,58	1957,28	227,04	1135,22	0,23	24,0	1755,7	1916,2	724,4
15	0,39	15,2	0,41	1372,37	159,2	795,98	0,23	24,0	1751,8	1339,8	513,3
16	0,72	15,5	0,75	2433,8	282,32	1411,6	0,23	24,0	1682,8	2367,5	922,2
17	0,56	15,8	0,58	1740,52	201,9	1009,5	0,23	24,0	1561,2	1686,2	668,9
18	0,56	16,1	0,58	1618,93	187,8	938,98	0,23	24,0	1452,1	1562,7	629,8
19	0,56	16,4	0,58	1493,86	173,29	866,44	0,23	24,0	1340,0	1436,5	588,3
20	0,56	16,7	0,58	1365,41	158,39	791,94	0,23	24,0	1224,7	1308,0	544,2
21	0,56	17,0	0,58	1233,39	143,07	715,36	0,23	24,0	1106,3	1176,9	497,4
22	0,56	17,3	0,58	1097,93	127,36	636,8	0,23	24,0	984,8	1043,5	448,0
23	0,56	17,6	0,58	959,0	111,24	556,22	0,23	24,0	860,2	907,9	395,7
24	0,56	17,9	0,59	816,54	94,72	473,59	0,23	24,0	732,4	769,7	340,9
25	0,43	18,1	0,45	530,09	61,49	307,45	0,23	24,0	616,6	497,9	223,5



26	0,68	18,4	0,72	689,83	80,02	400,1	0,23	24,0	503,5	645,1	294,1
27	0,56	18,8	0,59	432,81	50,21	251,03	0,23	24,0	388,2	402,8	186,8
28	0,56	19,1	0,59	313,66	36,38	181,92	0,23	24,0	281,3	290,6	136,8
29	0,56	19,4	0,59	190,92	22,15	110,73	0,23	24,0	171,2	176,1	84,2
30	0,56	19,7	0,59	64,52	7,48	37,42	0,23	24,0	57,9	59,2	28,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 26,475 yc = 294,58 Rc = 152,811 Fs=1,4002**

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	2,73	-0,2	2,73	2114,08	245,23	1226,17	0,23	24,0	387,6	2284,1	237,7
2	2,73	0,8	2,73	6142,99	712,59	3562,94	0,23	24,0	1126,2	6622,9	800,4
3	2,23	1,8	2,23	7840,63	909,51	4547,56	0,23	24,0	1755,6	8432,5	1148,6
4	3,22	2,8	3,23	15162,07	1758,8	8794,0	0,23	24,0	2353,2	16253,0	2490,5
5	3,9	4,1	3,91	23511,76	2727,36	13636,82	0,23	24,0	3016,1	25071,3	4406,0
6	1,56	5,1	1,56	11048,28	1281,6	6408,0	0,23	24,0	3547,9	11725,0	2265,7
7	2,51	5,9	2,52	20397,3	2366,09	11830,43	0,23	24,0	4062,3	21560,5	4451,2
8	2,94	6,9	2,97	26536,32	3078,21	15391,07	0,23	24,0	4506,7	27883,5	6258,5
9	1,4	7,8	1,41	13130,47	1523,14	7615,68	0,23	24,0	4687,9	13725,2	3280,6
10	4,05	8,8	4,1	41987,17	4870,51	24352,56	0,23	24,0	5178,2	43574,1	11227,5
11	1,69	9,9	1,71	19393,16	2249,61	11248,03	0,23	24,0	5751,7	19958,6	5543,0
12	4,4	11,0	4,48	27477,93	3187,44	15937,2	0,23	24,0	6248,9	42001,8	8389,2
13	2,1	12,3	2,15	27570,9	3198,23	15991,12	0,23	24,0	6568,0	27776,6	8989,4
14	3,08	13,3	3,17	40488,65	4696,68	23483,42	0,23	24,0	6567,3	40383,4	13869,5
15	2,37	14,3	2,45	31793,96	3688,11	18440,49	0,23	24,0	6701,7	31351,3	11442,4
16	2,91	15,4	3,02	20443,96	2371,5	11857,5	0,27	25,0	0,0	30520,5	7700,4
17	2,54	16,4	2,65	36373,76	4219,36	21096,78	0,27	25,0	0,0	53934,6	14328,2
18	2,73	17,5	2,86	38584,09	4475,75	22378,77	0,23	24,0	7073,6	36592,1	15840,6
19	2,73	18,5	2,88	37856,64	4391,37	21956,85	0,23	24,0	6940,2	35355,7	16192,3
20	1,81	19,4	1,92	24587,9	2852,21	14260,98	0,23	24,0	6785,8	22652,8	10867,3
21	3,34	20,5	3,57	43998,5	5103,83	25519,13	0,23	24,0	6579,7	39871,1	20158,1
22	3,03	21,7	3,26	43073,87	4996,57	24982,84	0,23	24,0	6947,9	38729,4	20591,9
23	2,73	22,9	2,96	45700,62	5301,27	26506,36	0,23	24,0	7891,8	41087,3	22667,2
24	2,19	23,9	2,4	41262,71	4786,47	23932,37	0,23	24,0	8644,3	36917,0	21096,7
25	3,26	25,0	3,6	56838,94	6593,32	32966,58	0,23	24,0	8213,5	49025,3	30022,0
26	2,73	26,3	3,04	79534,54	9226,01	46130,03	0,23	24,0	6775,8	87987,5	43481,1
27	2,73	27,4	3,07	86717,1	10059,18	50295,92	0,23	24,0	5395,3	100408,6	48864,9
28	2,73	28,6	3,11	78807,43	9141,66	45708,31	0,23	24,0	3945,3	92718,3	45727,1
29	2,73	29,8	3,14	69747,85	8090,75	40453,75	0,0	35,0	0,0	91661,3	41635,2
30	2,73	30,9	3,18	57057,34	6618,65	33093,26	0,23	24,0	826,9	71294,4	35008,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 35,706 yc = 291,223 Rc = 146,834 Fs=1,3518**

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	2,51	-0,1	2,51	1588,99	184,32	921,62	0,23	24,0	316,4	1716,4	182,2
2	2,61	0,9	2,61	4848,56	562,43	2812,17	0,23	24,0	928,5	5226,1	640,5
3	2,41	1,9	2,41	7762,54	900,45	4502,27	0,23	24,0	1609,6	8344,7	1157,8
4	1,66	2,7	1,66	7416,45	860,31	4301,54	0,23	24,0	2238,8	7952,2	1208,4
5	4,34	3,9	4,35	12239,43	1419,77	7098,87	0,23	24,0	2817,2	19198,3	2242,8
6	1,53	5,0	1,54	10202,69	1183,51	5917,56	0,23	24,0	3328,8	10833,8	2071,9
7	2,51	5,8	2,52	9726,35	1128,26	5641,28	0,23	24,0	3873,3	15174,3	2107,6
8	1,7	6,6	1,71	7481,11	867,81	4339,04	0,23	24,0	4409,9	11640,5	1726,9
9	4,4	7,8	4,44	22352,79	2592,92	12964,62	0,23	24,0	5083,4	34633,9	5617,1
10	1,44	9,0	1,46	16027,36	1859,17	9295,87	0,23	24,0	5566,3	16608,5	4340,4



11	3,74	10,0	3,8	42803,73	4965,2324826,16	0,23	24,0	5719,7	44003,0	12333,1
12	1,28	11,0	1,3	15168,72	1759,57 8797,86	0,23	24,0	5923,3	15462,8	4624,2
13	2,51	11,8	2,57	15742,69	1826,15 9130,76	0,23	24,0	6269,2	23978,5	4997,7
14	1,49	12,6	1,53	19719,54	2287,4711437,33	0,23	24,0	6606,1	19811,6	6522,2
15	3,53	13,6	3,63	47979,38	5565,6127828,04	0,23	24,0	6796,5	47706,2	16668,5
16	2,51	14,8	2,6	34485,04	4000,2620001,32	0,23	24,0	6866,5	33828,3	12668,5
17	2,51	15,8	2,61	34514,62	4003,720018,48	0,23	24,0	6872,3	33446,9	13251,1
18	1,26	16,6	1,31	17209,92	1996,35 9981,75	0,23	24,0	6845,2	16516,0	6820,6
19	3,34	17,5	3,51	45423,54	5269,1326345,65	0,23	24,0	6792,8	43045,0	18689,5
20	2,93	18,8	3,1	43924,51	5095,2425476,21	0,23	24,0	7326,2	41362,3	18975,5
21	2,51	19,9	2,67	44417,95	5152,4825762,41	0,23	24,0	8380,2	41842,4	19978,4
22	2,5	21,0	2,68	50282,91	5832,8229164,08	0,23	24,0	9297,6	47166,0	23437,9
23	2,52	22,0	2,72	49997,41	5799,7 28998,5	0,23	24,0	9233,7	45980,2	24121,1
24	2,51	23,1	2,73	64310,98	7460,0737300,37	0,23	24,0	8189,7	68198,6	32074,6
25	2,51	24,2	2,75	88362,77	10250,0851250,41	0,23	24,0	7091,8	103683,2	45505,1
26	2,51	25,2	2,78	82565,23	9577,5747887,83	0,23	24,0	5937,5	97445,5	43856,0
27	2,51	26,3	2,8	76476,24	8871,2444356,22	0,23	24,0	4725,1	91138,6	41856,6
28	2,51	27,4	2,83	67564,38	7837,4739187,34	0,23	24,0	3453,0	81385,6	38066,9
29	2,51	28,5	2,86	60867,46	7060,6335303,13	0,23	24,0	2119,6	75066,9	35270,2
30	2,51	29,6	2,89	51852,63	6014,930074,52	0,23	24,0	722,8	66138,2	30876,7

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 44,938 yc = 294,58 Rc = 145,997 Fs=1,4451**

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	2,04	2,2	2,05	1372,82	159,25	796,24	0,23	24,0	335,9	1474,3	212,5
2	1,9	3,0	1,9	3653,45	423,8	2119,0	0,23	24,0	963,3	3913,1	614,5
3	2,19	3,8	2,2	6840,91	793,55	3967,73	0,23	24,0	1561,4	7304,2	1245,7
4	2,21	4,7	2,21	9489,23	1100,75	5503,76	0,23	24,0	2150,1	10093,2	1869,7
5	1,88	5,5	1,89	9622,33	1116,19	5580,95	0,23	24,0	2558,8	10194,2	2029,2
6	2,04	6,2	2,06	11450,85	1328,3	6641,5	0,23	24,0	2801,8	12080,6	2567,0
7	1,26	6,9	1,27	7510,42	871,21	4356,05	0,23	24,0	2985,5	7893,2	1767,2
8	2,83	7,7	2,85	19288,91	2237,5111187,57	0,23	24,0	3409,0	20168,4	4805,1	
9	2,45	8,8	2,48	19840,56	2301,511507,52	0,23	24,0	4040,9	20594,8	5295,6	
10	1,63	9,6	1,65	14385,53	1668,72	8343,61	0,23	24,0	4407,5	14841,2	4037,0
11	2,04	10,3	2,08	18768,71	2177,1710885,85	0,23	24,0	4592,4	19249,0	5498,6	
12	2,04	11,1	2,08	19492,41	2261,12	11305,6	0,23	24,0	4769,5	19851,2	5977,7
13	2,04	11,9	2,09	20092,39	2330,7211653,59	0,23	24,0	4916,3	20309,3	6435,9	
14	2,05	12,8	2,1	20600,99	2389,7211948,58	0,23	24,0	5032,6	20657,0	6880,2	
15	2,04	13,6	2,1	20928,29	2427,6812138,41	0,23	24,0	5129,0	20806,7	7274,5	
16	1,3	14,3	1,34	13538,91	1570,51	7852,57	0,23	24,0	5193,8	13361,0	4856,8
17	2,78	15,1	2,88	33556,73	3892,58	19462,9	0,23	24,0	5873,5	33246,0	12492,9
18	2,04	16,1	2,13	30262,53	3510,4517552,27	0,23	24,0	6983,2	30124,6	11750,3	
19	2,04	16,9	2,14	34883,96	4046,54	20232,7	0,23	24,0	7887,6	34711,7	14016,4
20	1,08	17,5	1,13	20211,11	2344,4911722,44	0,23	24,0	8556,3	20069,8	8329,0	
21	3,01	18,4	3,17	52926,05	6139,4230697,11	0,23	24,0	8291,5	51120,7	22524,5	
22	2,04	19,4	2,17	53531,16	6209,6131048,07	0,23	24,0	7425,8	61599,2	23671,6	
23	2,04	20,3	2,18	70253,89	8149,4540747,25	0,23	24,0	6687,5	86716,4	32007,5	
24	2,04	21,1	2,19	67094,84	7783,038915,01	0,23	24,0	5914,6	83102,2	31466,6	
25	2,04	22,0	2,2	63791,69	7399,8436999,18	0,23	24,0	5106,3	79415,6	30769,3	
26	2,04	22,9	2,22	60341,79	6999,6534998,24	0,23	24,0	4262,2	75664,2	29909,6	
27	2,04	23,8	2,23	54688,98	6343,9231719,61	0,23	24,0	3381,5	68984,7	27834,5	
28	2,04	24,6	2,25	50937,13	5908,7129543,54	0,23	24,0	2463,5	65156,6	26601,1	
29	2,04	25,5	2,26	47029,69	5455,4427277,22	0,23	24,0	1507,4	61295,1	25183,1	
30	2,04	26,4	2,28	40963,2	4751,7323758,66	0,23	24,0	512,4	54684,9	22475,6	





**Analisi dei conci. Superficie...xc = 54,169 yc = 291,223 Rc = 138,445 Fs=1,6944**

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	1,52	4,4	1,52	711,52	82,54	412,68	0,23	24,0	234,6	757,7	137,0
2	1,52	5,0	1,52	2096,37	243,18	1215,9	0,23	24,0	691,4	2225,9	426,3
3	1,31	5,6	1,32	1441,83	167,25	836,26	0,23	24,0	1101,7	2250,7	307,7
4	1,72	6,3	1,73	4939,15	572,94	2864,71	0,23	24,0	1432,8	5210,6	1107,8
5	1,52	6,9	1,53	5131,6	595,27	2976,33	0,23	24,0	1692,3	5392,2	1210,1
6	1,52	7,6	1,53	5814,87	674,52	3372,62	0,23	24,0	1917,7	6085,8	1434,0
7	1,52	8,2	1,53	6446,51	747,79	3738,97	0,23	24,0	2126,0	6718,3	1659,2
8	1,52	8,8	1,53	7026,16	815,03	4075,17	0,23	24,0	2317,1	7289,4	1884,0
9	2,02	9,6	2,05	10179,26	1180,79	5903,97	0,23	24,0	2518,4	10501,4	2857,2
10	1,01	10,2	1,03	5415,56	628,21	3141,03	0,23	24,0	2677,6	5558,4	1578,1
11	1,52	10,7	1,54	8508,98	987,04	4935,21	0,23	24,0	2806,2	8694,3	2555,6
12	0,82	11,2	0,83	4756,41	551,74	2758,72	0,23	24,0	2914,0	4839,0	1467,8
13	2,22	11,9	2,26	16231,34	1882,84	9414,18	0,23	24,0	3539,4	16694,3	5182,2
14	1,52	12,7	1,55	14680,08	1702,89	8514,45	0,23	24,0	4511,8	15245,9	4879,8
15	1,52	13,3	1,56	17524,66	2032,86	10164,3	0,23	24,0	5282,0	18248,5	6011,9
16	1,52	14,0	1,56	20314,49	2356,48	11782,41	0,23	24,0	6034,1	21155,0	7185,5
17	1,18	14,5	1,22	17762,91	2060,51	10302,49	0,23	24,0	6688,4	18472,4	6451,1
18	1,85	15,2	1,92	28113,43	3261,16	16305,79	0,23	24,0	6723,4	29137,6	10508,3
19	1,52	15,9	1,58	20492,07	2377,08	11885,4	0,23	24,0	6255,6	20625,4	7900,9
20	1,52	16,6	1,58	36846,35	4274,18	21370,88	0,23	24,0	5814,3	45389,3	14596,2
21	1,52	17,2	1,59	48081,38	5577,44	27887,2	0,23	24,0	5354,2	62418,7	19554,0
22	1,52	17,9	1,59	46628,13	5408,86	27044,31	0,23	24,0	4875,0	60693,5	19454,9
23	1,52	18,5	1,6	45117,0	5233,57	26167,86	0,23	24,0	4376,6	58928,2	19299,9
24	1,52	19,2	1,61	43546,51	5051,42	25256,97	0,23	24,0	3858,6	57123,9	19086,8
25	1,52	19,9	1,61	41903,21	4860,77	24303,86	0,0	35,0	0,0	60619,0	18805,9
26	1,52	20,5	1,62	39958,66	4635,22	23176,02	0,0	35,0	0,0	57500,5	18352,8
27	1,52	21,2	1,63	36949,89	4286,19	21430,94	0,23	24,0	2185,6	49326,5	17357,1
28	1,52	21,9	1,63	35135,7	4075,74	20378,71	0,23	24,0	1587,3	47406,5	16872,0
29	1,52	22,6	1,64	33258,38	3857,97	19289,86	0,23	24,0	968,2	45461,3	16317,7
30	1,52	23,2	1,65	29317,47	3400,83	17004,13	0,23	24,0	328,1	40683,0	14689,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 63,40 yc = 294,58 Rc = 141,802 Fs=1,7793**

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	1,88	0,3	1,88	674,19	78,21	391,03	0,23	24,0	359,1	1064,8	81,4
2	1,88	1,0	1,88	3975,14	461,12	2305,58	0,23	24,0	1058,5	4283,5	532,5
3	1,51	1,7	1,51	5018,74	582,17	2910,87	0,23	24,0	1667,3	5398,2	732,0
4	2,25	2,5	2,25	9891,58	1147,42	5737,12	0,23	24,0	2197,8	10614,3	1573,1
5	1,88	3,3	1,88	10000,0	1160,0	5800,0	0,23	24,0	2662,8	10698,4	1735,1
6	1,88	4,1	1,88	11490,17	1332,86	6664,3	0,23	24,0	3059,7	12254,5	2144,7
7	1,88	4,8	1,88	12886,33	1494,82	7474,07	0,23	24,0	3431,4	13696,2	2574,3
8	1,93	5,6	1,93	14567,14	1689,79	8448,94	0,23	24,0	3782,3	15422,8	3103,4
9	1,83	6,4	1,84	15052,23	1746,06	8730,3	0,23	24,0	4113,3	15869,7	3403,6
10	1,51	7,0	1,53	13309,35	1543,88	7719,42	0,23	24,0	4395,9	13975,5	3164,4
11	2,24	7,8	2,26	23850,41	2766,65	13833,24	0,23	24,0	5195,9	25202,5	5981,3
12	1,88	8,7	1,9	25429,72	2949,85	14749,24	0,23	24,0	6419,2	27086,2	6741,2
13	1,88	9,4	1,9	30297,74	3514,54	17572,69	0,23	24,0	7507,4	32361,0	8424,6
14	1,95	10,2	1,98	36537,36	4238,33	21191,67	0,23	24,0	8590,4	39034,4	10643,7
15	1,8	11,0	1,84	35508,0	4118,93	20594,64	0,23	24,0	8959,9	37826,0	10803,4
16	1,88	11,7	1,92	34146,49	3960,99	19804,96	0,23	24,0	8590,2	35544,4	10822,6
17	1,88	12,5	1,92	63898,53	7412,23	37061,15	0,23	24,0	8187,0	81210,9	21077,1
18	1,88	13,3	1,93	68571,1	7954,25	39771,24	0,23	24,0	7757,0	88647,9	23501,5





19	1,88	14,1	1,94	66854,95	7755,1738775,87	0,23	24,0	7300,0	86445,8	23774,9	
20	1,88	14,9	1,94	65036,57	7544,2437721,21	0,23	24,0	6815,8	84150,3	23963,3	
21	1,88	15,6	1,95	63114,69	7321,336606,52	0,23	24,0	6304,0	81764,1	24063,9	
22	1,88	16,4	1,96	59201,43	6867,3734336,82	0,23	24,0	5764,4	76492,7	23330,3	
23	1,88	17,2	1,97	57069,2	6620,0333100,13	0,23	24,0	5196,6	73951,4	23219,1	
24	1,88	18,0	1,97	54829,87	6360,2731801,32	0,23	24,0	4600,3	71332,5	23007,3	
25	1,88	18,8	1,98	52481,89	6087,9	30439,5	0,23	24,0	3975,1	68640,6	22690,2
26	1,88	19,6	1,99	50023,89	5802,7729013,86	0,23	24,0	3320,6	65881,0	22263,0	
27	1,88	20,4	2,0	40648,79	4715,26	23576,3	0,23	24,0	2636,3	53258,1	18606,2
28	1,88	21,2	2,01	7216,92	837,16	4185,82	0,23	24,0	1921,8	6453,5	3394,7
29	1,88	22,1	2,03	4418,38	512,53	2562,66	0,23	24,0	1176,5	3894,1	2134,2
30	1,88	22,9	2,04	1502,53	174,29	871,47	0,23	24,0	400,1	1304,1	744,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 72,631 yc = 291,223 Rc = 133,656 Fs=2,129**

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	1,19	3,0	1,19	334,97	38,86	194,28	0,23	24,0	140,9	358,8	56,1
2	1,41	3,5	1,41	1238,84	143,71	718,53	0,23	24,0	439,6	1324,3	219,6
3	0,97	4,0	0,97	1887,11	218,9	1094,52	0,23	24,0	920,7	2065,0	351,1
4	1,19	4,5	1,19	4303,53	499,21	2496,05	0,23	24,0	1636,9	4787,6	835,0
5	1,19	5,0	1,19	6469,37	750,45	3752,23	0,23	24,0	2416,1	7233,8	1312,3
6	1,19	5,5	1,19	8609,75	998,73	4993,65	0,23	24,0	3184,6	9640,8	1822,2
7	1,19	6,0	1,2	10724,55	1244,05	6220,24	0,23	24,0	3942,4	12007,5	2364,0
8	1,19	6,5	1,2	7239,08	839,73	4198,67	0,23	24,0	4689,4	11267,5	1659,3
9	1,04	7,0	1,04	12811,25	1486,11	7430,52	0,0	35,0	0,0	19908,1	3041,5
10	1,34	7,5	1,35	17313,24	2008,3410041,68		0,0	35,0	0,0	26855,0	4262,3
11	1,19	8,1	1,2	14118,26	1637,72	8188,59	0,23	24,0	5435,5	15328,1	3607,1
12	1,19	8,6	1,2	13703,63	1589,62	7948,11	0,23	24,0	5261,1	14844,9	3621,1
13	1,19	9,1	1,2	31507,84	3654,9118274,55		0,23	24,0	5075,9	42463,0	8600,8
14	1,19	9,6	1,21	36572,71	4242,4321212,17		0,23	24,0	4879,6	50376,4	10302,3
15	1,19	10,1	1,21	36080,08	4185,2920926,45		0,23	24,0	4672,3	49734,2	10477,5
16	1,19	10,7	1,21	35560,57	4125,0320625,13		0,23	24,0	4453,9	49062,9	10637,0
17	1,19	11,2	1,21	35015,08	4061,7520308,75		0,23	24,0	4224,4	48365,2	10778,2
18	1,19	11,7	1,21	34442,7	3995,3519976,76		0,23	24,0	3983,6	47640,2	10901,1
19	1,19	12,2	1,22	33843,35	3925,8319629,14		0,23	24,0	3731,7	46888,1	11005,8
20	1,19	12,7	1,22	33217,48	3853,2319266,14		0,23	24,0	3468,3	46111,7	11089,1
21	1,19	13,3	1,22	31369,47	3638,8618194,29		0,23	24,0	3193,6	43503,6	10743,7
22	1,19	13,8	1,22	30689,21	3559,9517799,74		0,23	24,0	2907,4	42681,5	10776,7
23	1,19	14,3	1,23	29981,31	3477,8317389,16		0,23	24,0	2609,7	41835,8	10786,6
24	1,19	14,9	1,23	29245,59	3392,4916962,44		0,23	24,0	2300,3	40966,0	10774,7
25	1,19	15,4	1,23	28482,41	3303,9616519,79		0,23	24,0	1979,3	40074,6	10738,5
26	1,19	15,9	1,24	27690,82	3212,1416060,68		0,23	24,0	1646,4	39160,7	10678,4
27	1,19	16,4	1,24	26871,29	3117,0715585,35		0,23	24,0	1301,7	38226,1	10593,2
28	1,19	17,0	1,24	26023,1	3018,68	15093,4	0,23	24,0	944,9	37270,8	10482,3
29	1,19	17,5	1,25	25146,02	2916,9414584,69		0,23	24,0	576,1	36295,9	10344,6
30	1,19	18,0	1,25	1797,95	208,56	1042,81	0,23	24,0	195,1	2392,6	755,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 81,863 yc = 294,58 Rc = 143,40 Fs=2,6486**

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	0,99	-7,7	1,0	177,26	20,56	102,81	0,23	24,0	179,6	280,3	-3,4
2	5,28	-6,5	5,32	8957,28	1039,04	5195,22	0,23	24,0	1695,2	14179,6	25,9
3	3,93	-4,6	3,95	29083,88	3373,7316868,65		0,23	24,0	3697,5	31486,1	1029,8



4	3,4	-3,1	3,41	33719,7	3911,4919557,42	0,23	24,0	4956,7	36526,2	2062,6
5	2,47	-2,0	2,48	29190,63	3386,1116930,57	0,23	24,0	5897,6	31606,1	2387,1
6	3,34	-0,8	3,34	45390,99	5265,3626326,78	0,23	24,0	6787,9	49086,2	4635,6
7	4,39	0,7	4,39	80223,91	9305,9746529,87	0,27	25,0	0,0	126621,2	10354,5
8	3,56	2,3	3,57	46947,58	5445,9227229,59	0,27	25,0	0,0	73893,2	7356,9
9	3,24	3,7	3,25	86994,3	10091,34 50456,7	0,27	25,0	0,0	136513,5	15683,3
10	3,4	5,0	3,41	142587,6	16540,1682700,81	0,27	25,0	0,0	222970,6	28978,1
11	3,4	6,4	3,42	155460,0	18033,3590166,77	0,27	25,0	0,0	242089,2	35238,6
12	3,4	7,8	3,43	152645,0	17706,8288534,09	0,27	25,0	0,0	236574,5	38170,5
13	3,4	9,1	3,45	145829,5	16916,2284581,12	0,27	25,0	0,0	224798,2	39865,7
14	3,4	10,5	3,46	141847,7	16454,3382271,66	0,27	25,0	0,0	217349,0	42073,7
15	3,4	11,9	3,48	137295,0	15926,22 79631,1	0,27	25,0	0,0	208974,7	43906,4
16	3,4	13,3	3,5	71076,92	8244,9241224,61	0,27	25,0	0,0	107394,3	24372,0
17	3,4	14,7	3,52	58383,48	6772,4833862,41	0,27	25,0	0,0	87508,7	21364,6
18	3,4	16,1	3,54	52014,65	6033,7 30168,5	0,27	25,0	0,0	77282,6	20228,3
19	3,4	17,5	3,57	44965,59	5216,0126080,04	0,27	25,0	0,0	66176,1	18516,2
20	3,4	19,0	3,6	37242,16	4320,0921600,46	0,27	25,0	0,0	54246,7	16185,7
21	3,4	20,4	3,63	28853,6	3347,0216735,09	0,27	25,0	0,0	41561,9	13195,9
22	3,4	21,9	3,66	19781,66	2294,6711473,37	0,27	25,0	0,0	28153,3	9495,2
23	3,4	23,3	3,7	9946,04	1153,74 5768,7	0,27	25,0	0,0	13972,7	4998,6
24	3,4	24,8	3,75	4787,14	555,31 2776,54	0,27	25,0	0,0	6631,9	2513,6
25	3,4	26,3	3,8	16749,26	1942,92 9714,57	0,27	25,0	0,0	22857,1	9169,8
26	4,75	28,2	5,39	42139,73	4888,2124441,04	0,23	24,0	4437,3	32492,3	24198,2
27	2,05	29,7	2,37	21364,54	2478,2912391,43	0,23	24,0	5199,6	15791,0	12741,2
28	4,07	31,1	4,76	34225,65	3970,1819850,88	0,23	24,0	4201,2	24242,3	21094,3
29	2,73	32,7	3,24	14943,15	1733,41 8667,03	0,23	24,0	2737,3	10041,6	9538,3
30	3,4	34,2	4,11	6724,53	780,05 3900,23	0,23	24,0	988,5	4283,3	4425,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 91,094 yc = 291,223 Rc = 139,269 Fs=2,7045**

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	1,77	-9,7	1,79	871,26	101,07	505,33	0,23	24,0	493,5	1373,8	-47,9
2	5,27	-8,3	5,32	22295,01	2586,2212931,11	0,23	24,0	2116,6	23966,0	-653,9	
3	4,54	-6,3	4,57	37198,38	4315,0121575,06	0,23	24,0	4094,7	40183,4	238,8	
4	3,34	-4,6	3,35	37282,67	4324,7921623,95	0,23	24,0	5575,3	40361,4	1306,7	
5	2,66	-3,4	2,67	39383,14	4568,4422842,22	0,23	24,0	7247,8	43054,0	2236,8	
6	3,52	-2,1	3,52	71597,22	8305,2841526,39	0,27	25,0	0,0	113352,7	5663,3	
7	1,77	-1,0	1,77	23612,75	2739,08 13695,4	0,27	25,0	0,0	37351,1	2317,6	
8	5,26	0,4	5,26	161523,1	18736,6893683,41	0,27	25,0	0,0	255060,8	19932,2	
9	3,52	2,2	3,52	160749,1	18646,8993234,46	0,27	25,0	0,0	253065,2	24890,3	
10	3,52	3,7	3,52	159581,2	18511,4192557,07	0,27	25,0	0,0	250430,3	28715,2	
11	3,52	5,1	3,53	154231,9	17890,989454,52	0,27	25,0	0,0	241110,5	31610,4	
12	3,52	6,6	3,54	151767,9	17605,0788025,36	0,27	25,0	0,0	236192,2	34893,7	
13	3,52	8,0	3,55	148662,5	17244,8586224,25	0,27	25,0	0,0	230163,0	37876,7	
14	3,52	9,5	3,57	97648,73	11327,2556636,27	0,27	25,0	0,0	150294,9	27300,7	
15	3,52	11,0	3,58	70200,27	8143,2340716,15	0,27	25,0	0,0	107336,1	21362,2	
16	3,52	12,5	3,6	65120,87	7554,0237770,11	0,27	25,0	0,0	98840,3	21421,2	
17	3,52	13,9	3,62	59315,45	6880,5934402,96	0,27	25,0	0,0	89300,2	20968,3	
18	3,52	15,4	3,65	52772,41	6121,630607,99	0,27	25,0	0,0	78743,1	19947,3	
19	3,52	16,9	3,68	45514,89	5279,7326398,64	0,27	25,0	0,0	67253,5	18314,6	
20	3,52	18,5	3,71	37526,06	4353,0221765,12	0,27	25,0	0,0	54861,1	16012,7	
21	3,52	20,0	3,74	28723,96	3331,98 16659,9	0,27	25,0	0,0	41509,3	12952,5	
22	3,52	21,5	3,78	25965,03	3011,9415059,72	0,27	25,0	0,0	37053,4	12335,2	
23	3,52	23,1	3,82	40443,57	4691,4523457,27	0,27	25,0	0,0	56933,9	20186,3	
24	4,41	24,9	4,86	69810,12	8097,9740489,87	0,27	25,0	0,0	96646,2	36728,0	
25	2,63	26,5	2,94	45996,44	5335,5926677,93	0,27	25,0	0,0	62662,1	25294,3	
26	3,5	27,9	3,96	55727,53	6464,3932321,97	0,27	25,0	0,0	74780,1	31799,6	



27	3,53	29,6	4,06	46914,85	5442,1227210,61	0,23	24,0	6642,4	34822,427880,2
28	2,08	30,9	2,43	21896,88	2540,0412700,19	0,23	24,0	5261,4	15624,613423,3
29	4,95	32,6	5,88	35192,23	4082,3 20411,5	0,23	24,0	3553,7	23753,522401,9
30	3,52	34,7	4,28	8699,12	1009,1 5045,49	0,23	24,0	1237,0	5436,5 5781,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 100,325 yc = 294,58 Rc = 136,54 Fs=3,218**

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	-6,9	2,98	8702,16	1009,45	5047,25	0,0	35,0	0,0	13771,6	-36,5
2	3,99	-5,4	4,0	38649,01	4483,2922416,42		0,0	35,0	0,0	61216,6	833,1
3	1,93	-4,1	1,94	26329,76	3054,2515271,26		0,23	24,0	5934,4	30219,0	1143,7
4	2,96	-3,1	2,96	56897,11	6600,0633000,32		0,23	24,0	6089,5	72078,5	3497,9
5	2,96	-1,9	2,96	98949,17	11478,157390,52		0,23	24,0	6218,4	138222,0	8239,0
6	2,96	-0,6	2,96	99331,94	11522,557612,52		0,23	24,0	6283,1	138470,0	10428,7
7	2,96	0,6	2,96	99334,91	11522,8557614,25		0,23	24,0	6283,6	138224,1	12581,5
8	2,96	1,9	2,96	95984,7	11134,2355671,13		0,23	24,0	6219,9	132803,1	14231,9
9	2,96	3,1	2,96	95228,35	11046,4955232,44		0,23	24,0	6092,1	131592,5	16174,4
10	2,96	4,3	2,97	94121,1	10918,0554590,24		0,27	25,0	0,0	147458,5	18010,1
11	2,96	5,6	2,97	60559,39	7024,8935124,44		0,27	25,0	0,0	94545,5	12886,9
12	2,96	6,8	2,98	31681,93	3675,118375,52		0,27	25,0	0,0	49264,2	7419,8
13	2,96	8,1	2,99	29456,21	3416,92 17084,6		0,27	25,0	0,0	45597,1	7527,5
14	2,96	9,3	3,0	26829,65	3112,24 15561,2		0,27	25,0	0,0	41323,1	7427,0
15	2,96	10,6	3,01	23751,21	2755,14 13775,7		0,27	25,0	0,0	36378,9	7079,2
16	2,96	11,9	3,02	20256,26	2349,7311748,63		0,27	25,0	0,0	30837,1	6466,4
17	2,96	13,1	3,04	16346,49	1896,19 9480,96		0,27	25,0	0,0	24719,7	5563,5
18	2,96	14,4	3,06	12015,35	1393,78 6968,91		0,27	25,0	0,0	18038,9	4342,3
19	2,96	15,7	3,07	7236,86	839,48 4197,38		0,27	25,0	0,0	10780,0	2767,3
20	2,96	17,0	3,09	1970,49	228,58 1142,89		0,27	25,0	0,0	2910,5	794,7
21	2,96	18,3	3,12	7890,12	915,25 4576,27		0,27	25,0	0,0	11548,1	3347,0
22	2,96	19,6	3,14	19314,05	2240,4311202,15		0,27	25,0	0,0	27992,6	8595,0
23	4,26	21,2	4,57	47062,2	5459,2227296,07		0,23	24,0	5522,2	42086,4	22134,8
24	1,66	22,6	1,79	22130,39	2567,1312835,62		0,23	24,0	6679,6	19319,0	10865,2
25	2,96	23,6	3,23	37272,38	4323,621617,98		0,23	24,0	6298,4	31880,8	18898,3
26	1,51	24,7	1,66	17786,64	2063,2510316,25		0,23	24,0	5880,8	14895,6	9294,2
27	5,61	26,3	6,26	52024,11	6034,830173,98		0,23	24,0	4634,8	41985,0	28472,3
28	1,75	28,0	1,98	10968,83	1272,39 6361,92		0,23	24,0	3130,5	8483,5	6280,1
29	2,96	29,2	3,39	13027,92	1511,24 7556,2		0,23	24,0	2201,5	9776,1	7670,0
30	2,96	30,6	3,44	5253,05	609,35 3046,77		0,23	24,0	887,7	3781,7	3198,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 109,557 yc = 291,223 Rc = 124,389 Fs=7,3762**

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	0,22	19,4	0,23	30,74	3,57	17,83	0,23	24,0	70,5	28,3	13,6
2	0,22	19,5	0,23	92,09	10,68	53,41	0,23	24,0	211,3	84,7	40,9
3	0,22	19,6	0,23	153,25	17,78	88,89	0,23	24,0	351,7	140,7	68,3
4	0,22	19,8	0,23	214,21	24,85	124,24	0,23	24,0	491,6	196,3	95,8
5	0,21	19,8	0,22	265,19	30,76	153,81	0,23	24,0	628,8	242,7	119,0
6	0,22	20,0	0,24	307,94	35,72	178,6	0,23	24,0	684,7	281,3	138,7
7	0,22	20,1	0,23	288,43	33,46	167,29	0,23	24,0	661,9	263,0	130,4
8	0,22	20,2	0,23	278,43	32,3	161,49	0,23	24,0	639,0	253,5	126,4
9	0,22	20,3	0,23	268,28	31,12	155,6	0,23	24,0	615,7	243,8	122,2
10	0,22	20,4	0,23	257,9	29,92	149,58	0,23	24,0	591,8	234,0	117,9
11	0,22	20,5	0,23	247,3	28,69	143,43	0,23	24,0	567,6	224,0	113,4



12	0,22	20,6	0,23	236,54	27,44	137,19	0,23	24,0	542,8	213,8	108,9
13	0,22	20,7	0,23	225,55	26,16	130,82	0,23	24,0	517,6	203,5	104,2
14	0,22	20,8	0,23	214,35	24,86	124,32	0,23	24,0	491,9	193,1	99,4
15	0,22	20,9	0,23	202,97	23,54	117,72	0,23	24,0	465,8	182,5	94,5
16	0,22	21,0	0,23	191,37	22,2	110,99	0,23	24,0	439,2	171,7	89,4
17	0,22	21,1	0,23	179,56	20,83	104,14	0,23	24,0	412,1	160,8	84,2
18	0,22	21,2	0,23	167,55	19,44	97,18	0,23	24,0	384,5	149,8	78,8
19	0,22	21,4	0,23	155,34	18,02	90,1	0,23	24,0	356,5	138,6	73,4
20	0,22	21,5	0,23	142,92	16,58	82,89	0,23	24,0	328,0	127,3	67,7
21	0,22	21,6	0,23	130,3	15,12	75,58	0,23	24,0	299,0	115,8	62,0
22	0,22	21,7	0,23	117,48	13,63	68,14	0,23	24,0	269,6	104,2	56,1
23	0,22	21,8	0,23	104,43	12,11	60,57	0,23	24,0	239,7	92,5	50,0
24	0,22	21,9	0,23	91,19	10,58	52,89	0,23	24,0	209,3	80,6	43,8
25	0,22	22,0	0,24	77,74	9,02	45,09	0,23	24,0	178,4	68,6	37,5
26	0,22	22,1	0,24	64,07	7,43	37,16	0,23	24,0	147,0	56,4	31,0
27	0,22	22,2	0,24	50,2	5,82	29,12	0,23	24,0	115,2	44,1	24,4
28	0,22	22,3	0,24	36,12	4,19	20,95	0,23	24,0	82,9	31,7	17,6
29	0,22	22,4	0,24	21,83	2,53	12,66	0,23	24,0	50,1	19,1	10,7
30	0,22	22,5	0,24	7,33	0,85	4,25	0,23	24,0	16,8	6,4	3,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,788 yc = 294,58 Rc = 126,914 Fs=2,4215**

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	0,68	13,5	0,7	354,5	41,12	205,61	0,23	24,0	259,9	352,8	122,6
2	0,68	13,8	0,7	1059,28	122,88	614,38	0,23	24,0	776,5	1050,8	371,8
3	0,68	14,1	0,7	1758,66	204,0	1020,02	0,23	24,0	1289,1	1738,4	626,6
4	0,68	14,4	0,7	2452,52	284,49	1422,46	0,23	24,0	1797,8	2415,7	886,7
5	0,68	14,7	0,71	3140,97	364,35	1821,77	0,23	24,0	2302,4	3082,7	1151,7
6	0,47	15,0	0,49	2572,44	298,4	1492,02	0,23	24,0	2726,0	2516,7	954,6
7	0,89	15,3	0,93	5164,24	599,05	2995,26	0,23	24,0	2893,5	5033,1	1943,6
8	0,68	15,7	0,71	3929,75	455,85	2279,25	0,23	24,0	2880,6	3812,8	1502,5
9	0,68	16,0	0,71	3908,54	453,39	2266,95	0,23	24,0	2865,0	3777,1	1514,7
10	0,68	16,3	0,71	3881,5	450,25	2251,27	0,23	24,0	2845,3	3735,8	1524,3
11	0,68	16,7	0,71	3849,03	446,49	2232,44	0,23	24,0	2821,4	3689,0	1531,6
12	0,68	17,0	0,71	3810,66	442,04	2210,18	0,23	24,0	2793,3	3636,9	1535,9
13	0,68	17,3	0,71	3766,74	436,94	2184,71	0,23	24,0	2761,1	3579,2	1537,9
14	0,68	17,6	0,72	3716,92	431,16	2155,82	0,23	24,0	2724,6	3516,1	1536,9
15	0,46	17,9	0,48	2478,64	287,52	1437,61	0,23	24,0	2690,8	2335,8	1035,6
16	0,9	18,2	0,95	4643,73	538,67	2693,36	0,23	24,0	2569,4	4356,0	1964,1
17	0,68	18,6	0,72	3242,94	376,18	1880,91	0,23	24,0	2377,2	3025,3	1391,1
18	0,68	18,9	0,72	3011,06	349,28	1746,41	0,23	24,0	2207,2	2795,2	1307,3
19	0,68	19,3	0,72	2773,13	321,68	1608,41	0,23	24,0	2032,8	2561,7	1218,1
20	0,68	19,6	0,72	2529,39	293,41	1467,04	0,23	24,0	1854,1	2324,6	1124,2
21	0,68	19,9	0,73	2279,52	264,42	1322,12	0,23	24,0	1671,0	2084,1	1024,9
22	0,68	20,2	0,73	2023,76	234,76	1173,78	0,23	24,0	1483,4	1840,5	920,3
23	0,62	20,5	0,66	1602,97	185,94	929,72	0,23	24,0	1300,9	1450,3	736,8
24	0,75	20,9	0,8	1686,69	195,66	978,28	0,23	24,0	1127,3	1517,6	784,0
25	0,68	21,2	0,73	1309,64	151,92	759,59	0,23	24,0	960,0	1171,4	615,7
26	0,68	21,6	0,73	1085,66	125,94	629,68	0,23	24,0	795,8	965,4	516,0
27	0,68	21,9	0,74	855,42	99,23	496,14	0,23	24,0	627,0	756,2	411,0
28	0,68	22,2	0,74	618,94	71,8	358,98	0,23	24,0	453,7	543,9	300,5
29	0,68	22,6	0,74	376,13	43,63	218,16	0,23	24,0	275,7	328,5	184,6
30	0,68	22,9	0,74	127,0	14,73	73,66	0,23	24,0	93,1	110,2	63,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 17,244 yc = 297,937 Rc = 154,987 Fs=2,0622**



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	1,23	5,3	1,24	280,42	32,53	162,64	0,23	24,0	113,9	297,3	58,4
2	3,09	6,1	3,1	1381,12	160,21	801,05	0,23	24,0	447,5	2152,6	306,9
3	2,16	7,1	2,18	3408,06	395,33	1976,67	0,23	24,0	789,3	3577,2	814,1
4	1,87	7,9	1,89	3826,9	443,92	2219,6	0,23	24,0	1021,2	3997,4	963,2
5	2,44	8,7	2,47	6675,74	774,39	3871,93	0,23	24,0	1365,6	6934,1	1771,6
6	1,62	9,4	1,65	5690,58	660,11	3300,53	0,23	24,0	1752,7	5877,2	1583,4
7	2,69	10,2	2,74	10498,54	1217,83	6089,16	0,23	24,0	1948,1	10772,8	3064,6
8	1,65	11,1	1,68	3301,3	382,95	1914,76	0,23	24,0	2000,8	5045,8	1009,0
9	2,67	11,9	2,73	5933,07	688,24	3441,18	0,23	24,0	2223,8	9032,2	1894,0
10	3,07	13,0	3,15	8101,76	939,8	4699,02	0,23	24,0	2637,2	12264,1	2732,5
11	1,25	13,8	1,28	7217,21	837,2	4185,98	0,23	24,0	2896,5	7160,3	2531,8
12	3,15	14,6	3,26	19487,2	2260,52	11302,58	0,23	24,0	3091,8	19153,4	7104,9
13	1,17	15,4	1,21	3713,05	430,71	2153,57	0,23	24,0	3182,9	5540,1	1403,8
14	2,16	16,1	2,25	6671,89	773,94	3869,7	0,23	24,0	3090,3	9914,7	2591,7
15	1,86	16,9	1,94	10956,32	1270,93	6354,67	0,23	24,0	2951,7	10474,8	4393,1
16	2,46	17,7	2,58	14590,46	1692,49	8462,46	0,23	24,0	2963,1	13791,2	6046,1
17	2,82	18,7	2,98	8772,2	1017,58	5087,87	0,23	24,0	3108,4	12800,3	3779,1
18	1,5	19,6	1,59	9295,52	1078,28	5391,4	0,23	24,0	3107,0	8545,6	4128,6
19	2,16	20,3	2,3	12732,24	1476,94	7384,7	0,23	24,0	2948,7	11570,6	5799,1
20	2,16	21,1	2,31	11778,99	1366,36	6831,82	0,23	24,0	2727,9	10551,9	5521,7
21	2,16	22,0	2,33	10665,73	1237,23	6186,12	0,23	24,0	2470,1	9410,6	5141,6
22	1,84	22,8	1,99	8071,91	936,34	4681,71	0,23	24,0	2198,0	7017,2	3990,2
23	3,34	23,8	3,66	12131,62	1407,27	7036,34	0,23	24,0	1814,2	10332,8	6190,0
24	1,3	24,8	1,43	4660,09	540,57	2702,85	0,23	24,0	1724,4	3995,1	2443,7
25	2,16	25,5	2,39	10593,92	1228,9	6144,48	0,23	24,0	2190,2	9343,2	5667,3
26	2,16	26,4	2,41	13581,98	1575,51	7877,55	0,0	35,0	0,0	18526,9	7444,1
27	2,33	27,3	2,63	17480,99	2027,81	10138,97	0,0	35,0	0,0	23613,3	9819,8
28	1,98	28,2	2,25	13620,41	1579,97	7899,84	0,0	35,0	0,0	18219,0	7829,0
29	2,16	29,1	2,47	12150,07	1409,41	7047,04	0,0	35,0	0,0	16093,0	7136,3
30	2,16	30,0	2,49	44302,2	5139,06	25695,28	0,0	35,0	0,0	58055,2	26597,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 26,475 yc = 301,294 Rc = 151,421 Fs=1,7026**

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	23,6	0,15	6,27	0,73	3,64	0,0	35,0	0,0	8,8	3,2
2	0,13	23,6	0,15	18,77	2,18	10,89	0,0	35,0	0,0	26,3	9,5
3	0,13	23,7	0,15	31,22	3,62	18,11	0,0	35,0	0,0	43,7	15,9
4	0,13	23,8	0,15	43,63	5,06	25,3	0,0	35,0	0,0	61,1	22,2
5	0,13	23,8	0,15	55,98	6,49	32,47	0,0	35,0	0,0	78,3	28,6
6	0,13	23,9	0,15	68,28	7,92	39,6	0,0	35,0	0,0	95,5	34,9
7	0,13	23,9	0,15	80,55	9,34	46,72	0,0	35,0	0,0	112,5	41,2
8	0,13	24,0	0,15	92,76	10,76	53,8	0,0	35,0	0,0	129,5	47,5
9	0,13	24,0	0,15	104,92	12,17	60,85	0,0	35,0	0,0	146,4	53,9
10	0,13	24,1	0,15	117,04	13,58	67,88	0,0	35,0	0,0	163,3	60,2
11	0,13	24,2	0,15	129,1	14,98	74,88	0,0	35,0	0,0	180,0	66,5
12	0,13	24,2	0,15	141,12	16,37	81,85	0,0	35,0	0,0	196,6	72,8
13	0,13	24,3	0,15	153,09	17,76	88,79	0,0	35,0	0,0	213,2	79,1
14	0,13	24,3	0,15	165,01	19,14	95,7	0,0	35,0	0,0	229,7	85,4
15	0,13	24,4	0,15	176,88	20,52	102,59	0,0	35,0	0,0	246,1	91,7
16	0,13	24,4	0,15	188,71	21,89	109,45	0,0	35,0	0,0	262,4	98,0
17	0,13	24,5	0,15	200,48	23,26	116,28	0,0	35,0	0,0	278,6	104,3
18	0,19	24,6	0,21	307,02	35,61	178,07	0,0	35,0	0,0	426,4	160,0
19	0,08	24,6	0,08	124,09	14,39	71,97	0,0	35,0	0,0	172,3	64,7





20	0,13	24,7	0,15	202,71	23,51	117,57	0,0	35,0	0,0	281,3	105,9
21	0,13	24,7	0,15	183,63	21,3	106,51	0,0	35,0	0,0	254,7	96,1
22	0,13	24,8	0,15	164,52	19,08	95,42	0,0	35,0	0,0	228,0	86,2
23	0,13	24,8	0,15	145,35	16,86	84,3	0,0	35,0	0,0	201,3	76,3
24	0,13	24,9	0,15	126,13	14,63	73,15	0,0	35,0	0,0	174,6	66,3
25	0,13	24,9	0,15	106,86	12,4	61,98	0,0	35,0	0,0	147,9	56,3
26	0,13	25,0	0,15	87,54	10,15	50,77	0,0	35,0	0,0	121,1	46,2
27	0,13	25,0	0,15	68,18	7,91	39,54	0,0	35,0	0,0	94,2	36,0
28	0,13	25,1	0,15	48,76	5,66	28,28	0,0	35,0	0,0	67,4	25,8
29	0,13	25,2	0,15	29,29	3,4	16,99	0,0	35,0	0,0	40,4	15,5
30	0,13	25,2	0,15	9,78	1,13	5,67	0,0	35,0	0,0	13,5	5,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 35,706 yc = 297,937 Rc = 153,537 Fs=1,3592**

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	2,57	0,0	2,57	1658,62	192,4	962,0	0,23	24,0	322,9	1791,5	191,1
2	2,51	0,9	2,51	4668,38	541,53	2707,66	0,23	24,0	929,7	5032,1	614,9
3	2,63	1,9	2,63	8594,4	996,95	4984,75	0,23	24,0	1636,1	9240,2	1275,5
4	1,44	2,6	1,44	6535,35	758,1	3790,5	0,23	24,0	2267,4	7009,3	1056,1
5	4,34	3,7	4,35	12254,35	1421,51	7107,52	0,23	24,0	2820,6	19229,7	2209,7
6	1,92	4,9	1,93	13043,61	1513,06	7565,3	0,23	24,0	3396,5	13860,4	2615,7
7	3,82	5,9	3,84	31855,34	3695,22	18476,1	0,23	24,0	4169,7	33663,3	6977,4
8	1,32	6,9	1,33	12648,9	1467,27	7336,36	0,23	24,0	4800,8	13292,5	2979,2
9	3,08	7,7	3,11	32459,46	3765,31	18826,49	0,23	24,0	5269,6	33932,3	8103,5
10	2,06	8,7	2,08	23279,93	2700,47	13502,36	0,23	24,0	5657,7	24173,5	6194,5
11	3,12	9,7	3,17	36396,25	4221,96	21109,82	0,23	24,0	5825,0	37513,5	10287,8
12	2,01	10,7	2,05	24577,18	2850,95	14254,76	0,23	24,0	6104,2	25129,4	7349,4
13	3,27	11,7	3,34	21578,21	2503,07	12515,36	0,23	24,0	6596,9	32882,7	6815,6
14	1,87	12,6	1,91	25861,98	2999,99	14999,95	0,23	24,0	6928,7	25960,9	8589,9
15	2,57	13,5	2,64	36090,63	4186,51	20932,56	0,23	24,0	7025,3	35912,6	12495,4
16	2,57	14,5	2,65	36441,81	4227,25	21136,25	0,23	24,0	7093,7	35870,9	13208,7
17	2,81	15,5	2,91	39919,68	4630,68	23153,41	0,23	24,0	7114,5	38816,7	15146,6
18	3,34	16,7	3,49	47423,35	5501,11	27505,54	0,23	24,0	7091,8	45420,3	18911,6
19	1,56	17,7	1,63	23270,55	2699,38	13496,92	0,23	24,0	7387,5	22141,3	9637,5
20	2,57	18,5	2,71	43935,29	5096,49	25482,47	0,23	24,0	8237,6	41909,8	18764,0
21	3,82	19,7	4,06	77669,35	9009,65	45048,22	0,23	24,0	9490,2	73909,7	34724,5
22	1,31	20,8	1,41	28484,22	3304,17	16520,85	0,23	24,0	9953,8	26914,6	13190,3
23	2,57	21,5	2,76	49855,96	5783,29	28916,46	0,23	24,0	9202,3	45730,1	23689,6
24	2,57	22,6	2,78	93618,34	10859,73	54298,64	0,23	24,0	8161,3	109703,8	45975,4
25	2,57	23,6	2,8	90251,12	10469,13	52345,64	0,23	24,0	7065,6	106642,9	45757,7
26	2,57	24,7	2,83	84335,43	9782,91	48914,55	0,23	24,0	5914,0	100282,5	44096,3
27	2,57	25,7	2,85	78125,04	9062,54	5312,52	0,23	24,0	4705,2	93844,1	42084,7
28	2,57	26,8	2,88	69031,91	8007,74	40038,51	0,23	24,0	3437,5	83849,5	38274,9
29	2,57	27,9	2,91	62208,96	7216,24	36081,2	0,23	24,0	2109,4	77375,4	35470,6
30	2,57	29,0	2,94	53066,76	6155,74	30778,72	0,23	24,0	719,1	68259,8	31089,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 44,938 yc = 301,294 Rc = 152,71 Fs=1,4765**

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	2,1	2,1	2,1	1451,89	168,42	842,1	0,23	24,0	346,3	1559,7	222,4
2	1,85	2,9	1,86	1813,92	210,41	1052,07	0,23	24,0	978,9	2851,8	301,2
3	2,34	3,7	2,34	7471,78	866,73	4333,63	0,23	24,0	1596,4	7982,3	1342,6
4	2,06	4,5	2,06	9014,98	1045,74	5228,69	0,23	24,0	2191,2	9596,6	1748,7





5	2,14	5,3	2,15	11130,84	1291,18	6455,89	0,23	24,0	2605,5	11804,0	2310,4
6	3,05	6,3	3,06	17849,43	2070,53	10352,67	0,23	24,0	2930,5	18830,0	4004,1
7	1,15	7,1	1,16	7463,05	865,71	4328,57	0,23	24,0	3251,2	7836,2	1775,3
8	2,1	7,7	2,12	7682,67	891,19	4455,95	0,23	24,0	3664,4	11911,3	1908,0
9	2,04	8,4	2,06	16993,32	1971,23	9856,13	0,23	24,0	4165,5	17678,6	4446,5
10	2,15	9,2	2,18	19499,98	2262,01	11309,99	0,23	24,0	4527,7	20168,1	5365,3
11	2,1	10,1	2,13	19927,88	2311,63	11558,17	0,23	24,0	4752,5	20479,9	5754,6
12	2,1	10,9	2,13	20730,48	2404,74	12023,68	0,23	24,0	4943,9	21161,4	6265,3
13	2,1	11,7	2,14	21405,68	2483,06	12415,29	0,23	24,0	5104,9	21693,9	6756,2
14	1,37	12,3	1,4	14245,8	1652,51	8262,57	0,23	24,0	5214,8	14346,7	4654,1
15	3,34	13,2	3,43	35765,59	4148,81	20744,04	0,23	24,0	5348,5	35691,5	12221,6
16	1,58	14,2	1,63	9459,88	1097,35	5486,73	0,23	24,0	5811,0	14222,8	3380,6
17	2,1	14,9	2,17	29282,95	3396,82	16984,11	0,23	24,0	6692,3	29322,4	10807,1
18	2,1	15,7	2,18	34345,44	3984,07	19920,36	0,23	24,0	7667,3	34463,4	13131,5
19	2,17	16,5	2,27	40829,25	4736,19	23680,97	0,23	24,0	8627,4	40921,8	16162,6
20	2,02	17,4	2,11	39045,96	4529,33	22646,66	0,23	24,0	8791,5	38938,3	15973,6
21	2,1	18,2	2,21	38583,49	4475,69	22378,42	0,23	24,0	8132,3	38581,1	16284,8
22	2,1	19,0	2,22	75182,2	8721,14	43605,68	0,23	24,0	7427,3	93006,0	32725,1
23	2,1	19,8	2,23	72083,2	8361,65	41808,26	0,23	24,0	6688,2	89390,6	32324,6
24	2,1	20,7	2,24	68839,23	7985,35	39926,75	0,23	24,0	5914,6	85688,3	31775,5
25	2,1	21,5	2,25	65447,83	7591,95	37959,74	0,23	24,0	5105,8	81910,1	31067,3
26	2,1	22,4	2,27	59799,76	6936,77	34683,86	0,23	24,0	4261,3	75076,1	29169,2
27	2,1	23,2	2,28	56105,79	6508,27	32541,36	0,23	24,0	3380,3	71189,9	28100,3
28	2,1	24,1	2,3	52256,41	6061,74	30308,72	0,23	24,0	2462,3	67254,6	26853,0
29	2,1	24,9	2,31	48248,35	5596,81	27984,04	0,23	24,0	1506,4	63279,2	25421,2
30	2,1	25,8	2,33	42078,45	4881,1	24405,5	0,23	24,0	512,0	56532,8	22716,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 54,169 yc = 297,937 Rc = 145,159 Fs=1,675**

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	1,56	4,2	1,57	383,1	44,44	222,2	0,23	24,0	245,0	600,4	72,3
2	1,56	4,8	1,57	1129,41	131,01	655,06	0,23	24,0	722,2	1767,2	225,3
3	1,26	5,4	1,27	2881,69	334,28	1671,38	0,23	24,0	1139,1	3054,6	602,6
4	1,86	6,0	1,87	5526,15	641,03	3205,17	0,23	24,0	1483,1	5838,4	1214,6
5	1,56	6,7	1,57	5522,5	640,61	3203,05	0,23	24,0	1765,5	5811,9	1278,1
6	1,56	7,3	1,58	6272,29	727,59	3637,93	0,23	24,0	2005,2	6575,9	1518,2
7	1,56	7,9	1,58	6968,13	808,3	4041,52	0,23	24,0	2227,7	7275,7	1760,5
8	1,56	8,5	1,58	7609,74	882,73	4413,65	0,23	24,0	2432,8	7911,3	2003,3
9	1,69	9,2	1,71	8882,12	1030,33	5151,63	0,23	24,0	2627,7	9190,1	2436,1
10	1,44	9,8	1,46	8066,23	935,68	4678,42	0,23	24,0	2804,9	8305,4	2297,4
11	1,91	10,5	1,94	11375,53	1319,56	6597,81	0,23	24,0	2984,7	11648,4	3368,3
12	1,22	11,1	1,25	8503,36	986,39	4931,95	0,23	24,0	3410,7	8744,5	2607,3
13	1,56	11,7	1,6	13703,1	1589,56	7947,8	0,23	24,0	4158,8	14239,2	4330,4
14	1,56	12,3	1,6	16819,03	1951,01	9755,04	0,23	24,0	4981,7	17572,7	5491,7
15	1,56	12,9	1,6	19878,34	2305,89	11529,44	0,23	24,0	5786,5	20807,7	6699,3
16	2,03	13,7	2,09	30335,51	3518,92	17594,59	0,23	24,0	6689,6	31737,8	10588,9
17	1,09	14,3	1,13	17355,63	2013,25	10066,26	0,23	24,0	7051,1	18112,5	6239,7
18	1,56	14,9	1,62	22545,99	2615,33	13076,67	0,23	24,0	6705,4	22913,0	8306,4
19	1,56	15,5	1,62	25735,69	2985,34	14926,7	0,23	24,0	6281,4	28194,3	9749,3
20	1,56	16,1	1,63	51114,31	5929,26	29646,3	0,23	24,0	5838,6	66427,8	19897,4
21	1,56	16,8	1,63	49669,36	5761,65	28808,22	0,23	24,0	5376,7	64692,8	19851,0
22	1,56	17,4	1,64	48164,66	5587,1	27935,5	0,23	24,0	4895,7	62912,5	19750,1
23	1,56	18,1	1,65	46599,47	5405,54	27027,69	0,23	24,0	4395,2	61088,9	19592,4
24	1,56	18,7	1,65	44972,5	5216,81	26084,05	0,23	24,0	3875,1	59224,7	19373,7
25	1,56	19,4	1,66	43276,96	5020,13	25100,63	0,0	35,0	0,0	62841,1	19091,0
26	1,56	20,0	1,66	39960,68	4635,44	23177,19	0,23	24,0	2775,3	53112,4	18040,6
27	1,56	20,7	1,67	38145,35	4424,86	22124,3	0,23	24,0	2195,0	51151,3	17614,7



28	1,56	21,3	1,68	36265,79	4206,8321034,16	0,23	24,0	1594,1	49160,2	17120,1
29	1,56	22,0	1,69	34321,2	3981,2619906,29	0,23	24,0	972,3	47142,5	16554,2
30	1,56	22,7	1,7	30310,14	3515,9817579,88	0,23	24,0	329,5	42272,6	14931,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 63,40 yc = 301,294 Rc = 148,516 Fs=1,8274**

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	1,92	0,3	1,92	1414,62	164,1	820,48	0,23	24,0	367,8	1527,0	170,7
2	1,92	1,0	1,92	4171,89	483,94	2419,7	0,23	24,0	1084,6	4495,8	557,3
3	1,41	1,7	1,41	4768,7	553,17	2765,85	0,23	24,0	1686,3	5130,1	690,6
4	2,43	2,4	2,43	10825,64	1255,77	6278,87	0,23	24,0	2225,1	11619,5	1707,2
5	1,92	3,2	1,93	10457,23	1213,04	6065,2	0,23	24,0	2718,6	11190,6	1801,7
6	1,92	4,0	1,93	12030,81	1395,57	6977,87	0,23	24,0	3127,7	12836,0	2227,4
7	1,92	4,7	1,93	13507,98	1566,93	7834,63	0,23	24,0	3511,7	14364,0	2674,3
8	1,61	5,4	1,61	12346,18	1432,16	7160,78	0,23	24,0	3842,0	13084,5	2589,4
9	2,24	6,2	2,25	18768,52	2177,1510885,74		0,23	24,0	4189,8	19811,2	4177,0
10	1,1	6,8	1,11	9887,62	1146,96	5734,82	0,23	24,0	4479,1	10397,7	2310,1
11	2,74	7,6	2,77	30498,53	3537,8317689,14		0,23	24,0	5407,9	32342,5	7515,1
12	1,92	8,5	1,94	27745,78	3218,5116092,55		0,23	24,0	6802,9	29660,2	7265,6
13	1,92	9,2	1,95	32879,35	3814,0119070,02		0,23	24,0	7924,4	35229,2	9028,0
14	1,36	9,9	1,38	26270,32	3047,3615236,79		0,23	24,0	8860,9	28152,2	7498,0
15	2,49	10,6	2,53	48880,35	5670,12	28350,6	0,23	24,0	9015,6	52050,3	14570,8
16	1,92	11,5	1,96	43248,38	5016,8125084,06		0,23	24,0	8585,3	49120,4	13520,0
17	1,92	12,2	1,97	71868,5	8336,7541683,73		0,23	24,0	8181,6	93107,1	23374,3
18	1,92	13,0	1,97	70212,95	8144,740723,51		0,23	24,0	7751,3	90965,9	23721,9
19	1,92	13,8	1,98	68454,44	7940,7139703,57		0,23	24,0	7294,1	88725,1	23990,4
20	1,92	14,5	1,99	66590,78	7724,5338622,65		0,23	24,0	6809,6	86387,5	24173,5
21	1,92	15,3	1,99	64622,12	7496,1737480,83		0,23	24,0	6297,7	83956,5	24270,3
22	1,92	16,1	2,0	60613,48	7031,1635155,82		0,23	24,0	5758,1	78563,3	23523,9
23	1,92	16,8	2,01	58430,11	6777,8933889,46		0,23	24,0	5190,4	75972,0	23407,6
24	1,92	17,6	2,02	56136,92	6511,8832559,41		0,23	24,0	4594,3	73299,6	23189,8
25	1,92	18,4	2,03	53733,6	6233,131165,49		0,23	24,0	3969,4	70552,2	22866,4
26	1,92	19,2	2,04	51217,7	5941,2529706,26		0,23	24,0	3315,4	67733,1	22432,7
27	1,92	20,0	2,05	17180,48	1992,94	9964,68	0,23	24,0	2631,9	19448,8	7738,3
28	1,92	20,8	2,06	7378,63	855,92	4279,61	0,23	24,0	1918,3	6653,4	3414,8
29	1,92	21,5	2,07	4516,73	523,94	2619,7	0,23	24,0	1174,2	4017,2	2146,2
30	1,92	22,3	2,08	1535,76	178,15	890,74	0,23	24,0	399,3	1346,3	748,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 72,631 yc = 297,937 Rc = 143,295 Fs=2,1124**

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	0,22	-1,7	0,22	20,91	2,43	12,13	0,23	24,0	46,6	22,6	1,8
2	3,53	-1,0	3,53	4376,55	507,68	2538,4	0,23	24,0	620,6	4734,1	432,0
3	1,88	0,1	1,88	5200,79	603,29	3016,46	0,23	24,0	1386,6	5615,9	611,5
4	1,88	0,8	1,88	7083,67	821,71	4108,53	0,23	24,0	1888,6	7636,7	925,4
5	2,53	1,7	2,53	12393,25	1437,62	7188,09	0,23	24,0	2447,1	13329,9	1809,4
6	1,22	2,5	1,22	7072,74	820,44	4102,19	0,23	24,0	2902,2	7589,5	1124,6
7	2,13	3,1	2,13	14022,75	1626,64	8133,19	0,23	24,0	3299,4	15011,6	2392,7
8	1,63	3,9	1,63	13587,72	1576,18	7880,88	0,23	24,0	4089,0	14649,3	2494,8
9	1,88	4,6	1,88	20763,96	2408,62	12043,1	0,23	24,0	5252,0	22627,6	4064,0
10	1,88	5,3	1,88	26126,54	3030,6815153,39		0,23	24,0	6474,0	28623,7	5452,3
11	2,57	6,2	2,59	44381,55	5148,26	25741,3	0,23	24,0	7890,6	48734,1	9942,1
12	1,18	7,0	1,19	22408,45	2599,38	12996,9	0,23	24,0	8622,7	24582,9	5309,2



13	1,88	7,6	1,89	33491,88	3885,0619425,29	0,23	24,0	8427,0	35992,2	8287,0
14	1,88	8,4	1,9	51173,92	5936,1829680,87	0,23	24,0	8163,8	63655,2	13320,5
15	1,88	9,1	1,9	68929,45	7995,8239979,08	0,23	24,0	7875,2	91303,2	18828,2
16	1,88	9,9	1,9	67751,52	7859,1839295,88	0,23	24,0	7561,2	89714,1	19376,6
17	1,88	10,6	1,91	66477,25	7711,36 38556,8	0,23	24,0	7221,4	88019,7	19863,7
18	1,88	11,4	1,91	65106,26	7552,3337761,63	0,23	24,0	6855,8	86222,8	20286,3
19	1,88	12,2	1,92	63637,03	7381,936909,48	0,23	24,0	6464,2	84324,1	20641,7
20	1,88	12,9	1,92	60184,94	6981,4534907,27	0,23	24,0	6046,2	79475,4	20289,4
21	1,88	13,7	1,93	58517,9	6788,0833940,38	0,23	24,0	5601,8	77397,0	20472,2
22	1,88	14,5	1,94	56750,48	6583,0632915,28	0,23	24,0	5130,6	75228,0	20574,4
23	1,88	15,3	1,94	54881,59	6366,2731831,32	0,23	24,0	4632,3	72971,3	20593,1
24	1,88	16,0	1,95	52910,26	6137,5930687,95	0,23	24,0	4106,7	70630,5	20524,2
25	1,88	16,8	1,96	19586,84	2272,0711360,36	0,23	24,0	3553,4	22002,0	7845,2
26	1,88	17,6	1,97	11147,88	1293,15 6465,77	0,23	24,0	2972,2	10548,6	4605,7
27	1,88	18,4	1,98	8861,42	1027,93 5139,63	0,23	24,0	2362,6	8291,2	3772,7
28	1,88	19,2	1,99	6467,26	750,2 3751,01	0,23	24,0	1724,3	5979,6	2834,7
29	1,88	20,0	2,0	3963,73	459,79 2298,96	0,23	24,0	1056,8	3619,3	1787,1
30	1,88	20,8	2,01	1349,35	156,52 782,62	0,23	24,0	359,8	1215,9	625,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 81,863 yc = 301,294 Rc = 152,888 Fs=2,4902**

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	2,56	-9,5	2,6	3370,35	390,96	1954,8	0,23	24,0	657,7	3608,1	-170,3
2	5,18	-8,0	5,23	23618,21	2739,7113698,56		0,23	24,0	2279,1	25407,8	-585,0
3	5,28	-6,1	5,31	23916,38	2774,3	13871,5	0,23	24,0	4526,1	37869,8	238,0
4	2,55	-4,6	2,56	31900,09	3700,4118502,05		0,23	24,0	6256,1	34535,7	1144,3
5	3,89	-3,4	3,9	57429,77	6661,8533309,27		0,27	25,0	0,0	90973,6	3279,3
6	3,37	-2,0	3,37	57679,12	6690,7833453,89		0,27	25,0	0,0	91311,2	4670,7
7	3,34	-0,7	3,34	64294,83	7458,2	37291,0	0,27	25,0	0,0	101674,2	6621,4
8	4,97	0,8	4,97	121753,8	14123,4470617,18		0,27	25,0	0,0	192151,1	15850,4
9	2,97	2,3	2,98	92429,6	10721,8353609,17		0,27	25,0	0,0	145489,9	14427,7
10	4,81	3,8	4,83	172735,6	20037,33100186,7		0,27	25,0	0,0	271017,3	31337,8
11	3,89	5,4	3,91	201770,6	23405,39117027,0		0,27	25,0	0,0	315178,4	42295,9
12	3,89	6,9	3,92	198601,1	23037,72115188,6		0,27	25,0	0,0	308780,8	46629,1
13	3,89	8,3	3,94	190703,0	22121,54110607,7		0,27	25,0	0,0	294912,1	49558,4
14	3,89	9,8	3,95	185900,6	21564,47107822,3		0,27	25,0	0,0	285740,5	52957,0
15	3,89	11,3	3,97	174502,1	20242,25101211,2		0,27	25,0	0,0	266395,0	54059,1
16	3,89	12,8	3,99	95992,76	11135,16	55675,8	0,27	25,0	0,0	145433,8	32122,8
17	3,89	14,3	4,02	88717,79	10291,2651456,32		0,27	25,0	0,0	133289,5	31884,7
18	3,89	15,8	4,05	80556,57	9344,5646722,81		0,27	25,0	0,0	119917,8	30939,9
19	3,89	17,3	4,08	71428,6	8285,7241428,59		0,27	25,0	0,0	105263,1	29190,9
20	3,89	18,9	4,12	61390,19	7121,2635606,31		0,27	25,0	0,0	89480,6	26592,9
21	3,89	20,4	4,16	50416,81	5848,3529241,75		0,27	25,0	0,0	72612,7	23070,8
22	3,89	22,0	4,2	38398,66	4454,2422271,22		0,27	25,0	0,0	54590,6	18505,3
23	3,89	23,6	4,25	38944,84	4517,6	22588,0	0,27	25,0	0,0	54593,9	19712,3
24	3,89	25,2	4,3	55333,66	6418,7132093,52		0,27	25,0	0,0	76395,6	29343,4
25	3,08	26,6	3,44	54591,0	6332,5631662,78		0,27	25,0	0,0	74271,8	30123,4
26	6,13	28,6	6,98	107503,3	12470,3962351,94		0,27	25,0	0,0	143202,7	62369,4
27	2,48	30,4	2,87	35811,61	4154,1520770,73		0,23	24,0	7223,7	25925,2	21715,0
28	3,13	31,6	3,68	36284,11	4208,9621044,78		0,23	24,0	5789,4	25283,1	22621,6
29	4,65	33,4	5,57	35382,97	4104,4320522,12		0,23	24,0	3800,6	23235,9	22896,1
30	3,89	35,3	4,77	10924,56	1267,25	6336,24	0,23	24,0	1402,6	6655,9	7350,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 91,094 yc = 297,937 Rc = 144,624 Fs=2,7512**



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	3,42	-8,1	3,46	4965,23	575,97	2879,84	0,23	24,0	725,0	5341,0	-125,9
2	3,42	-6,7	3,45	14467,72	1678,26	8391,28	0,23	24,0	2112,6	15615,3	-19,2
3	2,25	-5,6	2,26	14387,84	1668,99	8344,95	0,23	24,0	3199,3	15559,6	266,8
4	3,34	-4,5	3,35	28308,88	3283,83	16419,15	0,23	24,0	4233,4	30650,7	1077,5
5	4,68	-2,9	4,69	33770,3	3917,36	19586,77	0,23	24,0	6697,0	53486,0	2229,1
6	3,27	-1,3	3,27	68463,56	7941,77	39708,86	0,23	24,0	9775,7	76369,2	6408,9
7	3,58	0,1	3,58	82664,76	9589,11	47945,56	0,27	25,0	0,0	130597,6	9697,6
8	3,42	1,5	3,43	139028,6	16127,32	80636,6	0,27	25,0	0,0	219181,8	19672,2
9	3,42	2,8	3,43	146580,5	17003,34	85016,69	0,27	25,0	0,0	230479,9	24195,8
10	3,42	4,2	3,43	145241,8	16848,05	84240,27	0,27	25,0	0,0	227643,8	27389,0
11	3,42	5,5	3,44	139886,3	16226,88	1134,02	0,27	25,0	0,0	218420,5	29658,9
12	3,42	6,9	3,45	137393,6	15937,66	79688,28	0,27	25,0	0,0	213590,3	32343,1
13	3,42	8,3	3,46	131768,3	15285,13	76425,63	0,27	25,0	0,0	203826,7	34090,1
14	3,42	9,6	3,47	62241,14	7219,97	36099,86	0,27	25,0	0,0	95740,1	17549,0
15	3,42	11,0	3,49	58024,47	6730,84	33654,19	0,27	25,0	0,0	88698,3	17705,6
16	3,42	12,4	3,51	53205,7	6171,86	30859,3	0,27	25,0	0,0	80773,4	17464,2
17	3,42	13,8	3,53	47718,21	5535,31	27676,56	0,27	25,0	0,0	71895,7	16762,5
18	3,42	15,2	3,55	41594,96	4825,02	24125,08	0,27	25,0	0,0	62153,1	15567,0
19	3,42	16,6	3,57	34838,36	4041,25	20206,25	0,27	25,0	0,0	51589,9	13835,7
20	3,42	18,0	3,6	27434,72	3182,43	15912,14	0,27	25,0	0,0	40230,6	11521,7
21	3,42	19,5	3,63	19290,81	2237,73	11188,67	0,27	25,0	0,0	27990,3	8540,2
22	3,42	20,9	3,67	20597,62	2389,32	11946,62	0,27	25,0	0,0	29546,3	9585,8
23	3,42	22,4	3,7	34615,73	4015,43	20077,13	0,27	25,0	0,0	49045,8	16891,2
24	4,04	24,0	4,43	57981,98	6725,91	33629,55	0,27	25,0	0,0	80965,0	29717,0
25	2,8	25,5	3,11	44624,6	5176,45	25882,27	0,27	25,0	0,0	61422,2	23870,3
26	3,32	26,8	3,73	48176,96	5588,53	27942,64	0,23	24,0	7246,3	38405,8	26733,4
27	3,52	28,4	4,0	42642,67	4946,55	24732,75	0,23	24,0	6050,3	32706,4	24611,2
28	2,09	29,6	2,4	19835,46	2300,91	11504,56	0,23	24,0	4749,0	14693,3	11807,5
29	4,76	31,2	5,57	30390,4	3525,29	17626,43	0,23	24,0	3192,4	21473,0	18763,5
30	3,42	33,1	4,09	7768,56	901,15	4505,77	0,23	24,0	1134,4	5149,1	4999,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 100,325 yc = 301,294 Rc = 142,123 Fs=4,9118**

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	1,82	-6,3	1,83	3230,81	374,77	1873,87	0,0	35,0	0,0	5115,0	17,7
2	1,82	-5,6	1,82	9618,66	1115,76	5578,82	0,0	35,0	0,0	15234,0	176,9
3	2,05	-4,8	2,06	18447,97	2139,96	10699,82	0,0	35,0	0,0	29224,7	593,4
4	1,58	-4,1	1,58	17444,72	2023,59	10117,94	0,0	35,0	0,0	27636,8	785,7
5	1,82	-3,4	1,82	19673,66	2282,14	11410,72	0,23	24,0	4915,6	22224,7	1122,9
6	1,82	-2,6	1,82	44282,8	5136,82	25684,02	0,23	24,0	5010,7	61022,0	3097,4
7	1,82	-1,9	1,82	56591,47	6564,61	32823,05	0,23	24,0	5082,6	80350,2	4682,9
8	1,82	-1,2	1,82	56768,05	6585,09	32925,47	0,23	24,0	5131,3	80491,1	5426,5
9	1,82	-0,4	1,82	56860,23	6595,79	32978,93	0,23	24,0	5156,7	80524,3	6162,2
10	1,82	0,3	1,82	56868,57	6596,75	32983,77	0,23	24,0	5158,9	80450,6	6889,6
11	1,82	1,0	1,82	56792,25	6587,93	2939,51	0,23	24,0	5138,0	80269,5	7604,8
12	1,82	1,8	1,82	54807,7	6357,69	31788,47	0,23	24,0	5093,8	77107,6	8037,5
13	1,82	2,5	1,82	54562,8	6329,28	31646,42	0,23	24,0	5026,4	76718,1	8695,5
14	1,82	3,2	1,82	54233,86	6291,13	31455,64	0,23	24,0	4935,8	76224,4	9332,0
15	1,82	4,0	1,82	53819,85	6243,13	31215,51	0,23	24,0	4821,8	75626,2	9943,8
16	1,82	4,7	1,82	53321,47	6185,29	30926,45	0,23	24,0	4684,5	74926,1	10526,0
17	1,82	5,4	1,82	29049,92	3369,79	16848,96	0,23	24,0	4523,8	37124,1	6102,4
18	1,82	6,2	1,83	15762,04	1828,4	9141,98	0,27	25,0	0,0	24563,8	3509,9
19	1,82	6,9	1,83	15035,51	1744,12	8720,6	0,27	25,0	0,0	23374,6	3537,7
20	1,82	7,6	1,83	14220,66	1649,6	8247,98	0,27	25,0	0,0	22050,1	3524,9



21	1,82	8,4	1,84	13317,27	1544,8	7724,02	0,27	25,0	0,0	20591,8	3468,3
22	1,82	9,1	1,84	12324,55	1429,65	7148,24	0,27	25,0	0,0	19000,3	3364,4
23	1,82	9,9	1,84	11222,21	1301,78	6508,88	0,27	25,0	0,0	17246,3	3204,2
24	1,82	10,6	1,85	10029,31	1163,4	5817,0	0,27	25,0	0,0	15361,7	2988,9
25	1,82	11,3	1,85	8745,63	1014,49	5072,47	0,27	25,0	0,0	13348,3	2715,6
26	1,82	12,1	1,86	7370,25	854,95	4274,74	0,27	25,0	0,0	11207,3	2380,4
27	1,82	12,8	1,86	5902,58	684,7	3423,5	0,27	25,0	0,0	8940,4	1979,9
28	1,82	13,6	1,87	4341,73	503,64	2518,2	0,27	25,0	0,0	6549,3	1510,2
29	1,82	14,4	1,87	2686,91	311,68	1558,41	0,27	25,0	0,0	4035,6	968,0
30	1,82	15,1	1,88	924,12	107,2	535,99	0,27	25,0	0,0	1381,7	344,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,788 yc = 301,294 Rc = 132,846 Fs=2,8258**

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	13,2	0,63	290,44	33,69	168,45	0,23	24,0	235,9	289,9	99,2
2	0,62	13,5	0,63	868,44	100,74	503,69	0,23	24,0	705,4	864,3	300,4
3	0,62	13,8	0,63	1442,58	167,34	836,7	0,23	24,0	1171,9	1431,5	505,5
4	0,62	14,0	0,63	2012,9	233,5	1167,48	0,23	24,0	1635,1	1991,5	714,5
5	0,61	14,3	0,63	2549,46	295,74	1478,69	0,23	24,0	2092,9	2514,8	916,3
6	0,62	14,6	0,64	2886,24	334,8	1674,02	0,23	24,0	2320,3	2838,2	1050,3
7	0,62	14,9	0,64	2855,35	331,22	1656,1	0,23	24,0	2319,4	2798,9	1052,0
8	0,62	15,1	0,64	2850,43	330,65	1653,25	0,23	24,0	2315,5	2785,1	1062,9
9	0,62	15,4	0,64	2841,66	329,63	1648,16	0,23	24,0	2308,4	2767,3	1072,4
10	0,62	15,7	0,64	2829,05	328,17	1640,85	0,23	24,0	2298,1	2745,8	1080,3
11	0,62	16,0	0,64	2812,36	326,23	1631,17	0,23	24,0	2284,6	2720,2	1086,6
12	0,62	16,2	0,64	2791,77	323,85	1619,23	0,23	24,0	2267,9	2691,0	1091,0
13	0,62	16,5	0,64	2767,32	321,01	1605,05	0,23	24,0	2247,9	2657,9	1093,9
14	0,62	16,8	0,64	2738,74	317,69	1588,47	0,23	24,0	2224,8	2620,8	1095,1
15	0,58	17,0	0,61	2558,06	296,73	1483,68	0,23	24,0	2199,1	2439,3	1033,6
16	0,65	17,3	0,68	2745,9	318,52	1592,62	0,23	24,0	2114,1	2608,4	1122,1
17	0,62	17,6	0,65	2427,89	281,63	1408,18	0,23	24,0	1972,3	2297,4	1003,1
18	0,62	17,9	0,65	2253,89	261,45	1307,26	0,23	24,0	1830,9	2124,3	941,4
19	0,62	18,2	0,65	2075,75	240,79	1203,93	0,23	24,0	1686,2	1948,6	876,2
20	0,62	18,5	0,65	1893,56	219,65	1098,27	0,23	24,0	1538,2	1770,4	807,8
21	0,62	18,7	0,65	1707,29	198,05	990,23	0,23	24,0	1386,8	1589,7	735,8
22	0,62	19,0	0,65	1516,8	175,95	879,74	0,23	24,0	1232,1	1406,3	660,5
23	0,62	19,3	0,65	1322,2	153,37	766,87	0,23	24,0	1074,1	1220,6	581,7
24	0,65	19,6	0,69	1187,63	137,77	688,82	0,23	24,0	907,5	1091,5	527,8
25	0,58	19,9	0,61	876,4	101,66	508,31	0,23	24,0	759,9	801,8	393,5
26	0,62	20,1	0,66	779,1	90,38	451,88	0,23	24,0	632,9	709,7	353,1
27	0,62	20,4	0,66	613,46	71,16	355,81	0,23	24,0	498,3	556,2	280,7
28	0,62	20,7	0,66	443,58	51,46	257,28	0,23	24,0	360,3	400,3	205,0
29	0,62	21,0	0,66	269,39	31,25	156,24	0,23	24,0	218,8	241,9	125,7
30	0,62	21,3	0,66	90,88	10,54	52,71	0,23	24,0	73,8	81,2	42,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 26,475 yc = 308,007 Rc = 166,079 Fs=1,4556**

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	2,82	0,0	2,82	2229,95	258,67	1293,37	0,23	24,0	395,1	2408,2	259,5
2	2,82	1,0	2,82	6487,05	752,5	3762,49	0,23	24,0	1149,5	6990,9	865,0
3	1,49	1,7	1,49	5041,9	584,86	2924,3	0,23	24,0	1693,3	5422,7	737,6
4	4,15	2,7	4,16	19120,94	2218,03	11090,15	0,23	24,0	2301,1	20501,1	3120,6
5	2,96	3,9	2,97	17616,99	2043,57	10217,85	0,23	24,0	2971,2	18799,0	3250,4





6	4,07	5,2	4,08	30648,98	3555,2817776,41	0,23	24,0	3767,5	32522,5	6297,6
7	1,43	6,1	1,44	6246,11	724,55 3622,74	0,23	24,0	4359,0	9735,6	1385,6
8	2,91	6,9	2,93	26629,16	3088,9815444,91	0,23	24,0	4572,9	27992,0	6251,0
9	2,73	7,8	2,76	13699,54	1589,15 7945,73	0,23	24,0	5014,9	21225,4	3445,2
10	3,01	8,9	3,04	33925,54	3935,3619676,81	0,23	24,0	5638,7	35191,5	9108,1
11	2,64	9,8	2,67	32531,48	3773,6518868,26	0,23	24,0	6172,6	33490,8	9276,2
12	1,76	10,6	1,79	23004,79	2668,5613342,78	0,23	24,0	6527,7	23533,0	6857,4
13	5,18	11,8	5,29	69713,42	8086,7640433,79	0,23	24,0	6727,2	70536,7	22206,8
14	1,52	13,0	1,56	20899,94	2424,3912121,97	0,23	24,0	6868,0	20902,6	7068,2
15	3,76	14,0	3,88	54610,26	6334,7931673,95	0,27	25,0	0,0	82212,0	19313,5
16	1,88	15,0	1,95	28272,86	3279,6516398,26	0,27	25,0	0,0	42311,5	10465,0
17	2,82	15,8	2,93	42410,53	4919,6224598,11	0,27	25,0	0,0	63138,6	16279,3
18	2,82	16,8	2,95	42119,91	4885,9124429,54	0,27	25,0	0,0	62292,1	16859,1
19	2,28	17,7	2,4	33671,09	3905,8519529,23	0,27	25,0	0,0	49482,9	13975,9
20	3,34	18,8	3,53	48378,52	5611,9128059,54	0,23	24,0	7234,6	45028,2	20869,9
21	2,84	19,9	3,02	44454,16	5156,6825783,41	0,23	24,0	7678,0	41133,1	19970,0
22	2,82	20,9	3,02	27247,04	3160,6615803,28	0,23	24,0	8715,1	39081,5	12684,4
23	2,29	21,9	2,47	47416,03	5500,26 27501,3	0,23	24,0	9601,0	43786,9	22769,8
24	3,35	22,9	3,64	65641,21	7614,38 38071,9	0,23	24,0	9283,5	58746,5	32585,0
25	2,82	24,1	3,09	91233,1	10583,04 52915,2	0,23	24,0	7940,5	102732,5	46898,4
26	2,82	25,2	3,12	96782,43	11226,7656133,81	0,23	24,0	6647,2	112912,2	51308,9
27	2,82	26,2	3,15	89119,09	10337,8151689,07	0,23	24,0	5289,2	105087,1	48675,6
28	2,82	27,3	3,18	81080,87	9405,38 47026,9	0,23	24,0	3864,9	97212,8	45582,1
29	2,82	28,4	3,21	69820,66	8099,240495,98	0,23	24,0	2372,1	85542,4	40365,6
30	2,82	29,5	3,24	58998,47	6843,8234219,11	0,23	24,0	808,8	75098,5	35046,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 35,706 yc = 304,651 Rc = 160,123 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	2,6	0,1	2,6	1678,47	194,7	973,51	0,23	24,0	322,6	1812,3	198,8
2	1,98	1,0	1,98	3421,01	396,84	1984,19	0,23	24,0	864,8	3687,0	454,1
3	4,07	2,0	4,07	14156,65	1642,17	8210,85	0,23	24,0	1740,2	15212,0	2145,6
4	1,76	3,1	1,76	8819,91	1023,11	5115,55	0,23	24,0	2507,3	9443,9	1496,3
5	2,59	3,9	2,59	14668,44	1701,54	8507,7	0,23	24,0	2836,4	15657,8	2686,3
6	2,62	4,8	2,63	17746,44	2058,5910292,93		0,23	24,0	3390,3	18864,5	3535,6
7	3,12	5,8	3,14	26035,3	3020,0915100,47		0,23	24,0	4168,5	27531,0	5648,9
8	2,08	6,8	2,09	19991,88	2319,0611595,29		0,23	24,0	4805,5	21028,0	4658,1
9	2,32	7,6	2,34	24473,2	2838,8914194,46		0,23	24,0	5280,8	25614,2	6033,8
10	2,89	8,5	2,92	32532,63	3773,7918868,92		0,23	24,0	5636,8	33832,6	8540,1
11	2,3	9,4	2,33	26698,63	3097,0415485,21		0,23	24,0	5814,8	27572,5	7433,2
12	2,91	10,4	2,96	35923,45	4167,12 20835,6		0,23	24,0	6178,4	36818,0	10573,0
13	2,38	11,3	2,42	15890,7	1843,32 9216,61		0,23	24,0	6685,5	24254,1	4933,3
14	2,83	12,3	2,89	39490,91	4580,9522904,73		0,23	24,0	6987,0	39779,6	12886,1
15	2,6	13,3	2,67	37040,6	4296,7121483,55		0,23	24,0	7119,2	36938,5	12697,6
16	2,6	14,3	2,68	37456,1	4344,9121724,54		0,23	24,0	7199,1	36967,3	13431,6
17	1,78	15,1	1,84	25741,51	2986,0214930,07		0,23	24,0	7230,3	25170,1	9572,2
18	3,34	16,0	3,48	48432,7	5618,1928090,96		0,23	24,0	7242,8	46810,9	18760,5
19	2,68	17,1	2,81	42698,17	4952,9924764,94		0,23	24,0	7815,3	41084,2	17314,4
20	2,6	18,1	2,74	48739,11	5653,7428268,68		0,23	24,0	8926,5	46991,1	20538,1
21	2,67	19,1	2,82	57145,39	6628,8733144,33		0,27	25,0	0,0	83135,7	24983,8
22	2,54	20,1	2,7	54108,29	6276,56 31382,8		0,23	24,0	10041,4	50991,0	24498,9
23	2,6	21,1	2,79	72678,13	8430,6642153,31		0,23	24,0	9075,6	78797,3	34022,2
24	2,6	22,1	2,81	96505,53	11194,6455973,21		0,23	24,0	8045,9	114480,4	46672,0
25	2,6	23,1	2,83	90872,2	10541,1752705,88		0,23	24,0	6963,2	108233,1	45352,9
26	2,6	24,1	2,85	84955,95	9854,8949274,45		0,23	24,0	5826,0	101878,4	43710,9
27	2,6	25,1	2,87	76136,23	8831,844159,01		0,23	24,0	4633,3	91829,8	40343,6
28	2,6	26,2	2,9	69634,23	8077,5740387,86		0,23	24,0	3383,7	85366,5	37967,3





29	2,6	27,2	2,93	62827,75	7288,02	36440,1	0,23	24,0	2075,5	78871,0	35217,2
30	2,6	28,3	2,95	53708,96	6230,24	31151,19	0,23	24,0	707,2	69699,1	30924,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 44,938 yc = 308,007 Rc = 159,424 Fs=1,506**

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	2,15	2,1	2,15	765,55	88,8	444,02	0,23	24,0	356,3	1205,6	116,2
2	1,81	2,8	1,81	3597,79	417,34	2086,72	0,23	24,0	993,8	3856,8	590,4
3	2,49	3,5	2,49	8108,12	940,54	4702,71	0,23	24,0	1630,2	8666,6	1439,0
4	1,91	4,3	1,92	8522,41	988,6	4943,0	0,23	24,0	2230,6	9079,0	1629,1
5	2,39	5,1	2,4	12649,35	1467,33	7336,63	0,23	24,0	2650,1	13426,3	2587,0
6	2,79	6,0	2,81	16681,63	1935,07	9675,35	0,23	24,0	2984,3	17619,7	3679,4
7	1,5	6,8	1,51	10054,79	1166,36	5831,78	0,23	24,0	3347,1	10572,6	2351,6
8	2,15	7,5	2,17	8204,67	951,74	4758,71	0,23	24,0	3818,9	12729,2	2011,5
9	1,63	8,2	1,65	13999,87	1623,99	8119,92	0,23	24,0	4285,0	14593,4	3595,5
10	2,66	8,9	2,7	24730,05	2868,69	14343,43	0,23	24,0	4642,7	25635,0	6678,9
11	2,15	9,8	2,18	21092,14	2446,69	12233,44	0,23	24,0	4908,6	21716,9	6008,7
12	2,15	10,6	2,19	21974,79	2549,08	12745,38	0,23	24,0	5114,1	22479,5	6550,0
13	2,85	11,5	2,91	30280,18	3512,51	17562,51	0,23	24,0	5314,6	30725,8	9489,5
14	1,45	12,3	1,48	15818,71	1834,97	9174,85	0,23	24,0	5461,6	15932,2	5165,4
15	1,9	12,9	1,94	21101,04	2447,72	12238,6	0,23	24,0	5566,5	21122,6	7105,7
16	2,4	13,7	2,47	30496,63	3537,61	17688,04	0,23	24,0	6216,2	30603,7	10669,5
17	2,15	14,6	2,22	33122,51	3842,21	19211,06	0,23	24,0	7323,3	33430,1	12046,8
18	2,15	15,4	2,23	38496,49	4465,59	22327,96	0,23	24,0	8336,0	38895,3	14504,2
19	1,25	16,0	1,3	13416,62	1556,33	7781,64	0,23	24,0	9114,0	19948,6	5193,3
20	3,05	16,8	3,18	57567,51	6677,83	33389,16	0,23	24,0	8943,2	56676,0	23032,7
21	2,15	17,8	2,26	61103,48	7088,03	35440,02	0,23	24,0	8134,5	71415,3	25407,0
22	2,15	18,6	2,27	77049,63	8937,76	44688,78	0,23	24,0	7428,8	95696,7	33036,2
23	2,15	19,4	2,28	73870,71	8569,04	2845,01	0,23	24,0	6689,0	91998,5	32629,5
24	2,15	20,2	2,29	70543,69	8183,07	40915,34	0,23	24,0	5914,8	88211,5	32070,5
25	2,15	21,1	2,3	67066,2	7779,68	38898,39	0,23	24,0	5105,5	84342,0	31354,0
26	2,15	21,9	2,32	61276,58	7108,08	35540,41	0,23	24,0	4260,5	77327,0	29435,0
27	2,15	22,7	2,33	57490,41	6668,89	33344,43	0,23	24,0	3379,3	73340,7	28354,4
28	2,15	23,6	2,34	53545,29	6211,25	31056,27	0,23	24,0	2461,3	69299,0	27094,7
29	2,15	24,4	2,36	49438,89	5734,91	28674,56	0,23	24,0	1505,6	65213,1	25648,7
30	2,15	25,3	2,38	34452,17	3996,45	19982,26	0,23	24,0	511,6	46311,8	18312,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 54,169 yc = 304,651 Rc = 151,873 Fs=1,6533**

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	1,61	4,0	1,61	821,25	95,26	476,32	0,23	24,0	255,0	876,1	152,3
2	1,61	4,6	1,62	1211,11	140,49	702,45	0,23	24,0	752,0	1896,1	237,3
3	1,22	5,1	1,22	2860,8	331,85	1659,26	0,23	24,0	1174,3	3035,9	587,0
4	2,0	5,8	2,01	6131,71	711,28	3556,39	0,23	24,0	1530,6	6486,6	1322,4
5	1,61	6,4	1,62	5913,84	686,01	3430,03	0,23	24,0	1836,0	6232,3	1345,0
6	1,61	7,1	1,62	6730,96	780,79	3903,95	0,23	24,0	2089,6	7067,5	1601,1
7	1,61	7,7	1,63	7491,84	869,05	4345,26	0,23	24,0	2325,9	7835,8	1860,4
8	1,61	8,3	1,63	8196,22	950,76	4753,81	0,23	24,0	2544,5	8537,0	2120,9
9	1,36	8,8	1,38	7448,92	864,07	4320,37	0,23	24,0	2730,8	7727,2	1999,2
10	1,86	9,5	1,88	10866,89	1260,56	6302,79	0,23	24,0	2925,5	11220,6	3029,5
11	1,49	10,1	1,51	9263,96	1074,62	5373,09	0,23	24,0	3116,5	9516,9	2682,6
12	1,73	10,7	1,77	13081,8	1517,49	7587,44	0,23	24,0	3674,3	13539,1	3923,8
13	1,61	11,4	1,64	15669,79	1817,7	9088,48	0,23	24,0	4583,3	16385,8	4868,9



14	1,61	12,0	1,65	19004,48	2204,52	11022,6	0,23	24,0	5440,1	19958,6	6101,6
15	1,61	12,6	1,65	22280,26	2584,51	112922,55	0,23	24,0	6278,7	23428,7	7383,9
16	1,38	13,2	1,42	21678,94	2514,76	12573,78	0,23	24,0	7041,2	22784,8	7392,3
17	1,84	13,8	1,89	29598,59	3433,44	17167,18	0,23	24,0	7165,0	31023,1	10398,3
18	1,61	14,5	1,66	23297,49	2702,51	113512,54	0,23	24,0	6730,3	23770,5	8441,1
19	1,61	15,1	1,67	43214,0	5012,82	25064,12	0,23	24,0	6305,0	54094,2	16101,7
20	1,61	15,7	1,67	52707,52	6114,07	30570,36	0,23	24,0	5860,8	68691,2	20180,8
21	1,61	16,4	1,68	51214,98	5940,94	29704,69	0,23	24,0	5397,3	66905,5	20133,7
22	1,61	17,0	1,68	49659,68	5760,52	28802,61	0,23	24,0	4914,6	65070,9	20030,9
23	1,61	17,6	1,69	48041,71	5572,84	27864,19	0,23	24,0	4412,2	63191,3	19869,0
24	1,61	18,3	1,7	46360,45	5377,81	26889,06	0,23	24,0	3890,2	61267,8	19647,8
25	1,61	18,9	1,7	42996,05	4987,54	24937,71	0,23	24,0	3348,3	56945,9	18659,2
26	1,61	19,6	1,71	41185,46	4777,51	23887,56	0,23	24,0	2786,1	54954,8	18292,5
27	1,61	20,2	1,72	39308,71	4559,81	22799,05	0,23	24,0	2203,5	52927,1	17858,6
28	1,61	20,9	1,72	37365,61	4334,41	21672,05	0,23	24,0	1600,3	50867,3	17354,6
29	1,61	21,5	1,73	35355,25	4101,21	20506,04	0,23	24,0	976,1	48776,9	16779,5
30	1,61	22,2	1,74	31276,26	3628,05	18140,23	0,23	24,0	330,7	43821,1	15159,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 63,40 yc = 308,007 Rc = 155,229 Fs=1,8737**

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	1,97	0,3	1,97	1480,86	171,78	858,9	0,23	24,0	376,3	1598,5	178,6
2	1,97	1,0	1,97	4368,74	506,77	2533,87	0,23	24,0	1110,1	4708,1	582,2
3	1,32	1,6	1,33	2258,91	262,03	1310,17	0,23	24,0	1704,9	3560,4	325,0
4	2,61	2,3	2,61	11756,37	1363,74	6818,7	0,23	24,0	2251,7	12621,4	1839,6
5	1,97	3,2	1,97	10913,83	1266,0	6330,02	0,23	24,0	2773,2	11682,1	1867,8
6	1,97	3,9	1,97	12571,23	1458,26	7291,31	0,23	24,0	3194,3	13417,2	2309,8
7	1,97	4,6	1,97	14129,69	1639,04	8195,22	0,23	24,0	3590,3	15032,0	2773,5
8	1,3	5,2	1,3	10101,75	1171,8	5859,01	0,23	24,0	3899,5	10715,4	2088,0
9	3,34	6,1	3,36	28937,01	3356,69	16783,46	0,23	24,0	4327,3	30555,3	6408,9
10	1,26	6,9	1,27	12847,65	1490,33	7451,64	0,23	24,0	5010,1	13587,9	3033,4
11	1,97	7,5	1,98	24586,06	2851,98	14259,92	0,23	24,0	5998,1	26228,4	6057,6
12	1,97	8,3	1,99	30086,91	3490,08	17450,41	0,23	24,0	7177,9	32265,5	7787,8
13	2,75	9,2	2,78	51037,36	5920,33	29601,67	0,23	24,0	8557,6	54845,8	13972,8
14	1,19	9,9	1,21	24039,06	2788,53	13942,65	0,23	24,0	9242,0	25797,0	6879,6
15	1,97	10,5	2,0	37232,9	4319,02	21595,08	0,23	24,0	8958,3	39130,6	11026,4
16	1,97	11,2	2,01	58280,91	6760,59	33802,93	0,23	24,0	8580,7	71789,2	17982,1
17	1,97	12,0	2,01	73512,36	8527,43	42637,17	0,23	24,0	8176,8	95406,2	23591,8
18	1,97	12,7	2,02	71817,66	8330,85	41654,24	0,23	24,0	7746,2	93229,2	23934,9
19	1,97	13,5	2,02	70017,41	8122,02	40610,1	0,23	24,0	7288,7	90949,9	24198,5
20	1,97	14,2	2,03	68109,91	7900,75	39503,75	0,23	24,0	6804,0	88570,4	24378,1
21	1,97	15,0	2,04	64117,58	7437,64	37188,2	0,23	24,0	6292,0	83136,3	23737,6
22	1,97	15,7	2,04	61993,93	7191,33	35956,48	0,23	24,0	5752,4	80583,6	23711,9
23	1,97	16,5	2,05	59759,79	6932,14	34660,68	0,23	24,0	5184,7	77942,6	23589,6
24	1,97	17,2	2,06	57414,54	6660,09	33300,43	0,23	24,0	4588,8	75218,2	23366,6
25	1,97	18,0	2,07	54956,59	6374,96	31874,82	0,23	24,0	3964,3	72415,3	23037,2
26	1,97	18,8	2,08	36298,98	4210,68	21053,41	0,23	24,0	3310,7	46073,1	15658,2
27	1,97	19,5	2,09	10341,78	1199,65	5998,23	0,23	24,0	2627,8	9513,1	4587,0
28	1,97	20,3	2,1	7536,85	874,27	4371,37	0,23	24,0	1915,1	6847,6	3434,4
29	1,97	21,1	2,11	4612,97	535,1	2675,52	0,23	24,0	1172,1	4136,8	2158,0
30	1,97	21,9	2,12	1568,18	181,91	909,54	0,23	24,0	398,5	1387,2	752,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 72,631 yc = 304,651 Rc = 148,499 Fs=2,191**

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	1,6	0,6	1,6	685,37	79,5	397,52	0,23	24,0	214,5	739,3	86,3
2	1,6	1,2	1,6	2015,12	233,75	1168,77	0,23	24,0	630,6	2170,6	275,4
3	1,7	1,8	1,7	3541,89	410,86	2054,3	0,23	24,0	1042,0	3808,5	523,3
4	1,5	2,4	1,5	4281,97	496,71	2483,54	0,23	24,0	1431,3	4595,4	678,4
5	1,85	3,1	1,85	6761,81	784,37	3921,85	0,23	24,0	1829,8	7240,2	1147,1
6	1,35	3,7	1,35	6932,54	804,17	4020,87	0,23	24,0	2497,5	7505,9	1250,2
7	1,6	4,3	1,6	11887,56	1378,96	6894,79	0,23	24,0	3482,5	13048,2	2260,4
8	1,6	4,9	1,6	15814,57	1834,49	9172,45	0,23	24,0	4534,5	17468,6	3176,1
9	1,6	5,5	1,61	19685,99	2283,571	11417,87	0,23	24,0	5569,1	21802,3	4162,6
10	1,81	6,2	1,82	26870,12	3116,931	15584,67	0,23	24,0	6652,4	29779,4	5986,9
11	1,39	6,8	1,4	22257,6	2581,881	12909,41	0,23	24,0	7138,5	24638,4	5195,0
12	1,6	7,4	1,61	23822,84	2763,451	13817,25	0,23	24,0	6953,1	25773,4	5796,5
13	1,6	8,0	1,61	34872,17	4045,172	20225,86	0,23	24,0	6737,6	43130,3	8854,9
14	1,6	8,6	1,62	54342,57	6303,743	1518,69	0,23	24,0	6504,4	73437,8	14372,8
15	1,6	9,2	1,62	53540,66	6210,723	1053,58	0,23	24,0	6253,5	72377,5	14726,0
16	1,6	9,9	1,62	52681,66	6111,073	0555,37	0,23	24,0	5984,6	71254,6	15046,1
17	1,6	10,5	1,62	51765,18	6004,76	30023,8	0,23	24,0	5697,8	70070,8	15329,0
18	1,6	11,1	1,63	50790,98	5891,752	9458,77	0,23	24,0	5392,9	68826,5	15575,5
19	1,6	11,7	1,63	49758,6	5772,028	859,99	0,23	24,0	5069,9	67523,7	15781,6
20	1,6	12,4	1,64	47062,24	5459,22	27296,1	0,23	24,0	4728,5	63725,5	15420,3
21	1,6	13,0	1,64	45912,41	5325,84	26629,2	0,23	24,0	4368,6	62317,6	15524,1
22	1,6	13,6	1,64	44703,19	5185,572	5927,85	0,23	24,0	3990,2	60854,7	15583,9
23	1,6	14,3	1,65	43434,09	5038,352	5191,77	0,23	24,0	3593,0	59340,1	15594,7
24	1,6	14,9	1,65	42104,69	4884,142	4420,72	0,23	24,0	3177,0	57774,5	15556,4
25	1,6	15,6	1,66	40714,44	4722,882	3614,37	0,23	24,0	2741,9	56159,5	15467,2
26	1,6	16,2	1,66	12132,27	1407,34	7036,72	0,23	24,0	2287,5	14210,1	4735,2
27	1,6	16,8	1,67	5795,72	672,3	3361,52	0,23	24,0	1813,8	5542,2	2322,3
28	1,6	17,5	1,68	4219,32	489,44	2447,21	0,23	24,0	1320,5	3999,7	1734,4
29	1,6	18,1	1,68	2579,63	299,24	1496,18	0,23	24,0	807,3	2423,1	1087,1
30	1,6	18,8	1,69	875,97	101,61	508,06	0,23	24,0	274,1	815,0	378,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 81,863 yc = 308,007 Rc = 158,213 Fs=2,531**

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	5,13	-7,7	5,18	9760,65	1132,24	5661,18	0,23	24,0	951,3	10508,5	-193,5
2	2,47	-6,4	2,48	12220,23	1417,55	7087,74	0,23	24,0	2475,9	13198,3	55,6
3	2,82	-5,4	2,83	10594,89	1229,01	6145,03	0,23	24,0	3762,1	16781,3	227,2
4	4,78	-4,0	4,79	50443,34	5851,432	29257,14	0,23	24,0	5274,7	54630,8	2304,6
5	5,03	-2,2	5,03	69328,97	8042,16	40210,8	0,23	24,0	6895,1	75079,3	5329,7
6	3,34	-0,7	3,34	54784,39	6354,993	1774,95	0,27	25,0	0,0	86632,4	5666,0
7	3,03	0,4	3,03	60464,47	7013,883	5069,39	0,27	25,0	0,0	95478,1	7470,7
8	4,92	1,9	4,92	131133,3	15211,467	6057,28	0,27	25,0	0,0	206582,7	19489,0
9	2,68	3,3	2,68	79671,82	9241,934	6209,66	0,27	25,0	0,0	125155,0	13744,1
10	3,8	4,4	3,81	161133,8	18691,529	3457,59	0,27	25,0	0,0	252390,3	31068,3
11	3,8	5,8	3,82	185058,4	21466,781	107333,9	0,27	25,0	0,0	288720,5	40078,2
12	3,8	7,2	3,83	181850,6	21094,671	105473,3	0,27	25,0	0,0	282422,8	43694,2
13	3,8	8,6	3,84	174093,8	20194,881	100974,4	0,27	25,0	0,0	268976,5	45943,2
14	3,8	10,0	3,86	169419,6	19652,689	8263,39	0,27	25,0	0,0	260233,1	48700,3
15	3,8	11,4	3,88	134579,4	15611,217	8056,05	0,27	25,0	0,0	205379,9	41847,2
16	3,8	12,8	3,9	81942,15	9505,294	7526,45	0,27	25,0	0,0	124157,6	27398,2
17	3,8	14,2	3,92	75051,52	8705,984	3529,88	0,27	25,0	0,0	112824,6	26846,7
18	3,8	15,6	3,94	67343,69	7811,873	39059,34	0,27	25,0	0,0	100369,6	25656,7
19	3,8	17,1	3,97	58789,16	6819,543	4097,71	0,27	25,0	0,0	86802,6	23760,9
20	3,8	18,5	4,01	49421,21	5732,86	28664,3	0,27	25,0	0,0	72231,5	21117,9
21	3,8	20,0	4,04	39220,25	4549,552	2747,75	0,27	25,0	0,0	56694,2	17662,5



22	3,8	21,4	4,08	28065,88	3255,6416278,21	0,27	25,0	0,0	40089,8	13283,6
23	3,8	22,9	4,12	32852,49	3810,8919054,45	0,27	25,0	0,0	46327,4	16301,0
24	3,8	24,4	4,17	48884,69	5670,6228353,12	0,27	25,0	0,0	67986,7	25370,0
25	2,75	25,7	3,05	44867,12	5204,5926022,93	0,27	25,0	0,0	61605,9	24162,4
26	6,13	27,5	6,91	98964,32	11479,86 57399,3	0,27	25,0	0,0	133355,0	55919,9
27	2,52	29,3	2,89	33447,79	3879,9419399,71	0,23	24,0	6641,2	25009,0	19753,5
28	3,09	30,5	3,59	32689,14	3791,94 18959,7	0,23	24,0	5282,4	23625,9	19846,8
29	4,5	32,1	5,32	31116,98	3609,5718047,85	0,23	24,0	3454,5	21372,8	19588,1
30	3,8	33,9	4,58	9841,74	1141,64 5708,21	0,23	24,0	1295,3	6346,2	6434,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 91,094 yc = 304,651 Rc = 145,836 Fs=3,5017**

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	1,61	-3,1	1,62	2386,23	276,8	1384,01	0,0	35,0	0,0	3779,7	147,0
2	1,61	-2,5	1,62	7108,91	824,63	4123,17	0,0	35,0	0,0	11257,2	517,1
3	1,61	-1,8	1,62	11764,87	1364,72	6823,62	0,0	35,0	0,0	18622,7	986,7
4	2,27	-1,1	2,27	24303,53	2819,2114096,05		0,0	35,0	0,0	38445,7	2362,6
5	0,96	-0,4	0,96	12150,79	1409,49	7047,46	0,0	35,0	0,0	19208,5	1316,0
6	1,61	0,1	1,61	19440,02	2255,0411275,21		0,23	24,0	5516,4	21804,1	2277,1
7	1,61	0,7	1,62	23245,57	2696,4913482,43		0,23	24,0	5505,6	27800,6	2980,0
8	1,61	1,3	1,62	51610,96	5986,8729934,36		0,23	24,0	5477,0	72536,6	7187,0
9	1,61	2,0	1,62	51460,79	5969,4529847,26		0,23	24,0	5430,4	72280,0	7734,3
10	1,61	2,6	1,62	51252,33	5945,2729726,35		0,23	24,0	5365,9	71950,4	8268,0
11	1,61	3,2	1,62	50986,15	5914,3929571,96		0,23	24,0	5283,5	71549,3	8785,1
12	1,61	3,9	1,62	50662,15	5876,8129384,05		0,23	24,0	5183,1	71076,4	9287,7
13	1,61	4,5	1,62	50279,52	5832,4229162,12		0,23	24,0	5064,7	70532,3	9768,9
14	1,61	5,1	1,62	48216,01	5593,0627965,29		0,23	24,0	4928,3	67381,2	9896,4
15	1,61	5,8	1,62	47716,87	5535,1627675,79		0,23	24,0	4773,7	66701,9	10317,3
16	1,61	6,4	1,63	47159,25	5470,4727352,37		0,23	24,0	4601,0	65954,6	10712,0
17	1,61	7,1	1,63	46542,34	5398,9126994,56		0,23	24,0	4410,1	65139,0	11079,5
18	1,61	7,7	1,63	45866,62	5320,5326602,64		0,23	24,0	4200,9	64256,3	11420,3
19	1,61	8,3	1,63	45131,72	5235,28 26176,4		0,23	24,0	3973,3	63308,9	11727,7
20	1,61	9,0	1,63	20616,01	2391,4611957,29		0,23	24,0	3727,2	25706,1	5582,0
21	1,61	9,6	1,64	11183,61	1297,3 6486,49		0,23	24,0	3462,6	11532,6	3149,3
22	1,61	10,3	1,64	10268,66	1191,16 5955,82		0,23	24,0	3179,3	10534,1	3003,2
23	1,61	10,9	1,64	9292,99	1077,99 5389,94		0,23	24,0	2877,2	9480,9	2818,4
24	1,61	11,6	1,65	8256,41	957,74 4788,72		0,23	24,0	2556,3	8374,6	2593,4
25	1,61	12,2	1,65	7158,38	830,37 4151,86		0,23	24,0	2216,3	7216,6	2325,9
26	1,61	12,9	1,66	5998,47	695,82 3479,11		0,23	24,0	1857,2	6008,5	2013,7
27	1,61	13,5	1,66	4776,21	554,04 2770,2		0,23	24,0	1478,8	4751,9	1654,9
28	1,61	14,2	1,67	3491,14	404,97 2024,86		0,23	24,0	1080,9	3448,8	1247,1
29	1,61	14,8	1,67	2142,7	248,55 1242,77		0,23	24,0	663,4	2101,0	788,4
30	1,61	15,5	1,68	730,29	84,71 423,57		0,23	24,0	226,1	710,5	276,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 100,325 yc = 308,007 Rc = 147,787 Fs=5,0119**

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	1,66	-5,6	1,67	2676,29	310,45	1552,25	0,0	35,0	0,0	4238,6	46,6
2	1,66	-5,0	1,67	4507,19	522,83	2614,17	0,0	35,0	0,0	7139,9	129,8
3	1,16	-4,4	1,16	8645,24	1002,85	5014,24	0,0	35,0	0,0	13696,1	332,4
4	2,17	-3,8	2,17	18910,56	2193,6310968,13		0,0	35,0	0,0	29958,3	941,6
5	1,66	-3,0	1,67	14668,66	1701,56	8507,82	0,23	24,0	3903,7	16727,0	922,1
6	1,66	-2,4	1,67	44981,64	5217,8726089,35		0,23	24,0	3982,6	64591,7	3336,7



7	1,66	-1,7	1,67	48422,39	5617,028084,99	0,23	24,0	4042,7	69910,5	4139,6
8	1,66	-1,1	1,66	48559,73	5632,9328164,64	0,23	24,0	4084,1	70019,0	4700,4
9	1,66	-0,5	1,66	48635,08	5641,6728208,35	0,23	24,0	4106,6	70049,9	5255,4
10	1,66	0,2	1,66	48647,83	5643,1528215,74	0,23	24,0	4110,5	70002,2	5805,4
11	1,66	0,8	1,66	48598,11	5637,38 28186,9	0,23	24,0	4095,5	69876,5	6346,8
12	1,66	1,5	1,67	46813,3	5430,3427151,71	0,23	24,0	4061,8	67036,4	6639,6
13	1,66	2,1	1,67	46638,5	5410,0727050,33	0,23	24,0	4009,4	66758,8	7137,5
14	1,66	2,8	1,67	46401,48	5382,5726912,86	0,23	24,0	3938,1	66405,1	7621,7
15	1,66	3,4	1,67	46101,72	5347,8 26739,0	0,23	24,0	3848,1	65975,2	8088,4
16	1,66	4,1	1,67	45739,18	5305,7526528,72	0,23	24,0	3739,2	65469,9	8536,2
17	1,66	4,7	1,67	45313,7	5256,3926281,94	0,23	24,0	3611,4	64889,8	8962,4
18	1,66	5,4	1,67	15282,93	1772,82 8864,1	0,23	24,0	3464,7	18083,3	3193,2
19	1,66	6,0	1,67	10982,49	1273,97 6369,84	0,23	24,0	3298,9	11601,9	2417,0
20	1,66	6,7	1,68	10367,27	1202,6 6013,02	0,23	24,0	3114,1	10911,5	2396,7
21	1,66	7,3	1,68	9688,41	1123,86 5619,28	0,23	24,0	2910,2	10156,4	2347,5
22	1,66	8,0	1,68	8945,54	1037,68 5188,41	0,23	24,0	2687,1	9337,8	2266,5
23	1,66	8,6	1,68	8148,19	945,19 4725,95	0,27	25,0	0,0	12587,4	2154,9
24	1,66	9,3	1,69	7281,39	844,64 4223,21	0,27	25,0	0,0	11218,5	2006,0
25	1,66	9,9	1,69	6343,85	735,89 3679,43	0,27	25,0	0,0	9746,6	1817,9
26	1,66	10,6	1,69	5339,32	619,36 3096,8	0,27	25,0	0,0	8179,1	1588,9
27	1,66	11,2	1,7	4267,57	495,04 2475,19	0,27	25,0	0,0	6517,1	1316,9
28	1,66	11,9	1,7	3127,89	362,84 1814,18	0,27	25,0	0,0	4761,2	999,6
29	1,66	12,6	1,71	1926,47	223,47 1117,35	0,23	24,0	578,7	1935,7	636,8
30	1,66	13,2	1,71	658,95	76,44 382,19	0,23	24,0	197,9	657,7	225,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,788 yc = 308,007 Rc = 138,835 Fs=3,3755**

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	0,54	12,9	0,56	228,72	26,53	132,66	0,23	24,0	210,1	229,0	77,0
2	0,54	13,2	0,56	684,23	79,37	396,85	0,23	24,0	628,4	683,3	233,0
3	0,54	13,4	0,56	1137,27	131,92	659,61	0,23	24,0	1044,4	1133,0	391,6
4	0,7	13,7	0,72	2124,49	246,44	1232,21	0,23	24,0	1517,1	2110,5	740,9
5	0,39	13,9	0,4	1387,28	160,92	804,62	0,23	24,0	1784,6	1374,8	489,0
6	0,54	14,1	0,56	1949,41	226,13	1130,66	0,23	24,0	1790,3	1927,6	693,6
7	0,54	14,3	0,56	1954,39	226,71	1133,54	0,23	24,0	1794,8	1927,5	702,9
8	0,54	14,5	0,56	1956,71	226,98	1134,89	0,23	24,0	1797,0	1924,8	711,1
9	0,54	14,8	0,56	1956,51	226,95	1134,78	0,23	24,0	1796,8	1919,5	718,4
10	0,54	15,0	0,56	1953,73	226,63	1133,17	0,23	24,0	1794,3	1911,6	724,8
11	0,54	15,2	0,56	1948,47	226,02	1130,11	0,23	24,0	1789,4	1901,1	730,3
12	0,54	15,5	0,56	1940,47	225,1	1125,48	0,23	24,0	1782,1	1888,0	734,7
13	0,54	15,7	0,57	1929,94	223,87	1119,37	0,23	24,0	1772,4	1872,3	738,1
14	0,54	15,9	0,57	1916,82	222,35	1111,75	0,23	24,0	1760,4	1854,3	740,2
15	0,54	16,2	0,57	1901,1	220,53	1102,64	0,23	24,0	1745,9	1833,7	741,4
16	0,29	16,4	0,31	1021,21	118,46	592,3	0,23	24,0	1733,1	982,7	401,3
17	0,79	16,6	0,83	2615,54	303,4	1517,01	0,23	24,0	1646,5	2509,3	1037,6
18	0,54	16,9	0,57	1639,68	190,2	951,01	0,23	24,0	1505,9	1567,1	658,1
19	0,54	17,1	0,57	1512,15	175,41	877,04	0,23	24,0	1388,7	1440,7	612,6
20	0,54	17,4	0,57	1381,97	160,31	801,54	0,23	24,0	1269,1	1312,4	565,2
21	0,54	17,6	0,57	1249,05	144,89	724,45	0,23	24,0	1147,1	1182,4	515,5
22	0,54	17,8	0,57	1113,49	129,16	645,82	0,23	24,0	1022,6	1050,5	463,8
23	0,54	18,1	0,57	975,22	113,13	565,63	0,23	24,0	895,6	917,0	409,8
24	0,54	18,3	0,57	834,3	96,78	483,89	0,23	24,0	766,2	781,8	353,8
25	0,54	18,5	0,57	690,58	80,11	400,53	0,23	24,0	634,2	644,9	295,4
26	0,46	18,8	0,49	471,84	54,73	273,67	0,23	24,0	509,9	439,2	203,5
27	0,63	19,0	0,66	491,07	56,96	284,82	0,23	24,0	392,1	455,5	213,6
28	0,54	19,2	0,58	302,26	35,06	175,31	0,23	24,0	277,6	279,3	132,7
29	0,54	19,5	0,58	183,45	21,28	106,4	0,23	24,0	168,5	168,9	81,2





30 0,54 19,7 0,58 61,83 7,17 35,86 0,23 24,0 56,8 56,7 27,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 128,019 yc = 304,651 Rc = 131,926 Fs=15,5967**

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	0,07	10,4	0,07	3,88	0,45	2,25	0,23	24,0	28,2	4,0	1,1
2	0,51	10,5	0,52	76,95	8,93	44,63	0,23	24,0	75,6	78,8	22,9
3	0,29	10,7	0,29	60,64	7,03	35,17	0,23	24,0	105,0	62,0	18,2
4	0,29	10,9	0,29	72,46	8,41	42,03	0,23	24,0	125,4	74,0	21,9
5	0,29	11,0	0,29	83,89	9,73	48,65	0,23	24,0	145,2	85,5	25,5
6	0,29	11,1	0,29	94,94	11,01	55,06	0,23	24,0	164,4	96,7	29,1
7	0,29	11,2	0,29	105,6	12,25	61,25	0,23	24,0	182,8	107,4	32,6
8	0,29	11,4	0,29	115,86	13,44	67,2	0,23	24,0	200,6	117,7	36,0
9	0,29	11,5	0,29	125,75	14,59	72,93	0,23	24,0	217,7	127,6	39,3
10	0,29	11,6	0,29	135,24	15,69	78,44	0,23	24,0	234,1	137,1	42,6
11	0,29	11,7	0,29	144,35	16,74	83,72	0,23	24,0	249,9	146,2	45,8
12	0,29	11,9	0,3	153,07	17,76	88,78	0,23	24,0	265,0	154,8	48,9
13	0,29	12,0	0,3	161,39	18,72	93,6	0,23	24,0	279,4	163,0	51,9
14	0,29	12,1	0,3	169,33	19,64	98,21	0,23	24,0	293,2	170,8	54,8
15	0,29	12,3	0,3	176,88	20,52	102,59	0,23	24,0	306,2	178,2	57,6
16	0,29	12,4	0,3	184,02	21,35	106,73	0,23	24,0	318,6	185,2	60,3
17	0,29	12,5	0,3	190,8	22,13	110,66	0,23	24,0	330,3	191,8	62,9
18	0,29	12,6	0,3	197,16	22,87	114,35	0,23	24,0	341,3	197,9	65,5
19	0,29	12,8	0,3	203,14	23,56	117,82	0,23	24,0	351,7	203,7	67,9
20	0,29	12,9	0,3	208,73	24,21	121,07	0,23	24,0	361,3	209,0	70,2
21	0,42	13,1	0,43	313,06	36,31	181,57	0,23	24,0	372,3	313,0	106,1
22	0,16	13,2	0,16	115,38	13,38	66,92	0,23	24,0	367,0	115,2	39,3
23	0,29	13,3	0,3	193,35	22,43	112,14	0,23	24,0	334,7	192,8	66,3
24	0,29	13,4	0,3	168,87	19,59	97,94	0,23	24,0	292,4	168,2	58,2
25	0,29	13,5	0,3	144,0	16,7	83,52	0,23	24,0	249,3	143,2	50,0
26	0,29	13,7	0,3	118,71	13,77	68,85	0,23	24,0	205,5	117,9	41,4
27	0,29	13,8	0,3	93,03	10,79	53,96	0,23	24,0	161,1	92,3	32,7
28	0,29	13,9	0,3	66,96	7,77	38,83	0,23	24,0	115,9	66,3	23,7
29	0,29	14,1	0,3	40,47	4,69	23,47	0,23	24,0	70,1	40,0	14,4
30	0,29	14,2	0,3	13,6	1,58	7,89	0,23	24,0	23,5	13,4	4,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 17,244 yc = 311,364 Rc = 164,468 Fs=1,6124**

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	25,0	0,15	6,09	0,71	3,53	0,0	35,0	0,0	8,4	3,2
2	0,14	25,1	0,15	18,23	2,11	10,57	0,0	35,0	0,0	25,2	9,6
3	0,14	25,1	0,15	30,32	3,52	17,59	0,0	35,0	0,0	41,9	16,1
4	0,14	25,2	0,15	42,35	4,91	24,56	0,0	35,0	0,0	58,5	22,5
5	0,14	25,2	0,15	30,71	3,56	17,81	0,0	35,0	0,0	42,4	16,3
6	0,14	25,3	0,15	66,27	7,69	38,44	0,0	35,0	0,0	91,4	35,3
7	0,14	25,3	0,15	78,16	9,07	45,33	0,0	35,0	0,0	107,7	41,7
8	0,14	25,4	0,15	89,99	10,44	52,19	0,0	35,0	0,0	124,0	48,0
9	0,14	25,5	0,15	101,77	11,81	59,03	0,0	35,0	0,0	140,1	54,4
10	0,14	25,5	0,15	113,5	13,17	65,83	0,0	35,0	0,0	156,2	60,8
11	0,14	25,6	0,15	125,18	14,52	72,6	0,0	35,0	0,0	172,1	67,1
12	0,14	25,6	0,15	77,32	8,97	44,84	0,0	35,0	0,0	106,3	41,5
13	0,14	25,7	0,15	148,37	17,21	86,05	0,0	35,0	0,0	203,8	79,8
14	0,14	25,7	0,15	159,89	18,55	92,73	0,0	35,0	0,0	219,5	86,1





15	0,14	25,8	0,15	171,36	19,88	99,39	0,0	35,0	0,0	235,2	92,4
16	0,14	25,8	0,16	182,78	21,2	106,01	0,0	35,0	0,0	250,7	98,7
17	0,14	25,9	0,16	194,14	22,52	112,6	0,0	35,0	0,0	266,1	105,0
18	0,14	25,9	0,16	205,46	23,83	119,16	0,0	35,0	0,0	281,5	111,3
19	0,14	26,0	0,16	216,71	25,14	125,69	0,0	35,0	0,0	296,7	117,6
20	0,09	26,0	0,1	145,77	16,91	84,55	0,0	35,0	0,0	199,5	79,2
21	0,19	26,1	0,21	290,89	33,74	168,71	0,0	35,0	0,0	397,9	158,3
22	0,14	26,2	0,16	188,84	21,91	109,53	0,0	35,0	0,0	258,2	102,9
23	0,14	26,2	0,16	166,82	19,35	96,76	0,0	35,0	0,0	227,9	91,1
24	0,14	26,3	0,16	144,75	16,79	83,96	0,0	35,0	0,0	197,7	79,1
25	0,14	26,3	0,16	122,62	14,22	71,12	0,0	35,0	0,0	167,4	67,1
26	0,14	26,4	0,16	100,45	11,65	58,26	0,0	35,0	0,0	137,0	55,1
27	0,14	26,4	0,16	78,22	9,07	45,36	0,0	35,0	0,0	106,6	42,9
28	0,14	26,5	0,16	55,93	6,49	32,44	0,0	35,0	0,0	76,2	30,8
29	0,14	26,5	0,16	33,6	3,9	19,49	0,0	35,0	0,0	45,8	18,5
30	0,14	26,6	0,16	11,21	1,3	6,5	0,0	35,0	0,0	15,3	6,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 26,475 yc = 314,721 Rc = 172,722 Fs=1,5417**

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	2,87	0,1	2,87	2290,36	265,68	1328,41	0,23	24,0	399,3	2473,1	270,1
2	4,01	1,3	4,02	10508,89	1219,03	6095,16	0,23	24,0	1308,8	11317,7	1448,6
3	1,72	2,2	1,72	6848,24	794,4	3971,98	0,23	24,0	1988,8	7355,0	1057,2
4	2,87	3,0	2,87	14057,55	1630,68	8153,38	0,23	24,0	2450,6	15058,6	2356,1
5	2,53	3,9	2,54	14946,86	1733,84	8669,18	0,23	24,0	2954,6	15955,1	2737,0
6	4,07	5,0	4,08	30283,9	3512,93	17564,66	0,23	24,0	3722,6	32166,6	6118,9
7	2,01	6,0	2,02	8743,62	1014,26	5071,3	0,23	24,0	4355,8	13634,4	1918,6
8	2,34	6,7	2,35	21388,36	2481,05	12405,25	0,23	24,0	4575,6	22505,9	4958,9
9	3,4	7,7	3,43	17271,89	2003,54	10017,7	0,23	24,0	5081,4	26779,2	4287,3
10	2,34	8,6	2,37	26762,19	3104,41	15522,07	0,23	24,0	5716,0	27807,6	7080,0
11	4,4	9,8	4,46	27918,35	3238,53	16192,64	0,23	24,0	6349,0	42925,0	7920,7
12	1,87	10,8	1,9	25171,16	2919,86	14599,27	0,23	24,0	6744,0	25704,8	7587,7
13	3,32	11,7	3,39	45192,96	5242,38	26211,92	0,23	24,0	6815,8	45789,1	14285,9
14	2,42	12,7	2,48	34092,95	3954,78	19773,91	0,27	25,0	0,0	51691,3	11329,0
15	2,86	13,6	2,95	42656,83	4948,19	24740,96	0,27	25,0	0,0	64360,2	14809,3
16	2,87	14,5	2,97	44137,02	5119,89	25599,47	0,27	25,0	0,0	66218,4	16035,3
17	2,87	15,5	2,98	44163,57	5122,97	25614,87	0,27	25,0	0,0	65861,7	16756,0
18	4,07	16,7	4,25	62219,27	7217,44	36087,18	0,27	25,0	0,0	92072,7	24814,4
19	1,67	17,7	1,75	25206,08	2923,91	14619,53	0,27	25,0	0,0	37046,8	10456,1
20	1,67	18,3	1,76	25079,07	2909,17	14545,86	0,23	24,0	7486,3	23499,9	10636,8
21	4,06	19,3	4,3	68836,57	7985,04	39925,21	0,27	25,0	0,0	100005,5	30294,6
22	3,89	20,7	4,16	80872,38	9381,24	46905,98	0,27	25,0	0,0	116204,4	37374,1
23	1,85	21,7	1,99	40465,9	4694,04	23470,22	0,23	24,0	10059,6	37628,1	19341,4
24	2,87	22,6	3,11	69505,09	8062,59	40312,95	0,23	24,0	9099,3	70045,0	34126,8
25	2,87	23,6	3,13	105426,7	12229,49	61147,47	0,23	24,0	7876,5	123079,7	53428,3
26	2,87	24,7	3,16	98057,38	11374,66	56873,28	0,23	24,0	6591,8	115264,2	51237,4
27	2,87	25,7	3,18	90323,96	10477,58	52387,89	0,23	24,0	5243,6	107356,1	48614,8
28	2,87	26,8	3,21	79334,71	9202,83	46014,13	0,23	24,0	3830,3	95472,9	43941,7
29	2,87	27,8	3,24	70843,63	8217,86	41089,3	0,23	24,0	2350,1	87523,1	40345,1
30	2,87	28,9	3,28	59957,93	6955,12	34775,6	0,23	24,0	801,1	76935,4	35079,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 35,706 yc = 311,364 Rc = 166,72 Fs=1,5838**

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	2,63	0,3	2,63	1700,84	197,3	986,49	0,23	24,0	322,8	1835,8	206,3
2	1,48	1,0	1,48	2379,86	276,06	1380,32	0,23	24,0	805,8	2564,6	317,9
3	4,07	2,0	4,07	13234,21	1535,17	7675,84	0,23	24,0	1626,8	14224,3	1987,2
4	2,36	3,1	2,36	11544,02	1339,11	6695,53	0,23	24,0	2446,9	12361,5	1954,8
5	1,99	3,8	1,99	5515,06	639,75	3198,73	0,23	24,0	2777,4	8651,9	1005,2
6	3,28	4,7	3,29	11127,22	1290,76	6453,79	0,23	24,0	3389,3	17415,1	2202,5
7	2,46	5,7	2,47	10251,18	1189,14	5945,69	0,23	24,0	4172,3	15998,0	2203,7
8	2,81	6,6	2,83	27080,66	3141,3615706,78		0,23	24,0	4815,5	28508,2	6244,0
9	1,59	7,4	1,6	16796,13	1948,35	9741,76	0,23	24,0	5297,0	17599,0	4091,1
10	3,68	8,3	3,72	41417,71	4804,4524022,27		0,23	24,0	5622,3	43133,2	10732,4
11	1,5	9,2	1,52	17410,14	2019,5810097,88		0,23	24,0	5810,5	18012,8	4777,1
12	3,77	10,1	3,83	23587,37	2736,1313680,67		0,23	24,0	6255,6	36207,7	6837,5
13	1,51	11,0	1,54	20511,27	2379,3111896,53		0,23	24,0	6776,3	20903,2	6263,5
14	3,76	12,0	3,84	52940,82	6141,1430705,68		0,27	25,0	0,0	80555,7	16983,9
15	2,63	13,1	2,7	38043,75	4413,0822065,38		0,27	25,0	0,0	57547,5	12915,1
16	3,42	14,2	3,53	50064,71	5807,5129037,53		0,27	25,0	0,0	75277,5	17879,5
17	1,85	15,1	1,92	27259,39	3162,0915810,45		0,23	24,0	7369,7	26643,1	10152,5
18	1,49	15,7	1,55	22078,41	2561,112805,48		0,23	24,0	7388,5	21424,3	8437,4
19	3,77	16,6	3,94	63740,14	7393,8636969,28		0,27	25,0	0,0	94377,3	25332,4
20	2,63	17,8	2,77	53619,07	6219,8131099,06		0,27	25,0	0,0	78767,8	22303,1
21	1,54	18,5	1,62	34680,14	4022,920114,48		0,27	25,0	0,0	50670,9	14842,5
22	3,73	19,5	3,96	79274,59	9195,8545979,26		0,27	25,0	0,0	114998,5	35132,7
23	2,63	20,7	2,82	97214,88	11276,9356384,63		0,23	24,0	8960,5	114508,5	44859,0
24	2,63	21,6	2,83	97175,8	11272,3956361,96		0,23	24,0	7941,3	116058,4	46307,2
25	2,63	22,6	2,85	91533,3	10617,8653089,32		0,23	24,0	6870,3	109814,4	44997,7
26	2,63	23,6	2,87	85611,38	9930,92	49654,6	0,23	24,0	5746,4	103459,9	43371,6
27	2,63	24,6	2,9	76757,69	8903,8944519,46		0,23	24,0	4568,4	93338,9	40036,1
28	2,63	25,6	2,92	70259,06	8150,0540750,25		0,23	24,0	3335,0	86858,9	37697,3
29	2,63	26,6	2,95	63461,84	7361,5736807,87		0,23	24,0	2044,9	80338,3	34995,4
30	2,63	27,6	2,97	40186,28	4661,6123308,04		0,23	24,0	696,5	52030,2	22757,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 44,938 yc = 314,721 Rc = 166,138 Fs=1,5577**

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	2,2	2,0	2,2	1610,54	186,82	934,11	0,23	24,0	366,2	1730,9	242,2
2	1,77	2,7	1,77	1781,73	206,68	1033,41	0,23	24,0	1008,1	2802,5	289,1
3	2,63	3,4	2,64	8749,55	1014,95	5074,74	0,23	24,0	1662,8	9356,6	1534,9
4	1,77	4,2	1,77	8013,2	929,53	4647,66	0,23	24,0	2268,4	8542,2	1511,0
5	2,63	4,9	2,64	14176,43	1644,47	8222,33	0,23	24,0	2693,0	15059,3	2859,2
6	2,55	5,8	2,56	15477,43	1795,38	8976,91	0,23	24,0	3035,5	16365,9	3360,1
7	1,85	6,6	1,86	6359,7	737,73	3688,63	0,23	24,0	3439,5	9896,9	1463,9
8	2,2	7,3	2,22	8730,14	1012,7	5063,48	0,23	24,0	3969,7	13553,0	2114,4
9	1,24	7,9	1,25	10875,25	1261,53	6307,64	0,23	24,0	4399,8	11356,7	2744,3
10	3,16	8,7	3,2	30061,98	3487,1917435,95		0,23	24,0	4752,9	31225,2	7978,0
11	2,2	9,6	2,23	22260,82	2582,2612911,27		0,23	24,0	5061,1	22959,8	6259,8
12	2,2	10,4	2,24	23224,78	2694,0713470,37		0,23	24,0	5280,3	23804,8	6832,3
13	2,25	11,2	2,29	24598,61	2853,4414267,19		0,23	24,0	5470,8	25043,4	7558,5
14	2,15	11,9	2,2	24253,77	2813,4414067,18		0,23	24,0	5639,8	24517,2	7766,0
15	1,19	12,5	1,22	13739,35	1593,76	7968,82	0,23	24,0	5756,8	13809,6	4534,1
16	3,21	13,3	3,29	43492,25	5045,1	25225,5	0,23	24,0	6607,4	43954,7	14912,9
17	2,2	14,3	2,27	37023,29	4294,7	21473,5	0,23	24,0	7940,6	37619,7	13280,2
18	2,54	15,1	2,63	26838,17	3113,2315566,14		0,23	24,0	9070,9	40128,7	9998,1
19	1,85	15,9	1,93	38132,84	4423,4122117,05		0,23	24,0	9400,6	38611,1	14694,1
20	2,2	16,6	2,3	42107,48	4884,4724422,34		0,23	24,0	8809,7	42135,9	16722,2
21	2,2	17,4	2,3	81982,67	9509,9947549,95		0,23	24,0	8136,8	101999,2	33604,6
22	2,2	18,2	2,32	78875,48	9149,5645747,78		0,23	24,0	7430,4	98322,7	33336,7



23	2,2	19,0	2,33	75618,71	8771,7743858,85	0,23	24,0	6690,0	94545,9	32921,2
24	2,2	19,8	2,34	72210,86	8376,46 41882,3	0,23	24,0	5915,1	90674,6	32354,7
25	2,2	20,6	2,35	66438,86	7706,9138534,54	0,23	24,0	5105,3	83538,2	30610,9
26	2,2	21,4	2,36	62721,11	7275,6536378,24	0,23	24,0	4260,0	79523,3	29691,2
27	2,2	22,2	2,38	58844,33	6825,9434129,71	0,23	24,0	3378,6	75439,1	28598,5
28	2,2	23,1	2,39	54805,81	6357,4731787,37	0,23	24,0	2460,5	71294,4	27326,2
29	2,2	23,9	2,41	50603,32	5869,9829349,92	0,23	24,0	1505,0	67100,7	25866,6
30	2,2	24,7	2,42	5245,12	608,43 3042,17	0,23	24,0	511,3	6034,6	2746,9

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 54,169 yc = 311,364 Rc = 158,586 Fs=1,6793**

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	3,8	1,66	876,63	101,69	508,45	0,23	24,0	264,7	935,9	159,9
2	1,66	4,4	1,66	2586,58	300,04	1500,22	0,23	24,0	781,0	2754,4	498,5
3	1,17	4,9	1,17	2822,93	327,46	1637,3	0,23	24,0	1207,6	2998,8	569,1
4	2,14	5,5	2,15	6753,78	783,44	3917,19	0,23	24,0	1575,7	7152,9	1431,2
5	1,66	6,2	1,67	6305,78	731,47	3657,35	0,23	24,0	1904,0	6653,5	1410,9
6	1,66	6,8	1,67	7190,87	834,14	4170,71	0,23	24,0	2171,2	7560,7	1683,1
7	1,66	7,4	1,67	8017,51	930,03	4650,16	0,23	24,0	2420,8	8398,4	1959,0
8	1,66	8,0	1,67	8785,4	1019,11	5095,53	0,23	24,0	2652,7	9166,0	2236,9
9	1,04	8,5	1,05	5896,08	683,94	3419,72	0,23	24,0	2828,4	6130,4	1550,6
10	2,27	9,1	2,3	13799,94	1600,79	8003,97	0,23	24,0	3040,2	14285,0	3770,6
11	1,07	9,7	1,09	6962,22	807,62	4038,09	0,23	24,0	3241,4	7172,9	1974,3
12	2,24	10,4	2,27	18137,44	2103,9410519,72		0,23	24,0	3928,3	18876,0	5328,7
13	1,66	11,1	1,69	17677,9	2050,6410253,18		0,23	24,0	4998,1	18584,6	5406,1
14	1,66	11,7	1,69	21232,74	2463,012314,99		0,23	24,0	5888,0	22398,7	6709,5
15	2,4	12,4	2,46	36935,02	4284,4621422,31		0,23	24,0	6952,4	38993,6	12132,6
16	0,91	13,0	0,94	15245,47	1768,48	8842,37	0,23	24,0	7463,9	16068,9	5162,6
17	1,66	13,5	1,7	25379,34	2944,014720,02		0,23	24,0	7160,7	26105,1	8794,4
18	1,66	14,1	1,71	28612,77	3319,0816595,41		0,23	24,0	6753,2	31497,4	10205,2
19	1,66	14,8	1,71	55735,87	6465,36	32326,8	0,23	24,0	6326,7	72680,6	20443,3
20	1,66	15,4	1,72	54260,4	6294,2131471,03		0,23	24,0	5881,1	70896,4	20451,7
21	1,66	16,0	1,72	52720,6	6115,5930577,95		0,23	24,0	5416,3	69060,3	20403,2
22	1,66	16,6	1,73	51116,76	5929,5429647,72		0,23	24,0	4931,9	67173,8	20298,6
23	1,66	17,2	1,73	49447,41	5735,928679,49		0,23	24,0	4428,0	65239,1	20133,7
24	1,66	17,9	1,74	47712,76	5534,68	27673,4	0,23	24,0	3904,1	63259,2	19907,1
25	1,66	18,5	1,75	44247,25	5132,68	25663,4	0,23	24,0	3360,2	58802,8	18905,9
26	1,66	19,1	1,75	42379,01	4915,9724579,83		0,23	24,0	2796,1	56749,5	18532,5
27	1,66	19,8	1,76	40442,47	4691,3323456,63		0,23	24,0	2211,4	54657,2	18090,9
28	1,66	20,4	1,77	38437,57	4458,7622293,79		0,23	24,0	1606,0	52530,1	17578,4
29	1,66	21,0	1,77	36362,83	4218,0921090,44		0,23	24,0	979,6	50369,9	16992,6
30	1,66	21,7	1,78	32210,94	3736,4718682,35		0,23	24,0	331,9	45320,3	15373,0

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 63,40 yc = 314,721 Rc = 161,823 Fs=1,9291**

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	1,99	0,4	1,99	1506,69	174,78	873,88	0,23	24,0	378,6	1626,0	184,5
2	2,96	1,2	2,96	7649,05	887,29	4436,45	0,23	24,0	1293,3	8237,9	1053,2
3	1,02	1,9	1,02	3981,3	461,83	2309,15	0,23	24,0	1946,4	4279,3	597,0
4	1,99	2,5	1,99	9168,05	1063,49	5317,47	0,23	24,0	2303,6	9837,5	1459,6
5	1,99	3,2	1,99	10959,94	1271,35	6356,77	0,23	24,0	2753,8	11730,7	1879,0
6	1,99	3,9	1,99	12654,04	1467,87	7339,34	0,23	24,0	3179,5	13505,9	2323,9
7	2,82	4,7	2,83	20619,92	2391,9111959,55		0,23	24,0	3660,7	21924,2	4090,5



8	1,16	5,5	1,17	9396,83	1090,03	5450,16	0,23	24,0	4038,1	9956,4	1978,3
9	2,18	6,1	2,19	18960,9	2199,471	10997,32	0,23	24,0	4348,8	20026,0	4185,9
10	1,8	6,8	1,81	18727,33	2172,371	10861,85	0,23	24,0	5102,5	19879,4	4361,5
11	1,99	7,4	2,01	13701,71	1589,4	7946,99	0,23	24,0	6266,1	21261,1	3349,0
12	1,99	8,1	2,01	31814,42	3690,471	18452,36	0,23	24,0	7463,6	34232,7	8161,8
13	2,17	8,9	2,19	40972,53	4752,812	3764,06	0,23	24,0	8687,8	44157,8	11027,8
14	1,81	9,6	1,84	36396,4	4221,982	1109,91	0,23	24,0	9164,5	39156,7	10235,6
15	1,99	10,3	2,02	37147,08	4309,06	21545,3	0,23	24,0	8831,1	39118,5	10873,8
16	1,99	11,0	2,03	71565,88	8301,644	1508,21	0,23	24,0	8457,1	92265,3	21810,6
17	1,99	11,7	2,03	73865,83	8568,444	2842,18	0,23	24,0	8057,1	96157,5	23398,2
18	1,99	12,4	2,04	72170,33	8371,764	1858,79	0,23	24,0	7631,1	93995,1	23727,0
19	1,99	13,2	2,04	70370,2	8162,944	10814,71	0,23	24,0	7178,8	91731,0	23978,4
20	1,99	13,9	2,05	68464,85	7941,923	9709,61	0,23	24,0	6700,0	89369,8	24146,1
21	1,99	14,6	2,06	64452,75	7476,52	37382,6	0,23	24,0	6194,4	83912,3	23501,9
22	1,99	15,3	2,06	62333,2	7230,653	6153,25	0,23	24,0	5661,9	81376,8	23470,9
23	1,99	16,1	2,07	60105,22	6972,213	4861,03	0,23	24,0	5102,0	78753,4	23347,3
24	1,99	16,8	2,08	57766,99	6700,973	3504,85	0,23	24,0	4514,6	76046,3	23124,8
25	1,99	17,6	2,09	55317,91	6416,883	2084,38	0,23	24,0	3899,2	73260,0	22800,2
26	1,99	18,3	2,1	18855,38	2187,221	10936,12	0,23	24,0	3255,6	20776,1	7994,8
27	1,99	19,0	2,11	10281,96	1192,71	5963,54	0,23	24,0	2583,5	9529,6	4481,1
28	1,99	19,8	2,11	7491,47	869,01	4345,05	0,23	24,0	1882,3	6863,1	3353,3
29	1,99	20,5	2,12	4584,08	531,75	2658,77	0,23	24,0	1151,8	4148,6	2105,9
30	1,99	21,3	2,14	1558,06	180,74	903,68	0,23	24,0	391,5	1392,1	734,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 72,631 yc = 311,364 Rc = 153,771 Fs=2,2843**

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	1,29	2,6	1,29	404,33	46,9	234,51	0,23	24,0	156,8	433,7	65,2
2	1,28	3,1	1,29	1184,75	137,43	687,16	0,23	24,0	461,5	1268,6	201,0
3	1,3	3,6	1,3	2902,99	336,75	1683,73	0,23	24,0	1048,9	3195,7	516,6
4	1,29	4,0	1,29	5498,44	637,82	3189,1	0,23	24,0	1917,4	6142,5	1024,4
5	1,29	4,5	1,29	8072,98	936,47	4682,33	0,23	24,0	2772,9	9055,1	1571,0
6	1,29	5,0	1,29	10619,48	1231,86	6159,3	0,23	24,0	3617,6	11924,8	2154,9
7	1,29	5,5	1,3	13137,68	1523,97	7619,85	0,23	24,0	4451,3	14750,6	2774,7
8	1,5	6,0	1,5	18356,51	2129,361	10646,77	0,23	24,0	5339,4	20590,9	4041,5
9	1,08	6,5	1,09	14325,25	1661,73	8308,65	0,0	35,0	0,0	22300,4	3272,4
10	1,29	6,9	1,3	15763,34	1828,55	9142,74	0,23	24,0	5610,5	17215,0	3720,9
11	1,29	7,4	1,3	15344,13	1779,92	8899,6	0,23	24,0	5448,0	16726,6	3748,4
12	1,29	7,9	1,3	33994,57	3943,371	19716,85	0,23	24,0	5274,3	45791,2	8586,4
13	1,29	8,4	1,3	40206,64	4663,972	3319,85	0,23	24,0	5089,5	55531,2	10485,4
14	1,29	8,9	1,3	39701,38	4605,36	23026,8	0,23	24,0	4893,6	54878,1	10681,9
15	1,29	9,4	1,31	39167,2	4543,422	716,98	0,23	24,0	4686,4	54194,7	10859,5
16	1,29	9,9	1,31	38604,25	4478,092	2390,46	0,23	24,0	4468,0	53480,2	11021,5
17	1,29	10,3	1,31	38011,69	4409,362	2046,78	0,23	24,0	4238,3	52735,1	11164,3
18	1,29	10,8	1,31	37390,07	4337,252	1686,24	0,23	24,0	3997,3	51960,5	11288,4
19	1,29	11,3	1,31	36738,99	4261,722	1308,62	0,23	24,0	3744,8	51156,6	11392,6
20	1,29	11,8	1,32	34762,76	4032,48	20162,4	0,23	24,0	3480,9	48350,6	11064,9
21	1,29	12,3	1,32	34052,42	3950,08	19750,4	0,23	24,0	3205,4	47495,0	11116,3
22	1,29	12,8	1,32	33312,18	3864,211	9321,06	0,23	24,0	2918,3	46611,0	11147,6
23	1,29	13,3	1,32	32541,87	3774,861	8874,29	0,23	24,0	2619,6	45700,5	11155,2
24	1,29	13,8	1,33	31741,35	3682,018	409,98	0,23	24,0	2309,2	44763,7	11139,5
25	1,29	14,3	1,33	30910,37	3585,617	928,01	0,23	24,0	1986,9	43801,4	11099,2
26	1,29	14,8	1,33	30048,74	3485,651	7428,27	0,23	24,0	1652,8	42813,6	11034,8
27	1,29	15,3	1,34	23256,75	2697,781	3488,92	0,23	24,0	1306,7	32990,8	8728,7
28	1,29	15,8	1,34	2446,03	283,74	1418,7	0,23	24,0	948,6	2371,2	938,0
29	1,29	16,3	1,34	1491,23	172,98	864,91	0,23	24,0	578,3	1436,6	583,9
30	1,29	16,8	1,35	504,95	58,57	292,87	0,23	24,0	195,8	483,3	201,8



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 81,863 yc = 314,721 Rc = 163,629 Fs=2,5512**

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	-6,9	1,74	520,86	60,42	302,1	0,23	24,0	301,9	824,3	-2,5
2	5,28	-5,7	5,31	10021,01	1162,44	5812,19	0,23	24,0	1896,5	15870,7	169,9
3	4,02	-4,0	4,03	31022,19	3598,5717992,87		0,23	24,0	3858,4	33597,5	1417,0
4	3,68	-2,7	3,68	37826,37	4387,8621939,29		0,23	24,0	5144,3	40971,4	2623,4
5	2,11	-1,7	2,11	25567,91	2965,8814829,39		0,23	24,0	6051,7	27676,7	2227,7
6	3,34	-0,7	3,34	45994,02	5335,3126676,53		0,23	24,0	6878,1	49731,3	4775,8
7	5,57	0,9	5,57	108568,4	12593,9362969,66		0,27	25,0	0,0	171328,4	14231,5
8	2,37	2,3	2,38	61931,84	7184,0935920,46		0,27	25,0	0,0	97493,5	9617,3
9	4,98	3,5	4,99	154094,6	17874,9789374,85		0,27	25,0	0,0	241897,5	27372,4
10	3,68	5,1	3,69	170546,8	19783,4398917,13		0,27	25,0	0,0	266664,4	34765,6
11	3,68	6,4	3,7	167928,1	19479,66	97398,3	0,27	25,0	0,0	261535,8	37961,5
12	3,68	7,7	3,71	160976,7	18673,2993366,47		0,27	25,0	0,0	249587,6	39954,7
13	3,68	9,0	3,72	157079,4	18221,2191106,02		0,27	25,0	0,0	242320,6	42458,7
14	3,68	10,3	3,74	152554,3	17696,2988481,46		0,27	25,0	0,0	234025,6	44595,0
15	3,68	11,6	3,75	86578,38	10043,0950215,46		0,27	25,0	0,0	131996,7	27210,9
16	3,68	12,9	3,77	68056,66	7894,5739472,86		0,27	25,0	0,0	103057,3	22880,5
17	3,68	14,2	3,79	61569,65	7142,0835710,39		0,27	25,0	0,0	92546,6	22044,5
18	3,68	15,5	3,82	54334,33	6302,7831513,91		0,27	25,0	0,0	81016,8	20637,0
19	3,68	16,9	3,84	46384,38	5380,5926902,94		0,27	25,0	0,0	68562,9	18624,6
20	3,68	18,2	3,87	37723,29	4375,9	21879,5	0,27	25,0	0,0	55238,2	15963,5
21	3,68	19,6	3,9	28327,71	3286,0216430,07		0,27	25,0	0,0	41061,8	12598,7
22	3,68	21,0	3,94	18085,45	2097,9110489,56		0,27	25,0	0,0	25930,7	8432,6
23	3,68	22,4	3,98	28173,0	3268,0716340,34		0,27	25,0	0,0	39923,5	13739,6
24	3,68	23,8	4,02	43535,41	5050,1125250,54		0,27	25,0	0,0	60921,9	22161,8
25	2,29	24,9	2,52	34440,92	3995,1519975,73		0,27	25,0	0,0	47674,7	18126,3
26	6,13	26,5	6,85	91070,78	10564,2152821,05		0,23	24,0	7431,1	73103,6	50148,1
27	2,62	28,3	2,97	31836,22	3693,018465,01		0,23	24,0	6083,8	24483,0	18327,9
28	3,0	29,4	3,44	28723,29	3331,916659,51		0,23	24,0	4793,7	21427,0	16997,0
29	4,36	30,9	5,08	27228,29	3158,4815792,41		0,23	24,0	3124,6	19441,0	16683,9
30	3,68	32,5	4,36	8746,94	1014,65	5073,23	0,23	24,0	1189,6	5919,4	5558,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 91,094 yc = 311,364 Rc = 155,612 Fs=2,8738**

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	3,29	-5,4	3,3	4056,54	470,56	2352,79	0,23	24,0	616,7	4388,1	89,6
2	3,34	-4,1	3,35	12202,23	1415,46	7077,29	0,23	24,0	1824,8	13214,4	531,9
3	2,99	-3,0	3,0	22591,16	2620,5713102,87		0,23	24,0	3606,3	24968,4	1448,2
4	3,21	-1,8	3,21	41950,83	4866,324331,48		0,23	24,0	6026,8	47053,4	3529,4
5	1,74	-0,9	1,74	16544,34	1919,14	9595,72	0,23	24,0	7915,2	26167,3	1656,0
6	4,67	0,3	4,67	98413,3	11415,9457079,71		0,23	24,0	8577,4	115350,6	11881,7
7	3,21	1,7	3,21	122016,3	14153,8970769,45		0,23	24,0	8508,8	164955,5	17815,5
8	3,21	2,9	3,21	121189,5	14057,9870289,91		0,27	25,0	0,0	190520,8	20182,3
9	3,21	4,1	3,22	120014,8	13921,7169608,55		0,27	25,0	0,0	188147,9	22444,3
10	3,21	5,3	3,22	115173,9	13360,1866800,88		0,27	25,0	0,0	179976,0	23891,6
11	3,21	6,5	3,23	113117,3	13121,6165608,03		0,27	25,0	0,0	176112,7	25770,3
12	3,21	7,7	3,24	110640,6	12834,3164171,55		0,27	25,0	0,0	171545,6	27455,3
13	3,21	8,8	3,25	44915,39	5210,1926050,92		0,27	25,0	0,0	69320,6	12056,2
14	3,21	10,0	3,26	40180,49	4660,9423304,69		0,27	25,0	0,0	61699,0	11598,0
15	3,21	11,2	3,27	36359,23	4217,6721088,36		0,27	25,0	0,0	55521,5	11228,7





16	3,21	12,5	3,29	32040,85	3716,7418583,69	0,27	25,0	0,0	48631,6	10539,5
17	3,21	13,7	3,3	27227,18	3158,3515791,76	0,27	25,0	0,0	41054,4	9502,5
18	3,21	14,9	3,32	21938,66	2544,8812724,42	0,27	25,0	0,0	32845,7	8095,9
19	3,21	16,1	3,34	16167,83	1875,47 9377,34	0,27	25,0	0,0	24021,1	6289,0
20	3,21	17,3	3,36	9879,86	1146,06 5730,32	0,27	25,0	0,0	14558,4	4039,8
21	3,21	18,6	3,39	3033,82	351,92 1759,61	0,27	25,0	0,0	4431,2	1300,7
22	3,21	19,8	3,41	12816,25	1486,69 7433,42	0,27	25,0	0,0	18543,0	5748,5
23	3,21	21,1	3,44	25625,78	2972,5914862,95	0,27	25,0	0,0	36703,3	11999,4
24	3,18	22,4	3,44	37627,25	4364,76 21823,8	0,23	24,0	5908,9	32971,5	18356,5
25	3,23	23,7	3,53	42435,93	4922,5724612,84	0,23	24,0	6560,6	36277,0	21534,5
26	2,89	24,9	3,19	34604,58	4014,1320070,65	0,23	24,0	5979,7	28832,9	18206,1
27	3,52	26,2	3,93	35129,5	4075,0220375,11	0,23	24,0	4983,5	28426,0	19166,8
28	2,09	27,4	2,35	15956,78	1850,99 9254,93	0,23	24,0	3821,4	12558,3	8976,8
29	4,33	28,7	4,94	21950,96	2546,3112731,56	0,23	24,0	2534,6	16686,8	12774,4
30	3,21	30,3	3,72	6098,15	707,38 3536,92	0,23	24,0	950,1	4431,5	3686,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 100,325 yc = 314,721 Rc = 153,524 Fs=6,2134**

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	1,5	-5,0	1,51	2149,14	249,3	1246,5	0,0	35,0	0,0	3404,4	60,3
2	1,85	-4,4	1,86	8516,81	987,95	4939,75	0,0	35,0	0,0	13492,7	332,7
3	1,15	-3,8	1,15	7386,48	856,83	4284,16	0,0	35,0	0,0	11701,8	361,4
4	1,5	-3,3	1,5	9925,66	1151,38	5756,89	0,0	35,0	0,0	15723,0	572,2
5	1,5	-2,8	1,5	13354,24	1549,09	7745,46	0,0	35,0	0,0	21149,9	901,0
6	1,5	-2,2	1,5	40459,52	4693,323466,52	0,0	35,0	0,0	64059,6	3128,2	
7	1,5	-1,7	1,5	40634,68	4713,6223568,12	0,0	35,0	0,0	64312,0	3540,3	
8	1,5	-1,1	1,5	40758,63	4728,023640,01	0,0	35,0	0,0	64477,0	3950,7	
9	1,5	-0,5	1,5	40832,25	4736,5423682,71	0,0	35,0	0,0	64556,1	4357,9	
10	1,5	0,0	1,5	40854,7	4739,1523695,72	0,0	35,0	0,0	64547,9	4760,7	
11	1,5	0,6	1,5	40826,87	4735,9223679,58	0,0	35,0	0,0	64454,2	5156,3	
12	1,5	1,2	1,5	39350,13	4564,6222823,07	0,23	24,0	3103,0	57408,8	5353,7	
13	1,5	1,7	1,5	39237,64	4551,5722757,83	0,23	24,0	3065,5	57226,8	5721,3	
14	1,5	2,3	1,5	39080,68	4533,3622666,79	0,23	24,0	3013,3	56991,1	6078,6	
15	1,5	2,8	1,5	38879,89	4510,0722550,34	0,23	24,0	2946,3	56702,7	6426,3	
16	1,5	3,4	1,5	38634,35	4481,5822407,92	0,23	24,0	2864,6	56360,8	6761,3	
17	1,5	4,0	1,51	38344,94	4448,0122240,06	0,23	24,0	2768,2	55967,4	7081,9	
18	1,5	4,5	1,51	38010,92	4409,2722046,33	0,23	24,0	2657,0	55521,2	7389,8	
19	1,5	5,1	1,51	14039,19	1628,55	8142,73	0,23	24,0	2530,9	18135,3	2865,1
20	1,5	5,6	1,51	7177,59	832,6	4163,0	0,23	24,0	2390,0	7597,5	1534,4
21	1,5	6,2	1,51	6709,6	778,31	3891,57	0,23	24,0	2234,2	7080,3	1499,1
22	1,5	6,8	1,51	6196,76	718,82	3594,12	0,23	24,0	2063,4	6517,7	1444,4
23	1,5	7,3	1,51	5638,87	654,11	3270,54	0,23	24,0	1877,7	5910,3	1368,6
24	1,5	7,9	1,52	5035,8	584,15	2920,76	0,23	24,0	1676,8	5258,7	1270,8
25	1,5	8,5	1,52	4387,27	508,92	2544,62	0,23	24,0	1460,9	4563,6	1149,3
26	1,5	9,0	1,52	3693,23	428,41	2142,07	0,23	24,0	1229,8	3825,9	1003,0
27	1,5	9,6	1,52	2953,38	342,59	1712,96	0,23	24,0	983,4	3046,2	830,4
28	1,5	10,2	1,53	2167,54	251,43	1257,17	0,23	24,0	721,8	2225,4	630,2
29	1,5	10,7	1,53	1335,43	154,91	774,55	0,23	24,0	444,7	1364,5	401,0
30	1,5	11,3	1,53	456,78	52,99	264,93	0,23	24,0	152,1	464,4	141,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 8,013 yc = 321,435 Rc = 177,799 Fs=7,5117**

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	0,84	13,4	0,86	89,69	10,4	52,02	0,23	24,0	53,3	89,3	30,9
2	0,84	13,7	0,87	263,59	30,58	152,88	0,23	24,0	156,7	261,7	92,1
3	0,84	14,0	0,87	430,21	49,9	249,52	0,23	24,0	255,8	425,9	152,3
4	0,84	14,3	0,87	589,51	68,38	341,92	0,23	24,0	350,5	581,8	211,4
5	0,84	14,5	0,87	370,73	43,0	215,02	0,23	24,0	440,9	556,2	134,7
6	0,47	14,8	0,49	239,35	27,76	138,82	0,23	24,0	508,3	358,6	87,8
7	1,21	15,0	1,25	1398,21	162,19	810,96	0,23	24,0	577,4	1367,6	519,3
8	0,84	15,4	0,87	1091,73	126,64	633,2	0,23	24,0	649,2	1063,5	411,6
9	0,84	15,7	0,87	1182,46	137,17	685,83	0,23	24,0	703,1	1147,9	451,2
10	0,84	15,9	0,87	1265,71	146,82	734,11	0,23	24,0	752,6	1224,4	488,8
11	0,66	16,2	0,69	1052,97	122,14	610,72	0,23	24,0	793,1	1015,4	410,9
12	1,02	16,5	1,06	1578,65	183,12	915,62	0,23	24,0	775,4	1516,8	623,3
13	0,84	16,8	0,88	1191,26	138,19	690,93	0,23	24,0	708,4	1139,9	476,4
14	0,84	17,1	0,88	540,58	62,71	313,53	0,23	24,0	642,9	798,1	218,6
15	0,84	17,4	0,88	481,71	55,88	279,39	0,23	24,0	572,9	709,8	197,0
16	0,84	17,6	0,88	838,01	97,21	486,05	0,23	24,0	498,3	792,7	346,6
17	0,8	17,9	0,84	336,93	39,08	195,42	0,23	24,0	421,1	494,5	140,8
18	0,88	18,2	0,93	717,21	83,2	415,98	0,23	24,0	406,8	673,0	303,1
19	0,84	18,5	0,89	759,7	88,12	440,62	0,23	24,0	451,7	709,9	324,5
20	0,84	18,8	0,89	412,81	47,89	239,43	0,23	24,0	491,0	602,1	178,2
21	0,84	19,1	0,89	883,64	102,5	512,51	0,23	24,0	525,4	818,6	385,5
22	0,84	19,4	0,89	933,75	108,32	541,58	0,23	24,0	555,2	861,2	411,6
23	1,04	19,7	1,1	605,68	70,26	351,3	0,23	24,0	582,9	877,5	270,1
24	0,64	20,0	0,68	730,05	84,69	423,43	0,23	24,0	568,0	666,9	328,8
25	0,84	20,2	0,9	842,94	97,78	488,91	0,23	24,0	501,2	766,9	383,0
26	0,84	20,5	0,9	708,09	82,14	410,69	0,23	24,0	421,1	641,1	325,0
27	0,84	20,8	0,9	565,14	65,56	327,78	0,23	24,0	336,0	509,2	261,9
28	0,84	21,1	0,9	413,99	48,02	240,11	0,23	24,0	246,2	371,2	193,8
29	0,84	21,4	0,9	254,58	29,53	147,66	0,23	24,0	151,4	227,1	120,3
30	0,84	21,7	0,9	86,94	10,08	50,42	0,23	24,0	51,7	77,2	41,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 17,244 yc = 318,078 Rc = 175,033 Fs=1,7297**

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	4,7	1,11	238,88	27,71	138,55	0,23	24,0	107,9	254,0	47,3
2	3,54	5,5	3,56	3464,24	401,85	2009,26	0,23	24,0	488,9	3669,6	732,3
3	2,32	6,5	2,34	4204,32	487,7	2438,5	0,23	24,0	904,2	4429,9	958,3
4	1,25	7,1	1,26	1417,37	164,41	822,07	0,23	24,0	1132,7	2202,3	337,3
5	4,07	7,9	4,11	13404,77	1554,95	7774,77	0,23	24,0	1647,8	13994,7	3391,1
6	1,66	8,9	1,68	6992,64	811,15	4055,73	0,23	24,0	2111,3	7251,8	1881,4
7	2,69	9,6	2,73	5965,33	691,98	3459,89	0,23	24,0	2218,8	9177,7	1677,5
8	1,96	10,4	1,99	9617,56	1115,64	5578,18	0,23	24,0	2451,7	9857,5	2829,8
9	2,32	11,1	2,37	13140,15	1524,26	7621,29	0,23	24,0	2825,9	13385,4	4023,4
10	1,45	11,7	1,48	4553,71	528,23	2641,15	0,23	24,0	3132,7	6937,5	1442,4
11	3,2	12,5	3,27	22020,97	2554,43	12772,16	0,23	24,0	3444,7	22137,5	7260,4
12	1,2	13,2	1,23	8872,35	1029,19	5145,97	0,23	24,0	3694,0	8852,8	3033,7
13	3,45	14,0	3,55	25703,13	2981,56	14907,81	0,23	24,0	3726,1	25432,1	9120,5
14	1,73	14,9	1,79	12629,29	1465,0	7324,99	0,23	24,0	3645,0	12372,7	4662,6
15	2,92	15,7	3,03	21971,81	2548,73	12743,65	0,23	24,0	3765,5	21322,4	8394,6
16	2,37	16,6	2,47	9502,19	1102,26	5511,27	0,23	24,0	4015,2	14074,0	3769,0
17	2,28	17,4	2,39	18606,33	2158,33	10791,67	0,23	24,0	4074,2	17662,3	7618,5
18	2,32	18,2	2,45	18464,25	2141,85	10709,27	0,23	24,0	3970,8	17333,0	7794,3
19	2,32	19,0	2,46	17812,49	2066,25	10331,24	0,23	24,0	3830,7	16523,7	7746,8
20	2,88	19,9	3,06	20880,89	2422,18	12110,92	0,23	24,0	3630,6	19099,7	9378,7
21	1,77	20,7	1,9	12143,51	1408,65	7043,24	0,23	24,0	3422,0	10961,0	5608,5
22	1,57	21,3	1,68	10231,11	1186,81	5934,04	0,23	24,0	3259,9	9142,7	4818,8
23	3,08	22,1	3,33	23835,89	2764,96	13824,82	0,23	24,0	3697,9	21558,8	11528,6



24	2,32	23,1	2,53	23437,97	2718,8113594,02	0,23	24,0	4570,4	21461,1	11680,3
25	2,54	23,9	2,78	30762,27	3568,4217842,12	0,23	24,0	5310,2	28211,8	15736,9
26	2,11	24,8	2,32	25193,19	2922,4114612,05	0,0	35,0	0,0	34922,3	13204,8
27	2,32	25,6	2,58	30389,03	3525,1317625,64	0,23	24,0	4156,2	31082,8	16292,1
28	2,32	26,4	2,6	62665,66	7269,2236346,09	0,0	35,0	0,0	85447,0	34381,6
29	2,32	27,3	2,62	56376,14	6539,6332698,16	0,0	35,0	0,0	76185,5	31635,9
30	2,32	28,1	2,64	47851,86	5550,8227754,08	0,0	35,0	0,0	64065,3	27449,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 26,475 yc = 321,435 Rc = 175,383 Fs=1,6023**

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	0,81	5,4	0,81	166,19	19,28	96,39	0,23	24,0	103,1	176,1	34,9
2	3,31	6,1	3,33	1285,24	149,09	745,44	0,23	24,0	387,9	2003,4	284,7
3	1,03	6,8	1,04	1243,7	144,27	721,35	0,23	24,0	603,2	1307,8	290,7
4	3,09	7,5	3,12	3139,88	364,23	1821,13	0,23	24,0	1016,6	4871,2	770,4
5	2,65	8,4	2,68	4401,74	510,6	2553,01	0,23	24,0	1660,2	6804,6	1150,8
6	1,47	9,1	1,49	6096,39	707,18	3535,91	0,23	24,0	2075,9	6311,4	1664,2
7	2,93	9,8	2,97	14411,91	1671,78	8358,91	0,23	24,0	2460,3	14835,9	4111,5
8	1,19	10,5	1,21	6491,15	752,97	3764,86	0,23	24,0	2725,6	6644,6	1926,5
9	2,06	11,1	2,1	11468,26	1330,32	6651,59	0,23	24,0	2783,8	11684,5	3507,5
10	1,93	11,7	1,97	10941,89	1269,26	6346,3	0,23	24,0	2833,4	11081,0	3468,1
11	2,19	12,4	2,24	13270,41	1539,37	7696,84	0,23	24,0	3031,4	13350,9	4358,1
12	2,06	13,1	2,12	13863,1	1608,12	8040,6	0,23	24,0	3365,1	13847,5	4716,2
13	1,04	13,7	1,07	3717,88	431,27	2156,37	0,23	24,0	3590,7	5606,4	1296,7
14	3,08	14,3	3,18	22829,96	2648,2813241,37		0,23	24,0	3701,1	22507,3	8223,4
15	2,06	15,2	2,13	15373,53	1783,33	8916,65	0,23	24,0	3731,7	15004,6	5755,8
16	2,06	15,9	2,14	15349,91	1780,59	8902,94	0,23	24,0	3726,0	14854,0	5921,6
17	2,61	16,7	2,72	19208,87	2228,2311141,14		0,23	24,0	3686,7	18400,0	7657,1
18	1,51	17,4	1,59	10997,81	1275,75	6378,73	0,23	24,0	3630,8	10435,4	4508,5
19	1,83	18,0	1,92	13082,65	1517,59	7587,94	0,23	24,0	3576,4	12314,4	5483,3
20	2,29	18,7	2,42	18913,69	2193,9910969,94		0,23	24,0	4001,6	17926,8	8140,8
21	2,06	19,4	2,18	21521,02	2496,4412482,19		0,23	24,0	4856,1	20624,1	9519,2
22	2,06	20,2	2,19	25672,72	2978,0414890,18		0,23	24,0	5635,7	24684,4	11644,4
23	1,54	20,8	1,64	21799,75	2528,7712643,85		0,23	24,0	6292,5	20952,5	10101,9
24	2,58	21,5	2,78	33904,57	3932,9319664,65		0,23	24,0	6063,5	31568,3	16091,6
25	2,06	22,3	2,23	36111,16	4188,920944,47		0,23	24,0	5129,6	39763,7	17594,0
26	2,06	23,1	2,24	60850,45	7058,6535293,26		0,23	24,0	4268,3	76142,4	30328,0
27	2,06	23,8	2,25	57174,01	6632,1933160,92		0,23	24,0	3375,8	72383,1	29133,3
28	2,06	24,5	2,26	52812,66	6126,2730631,34		0,0	35,0	0,0	73369,9	27498,9
29	2,06	25,3	2,28	48282,69	5600,7928003,96		0,0	35,0	0,0	66594,8	25676,9
30	2,06	26,0	2,29	41284,96	4789,0623945,28		0,23	24,0	506,9	55357,4	22413,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 35,706 yc = 318,078 Rc = 173,324 Fs=1,6464**

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	3,67	0,6	3,67	3250,77	377,09	1885,45	0,23	24,0	442,7	3506,5	411,5
2	1,66	1,5	1,66	3780,97	438,59	2192,96	0,23	24,0	1136,9	4069,4	536,7
3	2,4	2,2	2,41	8575,23	994,73	4973,64	0,23	24,0	1783,0	9211,1	1317,4
4	2,93	3,0	2,93	7011,31	813,31	4066,56	0,23	24,0	2392,9	11019,0	1184,5
5	1,41	3,8	1,42	7708,71	894,21	4471,05	0,23	24,0	2724,8	8232,1	1398,2
6	3,92	4,6	3,93	26598,76	3085,4615427,28		0,23	24,0	3392,5	28294,5	5230,8
7	1,82	5,6	1,83	15215,01	1764,94	8824,71	0,23	24,0	4180,3	16108,8	3241,2
8	4,4	6,6	4,43	21678,67	2514,7312573,63		0,23	24,0	4930,1	33732,4	5002,4



9	1,79	7,7	1,8	19621,05	2276,0411380,21	0,23	24,0	5496,1	20521,9	4872,3
10	3,4	8,5	3,43	38818,12	4502,922514,51	0,23	24,0	5714,5	40360,4	10210,3
11	1,94	9,4	1,96	23452,68	2720,5113602,56	0,23	24,0	6049,9	24223,4	6522,9
12	3,35	10,3	3,4	44196,08	5126,7525633,72	0,23	24,0	6604,7	45324,8	12952,4
13	1,99	11,2	2,03	27904,15	3236,88 16184,4	0,27	25,0	0,0	42619,1	8597,7
14	2,67	12,0	2,73	38306,46	4443,5522217,75	0,27	25,0	0,0	58280,3	12305,3
15	2,67	12,9	2,74	39094,63	4534,9822674,88	0,27	25,0	0,0	59199,9	13144,7
16	2,49	13,8	2,56	36922,24	4282,98 21414,9	0,27	25,0	0,0	55641,0	12948,3
17	3,34	14,8	3,46	50199,07	5823,0929115,46	0,27	25,0	0,0	75211,9	18423,5
18	2,17	15,7	2,26	35470,64	4114,5920572,97	0,27	25,0	0,0	52836,5	13564,3
19	2,67	16,5	2,78	50794,92	5892,2129461,05	0,27	25,0	0,0	75256,8	20110,3
20	3,11	17,5	3,26	68946,21	7997,76 39988,8	0,27	25,0	0,0	101459,6	28404,9
21	2,23	18,5	2,35	51420,23	5964,7529823,73	0,27	25,0	0,0	75171,1	21945,3
22	2,67	19,3	2,83	73026,54	8471,0842355,39	0,27	25,0	0,0	106079,7	32157,2
23	2,67	20,3	2,84	103270,5	11979,3759896,87	0,23	24,0	8855,6	123745,4	46998,3
24	2,67	21,2	2,86	97884,91	11354,6556773,25	0,23	24,0	7846,1	117634,7	45987,3
25	2,67	22,2	2,88	92229,05	10698,5753492,84	0,23	24,0	6785,9	111389,4	44684,2
26	2,67	23,1	2,9	83616,89	9699,56 48497,8	0,23	24,0	5674,1	101254,2	41736,7
27	2,67	24,1	2,92	77404,22	8978,8944894,45	0,23	24,0	4509,4	94830,1	39766,1
28	2,67	25,0	2,94	70903,55	8224,8141124,06	0,23	24,0	3290,9	88330,1	37460,2
29	2,67	26,0	2,97	64108,38	7436,5737182,86	0,23	24,0	2017,1	81779,0	34802,0
30	2,67	27,0	2,99	12265,59	1422,81 7114,04	0,23	24,0	686,8	14565,2	6836,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 44,938 yc = 321,435 Rc = 172,851 Fs=1,5916**

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	2,25	1,9	2,25	1689,99	196,04	980,19	0,23	24,0	375,7	1816,7	252,1
2	1,73	2,6	1,73	1762,8	204,48	1022,42	0,23	24,0	1021,8	2773,3	283,1
3	2,77	3,3	2,78	9395,61	1089,89	5449,45	0,23	24,0	1694,4	10051,7	1630,5
4	1,62	4,0	1,63	7489,38	868,77	4343,84	0,23	24,0	2304,8	7988,6	1394,2
5	2,87	4,8	2,88	15710,72	1822,44	9112,22	0,23	24,0	2734,3	16701,4	3127,3
6	2,31	5,7	2,32	14241,78	1652,05	8260,23	0,23	24,0	3084,5	15074,4	3046,2
7	2,19	6,4	2,2	7725,06	896,11	4480,54	0,23	24,0	3528,9	12029,7	1751,6
8	3,09	7,3	3,12	26159,27	3034,4815172,38		0,23	24,0	4226,1	27427,7	6325,7
9	1,4	8,0	1,42	13216,88	1533,16	7665,79	0,23	24,0	4711,2	13789,5	3365,3
10	2,25	8,6	2,27	22250,46	2581,0512905,27		0,23	24,0	4947,1	23115,2	5896,4
11	2,25	9,4	2,28	23433,84	2718,3313591,62		0,23	24,0	5210,2	24207,9	6509,2
12	2,25	10,2	2,28	24480,07	2839,6914198,44		0,23	24,0	5442,8	25136,8	7111,9
13	1,66	10,8	1,69	18656,89	2164,2	10821,0	0,23	24,0	5620,1	19051,0	5626,6
14	3,34	11,7	3,41	38992,5	4523,1322615,65		0,23	24,0	5831,0	39515,0	12311,4
15	1,74	12,5	1,79	11508,51	1334,99	6674,94	0,23	24,0	6409,0	17461,4	3798,7
16	2,25	13,2	2,31	18131,91	2103,310516,51		0,23	24,0	7427,4	27411,0	6188,6
17	2,25	14,0	2,32	40981,51	4753,8623769,28		0,23	24,0	8544,9	41886,7	14506,0
18	1,71	14,6	1,76	35127,47	4074,7920373,93		0,23	24,0	9501,4	35901,3	12823,9
19	2,79	15,4	2,89	55977,16	6493,3532466,75		0,23	24,0	9528,0	55956,0	21141,0
20	2,25	16,3	2,34	62755,06	7279,5936397,93		0,23	24,0	8812,6	72486,4	24586,1
21	2,25	17,1	2,35	83843,23	9725,8148629,07		0,23	24,0	8139,0	104640,7	33900,3
22	2,25	17,8	2,36	80663,02	9356,9146784,55		0,23	24,0	7431,9	100890,4	33625,7
23	2,25	18,6	2,37	77330,24	8970,3144851,54		0,23	24,0	6690,9	97034,8	33204,4
24	2,25	19,4	2,38	73842,79	8565,7642828,82		0,23	24,0	5915,5	93081,6	32628,6
25	2,25	20,2	2,4	67938,38	7880,8539404,26		0,23	24,0	5105,3	85776,4	30866,8
26	2,25	21,0	2,41	64135,04	7439,6737198,32		0,23	24,0	4259,6	81669,9	29937,0
27	2,25	21,8	2,42	60169,72	6979,6934898,44		0,23	24,0	3377,9	77489,2	28833,5
28	2,25	22,6	2,44	56039,77	6500,6132503,06		0,23	24,0	2459,7	73243,8	27548,9
29	2,25	23,4	2,45	26092,64	3026,7515133,73		0,23	24,0	1504,3	32938,9	13149,8
30	2,25	24,2	2,47	2298,6	266,64	1333,19	0,23	24,0	511,1	1941,8	1186,8



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 54,169 yc = 318,078 Rc = 165,30 Fs=1,7258**

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	3,7	1,7	466,07	54,06	270,32	0,23	24,0	274,1	731,4	83,7
2	1,7	4,3	1,7	2751,62	319,19	1595,94	0,23	24,0	809,2	2932,3	522,3
3	1,12	4,7	1,12	2770,24	321,35	1606,74	0,23	24,0	1239,2	2945,5	549,3
4	2,28	5,3	2,29	7389,87	857,22	4286,12	0,23	24,0	1618,7	7834,7	1540,5
5	1,7	6,0	1,71	6698,17	776,99	3884,94	0,23	24,0	1969,8	7075,3	1476,0
6	1,7	6,6	1,71	7651,98	887,63	4438,15	0,23	24,0	2250,3	8055,5	1763,9
7	1,7	7,2	1,71	8545,08	991,23	4956,14	0,23	24,0	2512,9	8963,3	2056,4
8	2,43	7,9	2,45	13620,16	1579,94	7899,69	0,23	24,0	2807,5	14219,7	3445,2
9	0,97	8,5	0,99	5918,38	686,53	3432,66	0,23	24,0	3035,7	6153,5	1556,9
10	2,37	9,1	2,4	15421,82	1788,93	8944,66	0,23	24,0	3255,3	15965,6	4210,0
11	1,03	9,7	1,05	7739,85	897,82	4489,11	0,23	24,0	3693,8	8035,7	2191,0
12	1,7	10,2	1,73	15884,71	1842,63	9213,14	0,23	24,0	4462,9	16665,8	4625,2
13	1,7	10,8	1,73	19724,3	2288,02	11440,1	0,23	24,0	5403,7	20831,5	5941,7
14	1,7	11,4	1,73	23501,22	2726,14	13630,71	0,23	24,0	6326,0	24889,4	7315,7
15	1,82	12,0	1,86	29197,11	3386,87	16934,32	0,23	24,0	7260,1	30937,4	9391,9
16	1,58	12,6	1,62	26749,66	3102,96	15514,8	0,23	24,0	7559,3	28289,4	8872,4
17	1,7	13,2	1,75	26133,26	3031,46	15157,29	0,23	24,0	7182,8	26962,1	8921,3
18	1,7	13,8	1,75	44523,19	5164,69	25823,45	0,23	24,0	6774,3	55219,0	15644,1
19	1,7	14,4	1,76	57294,99	6646,22	33231,09	0,23	24,0	6346,8	74878,1	20703,2
20	1,7	15,0	1,76	55775,75	6469,99	32349,93	0,23	24,0	5900,0	73047,5	20710,9
21	1,7	15,6	1,77	54190,7	6286,12	31430,6	0,23	24,0	5433,8	71162,7	20662,5
22	1,7	16,3	1,77	52538,58	6094,48	30472,38	0,23	24,0	4948,0	69225,6	20554,1
23	1,7	16,9	1,78	50819,52	5895,06	29475,32	0,23	24,0	4442,5	67237,1	20387,3
24	1,7	17,5	1,78	47324,05	5489,59	27447,95	0,23	24,0	3917,0	62686,3	19453,5
25	1,7	18,1	1,79	45468,79	5274,38	26371,9	0,23	24,0	3371,3	60615,1	19141,6
26	1,7	18,7	1,8	43543,84	5051,09	25255,43	0,23	24,0	2805,3	58500,6	18761,6
27	1,7	19,3	1,8	41549,11	4819,72	24098,48	0,23	24,0	2218,7	56345,3	18312,7
28	1,7	20,0	1,81	39483,55	4580,09	22900,46	0,23	24,0	1611,3	54152,8	17790,9
29	1,7	20,6	1,82	37346,61	4332,21	21661,03	0,23	24,0	982,8	51924,6	17196,2
30	1,7	21,2	1,82	7303,18	847,17	4235,84	0,23	24,0	333,0	9841,6	3434,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 63,40 yc = 321,435 Rc = 167,385 Fs=1,9968**

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	1,87	1,4	1,87	1271,62	147,51	737,54	0,23	24,0	339,4	1369,0	178,3
2	1,77	2,0	1,77	3145,79	364,91	1824,56	0,23	24,0	888,9	3380,6	475,1
3	1,82	2,6	1,82	4776,79	554,11	2770,54	0,23	24,0	1311,3	5123,1	772,5
4	1,82	3,3	1,82	6265,94	726,85	3634,25	0,23	24,0	1720,1	6705,0	1081,1
5	1,82	3,9	1,83	7682,5	891,17	4455,85	0,23	24,0	2109,0	8200,3	1408,4
6	2,58	4,6	2,58	13143,6	1524,66	7623,29	0,23	24,0	2551,8	13982,7	2580,9
7	1,07	5,3	1,07	6195,59	718,69	3593,44	0,23	24,0	2902,3	6571,1	1283,4
8	2,28	5,8	2,29	14654,64	1699,94	8499,69	0,23	24,0	3219,1	15496,4	3180,2
9	1,37	6,5	1,38	10740,18	1245,86	6229,31	0,23	24,0	3853,9	11421,4	2446,1
10	1,82	7,0	1,84	18560,71	2153,04	10765,21	0,23	24,0	4842,9	19956,9	4401,6
11	1,82	7,6	1,84	12498,72	1449,85	7249,26	0,23	24,0	5954,1	19380,2	3097,9
12	1,82	8,3	1,84	28052,02	3254,04	16270,17	0,23	24,0	7044,9	30427,7	7253,4
13	1,12	8,8	1,13	19506,92	2262,81	11314,02	0,23	24,0	7910,0	21171,6	5212,2
14	2,53	9,4	2,56	43929,27	5095,79	25478,97	0,23	24,0	8031,2	47084,1	12206,8
15	1,82	10,2	1,85	36730,79	4260,77	21303,86	0,23	24,0	7656,4	42205,0	10674,2
16	1,82	10,8	1,85	64921,16	7530,85	37654,27	0,23	24,0	7319,6	85777,7	19557,3



17	1,82	11,4	1,86	63618,21	7379,7136898,56	0,23	24,0	6961,8	84123,7	19841,4
18	1,82	12,1	1,86	62238,27	7219,64 36098,2	0,23	24,0	6583,0	82392,7	20072,3
19	1,82	12,7	1,87	60781,13	7050,6135253,05	0,23	24,0	6183,0	80587,5	20246,5
20	1,82	13,3	1,87	59246,23	6872,5634362,82	0,23	24,0	5761,7	78709,2	20362,8
21	1,82	14,0	1,88	55802,68	6473,1132365,55	0,23	24,0	5318,8	74005,9	19769,0
22	1,82	14,6	1,88	54110,36	6276,831384,01	0,23	24,0	4854,2	71999,0	19741,0
23	1,82	15,3	1,89	52338,4	6071,2530356,27	0,23	24,0	4367,8	69926,3	19646,6
24	1,82	15,9	1,89	50485,95	5856,3729281,85	0,23	24,0	3859,3	67790,7	19482,6
25	1,82	16,6	1,9	48552,29	5632,0728160,32	0,23	24,0	3328,4	65594,0	19247,2
26	1,82	17,2	1,91	38823,23	4503,4922517,47	0,23	24,0	2775,1	51964,6	15797,2
27	1,82	17,9	1,91	8010,62	929,23 4646,16	0,23	24,0	2199,1	7551,7	3343,6
28	1,82	18,5	1,92	5828,33	676,09 3380,43	0,23	24,0	1600,0	5442,6	2493,8
29	1,82	19,2	1,93	3561,39	413,12 2065,6	0,23	24,0	977,7	3292,9	1561,0
30	1,82	19,9	1,94	1208,73	140,21 701,06	0,23	24,0	331,8	1106,1	542,4

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 72,631 yc = 318,078 Rc = 163,341 Fs=2,2571**

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	-1,1	1,98	1177,88	136,63	683,17	0,23	24,0	297,4	1274,4	113,1
2	1,98	-0,4	1,98	3450,17	400,22	2001,1	0,23	24,0	871,1	3729,1	373,1
3	1,98	0,2	1,98	5627,34	652,77	3263,86	0,23	24,0	1420,8	6074,6	676,8
4	1,98	0,9	1,98	7709,47	894,3	4471,49	0,23	24,0	1946,5	8309,4	1020,6
5	1,9	1,6	1,9	9276,19	1076,04	5380,19	0,23	24,0	2438,5	9980,1	1338,0
6	2,06	2,3	2,06	12054,08	1398,27	6991,37	0,23	24,0	2927,7	12941,4	1884,2
7	1,28	2,9	1,29	8559,11	992,86	4964,29	0,23	24,0	3330,6	9170,7	1425,0
8	2,68	3,6	2,68	24288,54	2817,4714087,35	0,23	24,0	4390,4	26352,5	4336,2	
9	1,98	4,4	1,99	25161,52	2918,7414593,68	0,23	24,0	5946,7	27600,7	4848,1	
10	1,98	5,1	1,99	31169,38	3615,6518078,24	0,23	24,0	7244,2	34325,9	6379,9	
11	1,31	5,7	1,32	23904,78	2772,9513864,77	0,23	24,0	8304,2	26361,3	5131,2	
12	2,65	6,4	2,67	48112,48	5581,0527905,24	0,23	24,0	8578,9	52056,2	10903,2	
13	1,98	7,2	2,0	47536,3	5514,2127571,05	0,23	24,0	8302,9	57247,5	11437,6	
14	1,98	7,9	2,0	73440,4	8519,0942595,43	0,23	24,0	8040,0	97684,2	18545,8	
15	1,98	8,6	2,0	72301,5	8386,9741934,87	0,23	24,0	7752,5	96164,5	19120,3	
16	1,98	9,3	2,01	71064,44	8243,4841217,37	0,23	24,0	7440,0	94535,3	19639,6	
17	1,98	10,0	2,01	69728,16	8088,4740442,33	0,23	24,0	7102,7	92798,8	20098,2	
18	1,98	10,7	2,02	66301,94	7691,0238455,12	0,23	24,0	6740,1	87909,5	19898,3	
19	1,98	11,4	2,02	64765,87	7512,84 37564,2	0,23	24,0	6352,3	85974,9	20204,2	
20	1,98	12,1	2,03	63128,99	7322,9636614,81	0,23	24,0	5938,9	83940,5	20440,2	
21	1,98	12,9	2,03	61390,02	7121,2435606,21	0,23	24,0	5499,9	81808,5	20602,3	
22	1,98	13,6	2,04	59548,28	6907,6 34538,0	0,23	24,0	5034,9	79581,6	20687,2	
23	1,98	14,3	2,04	48875,0	5669,5 28347,5	0,23	24,0	4543,8	64150,1	17554,5	
24	1,98	15,0	2,05	15947,08	1849,86 9249,31	0,23	24,0	4026,4	15603,6	5915,2	
25	1,98	15,7	2,06	13791,97	1599,87 7999,34	0,23	24,0	3482,2	13378,2	5277,7	
26	1,98	16,4	2,06	11530,2	1337,5 6687,51	0,23	24,0	2911,2	11082,5	4547,3	
27	1,98	17,2	2,07	9160,73	1062,64 5313,22	0,23	24,0	2312,9	8720,8	3720,0	
28	1,98	17,9	2,08	6682,19	775,13 3875,67	0,23	24,0	1687,1	6297,4	2791,6	
29	1,98	18,6	2,09	4093,27	474,82 2374,1	0,23	24,0	1033,5	3816,8	1757,7	
30	1,98	19,4	2,1	1392,6	161,54 807,71	0,23	24,0	351,6	1284,2	614,2	

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 81,863 yc = 321,435 Rc = 164,88 Fs=2,8212**

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	1,89	-2,0	1,89	1116,66	129,53	647,66	0,23	24,0	295,6	1209,1	91,0





2	1,07	-1,5	1,07	1596,65	185,21	926,06	0,23	24,0	747,6	1728,0	144,5
3	3,34	-0,7	3,34	9464,28	1097,86	5489,28	0,23	24,0	1415,3	10233,2	983,6
4	1,25	0,1	1,25	6117,61	709,64	3548,21	0,23	24,0	2369,3	6692,8	721,1
5	1,89	0,7	1,89	14213,36	1648,75	8243,75	0,23	24,0	3519,5	15789,7	1810,9
6	1,89	1,3	1,89	20149,64	2337,361	1686,79	0,23	24,0	4881,9	22552,5	2797,5
7	1,89	2,0	1,89	26004,25	3016,491	5082,46	0,23	24,0	6222,7	29200,2	3906,9
8	1,03	2,5	1,03	16589,38	1924,37	9621,84	0,23	24,0	7243,3	18648,9	2638,8
9	2,75	3,1	2,75	44163,19	5122,932	5614,65	0,23	24,0	7530,5	48662,4	7527,6
10	1,89	3,9	1,89	42623,88	4944,372	4721,85	0,23	24,0	7387,3	52862,8	7860,3
11	1,89	4,6	1,89	67039,41	7776,573	8882,86	0,23	24,0	7246,4	91229,1	13123,7
12	1,89	5,3	1,9	66424,36	7705,233	8526,13	0,23	24,0	7083,6	90369,3	13756,8
13	1,89	5,9	1,9	65726,88	7624,323	8121,59	0,23	24,0	6899,0	89411,2	14356,6
14	1,89	6,6	1,9	64946,61	7533,813	7669,03	0,23	24,0	6692,3	88355,7	14920,5
15	1,89	7,2	1,9	64082,46	7433,573	7167,83	0,23	24,0	6463,6	87202,9	15445,7
16	1,89	7,9	1,91	61237,13	7103,513	5517,53	0,23	24,0	6212,7	83015,1	15451,3
17	1,89	8,6	1,91	60205,71	6983,863	4919,31	0,23	24,0	5939,6	81682,0	15867,9
18	1,89	9,2	1,91	59089,34	6854,363	4271,81	0,23	24,0	5644,1	80255,9	16238,7
19	1,89	9,9	1,92	57888,25	6715,043	3575,18	0,23	24,0	5326,1	78740,1	16559,0
20	1,89	10,6	1,92	56601,91	6565,823	2829,11	0,23	24,0	4985,5	77136,5	16825,6
21	1,89	11,2	1,93	26924,02	3123,191	5615,93	0,23	24,0	4622,1	32218,7	8305,0
22	1,89	11,9	1,93	16001,15	1856,13	9280,67	0,27	25,0	0,0	24356,3	5114,6
23	1,89	12,6	1,93	14467,11	1678,19	8390,93	0,27	25,0	0,0	21945,2	4785,9
24	1,89	13,2	1,94	12842,81	1489,77	7448,83	0,27	25,0	0,0	19411,0	4391,8
25	1,89	13,9	1,95	11127,82	1290,83	6454,14	0,27	25,0	0,0	16755,5	3929,1
26	1,89	14,6	1,95	9314,92	1080,53	5402,65	0,27	25,0	0,0	13970,6	3392,6
27	1,89	15,3	1,96	7393,95	857,7	4288,49	0,27	25,0	0,0	11043,9	2775,0
28	1,89	16,0	1,96	5387,7	624,97	3124,87	0,23	24,0	1426,4	5211,2	2081,8
29	1,89	16,6	1,97	3302,37	383,07	1915,37	0,23	24,0	874,3	3166,3	1312,6
30	1,89	17,3	1,98	1124,21	130,41	652,04	0,23	24,0	297,6	1068,0	459,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 91,094 yc = 318,078 Rc = 161,227 Fs=3,6259**

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	0,38	-4,6	0,38	51,3	5,95	29,75	0,23	24,0	67,7	55,5	1,8
2	3,34	-4,0	3,35	4946,73	573,82	2869,1	0,23	24,0	739,7	5357,4	228,1
3	2,46	-3,0	2,46	11994,13	1391,32	6956,6	0,23	24,0	2302,9	13327,5	770,6
4	2,06	-2,2	2,06	18374,19	2131,411	10657,03	0,23	24,0	4072,6	20694,1	1439,4
5	2,06	-1,4	2,06	25849,96	2998,614	992,98	0,23	24,0	5658,6	29242,8	2356,1
6	1,37	-0,8	1,37	21252,57	2465,312	326,49	0,23	24,0	6958,3	24084,9	2164,2
7	2,75	-0,1	2,75	43930,87	5095,98	25479,9	0,23	24,0	7479,8	48835,0	5034,8
8	2,06	0,8	2,06	49148,73	5701,252	8506,26	0,23	24,0	7465,2	62188,6	6366,1
9	2,06	1,5	2,06	73868,48	8568,744	2843,71	0,23	24,0	7424,2	101145,1	10508,9
10	2,06	2,2	2,06	73590,97	8536,554	2682,76	0,23	24,0	7356,8	100682,4	11406,6
11	2,06	3,0	2,06	73204,2	8491,694	2458,43	0,23	24,0	7263,0	100082,4	12277,3
12	2,06	3,7	2,06	72709,0	8434,244	2171,22	0,23	24,0	7142,7	99347,6	13116,9
13	2,06	4,4	2,07	70033,75	8123,924	20619,57	0,23	24,0	6996,0	95234,9	13522,0
14	2,06	5,2	2,07	69319,87	8041,140	205,52	0,23	24,0	6822,7	94239,0	14262,0
15	2,06	5,9	2,07	68516,87	7947,963	9739,78	0,27	25,0	0,0	106862,5	14962,0
16	2,06	6,6	2,07	67607,77	7842,539	212,51	0,27	25,0	0,0	105194,2	15616,4
17	2,06	7,4	2,08	66597,27	7725,283	8626,42	0,27	25,0	0,0	103357,7	16222,0
18	2,06	8,1	2,08	37094,29	4302,942	1514,69	0,27	25,0	0,0	57412,5	9502,4
19	2,06	8,9	2,09	23027,46	2671,191	3355,93	0,27	25,0	0,0	35537,2	6187,7
20	2,06	9,6	2,09	21672,99	2514,071	2570,33	0,27	25,0	0,0	33343,6	6095,7
21	2,06	10,3	2,09	20202,67	2343,511	1717,55	0,27	25,0	0,0	30979,9	5934,9
22	2,06	11,1	2,1	18615,36	2159,381	10796,91	0,27	25,0	0,0	28446,9	5701,6
23	2,06	11,8	2,11	16893,77	1959,68	9798,39	0,27	25,0	0,0	25721,9	5384,9
24	2,06	12,6	2,11	15044,1	1745,12	8725,58	0,27	25,0	0,0	22817,6	4982,7



25	2,06	13,3	2,12	13074,91	1516,69	7583,45	0,27	25,0	0,0	19750,7	4493,2
26	2,06	14,1	2,12	10984,76	1274,23	6371,16	0,27	25,0	0,0	16522,9	3911,3
27	2,06	14,9	2,13	8772,9	1017,66	5088,28	0,27	25,0	0,0	13137,2	3232,5
28	2,06	15,6	2,14	6437,87	746,79	3733,97	0,27	25,0	0,0	9595,6	2451,7
29	2,06	16,4	2,15	3977,4	461,38	2306,89	0,27	25,0	0,0	5899,4	1563,9
30	2,06	17,1	2,16	1357,52	157,47	787,36	0,27	25,0	0,0	2003,2	550,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 100,325 yc = 321,435 Rc = 159,325 Fs=6,5086**

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	-4,5	1,32	1642,56	190,54	952,68	0,0	35,0	0,0	2602,2	61,6
2	0,96	-4,1	0,96	3222,68	373,83	1869,15	0,0	35,0	0,0	5105,5	144,2
3	1,69	-3,6	1,69	7396,61	858,01	4290,04	0,0	35,0	0,0	11717,5	392,5
4	1,32	-3,1	1,32	6059,77	702,93	3514,67	0,0	35,0	0,0	9598,3	379,2
5	1,32	-2,6	1,32	12871,86	1493,14	7465,68	0,0	35,0	0,0	20384,1	912,8
6	1,32	-2,1	1,32	32833,41	3808,68	19043,38	0,0	35,0	0,0	51981,6	2601,7
7	1,32	-1,6	1,32	32964,02	3823,83	19119,13	0,0	35,0	0,0	52170,7	2886,5
8	1,32	-1,2	1,32	33061,11	3835,09	19175,45	0,0	35,0	0,0	52303,1	3169,8
9	1,32	-0,7	1,32	33125,31	3842,54	19212,68	0,0	35,0	0,0	52379,7	3451,1
10	1,32	-0,2	1,32	33156,09	3846,11	19230,53	0,0	35,0	0,0	52399,9	3728,9
11	1,32	0,3	1,32	33153,63	3845,82	19229,1	0,0	35,0	0,0	52363,8	4004,0
12	1,32	0,7	1,32	33117,89	3841,68	19208,38	0,0	35,0	0,0	52271,7	4273,7
13	1,32	1,2	1,32	32183,08	3733,24	18666,19	0,23	24,0	2184,9	47872,0	4419,0
14	1,32	1,7	1,32	32094,36	3722,95	18614,73	0,23	24,0	2151,2	47734,4	4672,1
15	1,32	2,2	1,32	31976,48	3709,27	18546,36	0,23	24,0	2106,6	47561,8	4919,4
16	1,32	2,6	1,32	31829,62	3692,24	18461,18	0,23	24,0	2051,0	47355,1	5158,5
17	1,32	3,1	1,32	31653,74	3671,83	18359,17	0,23	24,0	1984,4	47113,9	5391,9
18	1,32	3,6	1,32	31448,66	3648,04	18240,22	0,23	24,0	1906,8	46838,7	5615,5
19	1,32	4,1	1,32	31214,84	3620,92	18104,61	0,23	24,0	1818,2	46530,2	5830,0
20	1,32	4,6	1,32	28149,78	3265,37	16326,87	0,23	24,0	1718,6	41800,4	5489,3
21	1,32	5,0	1,33	4246,93	492,64	2463,22	0,23	24,0	1607,9	4509,5	863,0
22	1,32	5,5	1,33	3925,36	455,34	2276,71	0,23	24,0	1486,2	4158,0	829,8
23	1,32	6,0	1,33	3574,47	414,64	2073,19	0,23	24,0	1353,3	3776,6	785,0
24	1,32	6,5	1,33	3194,24	370,53	1852,66	0,23	24,0	1209,4	3365,8	727,5
25	1,32	6,9	1,33	2784,53	323,0	1615,02	0,23	24,0	1054,2	2925,7	657,1
26	1,32	7,4	1,33	2345,23	272,05	1360,23	0,23	24,0	887,9	2456,8	572,5
27	1,32	7,9	1,33	1876,27	217,65	1088,24	0,23	24,0	710,4	1959,4	473,4
28	1,32	8,4	1,33	1377,56	159,8	798,99	0,23	24,0	521,6	1433,9	358,8
29	1,32	8,9	1,34	849,01	98,48	492,42	0,23	24,0	321,4	880,6	228,0
30	1,32	9,3	1,34	290,5	33,7	168,49	0,23	24,0	110,0	300,2	80,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 109,557 yc = 318,078 Rc = 151,968 Fs=2,4293**

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	14,8	0,68	319,45	37,06	185,28	0,23	24,0	242,7	313,4	117,3
2	0,66	15,0	0,68	955,1	110,79	553,96	0,23	24,0	725,6	934,2	354,8
3	0,66	15,3	0,68	1586,64	184,05	920,25	0,23	24,0	1205,4	1547,1	596,1
4	0,66	15,5	0,68	2213,94	256,82	1284,08	0,23	24,0	1682,0	2152,1	840,9
5	0,66	15,8	0,68	2837,07	329,1	1645,5	0,23	24,0	2155,4	2749,1	1089,5
6	0,62	16,1	0,64	3236,41	375,42	1877,12	0,23	24,0	2611,8	3126,2	1256,0
7	0,7	16,3	0,73	3931,7	456,08	2280,39	0,23	24,0	2821,6	3785,4	1542,4
8	0,66	16,6	0,69	3683,78	427,32	2136,59	0,23	24,0	2798,6	3534,5	1460,9
9	0,66	16,8	0,69	3649,91	423,39	2116,95	0,23	24,0	2772,9	3490,0	1462,8



10	0,66	17,1	0,69	3611,89	418,98	2094,9	0,23	24,0	2744,0	3441,7	1462,7
11	0,66	17,4	0,69	3569,55	414,07	2070,34	0,23	24,0	2711,8	3389,4	1460,4
12	0,66	17,6	0,69	3522,89	408,66	2043,28	0,23	24,0	2676,4	3333,1	1456,0
13	0,66	17,9	0,69	3472,0	402,75	2013,76	0,23	24,0	2637,6	3272,9	1449,5
14	0,66	18,1	0,69	3416,56	396,32	1981,61	0,23	24,0	2595,6	3208,7	1440,5
15	0,82	18,4	0,87	4192,72	486,35	2431,78	0,23	24,0	2544,3	3920,9	1787,4
16	0,49	18,7	0,52	2415,54	280,2	1401,02	0,23	24,0	2453,1	2250,1	1039,9
17	0,66	18,9	0,7	3039,57	352,59	1762,95	0,23	24,0	2309,2	2821,7	1319,6
18	0,66	19,2	0,7	2818,74	326,97	1634,87	0,23	24,0	2141,4	2606,4	1235,3
19	0,66	19,5	0,7	2593,32	300,83	1504,13	0,23	24,0	1970,2	2388,1	1147,4
20	0,66	19,7	0,7	2363,49	274,16	1370,83	0,23	24,0	1795,6	2167,5	1055,5
21	0,66	20,0	0,7	2129,18	246,98	1234,93	0,23	24,0	1617,6	1944,4	959,7
22	0,66	20,2	0,7	1890,33	219,28	1096,39	0,23	24,0	1436,1	1718,9	859,9
23	0,66	20,5	0,7	1646,98	191,05	955,25	0,23	24,0	1251,2	1491,1	756,0
24	0,51	20,7	0,55	1112,02	128,99	644,97	0,23	24,0	1083,8	1002,8	514,5
25	0,8	21,0	0,86	1472,47	170,81	854,03	0,23	24,0	916,6	1321,9	687,4
26	0,66	21,3	0,71	979,38	113,61	568,04	0,23	24,0	744,0	874,7	461,7
27	0,66	21,6	0,71	769,96	89,31	446,57	0,23	24,0	584,9	684,5	366,2
28	0,66	21,8	0,71	555,87	64,48	322,4	0,23	24,0	422,3	491,8	266,6
29	0,66	22,1	0,71	337,05	39,1	195,49	0,23	24,0	256,1	296,8	163,1
30	0,66	22,4	0,71	113,56	13,17	65,87	0,23	24,0	86,3	99,5	55,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,788 yc = 321,435 Rc = 150,96 Fs=5,58**

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	0,39	12,3	0,4	120,0	13,92	69,6	0,23	24,0	153,2	120,8	39,2
2	0,39	12,5	0,4	359,36	41,69	208,43	0,23	24,0	458,6	361,3	118,5
3	0,26	12,6	0,26	363,5	42,17	210,83	0,23	24,0	710,3	365,0	120,6
4	0,53	12,8	0,54	864,22	100,25	501,25	0,23	24,0	818,9	866,4	288,8
5	0,39	13,0	0,4	653,51	75,81	379,03	0,23	24,0	834,0	654,0	220,4
6	0,39	13,1	0,4	662,67	76,87	384,35	0,23	24,0	845,7	662,1	225,1
7	0,39	13,3	0,4	670,97	77,83	389,17	0,23	24,0	856,3	669,3	229,7
8	0,39	13,4	0,4	678,38	78,69	393,46	0,23	24,0	865,8	675,7	233,9
9	0,39	13,6	0,4	684,99	79,46	397,29	0,23	24,0	874,2	681,1	237,9
10	0,39	13,7	0,4	690,71	80,12	400,61	0,23	24,0	881,5	685,7	241,6
11	0,39	13,9	0,4	695,54	80,68	403,42	0,23	24,0	887,7	689,4	245,1
12	0,39	14,0	0,4	699,51	81,14	405,72	0,23	24,0	892,8	692,1	248,3
13	0,39	14,2	0,4	702,6	81,5	407,51	0,23	24,0	896,7	694,0	251,1
14	0,39	14,3	0,4	704,82	81,76	408,8	0,23	24,0	899,5	695,0	253,7
15	0,39	14,5	0,4	706,17	81,92	409,58	0,23	24,0	901,3	695,1	255,9
16	0,39	14,6	0,4	706,65	81,97	409,86	0,23	24,0	901,9	694,4	257,9
17	0,39	14,8	0,41	706,23	81,92	409,61	0,23	24,0	901,3	692,7	259,5
18	0,51	15,0	0,52	912,01	105,79	528,96	0,23	24,0	899,4	892,7	337,8
19	0,28	15,1	0,29	482,66	55,99	279,94	0,23	24,0	872,8	471,6	180,0
20	0,39	15,3	0,41	636,49	73,83	369,17	0,23	24,0	812,3	620,9	238,7
21	0,39	15,4	0,41	580,12	67,29	336,47	0,23	24,0	740,4	564,9	219,0
22	0,39	15,6	0,41	522,85	60,65	303,25	0,23	24,0	667,3	508,2	198,7
23	0,39	15,7	0,41	464,71	53,91	269,53	0,23	24,0	593,1	450,8	177,8
24	0,39	15,9	0,41	405,67	47,06	235,29	0,23	24,0	517,7	392,8	156,2
25	0,39	16,0	0,41	345,74	40,11	200,53	0,23	24,0	441,3	334,1	134,0
26	0,39	16,2	0,41	284,9	33,05	165,24	0,23	24,0	363,6	274,8	111,2
27	0,39	16,3	0,41	223,16	25,89	129,43	0,23	24,0	284,8	214,8	87,6
28	0,39	16,5	0,41	160,52	18,62	93,1	0,23	24,0	204,8	154,2	63,4
29	0,39	16,6	0,41	96,99	11,25	56,25	0,23	24,0	123,8	93,0	38,6
30	0,39	16,8	0,41	32,54	3,78	18,88	0,23	24,0	41,5	31,1	13,0



**Analisi dei conci. Superficie...xc = 17,244 yc = 324,792 Rc = 177,845 Fs=16,2346**

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	0,35	15,6	0,37	13,27	1,54	7,7	0,23	24,0	18,7	12,9	5,0
2	0,35	15,7	0,37	39,39	4,57	22,85	0,23	24,0	55,5	38,2	15,1
3	0,35	15,8	0,37	64,96	7,54	37,68	0,23	24,0	91,6	62,9	25,0
4	0,35	15,9	0,37	89,97	10,44	52,18	0,23	24,0	126,8	87,0	34,7
5	0,35	16,1	0,37	114,41	13,27	66,36	0,23	24,0	161,3	110,5	44,4
6	0,35	16,2	0,37	69,14	8,02	40,1	0,23	24,0	194,9	102,7	27,0
7	0,35	16,3	0,37	161,6	18,75	93,73	0,23	24,0	227,8	155,6	63,3
8	0,35	16,4	0,37	92,17	10,69	53,46	0,23	24,0	259,9	136,7	36,3
9	0,35	16,5	0,37	103,25	11,98	59,89	0,23	24,0	291,1	153,0	40,9
10	0,36	16,7	0,37	230,28	26,71	133,56	0,23	24,0	321,7	220,7	91,6
11	0,35	16,8	0,37	233,63	27,1	135,51	0,23	24,0	332,4	223,6	93,4
12	0,35	16,9	0,37	229,06	26,57	132,86	0,23	24,0	322,9	218,9	92,0
13	0,35	17,0	0,37	221,76	25,72	128,62	0,23	24,0	312,6	211,6	89,5
14	0,35	17,1	0,37	213,88	24,81	124,05	0,23	24,0	301,5	203,7	86,7
15	0,35	17,3	0,37	205,43	23,83	119,15	0,23	24,0	289,6	195,4	83,7
16	0,35	17,4	0,37	196,4	22,78	113,91	0,23	24,0	276,9	186,5	80,4
17	0,35	17,5	0,37	186,79	21,67	108,34	0,23	24,0	263,3	177,1	76,8
18	0,35	17,6	0,37	176,61	20,49	102,44	0,23	24,0	249,0	167,1	73,0
19	0,35	17,7	0,37	165,84	19,24	96,19	0,23	24,0	233,8	156,7	68,8
20	0,35	17,9	0,37	154,5	17,92	89,61	0,23	24,0	217,8	145,7	64,4
21	0,35	18,0	0,37	142,57	16,54	82,69	0,23	24,0	201,0	134,2	59,7
22	0,35	18,1	0,37	130,05	15,09	75,43	0,23	24,0	183,3	122,2	54,7
23	0,35	18,2	0,37	116,96	13,57	67,84	0,23	24,0	164,9	109,7	49,4
24	0,35	18,3	0,37	103,29	11,98	59,91	0,23	24,0	145,6	96,7	43,9
25	0,35	18,5	0,37	89,01	10,32	51,62	0,23	24,0	125,5	83,2	38,0
26	0,35	18,6	0,37	74,16	8,6	43,01	0,23	24,0	104,5	69,2	31,8
27	0,35	18,7	0,37	58,71	6,81	34,05	0,23	24,0	82,8	54,7	25,3
28	0,35	18,8	0,37	42,67	4,95	24,75	0,23	24,0	60,2	39,7	18,4
29	0,35	18,9	0,37	26,05	3,02	15,11	0,23	24,0	36,7	24,2	11,3
30	0,35	19,1	0,38	8,83	1,02	5,12	0,23	24,0	12,5	8,2	3,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 26,475 yc = 328,148 Rc = 182,042 Fs=1,5975**

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	5,2	0,71	127,76	14,82	74,1	0,23	24,0	90,9	135,5	26,4
2	4,34	6,0	4,37	1849,37	214,53	1072,63	0,23	24,0	425,7	2883,2	407,8
3	1,27	6,9	1,27	1010,46	117,21	586,07	0,23	24,0	798,5	1570,7	238,2
4	2,1	7,5	2,12	5047,67	585,53	2927,65	0,23	24,0	1199,4	5286,4	1235,9
5	2,37	8,2	2,39	4046,45	469,39	2346,94	0,23	24,0	1707,1	6261,8	1039,7
6	1,84	8,8	1,86	7859,76	911,73	4558,66	0,23	24,0	2138,2	8153,7	2108,7
7	2,56	9,5	2,6	12970,43	1504,57	7522,85	0,23	24,0	2534,0	13384,3	3633,6
8	1,65	10,2	1,68	4603,99	534,06	2670,31	0,23	24,0	2791,8	7064,3	1342,0
9	2,1	10,8	2,14	6036,29	700,21	3501,05	0,23	24,0	2868,7	9236,6	1820,2
10	1,43	11,4	1,46	8347,48	968,31	4841,54	0,23	24,0	2922,4	8481,2	2596,4
11	2,78	12,1	2,84	17689,32	2051,96	10259,81	0,23	24,0	3181,3	17859,8	5701,7
12	2,5	12,9	2,57	18081,3	2097,43	10487,16	0,23	24,0	3610,6	18103,0	6083,6
13	1,7	13,6	1,75	13059,32	1514,88	7574,4	0,23	24,0	3830,9	12982,5	4540,8
14	2,1	14,2	2,17	16349,0	1896,48	9482,42	0,23	24,0	3884,9	16143,7	5850,7
15	2,1	14,9	2,18	16493,15	1913,21	9566,03	0,23	24,0	3919,1	16159,3	6087,2
16	2,1	15,6	2,18	16523,85	1916,77	9583,83	0,23	24,0	3926,4	16057,2	6283,4
17	1,79	16,2	1,87	14009,62	1625,12	8125,58	0,23	24,0	3908,9	13506,0	5472,5



18	3,34	17,1	3,5	25865,11	3000,3515001,76	0,23	24,0	3867,9	24661,1	10455,8
19	1,18	17,8	1,24	9739,46	1129,78 5648,89	0,23	24,0	4072,1	9272,0	4053,5
20	2,1	18,3	2,22	21022,05	2438,5612192,79	0,23	24,0	4748,3	20232,5	8931,7
21	2,1	19,0	2,23	25546,73	2963,4214817,11	0,23	24,0	5590,4	24742,8	11137,7
22	2,56	19,8	2,72	37051,89	4298,02 21490,1	0,23	24,0	6490,4	35933,8	16609,3
23	1,65	20,5	1,76	24830,09	2880,2914401,45	0,23	24,0	6663,6	24019,9	11405,4
24	2,1	21,2	2,26	27152,81	3149,7315748,63	0,23	24,0	5949,6	25447,0	12739,4
25	2,1	21,9	2,27	60817,43	7054,8235274,11	0,23	24,0	5120,0	74936,0	29205,2
26	2,1	22,6	2,28	62126,21	7206,64 36033,2	0,23	24,0	4260,0	78151,9	30517,8
27	2,1	23,3	2,29	58376,56	6771,68 33858,4	0,23	24,0	3369,1	74309,0	29317,5
28	2,1	24,0	2,3	53925,21	6255,3231276,62	0,0	35,0	0,0	75269,1	27673,8
29	2,1	24,8	2,32	49306,78	5719,5928597,93	0,0	35,0	0,0	68348,4	25843,4
30	2,1	25,5	2,33	42212,1	4896,624483,02	0,23	24,0	505,7	56916,9	22586,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 35,706 yc = 324,792 Rc = 175,801 Fs=1,6383**

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	5,7	0,74	145,27	16,85	84,26	0,23	24,0	98,2	153,7	31,2
2	2,91	6,3	2,93	3133,37	363,47	1817,36	0,23	24,0	538,5	3304,8	704,9
3	1,49	7,0	1,5	3075,11	356,71	1783,57	0,23	24,0	1033,4	3229,5	729,8
4	2,16	7,6	2,18	5611,99	650,99	3254,95	0,23	24,0	1298,2	5871,4	1389,1
5	1,82	8,3	1,84	2685,05	311,47	1557,33	0,23	24,0	1471,6	4153,4	694,6
6	1,2	8,8	1,21	3795,57	440,29	2201,43	0,23	24,0	1587,4	3939,5	1013,9
7	2,45	9,4	2,49	9335,94	1082,97	5414,85	0,23	24,0	1902,5	9646,4	2588,9
8	1,82	10,1	1,85	8600,94	997,71	4988,55	0,23	24,0	2356,9	8837,2	2487,7
9	1,01	10,5	1,02	5316,04	616,66	3083,31	0,23	24,0	2642,6	5440,8	1579,5
10	2,64	11,2	2,69	15069,46	1748,06	8740,29	0,23	24,0	2850,4	15342,1	4630,2
11	1,82	11,9	1,86	10987,7	1274,57	6372,87	0,23	24,0	3011,0	11110,4	3512,5
12	1,82	12,5	1,87	11384,21	1320,57	6602,84	0,23	24,0	3119,7	11443,9	3754,3
13	1,82	13,1	1,87	11706,5	1357,95	6789,77	0,23	24,0	3208,0	11695,7	3978,9
14	1,69	13,7	1,74	11077,6	1285,0	6425,01	0,23	24,0	3273,7	10998,7	3872,9
15	1,96	14,3	2,02	13043,89	1513,09	7565,46	0,23	24,0	3332,2	12864,0	4691,8
16	1,39	14,9	1,43	9359,67	1085,72	5428,61	0,23	24,0	3375,9	9171,3	3453,0
17	2,26	15,5	2,35	18285,29	2121,0910605,47	0,23	24,0	3914,8	18080,5	6929,5	
18	1,82	16,2	1,9	10122,53	1174,21	5871,07	0,23	24,0	4844,3	15032,0	3950,0
19	1,82	16,8	1,91	12332,88	1430,61	7153,07	0,23	24,0	5651,5	18239,7	4935,9
20	2,04	17,5	2,13	29520,91	3424,4317122,13	0,23	24,0	6481,9	29628,8	12128,0	
21	1,61	18,1	1,7	24291,34	2817,814088,98	0,23	24,0	6648,6	24324,7	10222,0	
22	1,82	18,7	1,93	24010,49	2785,2213926,09	0,23	24,0	6077,3	23340,0	10329,8	
23	1,82	19,3	1,93	47040,19	5456,6627283,31	0,23	24,0	5449,1	57802,2	20705,7	
24	1,82	19,9	1,94	55835,78	6476,9532384,75	0,23	24,0	4798,4	71406,8	25133,8	
25	1,82	20,6	1,95	53378,14	6191,8630959,32	0,23	24,0	4125,0	68741,3	24557,4	
26	1,82	21,2	1,96	50836,3	5897,0129485,05	0,23	24,0	3428,4	66035,0	23891,9	
27	1,82	21,9	1,97	47858,16	5551,5527757,73	0,0	35,0	0,0	68116,0	22966,5	
28	1,82	22,5	1,97	44737,57	5189,5625947,79	0,23	24,0	1964,9	59441,5	21911,1	
29	1,82	23,1	1,98	40860,79	4739,8523699,25	0,23	24,0	1197,2	55127,4	20416,4	
30	1,82	23,8	1,99	35970,74	4172,6120863,03	0,23	24,0	405,3	49514,2	18327,1	

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 44,938 yc = 328,148 Rc = 179,565 Fs=1,6174**

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	2,3	1,8	2,3	1769,66	205,28	1026,4	0,23	24,0	385,1	1902,8	261,9
2	1,68	2,5	1,68	3484,53	404,21	2021,03	0,23	24,0	1035,0	3739,1	554,3





3	2,91	3,2	2,92	10045,48	1165,28	5826,38	0,23	24,0	1725,1	10751,2	1725,6
4	1,49	3,9	1,49	6952,72	806,52	4032,58	0,23	24,0	2339,9	7420,2	1278,9
5	3,11	4,6	3,12	17250,75	2001,0910005,43		0,23	24,0	2774,1	18350,7	3391,9
6	2,07	5,5	2,08	12978,75	1505,54	7527,68	0,23	24,0	3131,6	13750,1	2737,2
7	2,52	6,2	2,54	9120,35	1057,96	5289,8	0,23	24,0	3615,3	14211,0	2038,8
8	2,76	7,1	2,78	23869,7	2768,8913844,43		0,23	24,0	4322,1	25061,6	5682,4
9	1,83	7,8	1,85	17621,48	2044,0910220,46		0,23	24,0	4805,3	18413,8	4416,9
10	2,3	8,5	2,32	23340,82	2707,5413537,68		0,23	24,0	5079,7	24278,9	6114,8
11	2,3	9,2	2,33	24611,0	2854,8814274,38		0,23	24,0	5356,1	25461,3	6756,5
12	3,38	10,1	3,43	38237,03	4435,522177,48		0,23	24,0	5655,4	39272,0	11090,2
13	1,21	10,9	1,24	14256,31	1653,73	8268,66	0,23	24,0	5869,8	14550,2	4313,3
14	2,13	11,4	2,17	25633,11	2973,44	14867,2	0,23	24,0	6019,6	26035,0	7988,7
15	2,47	12,2	2,52	17331,58	2010,4610052,32		0,23	24,0	6755,7	26345,3	5617,7
16	2,3	12,9	2,36	38527,02	4469,1322345,67		0,23	24,0	7984,3	39502,9	12985,8
17	3,18	13,8	3,28	64081,25	7433,4337167,13		0,23	24,0	9356,1	65839,1	22550,6
18	1,41	14,6	1,46	30543,04	3542,9917714,96		0,23	24,0	9950,0	31308,7	11127,3
19	2,3	15,2	2,38	45760,8	5308,2526541,27		0,23	24,0	9456,5	45860,9	17129,5
20	2,3	16,0	2,39	82989,88	9626,8348134,13		0,23	24,0	8815,4	102345,8	32092,8
21	2,3	16,7	2,4	85666,3	9937,2949686,46		0,23	24,0	8141,2	107225,6	34186,3
22	2,3	17,5	2,41	82414,59	9560,0947800,46		0,23	24,0	7433,5	103402,8	33905,4
23	2,3	18,3	2,42	79006,84	9164,7945823,96		0,23	24,0	6691,9	99470,1	33476,8
24	2,3	19,0	2,43	73133,2	8483,4542417,26		0,23	24,0	5916,0	92075,5	31886,9
25	2,3	19,8	2,44	69408,02	8051,3340256,65		0,23	24,0	5105,3	87965,3	31115,0
26	2,3	20,6	2,45	65520,6	7600,3938001,95		0,23	24,0	4259,3	83769,7	30174,0
27	2,3	21,4	2,47	61468,47	7130,3435651,71		0,23	24,0	3377,4	79494,6	29059,8
28	2,3	22,2	2,48	49478,84	5739,5528697,72		0,23	24,0	2459,1	64122,6	23995,2
29	2,3	23,0	2,5	6909,92	801,55	4007,75	0,23	24,0	1503,8	5986,1	3435,2
30	2,3	23,8	2,51	2347,25	272,28	1361,41	0,23	24,0	510,8	2001,7	1195,4

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 54,169 yc = 324,792 Rc = 172,014 Fs=1,7698**

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	1,74	3,5	1,75	493,9	57,29	286,46	0,23	24,0	283,3	775,4	87,5
2	1,74	4,1	1,75	2917,27	338,4	1692,02	0,23	24,0	836,6	3111,0	545,9
3	1,07	4,6	1,07	2704,58	313,73	1568,66	0,23	24,0	1269,4	2878,1	528,0
4	2,42	5,1	2,43	8038,21	932,43	4662,16	0,23	24,0	1659,6	8530,1	1650,0
5	1,74	5,8	1,75	7091,09	822,57	4112,83	0,23	24,0	2033,6	7497,8	1540,5
6	1,74	6,4	1,75	8114,15	941,24	4706,2	0,23	24,0	2327,0	8551,6	1843,9
7	1,74	7,0	1,76	9074,29	1052,62	5263,09	0,23	24,0	2602,3	9530,2	2152,8
8	2,16	7,7	2,18	12461,67	1445,55	7227,77	0,23	24,0	2888,9	13033,3	3095,7
9	1,33	8,3	1,34	8335,19	966,88	4834,41	0,23	24,0	3133,1	8683,1	2153,6
10	2,01	8,8	2,04	13534,55	1570,01	7850,04	0,23	24,0	3361,2	14042,9	3626,4
11	1,47	9,4	1,49	11777,53	1366,19	6830,97	0,23	24,0	3914,3	12287,9	3272,7
12	1,74	10,0	1,77	17741,52	2058,0210290,08		0,23	24,0	4828,0	18708,1	5092,6
13	1,74	10,5	1,77	21806,38	2529,54	12647,7	0,23	24,0	5800,6	23122,9	6476,1
14	1,74	11,1	1,78	25806,56	2993,5614967,81		0,23	24,0	6754,6	27426,9	7919,3
15	1,24	11,6	1,27	20819,7	2415,0912075,42		0,23	24,0	7557,0	22133,9	6565,8
16	2,24	12,2	2,3	38259,99	4438,1622190,79		0,23	24,0	7647,8	40584,4	12444,2
17	1,74	12,9	1,79	26869,92	3116,9115584,56		0,23	24,0	7203,2	27799,5	9042,7
18	1,74	13,5	1,79	60120,71	6974,034870,01		0,23	24,0	6793,9	78550,9	20825,6
19	1,74	14,1	1,8	58818,48	6822,9434114,72		0,23	24,0	6365,4	77023,9	20953,9
20	1,74	14,7	1,8	57256,93	6641,833209,02		0,23	24,0	5917,5	75148,6	20961,1
21	1,74	15,3	1,81	55626,77	6452,7132263,52		0,23	24,0	5450,1	73216,3	20910,2
22	1,74	15,9	1,81	53928,4	6255,6931278,47		0,23	24,0	4963,0	71229,6	20800,4
23	1,74	16,5	1,82	50408,48	5847,3829236,92		0,23	24,0	4456,0	66593,5	19936,4
24	1,74	17,1	1,82	48570,47	5634,1728170,87		0,23	24,0	3929,0	64512,8	19685,1
25	1,74	17,7	1,83	46662,22	5412,8227064,09		0,23	24,0	3381,7	62385,6	19366,6



26	1,74	18,3	1,84	44682,52	5183,1725915,86	0,23	24,0	2813,9	60211,6	18981,3
27	1,74	19,0	1,84	42630,53	4945,1424725,71	0,23	24,0	2225,5	57994,5	18525,0
28	1,74	19,6	1,85	40506,07	4698,7123493,52	0,23	24,0	1616,2	55737,6	17995,7
29	1,74	20,2	1,86	20057,01	2326,6111633,06	0,23	24,0	985,8	27109,1	9105,3
30	1,74	20,8	1,87	1164,61	135,09 675,47	0,23	24,0	334,0	1049,1	540,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 63,40 yc = 328,148 Rc = 172,705 Fs=2,0503**

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	1,56	2,9	1,56	549,86	63,78	318,92	0,23	24,0	176,7	589,1	91,7
2	1,56	3,4	1,56	1616,84	187,55	937,77	0,23	24,0	519,5	1728,9	284,1
3	1,56	3,9	1,56	2639,92	306,23	1531,16	0,23	24,0	848,3	2817,0	487,3
4	2,13	4,6	2,13	5182,51	601,17	3005,86	0,23	24,0	1219,0	5515,1	1011,6
5	0,99	5,1	0,99	3002,77	348,32	1741,6	0,23	24,0	1522,2	3187,6	612,9
6	1,56	5,5	1,56	5504,51	638,52	3192,61	0,23	24,0	1768,7	5830,8	1163,6
7	0,8	5,9	0,81	3186,62	369,65	1848,24	0,23	24,0	1988,9	3368,4	695,1
8	2,31	6,4	2,33	13483,5	1564,09	7820,43	0,23	24,0	2789,2	14509,1	3061,3
9	1,56	7,1	1,57	13478,58	1563,52	7817,58	0,23	24,0	3988,8	14688,2	3208,7
10	1,56	7,6	1,57	16969,33	1968,44	9842,21	0,23	24,0	4938,0	18565,6	4190,5
11	1,56	8,1	1,57	20415,47	2368,21	11840,97	0,23	24,0	5873,0	22369,5	5222,7
12	0,97	8,5	0,98	14432,7	1674,19	8370,97	0,23	24,0	6620,9	15816,5	3795,8
13	2,14	9,0	2,17	32656,46	3788,15	18940,74	0,23	24,0	6738,1	35736,0	8877,6
14	1,56	9,7	1,58	21584,66	2503,82	12519,1	0,23	24,0	6433,2	23043,5	6094,6
15	1,56	10,2	1,58	45918,42	5326,54	26632,68	0,23	24,0	6160,7	60722,3	13370,5
16	1,56	10,7	1,58	50963,75	5911,82	29558,97	0,23	24,0	5873,4	68715,6	15289,4
17	1,56	11,2	1,59	50024,13	5802,82	29013,99	0,23	24,0	5571,4	67549,2	15447,9
18	1,56	11,8	1,59	49038,01	5688,41	28442,04	0,23	24,0	5254,6	66337,0	15575,0
19	1,56	12,3	1,59	48005,11	5568,59	27842,96	0,23	24,0	4922,8	65080,2	15668,3
20	1,56	12,8	1,6	46925,91	5443,41	27217,03	0,23	24,0	4575,9	63780,3	15727,8
21	1,56	13,4	1,6	44235,52	5131,32	25656,6	0,23	24,0	4213,9	60075,1	15214,5
22	1,56	13,9	1,6	43061,89	4995,18	24975,9	0,23	24,0	3836,8	58698,4	15187,5
23	1,56	14,4	1,61	41840,33	4853,48	24267,39	0,23	24,0	3444,2	57281,1	15122,7
24	1,56	15,0	1,61	40570,5	4706,18	23530,89	0,23	24,0	3036,3	55824,6	15017,8
25	1,56	15,5	1,61	39252,69	4553,31	22766,56	0,23	24,0	2612,8	54330,4	14873,2
26	1,56	16,0	1,62	37885,91	4394,77	21973,82	0,23	24,0	2173,6	52799,9	14685,2
27	1,56	16,6	1,62	36469,89	4230,51	21152,54	0,23	24,0	1718,7	51233,9	14453,8
28	1,56	17,1	1,63	5245,65	608,5	3042,48	0,23	24,0	1247,8	5711,0	2124,5
29	1,56	17,6	1,63	2367,77	274,66	1373,31	0,23	24,0	760,8	2239,4	979,5
30	1,56	18,2	1,64	801,92	93,02	465,11	0,23	24,0	257,7	752,6	338,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 72,631 yc = 324,792 Rc = 168,73 Fs=2,3418**

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	0,4	1,73	809,37	93,89	469,44	0,23	24,0	234,2	873,4	99,7
2	1,73	1,0	1,73	2382,36	276,35	1381,77	0,23	24,0	689,5	2567,4	317,8
3	1,77	1,6	1,77	4007,14	464,83	2324,14	0,23	24,0	1132,2	4311,6	575,9
4	1,69	2,2	1,69	5262,75	610,48	3052,4	0,23	24,0	1560,9	5652,7	810,1
5	1,66	2,7	1,66	6525,54	756,96	3784,81	0,23	24,0	1968,2	6995,7	1068,8
6	1,8	3,3	1,8	10344,54	1199,97	5999,83	0,23	24,0	2777,8	11245,2	1799,6
7	1,73	3,9	1,73	14728,43	1708,5	8542,49	0,23	24,0	3967,7	16227,9	2714,8
8	1,73	4,5	1,73	19357,46	2245,47	11227,33	0,23	24,0	5115,9	21446,2	3764,9
9	1,73	5,1	1,73	23925,03	2775,31	13876,51	0,23	24,0	6246,4	26569,2	4895,4
10	0,97	5,6	0,97	15369,31	1782,84	8914,2	0,23	24,0	7115,7	17078,5	3266,5



11	2,49	6,2	2,5	40322,0	4677,3523386,76	0,23	24,0	7295,5	44583,5	8977,6
12	1,73	6,9	1,74	30497,56	3537,7217688,58	0,23	24,0	7054,6	35138,9	7165,7
13	1,73	7,5	1,74	59914,07	6950,0334750,16	0,23	24,0	6837,1	81043,4	14681,8
14	1,73	8,1	1,74	59099,74	6855,5734277,85	0,23	24,0	6601,4	79973,4	15078,9
15	1,73	8,7	1,75	58222,66	6753,8333769,14	0,23	24,0	6347,5	78834,2	15441,0
16	1,73	9,3	1,75	57281,8	6644,6933223,45	0,23	24,0	6075,3	77625,9	15766,0
17	1,73	9,8	1,75	56277,66	6528,2132641,04	0,23	24,0	5784,7	76348,9	16056,5
18	1,73	10,4	1,76	53473,45	6202,92 31014,6	0,23	24,0	5475,5	72345,4	15791,5
19	1,73	11,0	1,76	52341,09	6071,5730357,83	0,23	24,0	5147,8	70944,9	15981,0
20	1,73	11,6	1,76	51144,08	5932,7129663,56	0,23	24,0	4801,4	69480,4	16127,5
21	1,73	12,2	1,77	49882,23	5786,34 28931,7	0,23	24,0	4436,2	67954,3	16227,8
22	1,73	12,8	1,77	48554,46	5632,3228161,59	0,23	24,0	4052,0	66366,9	16280,1
23	1,73	13,4	1,78	47160,96	5470,6727353,35	0,23	24,0	3648,7	64720,6	16282,9
24	1,73	14,0	1,78	26673,0	3094,0715470,34	0,23	24,0	3226,2	34387,2	9474,5
25	1,73	14,6	1,79	9620,64	1115,99 5579,97	0,23	24,0	2784,3	9452,2	3512,9
26	1,73	15,3	1,79	8026,25	931,05 4655,23	0,23	24,0	2322,8	7829,8	3010,4
27	1,73	15,9	1,8	6363,77	738,2 3690,99	0,23	24,0	1841,7	6162,0	2449,9
28	1,73	16,5	1,8	4632,59	537,38 2686,9	0,23	24,0	1340,7	4451,0	1829,3
29	1,73	17,1	1,81	2832,15	328,53 1642,65	0,23	24,0	819,6	2699,2	1146,3
30	1,73	17,7	1,81	961,64	111,55 557,75	0,23	24,0	278,3	908,8	398,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 81,863 yc = 328,148 Rc = 170,433 Fs=2,8433**

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	1,66	-0,7	1,66	830,83	96,38	481,88	0,23	24,0	250,0	898,3	86,6
2	0,86	-0,3	0,86	1063,31	123,34	616,72	0,23	24,0	620,9	1148,9	118,7
3	2,47	0,3	2,47	8838,37	1025,25	5126,26	0,23	24,0	1654,1	9877,0	1072,7
4	1,66	1,0	1,66	11703,44	1357,6	6788,0	0,23	24,0	3155,5	13219,7	1562,3
5	1,66	1,6	1,66	16271,91	1887,54	9437,71	0,23	24,0	4345,8	18423,4	2330,1
6	2,16	2,2	2,16	27836,75	3229,0616145,31		0,23	24,0	5693,1	31539,2	4297,0
7	1,17	2,8	1,17	17040,11	1976,65	9883,26	0,23	24,0	6417,4	19296,0	2795,7
8	1,66	3,2	1,66	22754,64	2639,5413197,69		0,23	24,0	6343,3	25186,6	3921,0
9	1,66	3,8	1,67	32317,88	3748,8718744,37		0,23	24,0	6241,1	40306,4	5881,8
10	1,66	4,4	1,67	55260,53	6410,2232051,11		0,23	24,0	6122,5	76366,9	10591,6
11	1,66	4,9	1,67	54812,02	6358,1931790,97		0,23	24,0	5987,7	75750,5	11035,8
12	1,66	5,5	1,67	54309,29	6299,8831499,38		0,23	24,0	5836,4	75070,4	11457,4
13	1,66	6,0	1,67	53752,13	6235,2531176,24		0,23	24,0	5668,7	74326,2	11859,1
14	1,66	6,6	1,67	53139,8	6164,2230821,09		0,23	24,0	5484,6	73518,9	12234,3
15	1,66	7,2	1,68	50802,61	5893,129465,51		0,23	24,0	5283,9	70054,7	12185,8
16	1,66	7,7	1,68	50080,6	5809,3529046,75		0,23	24,0	5066,6	69129,0	12492,9
17	1,66	8,3	1,68	49302,75	5719,1228595,59		0,23	24,0	4832,7	68141,6	12772,3
18	1,66	8,9	1,68	48469,53	5622,4728112,33		0,23	24,0	4582,0	67095,2	13020,1
19	1,66	9,4	1,68	47580,7	5519,36 27596,8		0,23	24,0	4314,5	65989,8	13237,2
20	1,66	10,0	1,69	46635,27	5409,6927048,46		0,23	24,0	4030,2	64826,2	13419,5
21	1,66	10,6	1,69	36858,75	4275,6221378,08		0,23	24,0	3728,9	50162,6	10958,8
22	1,66	11,1	1,69	11336,18	1315,0 6574,98		0,23	24,0	3410,5	11543,8	3478,3
23	1,66	11,7	1,7	10220,87	1185,62 5928,1		0,23	24,0	3074,9	10354,2	3233,6
24	1,66	12,3	1,7	9048,23	1049,6 5247,98		0,23	24,0	2722,1	9116,7	2948,5
25	1,66	12,8	1,7	7817,75	906,86 4534,29		0,23	24,0	2352,0	7832,3	2621,9
26	1,66	13,4	1,71	6529,23	757,39 3786,95		0,23	24,0	1964,3	6502,7	2251,7
27	1,66	14,0	1,71	5182,15	601,13 3005,65		0,23	24,0	1559,0	5129,2	1836,3
28	1,66	14,6	1,72	3776,09	438,03 2190,13		0,23	24,0	1136,0	3713,5	1373,7
29	1,66	15,1	1,72	2310,61	268,03 1340,16		0,23	24,0	695,1	2257,0	862,4
30	1,66	15,7	1,73	785,29	91,09 455,47		0,23	24,0	236,3	761,7	300,5



**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 91,094 yc = 324,792 Rc = 162,601 Fs=4,6885**

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	1,02	-1,4	1,02	921,23	106,86	534,31	0,0	35,0	0,0	1457,7	84,7
2	1,02	-1,0	1,02	2752,35	319,27	1596,36	0,0	35,0	0,0	4353,7	270,5
3	0,77	-0,7	0,77	1845,6	214,09	1070,45	0,0	35,0	0,0	2918,4	191,6
4	1,28	-0,3	1,28	6284,98	729,06	3645,29	0,0	35,0	0,0	9934,4	691,8
5	1,02	0,1	1,02	5041,33	584,79	2923,97	0,0	35,0	0,0	7964,6	590,7
6	1,02	0,4	1,02	5030,99	583,59	2917,97	0,0	35,0	0,0	7944,4	621,1
7	1,02	0,8	1,02	12075,33	1400,74	7003,69	0,0	35,0	0,0	19057,9	1567,1
8	1,02	1,1	1,02	25442,33	2951,31	14756,55	0,0	35,0	0,0	40131,6	3461,0
9	1,02	1,5	1,02	25386,38	2944,82	14724,1	0,0	35,0	0,0	40019,0	3612,8
10	1,02	1,9	1,02	25315,01	2936,54	14682,71	0,0	35,0	0,0	39880,6	3761,1
11	1,02	2,2	1,02	25228,85	2926,55	14632,73	0,0	35,0	0,0	39717,3	3907,5
12	1,02	2,6	1,02	25127,23	2914,76	14573,79	0,0	35,0	0,0	39528,6	4048,2
13	1,02	3,0	1,03	25010,22	2901,19	14505,93	0,0	35,0	0,0	39314,0	4186,7
14	1,02	3,3	1,03	24878,32	2885,89	14429,43	0,0	35,0	0,0	39075,1	4319,8
15	1,02	3,7	1,03	24731,03	2868,8	14344,0	0,0	35,0	0,0	38810,6	4448,9
16	1,02	4,0	1,03	24568,21	2849,91	14249,56	0,0	35,0	0,0	38520,6	4573,3
17	1,02	4,4	1,03	23880,13	2770,11	13850,47	0,23	24,0	1661,5	35700,6	4594,3
18	1,02	4,8	1,03	23712,12	2750,61	13753,03	0,23	24,0	1579,5	35484,6	4710,0
19	1,02	5,1	1,03	23530,59	2729,55	13647,74	0,23	24,0	1490,9	35253,3	4820,6
20	1,02	5,5	1,03	23336,03	2706,98	13534,9	0,23	24,0	1395,8	35007,3	4926,4
21	1,02	5,8	1,03	23127,76	2682,82	13414,1	0,23	24,0	1294,2	34746,3	5025,4
22	1,02	6,2	1,03	22906,42	2657,15	13285,72	0,23	24,0	1186,0	34470,6	5120,3
23	1,02	6,6	1,03	22671,45	2629,89	13149,44	0,23	24,0	1071,3	34179,9	5209,1
24	1,02	6,9	1,03	22422,87	2601,05	13005,26	0,23	24,0	950,0	33874,6	5290,8
25	1,02	7,3	1,03	22161,1	2570,69	12853,44	0,23	24,0	822,0	33555,2	5366,7
26	1,02	7,7	1,03	21885,66	2538,74	12693,68	0,23	24,0	687,5	33221,2	5435,9
27	1,02	8,0	1,03	4972,51	576,81	2884,05	0,23	24,0	546,4	7134,0	1265,8
28	1,02	8,4	1,03	816,29	94,69	473,45	0,23	24,0	398,6	849,5	212,9
29	1,02	8,8	1,04	500,04	58,0	290,02	0,23	24,0	244,2	519,0	133,5
30	1,02	9,1	1,04	170,11	19,73	98,66	0,23	24,0	83,1	176,1	46,5

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 8,013 yc = 334,862 Rc = 191,216 Fs=2,9489**

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	0,75	10,6	0,76	92,0	10,67	53,36	0,23	24,0	61,4	94,2	27,4
2	2,71	11,1	2,76	806,57	93,56	467,81	0,23	24,0	149,0	821,6	247,0
3	1,64	11,8	1,67	560,99	65,08	325,38	0,23	24,0	171,2	568,0	178,0
4	1,82	12,3	1,86	1118,11	129,7	648,5	0,23	24,0	307,9	1126,4	364,6
5	1,73	12,8	1,77	964,48	111,88	559,4	0,23	24,0	558,4	1461,0	323,2
6	2,2	13,4	2,26	1790,97	207,75	1038,76	0,23	24,0	815,2	2704,1	618,1
7	1,26	14,0	1,3	2538,06	294,41	1472,07	0,23	24,0	1009,1	2512,9	898,2
8	1,73	14,4	1,78	3944,21	457,53	2287,64	0,23	24,0	1141,7	3885,1	1425,7
9	1,41	14,9	1,46	3580,25	415,31	2076,54	0,23	24,0	1267,4	3506,9	1322,7
10	2,04	15,4	2,12	5192,9	602,38	3011,88	0,23	24,0	1271,4	5054,1	1963,9
11	1,73	16,0	1,8	4031,87	467,7	2338,49	0,23	24,0	1167,1	3895,8	1563,2
12	1,41	16,5	1,47	3005,67	348,66	1743,29	0,23	24,0	1064,3	2886,0	1189,2
13	2,04	17,1	2,14	2236,3	259,41	1297,05	0,23	24,0	1094,9	3301,6	904,3
14	1,73	17,7	1,81	2122,99	246,27	1231,34	0,23	24,0	1229,1	3121,6	878,6
15	1,51	18,2	1,59	4019,98	466,32	2331,59	0,23	24,0	1327,3	3774,0	1696,6
16	1,94	18,7	2,05	5081,86	589,5	2947,48	0,23	24,0	1309,6	4733,0	2188,8
17	1,73	19,3	1,83	4089,22	474,35	2371,75	0,23	24,0	1183,7	3775,0	1798,9
18	1,73	19,8	1,84	3613,65	419,18	2095,91	0,23	24,0	1046,1	3307,3	1621,0



19	1,73	20,4	1,84	3073,3	356,5	1782,52	0,23	24,0	889,6	2787,7	1405,2
20	1,73	20,9	1,85	2467,52	286,23	1431,16	0,23	24,0	714,3	2217,5	1149,6
21	0,96	21,4	1,03	1083,74	125,71	628,57	0,23	24,0	564,7	966,7	512,1
22	3,34	22,1	3,61	2131,03	247,2	1236,0	0,23	24,0	318,7	1877,5	1030,0
23	0,88	22,8	0,95	508,1	58,94	294,7	0,0	35,0	0,0	717,5	250,9
24	1,73	23,2	1,88	2627,8	304,82	1524,12	0,0	35,0	0,0	3696,7	1314,7
25	1,73	23,7	1,89	4717,15	547,19	2735,95	0,0	35,0	0,0	6601,6	2400,5
26	1,73	24,3	1,9	6725,65	780,17	3900,87	0,0	35,0	0,0	9362,7	3480,2
27	1,89	24,9	2,08	9551,09	1107,93	5539,63	0,0	35,0	0,0	13220,3	5027,6
28	1,57	25,5	1,74	7511,94	871,39	4356,93	0,0	35,0	0,0	10339,4	4018,4
29	1,73	26,0	1,92	5123,66	594,34	2971,72	0,0	35,0	0,0	7013,4	2782,5
30	1,73	26,6	1,93	20234,78	2347,24	11736,17	0,0	35,0	0,0	27534,0	11161,1

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 17,244 yc = 331,505 Rc = 184,536 Fs=10,9746**

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	0,73	12,6	0,75	62,93	7,3	36,5	0,23	24,0	43,3	63,2	20,9
2	0,84	12,9	0,86	142,91	16,58	82,89	0,23	24,0	85,5	143,1	48,0
3	0,78	13,1	0,8	128,18	14,87	74,34	0,23	24,0	82,0	128,0	43,6
4	0,78	13,4	0,8	117,23	13,6	67,99	0,23	24,0	75,0	116,8	40,4
5	0,78	13,6	0,8	50,31	5,84	29,18	0,23	24,0	64,4	75,9	17,5
6	0,78	13,9	0,81	78,44	9,1	45,49	0,23	24,0	50,2	77,7	27,6
7	0,78	14,1	0,81	25,26	2,93	14,65	0,23	24,0	32,3	38,0	9,0
8	0,44	14,3	0,45	13,9	1,61	8,06	0,23	24,0	15,9	13,7	5,0
9	1,13	14,6	1,16	180,81	20,97	104,87	0,23	24,0	80,2	177,8	65,8
10	0,78	14,9	0,81	306,03	35,5	177,49	0,23	24,0	195,7	299,9	112,9
11	0,78	15,1	0,81	223,79	25,96	129,8	0,23	24,0	286,3	334,6	83,5
12	0,78	15,4	0,81	583,42	67,68	338,39	0,23	24,0	373,2	568,3	220,0
13	0,78	15,6	0,81	713,46	82,76	413,81	0,23	24,0	456,3	692,8	272,0
14	1,03	15,9	1,07	1129,83	131,06	655,3	0,23	24,0	548,1	1093,2	436,0
15	0,53	16,2	0,55	633,49	73,48	367,42	0,23	24,0	594,5	611,0	247,1
16	0,78	16,4	0,81	912,66	105,87	529,34	0,23	24,0	583,8	877,9	359,1
17	0,78	16,6	0,82	887,3	102,93	514,64	0,23	24,0	567,5	850,7	352,8
18	0,78	16,9	0,82	856,07	99,3	496,52	0,23	24,0	547,6	818,0	343,8
19	0,78	17,2	0,82	818,93	95,0	474,98	0,23	24,0	523,8	779,8	332,3
20	0,78	17,4	0,82	775,82	90,0	449,98	0,23	24,0	496,2	736,2	317,9
21	0,78	17,7	0,82	726,77	84,31	421,53	0,23	24,0	464,9	687,3	300,8
22	0,78	17,9	0,82	671,73	77,92	389,6	0,23	24,0	429,7	632,9	280,8
23	0,78	18,2	0,82	610,71	70,84	354,21	0,23	24,0	390,6	573,4	257,8
24	0,78	18,4	0,82	543,61	63,06	315,29	0,23	24,0	347,7	508,5	231,6
25	0,78	18,7	0,83	470,48	54,58	272,88	0,23	24,0	300,9	438,4	202,4
26	0,78	18,9	0,83	391,26	45,39	226,93	0,23	24,0	250,3	363,2	169,9
27	0,68	19,2	0,72	270,2	31,34	156,72	0,23	24,0	199,4	249,9	118,4
28	0,89	19,4	0,94	258,63	30,0	150,0	0,23	24,0	146,0	238,2	114,3
29	0,78	19,7	0,83	138,32	16,04	80,22	0,23	24,0	88,5	126,9	61,8
30	0,78	20,0	0,83	47,66	5,53	27,65	0,23	24,0	30,5	43,5	21,5

**Analisi dei conchi. Superficie...xc = 26,475 yc = 334,862 Rc = 188,705 Fs=1,5665**

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	0,61	5,1	0,61	96,73	11,22	56,1	0,23	24,0	79,5	102,7	19,7
2	4,34	5,8	4,37	1784,93	207,05	1035,26	0,23	24,0	410,9	2784,6	387,1
3	1,49	6,7	1,5	2454,58	284,73	1423,66	0,23	24,0	822,9	2582,6	569,8





4	2,15	7,3	2,17	5423,24	629,1	3145,48	0,23	24,0	1262,4	5686,6	1310,3
5	2,1	7,9	2,12	3681,89	427,1	2135,49	0,23	24,0	1752,7	5703,0	930,4
6	2,2	8,6	2,22	9654,25	1119,89	5599,47	0,23	24,0	2198,9	10034,2	2547,7
7	2,2	9,3	2,23	11474,49	1331,04	6655,21	0,23	24,0	2605,5	11866,7	3159,3
8	2,09	9,9	2,13	5980,73	693,76	3468,82	0,23	24,0	2856,2	9188,9	1713,4
9	3,09	10,7	3,14	9174,6	1064,25	5321,27	0,23	24,0	2971,5	14045,1	2751,8
10	1,21	11,4	1,23	7573,74	878,55	4392,77	0,23	24,0	3133,7	7695,0	2355,9
11	2,15	11,9	2,2	7372,3	855,19	4275,93	0,23	24,0	3432,2	11221,5	2357,2
12	1,93	12,5	1,97	14546,85	1687,44	8437,17	0,23	24,0	3773,2	14619,0	4804,3
13	2,37	13,2	2,43	18846,97	2186,25	10931,24	0,23	24,0	3979,0	18812,2	6433,5
14	2,15	13,9	2,21	17429,98	2021,88	10109,39	0,23	24,0	4057,3	17267,7	6152,3
15	2,15	14,6	2,22	17632,21	2045,34	10226,68	0,23	24,0	4104,4	17337,1	6418,6
16	3,14	15,4	3,26	25946,09	3009,75	15048,73	0,23	24,0	4125,2	25263,1	9797,8
17	1,15	16,1	1,2	9480,82	1099,78	5498,88	0,23	24,0	4118,0	9154,3	3684,5
18	2,19	16,6	2,29	18005,87	2088,68	10443,4	0,23	24,0	4106,5	17267,8	7151,7
19	2,1	17,3	2,2	19600,64	2273,67	11368,37	0,23	24,0	4542,3	18883,5	8000,1
20	2,15	18,0	2,26	24866,72	2884,54	14422,7	0,23	24,0	5436,4	24203,6	10419,6
21	2,15	18,7	2,27	29648,43	3439,22	17196,09	0,23	24,0	6311,5	28969,9	12747,7
22	1,55	19,3	1,64	24270,4	2815,37	14076,83	0,23	24,0	7041,5	23721,5	10663,4
23	2,75	20,0	2,92	40390,13	4685,26	23426,27	0,23	24,0	6848,3	38370,9	18186,9
24	2,15	20,7	2,3	45660,7	5296,64	26483,2	0,23	24,0	5940,5	51945,7	21126,7
25	2,15	21,4	2,31	67078,55	7781,11	38905,55	0,23	24,0	5111,9	84005,8	31765,9
26	2,15	22,1	2,32	63388,75	7353,09	36765,47	0,23	24,0	4253,0	80130,2	30706,7
27	2,15	22,9	2,33	59566,72	6909,74	34548,7	0,23	24,0	3363,3	76205,2	29500,4
28	2,15	23,6	2,34	55025,83	6383,03	31914,98	0,0	35,0	0,0	77140,5	27847,3
29	2,15	24,3	2,36	49359,29	5725,68	28628,38	0,23	24,0	1489,7	65227,9	25512,1
30	2,15	25,0	2,37	43127,99	5002,85	25014,23	0,23	24,0	504,7	58451,5	22756,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 35,706 yc = 331,505 Rc = 182,432 Fs=1,623**

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	0,55	5,5	0,55	40,08	4,65	23,25	0,23	24,0	73,3	62,6	8,5
2	3,17	6,1	3,19	3332,33	386,55	1932,75	0,23	24,0	525,5	3518,4	738,9
3	1,23	6,8	1,24	2522,69	292,63	1463,16	0,23	24,0	1028,3	2652,8	589,4
4	2,49	7,4	2,51	6419,2	744,63	3723,14	0,23	24,0	1288,7	6725,8	1564,2
5	2,69	8,2	2,72	8183,55	949,29	4746,46	0,23	24,0	1520,6	8527,7	2108,5
6	1,03	8,8	1,04	3580,99	415,4	2076,98	0,23	24,0	1744,4	3715,9	958,5
7	1,86	9,3	1,88	7690,52	892,1	4460,5	0,23	24,0	2068,9	7953,0	2118,1
8	2,4	9,9	2,44	12119,81	1405,9	7029,49	0,23	24,0	2526,0	12467,0	3476,7
9	1,32	10,5	1,34	7468,11	866,3	4331,5	0,23	24,0	2832,6	7644,5	2216,7
10	1,86	11,0	1,89	11033,1	1279,84	6399,2	0,23	24,0	2968,1	11244,0	3369,0
11	1,86	11,6	1,9	11553,34	1340,19	6700,94	0,23	24,0	3108,0	11711,1	3642,7
12	1,86	12,2	1,9	11998,55	1391,83	6959,16	0,23	24,0	3227,8	12093,8	3902,4
13	1,86	12,8	1,91	12368,42	1434,74	7173,68	0,23	24,0	3327,3	12393,0	4145,4
14	1,06	13,3	1,09	7163,85	831,01	4155,04	0,23	24,0	3391,0	7143,4	2456,8
15	3,34	14,0	3,45	23279,91	2700,47	13502,35	0,23	24,0	3481,3	23037,2	8256,5
16	1,18	14,7	1,22	4640,49	538,3	2691,48	0,23	24,0	3815,5	6953,6	1701,6
17	1,86	15,2	1,93	17705,75	2053,87	10269,33	0,23	24,0	4529,9	17725,9	6634,8
18	1,86	15,8	1,93	21652,67	2511,71	12558,55	0,23	24,0	5385,8	21820,5	8327,6
19	1,86	16,5	1,94	25520,71	2960,41	14802,01	0,23	24,0	6220,4	25779,0	10066,2
20	1,2	17,0	1,25	18431,95	2138,11	10690,53	0,23	24,0	6890,2	18617,4	7419,3
21	2,52	17,6	2,64	37499,36	4349,93	21749,63	0,23	24,0	6754,6	37313,1	15462,8
22	1,86	18,3	1,96	32012,59	3713,46	18567,3	0,23	24,0	6046,3	35025,5	13569,8
23	1,86	18,9	1,96	59191,81	6866,25	34331,25	0,23	24,0	5421,0	75605,6	25670,9
24	1,86	19,5	1,97	56784,17	6586,96	32934,82	0,23	24,0	4773,4	72948,8	25181,6
25	1,86	20,1	1,98	54292,99	6297,99	31489,93	0,23	24,0	4103,2	70246,1	24606,9
26	1,86	20,8	1,99	51716,28	5999,09	29995,44	0,23	24,0	3410,0	67499,8	23943,4



27	1,86	21,4	2,0	48688,19	5647,8328239,15	0,0	35,0	0,0	69569,5	23015,1
28	1,86	22,0	2,0	44436,16	5154,5925772,97	0,23	24,0	1954,0	59239,2	21436,9
29	1,86	22,6	2,01	41598,18	4825,3924126,95	0,23	24,0	1190,5	56401,1	20471,6
30	1,86	23,3	2,02	36670,4	4253,7721268,83	0,23	24,0	402,9	50724,6	18401,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 44,938 yc = 334,862 Rc = 186,279 Fs=1,6519**

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	2,35	1,8	2,35	1849,39	214,53	1072,65	0,23	24,0	394,3	1988,8	271,8
2	1,64	2,4	1,64	3440,58	399,11	1995,54	0,23	24,0	1047,7	3693,0	542,3
3	3,05	3,1	3,05	10699,16	1241,1	6205,51	0,23	24,0	1754,9	11454,8	1820,4
4	1,35	3,8	1,35	6404,4	742,91	3714,55	0,23	24,0	2373,9	6838,5	1164,7
5	3,34	4,5	3,35	18795,77	2180,31	10901,54	0,23	24,0	2812,6	20006,5	3652,9
6	1,84	5,3	1,85	11691,4	1356,2	6781,01	0,23	24,0	3176,8	12396,5	2433,1
7	2,85	6,0	2,87	21086,11	2445,99	12229,95	0,23	24,0	3699,1	22271,9	4650,8
8	2,43	6,9	2,45	21490,45	2492,89	12464,46	0,23	24,0	4414,8	22591,8	5040,7
9	2,26	7,6	2,28	22094,0	2562,91	12814,52	0,23	24,0	4896,0	23120,4	5456,4
10	2,35	8,3	2,37	24434,31	2834,38	14171,9	0,23	24,0	5209,5	25446,5	6331,2
11	2,35	9,0	2,37	25791,88	2991,86	14959,29	0,23	24,0	5499,0	26719,2	7001,9
12	2,86	9,8	2,91	33115,06	3841,35	19206,74	0,23	24,0	5784,5	34090,9	9444,0
13	1,83	10,6	1,86	22003,54	2552,41	12762,05	0,23	24,0	6018,9	22515,3	6546,3
14	1,52	11,1	1,54	18727,7	2172,41	10862,06	0,23	24,0	6178,1	19076,2	5736,3
15	3,17	11,8	3,24	23630,97	2741,19	13705,96	0,23	24,0	7092,0	35981,5	7528,4
16	2,35	12,7	2,4	42268,56	4903,15	24515,76	0,23	24,0	8530,3	43565,5	14076,6
17	2,43	13,5	2,5	50921,34	5906,88	29534,38	0,23	24,0	9738,7	52556,6	17593,1
18	2,26	14,2	2,33	49485,29	5740,29	28701,47	0,23	24,0	10058,3	50923,0	17702,0
19	2,35	14,9	2,43	58942,36	6837,31	34186,57	0,23	24,0	9459,8	65263,8	21792,2
20	2,35	15,7	2,44	90619,07	10511,81	52559,06	0,23	24,0	8818,1	113532,5	34607,7
21	2,35	16,4	2,44	87453,82	10144,64	50723,21	0,23	24,0	8143,3	109756,8	34463,7
22	2,35	17,2	2,45	84132,2	9759,33	48796,67	0,23	24,0	7435,1	105862,4	34177,3
23	2,35	17,9	2,46	80651,55	9355,58	46777,9	0,23	24,0	6693,0	101855,6	33740,7
24	2,35	18,7	2,48	74653,16	8659,77	43298,83	0,23	24,0	5916,6	94302,1	32135,2
25	2,35	19,5	2,49	70848,98	8218,48	41092,41	0,23	24,0	5105,5	90109,2	31353,6
26	2,35	20,2	2,5	66879,31	7758,0	38790,0	0,23	24,0	4259,1	85824,6	30403,9
27	2,35	21,0	2,51	62741,83	7278,05	36390,26	0,23	24,0	3377,0	81457,2	29278,5
28	2,35	21,8	2,53	24092,14	2794,69	13973,44	0,23	24,0	2458,6	28104,4	11532,2
29	2,35	22,6	2,54	7051,18	817,94	4089,69	0,23	24,0	1503,4	6157,7	3459,7
30	2,35	23,3	2,55	2394,95	277,81	1389,07	0,23	24,0	510,6	2060,3	1203,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 54,169 yc = 331,505 Rc = 178,727 Fs=1,8124**

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	1,79	3,4	1,79	1043,84	121,08	605,42	0,23	24,0	292,3	1116,4	182,4
2	1,79	4,0	1,79	3083,71	357,71	1788,55	0,23	24,0	863,4	3290,5	569,4
3	1,01	4,4	1,01	1313,31	152,34	761,72	0,23	24,0	1298,2	2057,2	252,7
4	2,56	5,0	2,57	8698,12	1008,98	5044,91	0,23	24,0	1698,8	9238,2	1759,8
5	1,79	5,7	1,79	7484,63	868,22	4341,08	0,23	24,0	2095,5	7921,1	1604,2
6	1,79	6,3	1,8	8577,4	994,98	4974,89	0,23	24,0	2401,5	9049,0	1923,2
7	1,79	6,8	1,8	9605,27	1114,21	5571,06	0,23	24,0	2689,3	10099,3	2248,2
8	1,89	7,4	1,91	11222,28	1301,78	6508,92	0,23	24,0	2966,5	11755,9	2740,6
9	1,68	8,0	1,7	10841,86	1257,66	6288,28	0,23	24,0	3226,3	11314,2	2754,3
10	1,66	8,5	1,68	11518,18	1336,11	6680,54	0,23	24,0	3462,4	11974,8	3031,9
11	1,91	9,1	1,93	16159,43	1874,49	9372,47	0,23	24,0	4128,1	16933,1	4412,4



12	1,79	9,7	1,81	19630,67	2277,1611385,79	0,23	24,0	5185,8	20790,6	5559,2
13	1,79	10,3	1,82	23922,14	2774,9713874,84	0,23	24,0	6189,5	25456,7	7008,5
14	2,47	11,0	2,51	40003,59	4640,4223202,08	0,23	24,0	7360,5	42654,2	12185,9
15	1,1	11,6	1,13	19415,47	2252,1911260,97	0,23	24,0	7915,4	20682,6	6103,5
16	1,79	12,1	1,83	28986,51	3362,4416812,17	0,23	24,0	7613,2	30184,4	9341,3
17	1,79	12,6	1,83	41172,84	4776,0523880,25	0,23	24,0	7222,3	49213,4	13669,4
18	1,79	13,2	1,83	61842,66	7173,7535868,74	0,23	24,0	6812,2	80981,0	21133,1
19	1,79	13,8	1,84	60308,81	6995,8234979,11	0,23	24,0	6382,7	79122,4	21195,1
20	1,79	14,4	1,84	58705,43	6809,8334049,14	0,23	24,0	5933,8	77202,7	21201,5
21	1,79	15,0	1,85	57032,09	6615,7233078,61	0,23	24,0	5465,3	75225,1	21148,6
22	1,79	15,6	1,85	55287,53	6413,3532066,77	0,23	24,0	4976,9	73188,3	21037,9
23	1,79	16,2	1,86	51677,39	5994,5829972,88	0,23	24,0	4468,6	68432,9	20162,9
24	1,79	16,8	1,87	49789,79	5775,6228878,08	0,23	24,0	3940,1	66299,6	19906,7
25	1,79	17,4	1,87	47829,59	5548,2327741,16	0,23	24,0	3391,3	64116,2	19583,5
26	1,79	18,0	1,88	45796,05	5312,3426561,71	0,23	24,0	2821,9	61884,1	19192,2
27	1,79	18,6	1,88	43688,61	5067,8825339,39	0,23	24,0	2231,8	59607,4	18728,7
28	1,79	19,2	1,89	35036,1	4064,1920320,94	0,23	24,0	1620,8	47879,6	15355,8
29	1,79	19,8	1,9	3530,83	409,58 2047,88	0,23	24,0	988,6	3233,9	1581,3
30	1,79	20,4	1,91	1196,22	138,76 693,81	0,23	24,0	334,9	1084,8	547,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 63,40 yc = 334,862 Rc = 182,312 Fs=2,032**

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	0,95	-0,2	0,95	104,34	12,1	60,52	0,23	24,0	110,0	164,9	11,7
2	3,43	0,4	3,43	5988,2	694,63	3473,16	0,23	24,0	872,3	6461,4	741,4
3	1,85	1,3	1,85	6838,54	793,27	3966,35	0,23	24,0	1846,7	7364,4	945,6
4	2,53	2,0	2,53	12589,83	1460,42	7302,1	0,23	24,0	2488,8	13531,5	1891,6
5	2,19	2,7	2,19	13332,16	1546,53	7732,65	0,23	24,0	3043,2	14294,6	2175,1
6	2,19	3,4	2,19	15466,79	1794,15	8970,74	0,23	24,0	3530,5	16541,2	2707,8
7	2,9	4,2	2,91	23557,69	2732,6913663,46	0,23	24,0	4063,3	25110,5	4450,8	
8	1,48	4,9	1,49	13342,44	1547,72	7738,61	0,23	24,0	4501,3	14176,8	2679,6
9	1,86	5,4	1,87	17980,1	2085,6910428,46	0,23	24,0	4829,6	19054,2	3774,3	
10	2,52	6,1	2,53	29956,96	3475,0117375,04	0,23	24,0	5805,6	31982,8	6644,0	
11	2,19	6,9	2,21	33635,49	3901,7219508,58	0,23	24,0	7277,3	36243,2	7888,3	
12	3,24	7,7	3,27	62408,75	7239,4236197,07	0,23	24,0	8935,0	67543,1	15552,3	
13	1,14	8,4	1,16	24455,5	2836,8414184,19	0,23	24,0	9820,6	26465,6	6383,3	
14	2,19	8,9	2,22	44110,21	5116,7825583,92	0,23	24,0	9566,3	46840,0	11909,5	
15	2,19	9,6	2,22	73087,27	8478,1242390,61	0,23	24,0	9208,0	91970,2	20594,4	
16	2,19	10,3	2,23	84659,92	9820,5549102,75	0,23	24,0	8822,3	110185,7	24852,4	
17	2,19	11,0	2,23	82849,24	9610,5148052,56	0,23	24,0	8408,9	107874,0	25294,0	
18	2,19	11,7	2,24	80916,06	9386,2646931,32	0,23	24,0	7967,7	105437,5	25653,4	
19	2,19	12,4	2,24	78860,32	9147,845738,98	0,23	24,0	7498,5	102880,6	25926,2	
20	2,19	13,1	2,25	74479,59	8639,6343198,16	0,23	24,0	7001,0	96878,5	25356,8	
21	2,19	13,9	2,26	72175,16	8372,3241861,59	0,23	24,0	6474,9	94104,2	25415,2	
22	2,19	14,6	2,26	69744,8	8090,440451,98	0,23	24,0	5920,2	91220,4	25373,0	
23	2,19	15,3	2,27	67187,22	7793,7238968,59	0,23	24,0	5336,4	88232,0	25224,1	
24	2,19	16,0	2,28	39672,99	4602,0723010,33	0,23	24,0	4723,2	48225,4	15356,4	
25	2,19	16,7	2,29	17876,24	2073,6410368,22	0,23	24,0	4080,5	17122,8	7126,7	
26	2,19	17,4	2,3	14929,14	1731,78	8658,9	0,23	24,0	3407,8	14161,9	6124,8
27	2,19	18,2	2,31	11849,29	1374,52	6872,59	0,23	24,0	2704,8	11126,4	4998,3
28	2,19	18,9	2,32	8635,0	1001,66	5008,3	0,23	24,0	1971,1	8021,9	3742,2
29	2,19	19,6	2,33	5284,68	613,02	3065,12	0,23	24,0	1206,3	4854,7	2351,2
30	2,19	20,3	2,34	1796,39	208,38	1041,91	0,23	24,0	410,0	1630,9	819,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 72,631 yc = 331,505 Rc = 182,662 Fs=2,4093**



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	-6,1	0,53	65,01	7,54	37,7	0,23	24,0	123,8	102,9	0,6
2	4,4	-5,3	4,42	5349,23	620,51	3102,56	0,23	24,0	1216,5	8472,9	122,8
3	5,18	-3,8	5,19	30431,71	3530,08	17650,39	0,23	24,0	2936,6	32960,9	1504,0
4	5,28	-2,2	5,29	25417,04	2948,38	14741,88	0,23	24,0	4810,1	40241,5	1988,8
5	4,37	-0,6	4,37	57192,36	6634,31	33171,57	0,23	24,0	6544,9	61834,8	5991,0
6	5,44	0,9	5,44	85972,12	9972,77	49863,83	0,27	25,0	0,0	135663,7	11313,4
7	3,34	2,3	3,35	60398,96	7006,28	35031,39	0,27	25,0	0,0	95077,5	9395,6
8	3,07	3,3	3,08	65610,48	7610,82	38054,07	0,27	25,0	0,0	103059,4	11351,9
9	4,88	4,5	4,89	70795,48	8212,28	41061,38	0,27	25,0	0,0	110859,0	13777,5
10	3,03	5,8	3,04	91823,71	10651,55	53257,75	0,27	25,0	0,0	143274,0	19834,9
11	3,95	6,9	3,98	176559,9	20480,95	102404,7	0,27	25,0	0,0	274507,2	41468,4
12	3,95	8,1	3,99	191933,1	22264,23	11321,2	0,27	25,0	0,0	297063,3	49168,0
13	3,95	9,4	4,0	187179,9	21712,87	108564,4	0,27	25,0	0,0	288251,9	51927,4
14	3,95	10,6	4,02	177731,9	20616,91	103084,5	0,27	25,0	0,0	272184,2	53072,3
15	3,95	11,9	4,04	171535,3	19898,09	99490,45	0,27	25,0	0,0	261095,2	54847,9
16	3,95	13,2	4,06	109876,7	12745,7	63728,5	0,27	25,0	0,0	166133,6	37448,0
17	3,95	14,4	4,08	77967,05	9044,18	45220,89	0,27	25,0	0,0	117035,2	28211,7
18	3,95	15,7	4,11	69559,39	8068,89	40344,45	0,27	25,0	0,0	103599,0	26627,1
19	3,95	17,0	4,13	60296,51	6994,43	4971,97	0,27	25,0	0,0	89046,2	24341,2
20	3,95	18,3	4,16	50224,53	5826,05	29130,22	0,27	25,0	0,0	73498,6	21321,8
21	3,95	19,6	4,2	39342,44	4563,72	22818,62	0,27	25,0	0,0	57012,6	17519,0
22	3,95	21,0	4,23	27584,55	3199,81	15999,04	0,27	25,0	0,0	39555,8	12854,5
23	3,95	22,3	4,27	20064,03	2327,43	11637,14	0,27	25,0	0,0	28449,2	9764,1
24	3,95	23,6	4,31	37972,72	4404,84	22024,18	0,27	25,0	0,0	53197,1	19260,3
25	4,07	25,0	4,49	56706,31	6577,93	32889,66	0,27	25,0	0,0	78408,2	29941,6
26	3,84	26,4	4,28	58197,82	6750,95	33754,73	0,23	24,0	7582,4	46881,9	31917,9
27	2,29	27,5	2,58	31266,22	3626,88	18134,41	0,23	24,0	6826,6	24538,4	17640,4
28	5,61	28,9	6,41	59083,28	6853,66	34268,3	0,23	24,0	5263,6	44694,2	34537,1
29	3,95	30,6	4,59	24375,09	2827,51	14137,55	0,23	24,0	3083,9	17548,0	14843,5
30	3,95	32,1	4,66	9916,6	1150,33	5751,63	0,23	24,0	1254,8	6818,3	6238,2

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 81,863 yc = 334,862 Rc = 176,045 Fs=3,0567**

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	0,3	1,45	1782,65	206,79	1033,94	0,0	35,0	0,0	2815,5	215,8
2	1,45	0,8	1,45	5317,99	616,89	3084,44	0,0	35,0	0,0	8393,5	687,5
3	1,45	1,2	1,45	8813,39	1022,35	5111,77	0,0	35,0	0,0	13899,9	1212,1
4	1,45	1,7	1,45	12268,86	1423,19	7115,94	0,0	35,0	0,0	19333,8	1788,2
5	1,66	2,2	1,66	18202,74	2111,52	10557,59	0,0	35,0	0,0	28657,3	2813,2
6	1,24	2,7	1,25	15226,06	1766,22	8831,11	0,0	35,0	0,0	23947,9	2478,3
7	1,45	3,1	1,45	16707,83	1938,11	9690,54	0,23	24,0	5252,2	18617,5	2846,4
8	1,45	3,6	1,45	19487,52	2260,55	11302,76	0,23	24,0	5166,9	23072,1	3479,4
9	1,45	4,1	1,46	45211,35	5244,52	26222,58	0,23	24,0	5069,5	63503,0	8442,7
10	1,45	4,5	1,46	44893,66	5207,66	26038,32	0,23	24,0	4960,1	63072,6	8750,3
11	1,45	5,0	1,46	44541,16	5166,77	25833,87	0,23	24,0	4838,6	62601,5	9045,4
12	1,45	5,5	1,46	44153,01	5121,75	25608,75	0,23	24,0	4705,0	62088,8	9327,0
13	1,45	6,0	1,46	43729,88	5072,67	25363,33	0,23	24,0	4559,3	61536,0	9593,8
14	1,45	6,4	1,46	43271,4	5019,48	25097,41	0,23	24,0	4401,4	60943,3	9844,9
15	1,45	6,9	1,46	41318,73	4792,97	23964,87	0,23	24,0	4231,2	58042,7	9737,3
16	1,45	7,4	1,46	40789,32	4731,56	23657,81	0,23	24,0	4048,9	57374,3	9944,3
17	1,45	7,9	1,47	40224,25	4666,01	23330,07	0,23	24,0	3854,3	56667,3	10132,8
18	1,45	8,4	1,47	39623,59	4596,34	22981,68	0,23	24,0	3647,3	55922,3	10302,5
19	1,45	8,8	1,47	38986,71	4522,46	22612,29	0,23	24,0	3428,0	55138,6	10453,4



20	1,45	9,3	1,47	38313,95	4444,422222,09	0,23	24,0	3196,3	54318,2	10582,8
21	1,45	9,8	1,47	37605,07	4362,1921810,94	0,23	24,0	2952,2	53461,0	10690,7
22	1,45	10,3	1,48	27358,83	3173,6215868,12	0,23	24,0	2695,5	37992,3	7999,4
23	1,45	10,7	1,48	7044,34	817,14 4085,72	0,23	24,0	2426,3	7197,4	2116,4
24	1,45	11,2	1,48	6225,99	722,22 3611,08	0,23	24,0	2144,4	6334,4	1920,7
25	1,45	11,7	1,48	5370,81	623,01 3115,07	0,23	24,0	1849,8	5440,3	1700,2
26	1,45	12,2	1,49	4478,59	519,52 2597,58	0,23	24,0	1542,5	4515,8	1453,8
27	1,45	12,7	1,49	3549,17	411,7 2058,52	0,23	24,0	1222,4	3561,7	1180,6
28	1,45	13,2	1,49	2582,32	299,55 1497,75	0,23	24,0	889,4	2578,7	879,7
29	1,45	13,6	1,49	1577,82	183,03 915,13	0,23	24,0	543,4	1567,5	550,2
30	1,45	14,1	1,5	535,43	62,11 310,55	0,23	24,0	184,4	529,1	191,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 91,094 yc = 331,505 Rc = 172,658 Fs=3,7827**

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	1,73	-2,6	1,73	2707,43	314,06	1570,31	0,0	35,0	0,0	4287,6	190,4
2	1,73	-2,0	1,73	8070,33	936,16	4680,79	0,0	35,0	0,0	12776,3	649,0
3	1,73	-1,5	1,73	13364,26	1550,25	7751,27	0,0	35,0	0,0	21148,2	1209,1
4	1,94	-0,9	1,94	21162,05	2454,81	12273,99	0,0	35,0	0,0	33468,9	2139,7
5	1,52	-0,3	1,52	19202,37	2227,48	11137,37	0,0	35,0	0,0	30350,2	2134,1
6	1,73	0,3	1,73	20707,67	2402,09	12010,45	0,23	24,0	5482,6	23222,1	2496,5
7	1,73	0,8	1,73	40380,71	4684,16	23420,81	0,23	24,0	5466,0	54269,4	5272,7
8	1,73	1,4	1,73	55132,08	6395,32	31976,6	0,23	24,0	5432,1	77524,9	7749,2
9	1,73	2,0	1,73	54954,98	6374,78	31873,89	0,23	24,0	5380,9	77241,8	8273,8
10	1,73	2,6	1,73	54717,33	6347,21	31736,05	0,23	24,0	5312,3	76884,8	8783,0
11	1,73	3,1	1,73	54419,78	6312,69	31563,47	0,23	24,0	5226,3	76454,9	9278,2
12	1,73	3,7	1,73	54062,0	6271,19	31355,96	0,23	24,0	5122,9	75952,6	9754,6
13	1,73	4,3	1,73	51905,52	6021,04	30105,2	0,23	24,0	5002,0	72654,3	9881,7
14	1,73	4,9	1,74	51426,84	5965,51	29827,56	0,23	24,0	4863,7	72012,7	10300,6
15	1,73	5,4	1,74	50887,6	5902,96	29514,81	0,23	24,0	4707,8	71300,4	10697,7
16	1,73	6,0	1,74	50287,59	5833,36	29166,8	0,23	24,0	4534,4	70518,5	11069,1
17	1,73	6,6	1,74	49626,57	5756,68	28783,41	0,23	24,0	4343,4	69667,2	11414,9
18	1,73	7,2	1,74	48584,88	5635,85	28179,23	0,23	24,0	4134,6	68251,6	11654,9
19	1,73	7,7	1,75	13521,78	1568,53	7842,63	0,23	24,0	3908,1	14134,7	3377,2
20	1,73	8,3	1,75	12676,55	1470,48	7352,4	0,23	24,0	3663,8	13198,9	3291,0
21	1,73	8,9	1,75	11769,45	1365,26	6826,28	0,23	24,0	3401,7	12203,4	3171,4
22	1,73	9,5	1,75	10800,1	1252,81	6264,06	0,23	24,0	3121,5	11149,1	3016,3
23	1,73	10,1	1,76	9782,41	1134,76	5673,8	0,27	25,0	0,0	15019,5	2828,2
24	1,73	10,7	1,76	8701,37	1009,36	5046,79	0,27	25,0	0,0	13324,4	2600,9
25	1,73	11,2	1,76	7538,85	874,51	4372,53	0,27	25,0	0,0	11512,4	2327,3
26	1,73	11,8	1,77	6311,16	732,09	3660,47	0,27	25,0	0,0	9609,9	2010,1
27	1,73	12,4	1,77	5017,89	582,07	2910,37	0,27	25,0	0,0	7617,7	1647,2
28	1,73	13,0	1,78	3659,14	424,46	2122,3	0,23	24,0	1057,6	3660,0	1236,9
29	1,73	13,6	1,78	2244,53	260,37	1301,83	0,23	24,0	648,7	2231,2	780,6
30	1,73	14,2	1,78	764,61	88,7	443,48	0,23	24,0	221,0	755,2	273,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 109,557 yc = 331,505 Rc = 163,958 Fs=3,2527**

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	0,53	14,2	0,55	210,87	24,46	122,3	0,23	24,0	198,7	208,3	75,3
2	0,53	14,4	0,55	631,09	73,21	366,03	0,23	24,0	594,5	622,1	227,4
3	0,53	14,5	0,55	1049,27	121,71	608,57	0,23	24,0	988,5	1032,1	381,3
4	0,53	14,7	0,55	1465,48	170,0	849,98	0,23	24,0	1380,6	1438,4	537,1





5	0,37	14,9	0,39	1283,48	148,88	744,42	0,23	24,0	1713,5	1257,3	474,0
6	0,69	15,1	0,71	2539,43	294,57	1472,87	0,23	24,0	1848,3	2482,1	945,6
7	0,53	15,3	0,55	1955,2	226,8	1134,02	0,23	24,0	1841,9	1906,1	735,1
8	0,53	15,5	0,55	1947,13	225,87	1129,34	0,23	24,0	1834,3	1893,7	738,2
9	0,53	15,7	0,55	1936,96	224,69	1123,43	0,23	24,0	1824,8	1879,5	740,4
10	0,53	15,9	0,55	1924,86	223,28	1116,42	0,23	24,0	1813,3	1863,2	741,8
11	0,53	16,1	0,55	1910,66	221,64	1108,18	0,23	24,0	1800,0	1845,1	742,3
12	0,53	16,3	0,55	1894,4	219,75	1098,75	0,23	24,0	1784,7	1824,8	741,9
13	0,53	16,5	0,55	1876,06	217,62	1088,12	0,23	24,0	1767,4	1802,7	740,6
14	0,53	16,7	0,55	1855,67	215,26	1076,29	0,23	24,0	1748,2	1778,5	738,4
15	0,53	16,9	0,55	1833,15	212,65	1063,23	0,23	24,0	1727,0	1752,5	735,1
16	0,66	17,1	0,69	2258,82	262,02	1310,12	0,23	24,0	1700,8	2153,2	913,8
17	0,4	17,3	0,42	1304,91	151,37	756,85	0,23	24,0	1641,6	1240,6	531,9
18	0,53	17,4	0,56	1633,14	189,44	947,22	0,23	24,0	1538,5	1549,1	670,2
19	0,53	17,6	0,56	1506,1	174,71	873,54	0,23	24,0	1418,8	1424,7	622,8
20	0,53	17,8	0,56	1376,95	159,73	798,63	0,23	24,0	1297,2	1299,0	573,6
21	0,53	18,0	0,56	1245,65	144,5	722,48	0,23	24,0	1173,5	1171,9	522,8
22	0,53	18,2	0,56	1112,29	129,03	645,13	0,23	24,0	1047,9	1043,5	470,3
23	0,53	18,4	0,56	976,8	113,31	566,54	0,23	24,0	920,2	913,8	416,1
24	0,53	18,6	0,56	839,14	97,34	486,7	0,23	24,0	790,5	782,7	360,0
25	0,53	18,8	0,56	699,36	81,13	405,63	0,23	24,0	658,8	650,5	302,2
26	0,53	19,0	0,56	557,42	64,66	323,31	0,23	24,0	525,1	516,9	242,6
27	0,44	19,2	0,46	351,72	40,8	204,0	0,23	24,0	401,3	325,3	154,1
28	0,62	19,4	0,66	352,16	40,85	204,25	0,23	24,0	282,5	324,7	155,4
29	0,53	19,6	0,56	175,64	20,37	101,87	0,23	24,0	165,5	161,4	78,1
30	0,53	19,8	0,56	59,09	6,85	34,27	0,23	24,0	55,7	54,1	26,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 17,244 yc = 338,219 Rc = 191,229 Fs=2,5002**

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	12,0	1,8	409,18	47,46	237,32	0,23	24,0	116,0	413,3	131,6
2	0,95	12,4	0,97	437,38	50,74	253,68	0,23	24,0	231,1	440,0	143,7
3	1,36	12,8	1,39	635,47	73,71	368,57	0,23	24,0	234,5	637,0	212,5
4	1,36	13,2	1,39	620,25	71,95	359,75	0,23	24,0	228,9	619,1	211,7
5	1,53	13,6	1,57	645,18	74,84	374,21	0,23	24,0	211,5	641,0	224,9
6	1,18	14,1	1,22	657,74	76,3	381,49	0,23	24,0	277,6	650,5	233,8
7	1,36	14,5	1,4	1198,82	139,06	695,31	0,23	24,0	442,4	1180,5	433,9
8	1,36	14,9	1,4	1647,67	191,13	955,65	0,23	24,0	608,0	1614,6	607,7
9	1,39	15,3	1,44	2124,82	246,48	1232,4	0,23	24,0	764,8	2071,8	798,4
10	1,32	15,7	1,37	2212,86	256,69	1283,46	0,23	24,0	837,6	2146,6	846,6
11	1,36	16,1	1,41	2235,12	259,27	1296,37	0,23	24,0	824,7	2156,9	870,2
12	1,36	16,6	1,41	2170,66	251,8	1258,98	0,23	24,0	800,9	2083,3	860,0
13	1,36	17,0	1,42	2076,7	240,9	1204,48	0,23	24,0	766,3	1982,0	837,0
14	1,36	17,4	1,42	1953,02	226,55	1132,75	0,23	24,0	720,6	1853,3	800,5
15	1,36	17,8	1,42	1799,3	208,72	1043,6	0,23	24,0	663,9	1697,3	749,7
16	1,71	18,3	1,8	2008,39	232,97	1164,87	0,23	24,0	586,3	1881,4	852,4
17	1,0	18,7	1,05	1019,56	118,27	591,34	0,23	24,0	511,2	949,1	439,7
18	1,36	19,1	1,43	1205,43	139,83	699,15	0,23	24,0	444,8	1115,8	526,9
19	0,99	19,5	1,05	733,61	85,1	425,49	0,23	24,0	370,1	675,2	325,0
20	1,72	19,9	1,83	1464,41	169,87	849,36	0,23	24,0	661,5	2117,4	658,7
21	1,36	20,4	1,45	3840,2	445,46	2227,31	0,0	35,0	0,0	5531,1	1756,9
22	1,36	20,8	1,45	5369,33	622,84	3114,21	0,0	35,0	0,0	7706,5	2492,9
23	1,36	21,3	1,45	6861,9	795,98	3979,9	0,0	35,0	0,0	9813,6	3232,3
24	1,36	21,7	1,46	8317,36	964,81	4824,07	0,0	35,0	0,0	11851,5	3974,2
25	0,81	22,1	0,87	5643,58	654,66	3273,28	0,0	35,0	0,0	8017,7	2726,9
26	1,9	22,5	2,06	12139,93	1408,23	7041,16	0,0	35,0	0,0	17181,0	5948,2
27	1,36	23,0	1,47	6523,07	756,68	3783,38	0,0	35,0	0,0	9188,6	3248,8



28	1,36	23,5	1,48	17007,52	1972,87	9864,36	0,0	35,0	0,0	23861,2	8585,3
29	1,36	23,9	1,48	29955,4	3474,83	17374,13	0,0	35,0	0,0	41855,4	15322,4
30	1,36	24,4	1,49	26062,3	3023,23	15116,14	0,0	35,0	0,0	36263,3	13506,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 26,475 yc = 341,576 Rc = 195,372 Fs=1,509**

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	4,9	0,52	71,94	8,35	41,73	0,23	24,0	69,0	76,4	14,5
2	4,34	5,6	4,37	1724,67	200,06	1000,31	0,23	24,0	397,0	2692,3	368,1
3	1,71	6,5	1,72	2893,02	335,59	1677,95	0,23	24,0	847,2	3047,4	661,7
4	2,19	7,1	2,21	5804,41	673,31	3366,56	0,23	24,0	1324,5	6093,1	1384,7
5	1,84	7,7	1,86	6618,53	767,75	3838,75	0,23	24,0	1797,2	6921,3	1646,2
6	2,54	8,3	2,57	11477,44	1331,38	6656,91	0,23	24,0	2258,3	11949,7	2981,4
7	1,86	9,0	1,88	9930,12	1151,89	5759,47	0,23	24,0	2674,9	10290,2	2689,1
8	2,53	9,6	2,56	14748,29	1710,8	8554,01	0,23	24,0	2918,9	15207,0	4156,4
9	2,66	10,4	2,7	16184,92	1877,45	9387,26	0,23	24,0	3047,8	16584,0	4771,4
10	1,73	11,1	1,76	11277,78	1308,22	6541,11	0,23	24,0	3264,6	11490,8	3448,4
11	2,19	11,7	2,24	15877,93	1841,84	9209,2	0,23	24,0	3623,1	16092,2	5010,6
12	1,37	12,2	1,4	5367,06	622,58	3112,9	0,23	24,0	3930,4	8157,5	1741,3
13	3,02	12,8	3,09	24872,45	2885,21	14426,02	0,23	24,0	4122,1	24918,6	8341,9
14	2,19	13,6	2,25	18528,5	2149,31	10746,53	0,23	24,0	4227,9	18411,9	6454,2
15	2,19	14,3	2,26	18789,96	2179,64	10898,18	0,23	24,0	4287,5	18536,7	6750,0
16	2,41	15,0	2,49	20825,01	2415,7	12078,5	0,23	24,0	4321,1	20380,4	7718,9
17	1,97	15,7	2,05	17107,46	1984,47	9922,33	0,23	24,0	4335,8	16608,7	6526,7
18	1,37	16,2	1,43	11893,76	1379,68	6898,38	0,23	24,0	4338,5	11473,7	4636,1
19	3,01	16,8	3,15	31110,82	3608,86	18044,28	0,23	24,0	4998,1	30276,9	12463,6
20	2,19	17,6	2,3	28782,34	3338,75	16693,76	0,23	24,0	6112,6	28274,0	11900,2
21	2,75	18,4	2,89	43161,9	5006,78	25033,9	0,23	24,0	7133,0	42496,5	18370,4
22	1,64	19,1	1,73	27127,17	3146,75	15733,76	0,23	24,0	7403,6	26654,2	11837,8
23	2,19	19,7	2,33	31698,83	3677,06	18385,32	0,23	24,0	6730,7	30262,8	14131,0
24	2,19	20,4	2,34	68672,54	7966,01	39830,07	0,23	24,0	5932,8	85094,1	31350,9
25	2,19	21,0	2,35	68399,13	7934,3	39671,5	0,23	24,0	5105,0	86033,7	31959,5
26	2,19	21,7	2,36	64639,17	7498,14	37490,72	0,23	24,0	4247,1	82080,0	30894,7
27	2,19	22,4	2,37	60745,02	7046,42	35232,11	0,23	24,0	3358,4	78072,9	29683,0
28	2,19	23,1	2,38	54512,14	6323,41	31617,04	0,23	24,0	2438,7	70919,7	27218,6
29	2,19	23,8	2,4	50343,0	5839,79	29198,94	0,23	24,0	1487,4	66845,8	25673,6
30	2,19	24,5	2,41	44033,2	5107,85	25539,25	0,23	24,0	504,0	59962,4	22923,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 35,706 yc = 338,219 Rc = 189,069 Fs=1,6027**

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	0,37	5,4	0,37	37,05	4,3	21,49	0,23	24,0	50,1	39,3	7,7
2	3,42	5,9	3,43	3512,1	407,4	2037,02	0,23	24,0	514,2	3711,8	768,1
3	0,98	6,6	0,99	2011,86	233,38	1166,88	0,23	24,0	1024,4	2118,2	463,1
4	2,8	7,2	2,83	7181,78	833,09	4165,43	0,23	24,0	1281,1	7535,0	1723,9
5	2,38	8,0	2,4	7247,15	840,67	4203,35	0,23	24,0	1523,5	7564,4	1837,4
6	1,41	8,5	1,42	5030,52	583,54	2917,7	0,23	24,0	1788,2	5229,7	1324,8
7	1,89	9,1	1,92	4099,11	475,5	2377,48	0,23	24,0	2166,0	6321,0	1114,7
8	1,98	9,7	2,01	10285,5	1193,12	5965,59	0,23	24,0	2590,9	10604,5	2900,5
9	1,8	10,2	1,83	10398,52	1206,23	6031,14	0,23	24,0	2888,4	10670,8	3034,2
10	1,89	10,8	1,93	11562,56	1341,26	6706,28	0,23	24,0	3054,8	11808,2	3484,5
11	1,89	11,4	1,93	12133,52	1407,49	7037,44	0,23	24,0	3205,6	12327,2	3775,3
12	1,89	12,0	1,93	12628,37	1464,89	7324,46	0,23	24,0	3336,4	12760,5	4052,4



13	2,33	12,6	2,39	16125,92	1870,61	9353,04	0,23	24,0	3458,4	16191,0	5350,6
14	1,45	13,2	1,49	10332,33	1198,55	5992,75	0,23	24,0	3554,0	10312,1	3528,9
15	1,89	13,7	1,95	13730,38	1592,72	7963,62	0,23	24,0	3632,5	13628,0	4807,5
16	1,9	14,3	1,96	16052,39	1862,08	9310,39	0,23	24,0	4130,2	16034,6	5776,5
17	1,89	14,9	1,96	20248,25	2348,81	11743,99	0,23	24,0	5034,8	20447,9	7483,1
18	1,89	15,5	1,96	13184,46	1529,4	7646,99	0,23	24,0	5917,7	19663,3	5000,4
19	2,27	16,2	2,36	34558,32	4008,77	20043,83	0,23	24,0	6863,8	35117,3	13474,5
20	1,52	16,8	1,58	24340,83	2823,54	14117,68	0,23	24,0	7141,9	24692,9	9725,8
21	1,89	17,3	1,98	26956,54	3126,96	15634,79	0,23	24,0	6619,4	26610,9	11005,3
22	1,89	17,9	1,99	50799,89	5892,79	29463,94	0,23	24,0	6018,8	62590,9	21230,1
23	1,89	18,5	2,0	60176,43	6980,47	34902,32	0,23	24,0	5396,1	77172,2	25727,1
24	1,89	19,1	2,0	57735,52	6697,32	33486,6	0,23	24,0	4751,2	74479,5	25239,0
25	1,89	19,7	2,01	55209,83	6404,34	32021,7	0,23	24,0	4083,8	71738,5	24665,5
26	1,89	20,3	2,02	52597,69	6101,33	30506,66	0,23	24,0	3393,8	68952,8	24002,1
27	1,89	21,0	2,03	47997,04	5567,66	27838,28	0,23	24,0	2680,7	63397,8	22362,4
28	1,89	21,6	2,03	45210,12	5244,37	26221,87	0,23	24,0	1944,4	60546,4	21495,8
29	1,89	22,2	2,04	42334,09	4910,76	24553,77	0,23	24,0	1184,6	57660,9	20532,2
30	1,89	22,8	2,05	37367,71	4334,65	21673,27	0,23	24,0	400,9	51922,3	18479,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 44,938 yc = 341,576 Rc = 192,992 Fs=1,7049**

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	2,39	1,7	2,39	1929,34	223,8	1119,02	0,23	24,0	403,3	2075,2	281,6
2	1,6	2,3	1,6	3394,11	393,72	1968,58	0,23	24,0	1060,0	3644,0	530,4
3	3,18	3,0	3,19	11355,86	1317,28	6586,4	0,23	24,0	1783,9	12161,9	1914,7
4	1,21	3,7	1,22	5845,73	678,1	3390,52	0,23	24,0	2406,7	6244,8	1051,8
5	3,57	4,4	3,58	20344,63	2359,98	11799,88	0,23	24,0	2849,9	21667,2	3910,7
6	1,61	5,2	1,62	10382,93	1204,42	6022,1	0,23	24,0	3220,3	11017,5	2133,7
7	3,17	5,9	3,19	23981,63	2781,87	13909,34	0,23	24,0	3780,5	25352,9	5222,5
8	2,11	6,7	2,13	19029,78	2207,46	11037,27	0,23	24,0	4504,4	20028,0	4401,3
9	2,67	7,4	2,69	26626,98	3088,73	15443,65	0,23	24,0	4983,6	27900,5	6483,7
10	2,39	8,1	2,42	25530,37	2961,52	14807,62	0,23	24,0	5336,8	26617,4	6546,1
11	2,39	8,9	2,42	26976,5	3129,27	15646,37	0,23	24,0	5639,1	27981,7	7245,7
12	2,35	9,6	2,39	27814,6	3226,49	16132,46	0,23	24,0	5908,6	28695,3	7806,1
13	3,34	10,4	3,4	41526,46	4817,07	24085,35	0,23	24,0	6210,0	42543,6	12255,2
14	1,48	11,2	1,51	20276,63	2352,09	11760,44	0,23	24,0	6775,4	20766,1	6231,4
15	2,39	11,7	2,44	38791,93	4499,86	22499,32	0,23	24,0	7812,7	40005,3	12301,7
16	2,39	12,5	2,45	46056,01	5342,52	26712,48	0,23	24,0	9066,2	47688,5	15161,8
17	1,69	13,1	1,73	36740,16	4261,86	21309,29	0,23	24,0	10109,5	38077,6	12473,0
18	3,1	13,8	3,19	66064,78	7663,52	38317,57	0,27	25,0	0,0	99528,9	23224,8
19	2,39	14,7	2,47	77546,3	8995,37	44976,86	0,23	24,0	9463,0	92859,0	28331,9
20	2,39	15,4	2,48	92439,02	10722,93	53614,63	0,23	24,0	8820,8	116080,4	34881,6
21	2,39	16,1	2,49	89208,38	10348,17	51740,86	0,23	24,0	8145,5	112238,7	34732,6
22	2,39	16,9	2,5	85817,95	9954,88	49774,41	0,23	24,0	7436,7	108274,0	34440,3
23	2,39	17,6	2,51	79861,6	9263,95	46319,73	0,23	24,0	6694,1	100657,6	33003,5
24	2,39	18,4	2,52	76145,26	8832,85	44164,25	0,23	24,0	5917,2	96484,7	32375,8
25	2,39	19,1	2,53	72263,06	8382,52	41912,57	0,23	24,0	5105,7	92209,2	31585,6
26	2,39	19,9	2,54	68212,7	7912,67	39563,36	0,23	24,0	4259,0	87838,6	30625,8
27	2,39	20,6	2,56	51412,16	5963,81	29819,05	0,23	24,0	3376,7	65292,9	23693,1
28	2,39	21,4	2,57	11759,64	1364,12	6820,59	0,23	24,0	2458,2	10488,6	5558,6
29	2,39	22,2	2,58	7190,12	834,05	4170,27	0,23	24,0	1503,0	6325,8	3483,6
30	2,39	22,9	2,6	2441,99	283,27	1416,35	0,23	24,0	510,5	2117,7	1212,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 54,169 yc = 338,219 Rc = 185,441 Fs=1,8658**



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	1,83	3,3	1,83	1100,18	127,62	638,11	0,23	24,0	301,0	1177,3	189,9
2	1,83	3,8	1,83	3250,88	377,1	1885,51	0,23	24,0	889,5	3470,8	592,8
3	0,96	4,3	0,96	2537,75	294,38	1471,9	0,23	24,0	1325,7	2704,4	481,7
4	2,7	4,8	2,71	9368,38	1086,73	5433,66	0,23	24,0	1736,5	9957,7	1869,7
5	1,83	5,5	1,84	7878,62	913,92	4569,6	0,23	24,0	2155,8	8345,0	1667,4
6	1,83	6,1	1,84	9041,74	1048,84	5244,21	0,23	24,0	2474,1	9547,7	2001,7
7	1,83	6,7	1,84	10137,82	1175,99	5879,93	0,23	24,0	2774,0	10670,2	2343,0
8	1,63	7,2	1,64	9910,91	1149,67	5748,33	0,23	24,0	3040,8	10397,3	2381,6
9	2,02	7,8	2,04	13428,93	1557,76	7788,78	0,23	24,0	3315,9	14036,4	3357,2
10	1,32	8,3	1,33	9386,5	1088,83	5444,17	0,23	24,0	3559,3	9776,3	2429,9
11	2,34	8,9	2,36	20860,81	2419,85	12099,27	0,23	24,0	4335,6	21944,5	5602,1
12	1,83	9,5	1,85	21549,96	2499,81	12498,97	0,23	24,0	5536,6	22910,5	6024,6
13	1,83	10,1	1,86	14062,41	1631,24	8156,2	0,23	24,0	6570,8	21590,2	4067,1
14	1,96	10,7	1,99	32862,79	3812,08	19060,41	0,23	24,0	7622,0	35136,1	9832,8
15	1,7	11,2	1,73	30111,78	3492,97	17464,83	0,23	24,0	7990,9	32154,0	9300,0
16	1,83	11,8	1,87	29726,55	3448,28	17241,4	0,23	24,0	7631,6	31022,9	9456,4
17	1,83	12,4	1,87	55405,59	6427,05	32135,24	0,23	24,0	7240,1	70581,9	18157,6
18	1,83	13,0	1,88	63340,34	7347,48	36737,4	0,23	24,0	6829,2	83074,7	21367,0
19	1,83	13,5	1,88	61768,09	7165,13	35825,49	0,23	24,0	6398,9	81176,2	21427,8
20	1,83	14,1	1,88	60123,66	6974,34	34871,72	0,23	24,0	5949,1	79213,4	21433,0
21	1,83	14,7	1,89	58407,64	6775,29	33876,43	0,23	24,0	5479,4	77189,9	21379,6
22	1,83	15,3	1,89	54782,17	6354,73	31773,66	0,23	24,0	4989,9	72363,7	20575,9
23	1,83	15,9	1,9	52920,01	6138,72	30693,61	0,23	24,0	4480,3	70233,8	20380,5
24	1,83	16,5	1,91	50983,53	5914,09	29570,45	0,23	24,0	3950,5	68047,6	20121,0
25	1,83	17,1	1,91	48972,85	5680,85	28404,25	0,23	24,0	3400,3	65810,1	19792,8
26	1,83	17,6	1,92	46886,43	5438,83	27194,13	0,23	24,0	2829,4	63521,4	19394,8
27	1,83	18,2	1,92	44724,34	5188,02	25940,11	0,23	24,0	2237,8	61185,6	18924,5
28	1,83	18,8	1,93	13368,41	1550,74	7753,68	0,23	24,0	1625,1	16353,0	5783,4
29	1,83	19,4	1,94	3622,39	420,2	2100,98	0,23	24,0	991,2	3337,0	1601,3
30	1,83	20,0	1,94	1227,22	142,36	711,79	0,23	24,0	335,8	1119,8	554,1

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 63,40 yc = 341,576 Rc = 187,738 Fs=2,1056**

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	2,46	1,1	2,46	2213,13	256,72	1283,61	0,23	24,0	450,7	2384,1	301,1
2	1,5	1,8	1,5	3238,9	375,71	1878,56	0,23	24,0	1078,8	3483,4	474,6
3	1,98	2,3	1,98	5924,11	687,2	3435,99	0,23	24,0	1497,3	6360,9	922,8
4	1,98	2,9	1,98	7729,22	896,59	4482,95	0,23	24,0	1953,5	8281,9	1285,0
5	1,98	3,5	1,98	9451,54	1096,38	5481,89	0,23	24,0	2388,8	10104,3	1670,3
6	2,37	4,2	2,38	13494,83	1565,4	7827,0	0,23	24,0	2843,3	14386,9	2540,0
7	1,58	4,8	1,59	10271,08	1191,45	5957,23	0,23	24,0	3243,1	10919,9	2040,5
8	1,76	5,3	1,77	12585,29	1459,89	7299,47	0,23	24,0	3575,4	13346,8	2611,1
9	2,2	5,9	2,21	20064,09	2327,44	11637,17	0,23	24,0	4445,5	21479,2	4371,8
10	1,98	6,5	1,99	24187,36	2805,73	14028,67	0,23	24,0	5760,3	26180,0	5535,8
11	1,98	7,1	1,99	29898,27	3468,2	17341,0	0,23	24,0	6984,5	32518,0	7153,6
12	1,79	7,7	1,81	31997,96	3711,76	18558,81	0,23	24,0	8132,1	34871,0	7972,9
13	2,16	8,3	2,18	40624,5	4712,44	23562,21	0,23	24,0	8516,3	44223,9	10542,9
14	1,98	9,0	2,0	37311,85	4328,18	21640,87	0,23	24,0	8201,7	41133,0	10087,7
15	1,98	9,6	2,01	72727,38	8436,38	42181,88	0,23	24,0	7878,9	96098,9	20414,4
16	1,98	10,2	2,01	71364,1	8278,24	41391,18	0,23	24,0	7534,3	94370,1	20768,6
17	1,98	10,8	2,01	69914,38	8110,07	40550,34	0,23	24,0	7167,9	92552,4	21067,1
18	1,98	11,4	2,02	68377,31	7931,77	39658,84	0,23	24,0	6779,5	90646,4	21308,6
19	1,98	12,0	2,02	66753,26	7743,38	38716,89	0,23	24,0	6369,0	88656,1	21488,7
20	1,98	12,7	2,03	63052,75	7314,12	36570,6	0,23	24,0	5936,1	83567,7	20944,8



21	1,98	13,3	2,03	61251,48	7105,1735525,86	0,23	24,0	5480,9	81421,9	20975,5
22	1,98	13,9	2,04	59360,72	6885,8434429,22	0,23	24,0	5003,0	79198,4	20935,4
23	1,98	14,5	2,04	57379,55	6656,0333280,14	0,23	24,0	4502,3	76897,6	20824,1
24	1,98	15,1	2,05	55307,9	6415,7232078,58	0,23	24,0	3978,7	74524,6	20636,7
25	1,98	15,8	2,06	15046,7	1745,42 8727,08	0,23	24,0	3431,9	15350,8	5767,7
26	1,98	16,4	2,06	11322,43	1313,4 6567,01	0,23	24,0	2861,7	10890,4	4455,6
27	1,98	17,0	2,07	8972,9	1040,86 5204,28	0,23	24,0	2267,8	8559,2	3622,2
28	1,98	17,7	2,08	6529,05	757,37 3786,85	0,23	24,0	1650,2	6174,3	2702,0
29	1,98	18,3	2,08	3989,85	462,82 2314,12	0,23	24,0	1008,4	3739,1	1691,6
30	1,98	18,9	2,09	1354,28	157,1 785,48	0,23	24,0	342,3	1257,2	587,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 72,631 yc = 338,219 Rc = 179,684 Fs=2,6047**

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	1,2	3,2	1,2	1129,32	131,0	655,0	0,0	35,0	0,0	1774,3	193,3
2	1,2	3,6	1,2	3371,56	391,1	1955,51	0,0	35,0	0,0	5292,6	599,4
3	1,2	3,9	1,2	5591,66	648,63	3243,16	0,0	35,0	0,0	8769,4	1031,0
4	1,2	4,3	1,2	7789,65	903,6	4518,0	0,0	35,0	0,0	12204,6	1487,9
5	1,2	4,7	1,2	5632,63	653,38	3266,92	0,0	35,0	0,0	8816,0	1112,9
6	1,53	5,1	1,54	15874,5	1841,44	9207,21	0,0	35,0	0,0	24815,9	3256,2
7	0,86	5,5	0,87	9861,28	1143,91	5719,54	0,0	35,0	0,0	15398,3	2087,9
8	1,2	5,9	1,2	12841,31	1489,59	7447,96	0,23	24,0	4859,2	14182,2	2791,2
9	1,2	6,2	1,2	12537,58	1454,36	7271,8	0,23	24,0	4732,3	13833,2	2808,0
10	1,2	6,6	1,21	21423,02	2485,0712425,35		0,23	24,0	4597,4	27793,4	4939,2
11	1,2	7,0	1,21	35822,38	4155,420776,98		0,23	24,0	4454,3	50295,6	8493,9
12	1,2	7,4	1,21	35459,88	4113,3520566,73		0,23	24,0	4303,0	49835,8	8640,6
13	1,2	7,8	1,21	35077,97	4069,0520345,22		0,23	24,0	4143,6	49354,6	8778,5
14	1,2	8,2	1,21	34676,48	4022,4720112,36		0,23	24,0	3976,0	48852,9	8904,3
15	1,2	8,5	1,21	34255,44	3973,6319868,15		0,23	24,0	3800,1	48329,8	9021,4
16	1,2	8,9	1,21	33814,23	3922,4519612,25		0,23	24,0	3615,9	47785,6	9126,7
17	1,2	9,3	1,21	33353,38	3868,9919344,96		0,23	24,0	3423,5	47221,3	9219,9
18	1,2	9,7	1,21	32827,15	3807,9519039,75		0,0	35,0	0,0	50481,9	9289,2
19	1,2	10,1	1,22	31168,65	3615,5618077,82		0,23	24,0	3013,8	44184,4	9023,0
20	1,2	10,5	1,22	30648,11	3555,18 17775,9		0,23	24,0	2796,4	43563,0	9072,9
21	1,2	10,9	1,22	30107,11	3492,4317462,13		0,23	24,0	2570,6	42922,0	9108,7
22	1,2	11,3	1,22	29546,1	3427,3517136,74		0,23	24,0	2336,3	42261,8	9131,6
23	1,2	11,7	1,22	28964,84	3359,9216799,61		0,23	24,0	2093,6	41582,8	9140,6
24	1,2	12,0	1,22	28363,41	3290,1616450,78		0,23	24,0	1842,4	40885,9	9134,6
25	1,2	12,4	1,23	27741,19	3217,9816089,89		0,23	24,0	1582,7	40169,7	9114,6
26	1,2	12,8	1,23	27098,61	3143,4415717,19		0,23	24,0	1314,4	39435,8	9079,7
27	1,2	13,2	1,23	10067,62	1167,84 5839,22		0,23	24,0	1037,5	13942,3	3438,6
28	1,2	13,6	1,23	1801,05	208,92 1044,61		0,23	24,0	752,0	1790,1	626,8
29	1,2	14,0	1,23	1096,29	127,17 635,85		0,23	24,0	457,7	1085,0	388,6
30	1,2	14,4	1,24	370,65	42,99 214,97		0,23	24,0	154,8	365,2	133,8

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 81,863 yc = 341,576 Rc = 181,712 Fs=3,2198**

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	1,28	0,7	1,28	1375,64	159,57	797,87	0,0	35,0	0,0	2171,4	176,5
2	1,28	1,1	1,28	4106,84	476,39	2381,97	0,0	35,0	0,0	6478,4	555,7
3	1,28	1,5	1,28	6811,41	790,12	3950,62	0,0	35,0	0,0	10737,4	969,6
4	1,28	1,9	1,28	5363,48	622,16	3110,82	0,0	35,0	0,0	8448,7	801,2
5	0,91	2,3	0,91	8369,81	970,9	4854,49	0,0	35,0	0,0	13175,6	1300,7





6	1,65	2,7	1,65	16219,93	1881,51	9407,56	0,0	35,0	0,0	25512,2	2634,3
7	1,28	3,1	1,28	12045,83	1397,32	6986,58	0,23	24,0	4196,4	13540,8	2053,0
8	1,28	3,5	1,28	16227,74	1882,42	9412,09	0,23	24,0	4121,8	20181,6	2879,5
9	1,28	3,9	1,28	37275,85	4324,02	1619,99	0,23	24,0	4038,0	53271,3	6875,2
10	1,28	4,3	1,29	37037,63	4296,37	21481,83	0,23	24,0	3945,2	52954,3	7090,2
11	1,28	4,8	1,29	36776,43	4266,07	21330,33	0,23	24,0	3843,2	52610,5	7298,0
12	1,28	5,2	1,29	36491,62	4233,03	21165,14	0,23	24,0	3732,1	52239,8	7495,4
13	1,28	5,6	1,29	36183,12	4197,24	20986,21	0,23	24,0	3611,8	51841,7	7685,1
14	1,28	6,0	1,29	35851,54	4158,78	20793,89	0,23	24,0	3482,4	51417,7	7864,8
15	1,28	6,4	1,29	35493,91	4117,29	20586,47	0,0	35,0	0,0	55276,5	8032,7
16	1,28	6,8	1,29	33828,93	3924,16	19620,78	0,23	24,0	3196,0	48486,9	7891,6
17	1,28	7,2	1,29	33426,49	3877,47	19387,36	0,23	24,0	3038,9	47987,2	8030,5
18	1,28	7,6	1,29	33000,11	3828,01	19140,06	0,23	24,0	2872,6	47461,6	8157,5
19	1,28	8,0	1,29	32549,71	3775,77	18878,83	0,23	24,0	2697,0	46910,8	8271,3
20	1,28	8,4	1,3	32075,88	3720,81	18604,01	0,23	24,0	2512,1	46335,1	8374,0
21	1,28	8,8	1,3	31577,69	3663,01	18315,06	0,23	24,0	2317,8	45734,2	8462,8
22	1,28	9,2	1,3	31055,86	3602,48	18012,4	0,23	24,0	2114,2	45109,5	8537,5
23	1,28	9,6	1,3	30509,74	3539,13	17695,65	0,23	24,0	1901,1	44460,1	8598,7
24	1,28	10,1	1,3	15391,2	1785,38	8926,89	0,23	24,0	1678,7	21448,0	4444,3
25	1,28	10,5	1,3	3708,84	430,23	2151,13	0,23	24,0	1446,7	3798,6	1096,6
26	1,28	10,9	1,31	3089,85	358,42	1792,11	0,23	24,0	1205,3	3153,5	934,8
27	1,28	11,3	1,31	2446,39	283,78	1418,91	0,23	24,0	954,3	2487,7	757,0
28	1,28	11,7	1,31	1778,4	206,29	1031,47	0,23	24,0	693,7	1801,6	562,6
29	1,28	12,1	1,31	1085,67	125,94	629,69	0,23	24,0	423,5	1095,6	350,9
30	1,28	12,5	1,31	368,17	42,71	213,54	0,23	24,0	143,6	370,0	121,5

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 91,094 yc = 338,219 Rc = 174,07 Fs=6,9203**

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	0,23	-0,6	0,23	26,5	3,07	15,37	0,0	35,0	0,0	41,9	2,8
2	0,42	-0,5	0,42	170,2	19,74	98,71	0,0	35,0	0,0	269,1	18,4
3	0,33	-0,3	0,33	134,39	15,59	77,94	0,0	35,0	0,0	212,4	14,8
4	0,33	-0,2	0,33	135,58	15,73	78,64	0,0	35,0	0,0	214,3	15,2
5	0,33	-0,1	0,33	136,33	15,81	79,07	0,0	35,0	0,0	215,4	15,5
6	0,33	0,0	0,33	136,62	15,85	79,24	0,0	35,0	0,0	215,9	15,8
7	0,33	0,1	0,33	136,44	15,83	79,14	0,0	35,0	0,0	215,6	16,1
8	0,33	0,2	0,33	135,81	15,75	78,77	0,0	35,0	0,0	214,5	16,2
9	0,33	0,3	0,33	134,7	15,63	78,13	0,0	35,0	0,0	212,7	16,4
10	0,33	0,4	0,33	133,16	15,45	77,23	0,0	35,0	0,0	210,3	16,4
11	0,33	0,5	0,33	131,14	15,21	76,06	0,0	35,0	0,0	207,1	16,4
12	0,33	0,6	0,33	128,67	14,93	74,63	0,0	35,0	0,0	203,1	16,3
13	0,33	0,7	0,33	392,61	45,54	227,72	0,0	35,0	0,0	619,7	50,6
14	0,33	0,8	0,33	6649,9	771,39	3856,94	0,0	35,0	0,0	10494,3	869,5
15	0,33	1,0	0,33	6646,05	770,94	3854,71	0,0	35,0	0,0	10486,5	881,4
16	0,33	1,1	0,33	6641,73	770,44	3852,21	0,0	35,0	0,0	10477,8	893,9
17	0,33	1,2	0,33	6636,97	769,89	3849,44	0,0	35,0	0,0	10468,6	904,7
18	0,33	1,3	0,33	6631,89	769,3	3846,5	0,0	35,0	0,0	10458,6	917,3
19	0,33	1,4	0,33	6626,05	768,62	3843,11	0,0	35,0	0,0	10447,6	928,2
20	0,33	1,5	0,33	6619,9	767,91	3839,54	0,0	35,0	0,0	10436,0	939,7
21	0,33	1,6	0,33	6613,29	767,14	3835,71	0,0	35,0	0,0	10423,5	951,7
22	0,33	1,7	0,33	6606,23	766,32	3831,61	0,0	35,0	0,0	10410,4	962,6
23	0,33	1,8	0,33	6598,84	765,47	3827,33	0,0	35,0	0,0	10396,7	974,1
24	0,33	1,9	0,33	6590,71	764,52	3822,61	0,0	35,0	0,0	10381,8	985,2
25	0,33	2,0	0,33	6582,25	763,54	3817,71	0,0	35,0	0,0	10366,4	995,9
26	0,33	2,1	0,33	6573,35	762,51	3812,54	0,0	35,0	0,0	10350,3	1006,7
27	0,33	2,2	0,33	6563,97	761,42	3807,1	0,0	35,0	0,0	10333,3	1018,1
28	0,33	2,4	0,33	6554,3	760,3	3801,49	0,0	35,0	0,0	10315,9	1028,5



29	0,33	2,5	0,33	6543,86	759,09	3795,44	0,0	35,0	0,0	10297,1	1039,6
30	0,33	2,6	0,33	4533,13	525,84	2629,22	0,0	35,0	0,0	7131,7	727,9

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 109,557 yc = 338,219 Rc = 170,017 Fs=3,8927**

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	0,46	13,9	0,47	159,67	18,52	92,61	0,23	24,0	173,5	158,3	56,2
2	0,46	14,0	0,47	478,11	55,46	277,3	0,23	24,0	519,5	473,1	169,6
3	0,46	14,2	0,47	795,28	92,25	461,26	0,23	24,0	864,1	785,6	284,2
4	0,49	14,3	0,51	1196,42	138,78	693,92	0,23	24,0	1218,8	1179,7	430,7
5	0,43	14,5	0,44	1204,31	139,7	698,5	0,23	24,0	1402,0	1185,3	436,8
6	0,46	14,7	0,48	1290,84	149,74	748,69	0,23	24,0	1402,6	1268,2	471,4
7	0,46	14,8	0,48	1290,13	149,65	748,27	0,23	24,0	1401,8	1265,1	474,6
8	0,46	15,0	0,48	1288,15	149,42	747,12	0,23	24,0	1399,7	1260,8	477,2
9	0,46	15,1	0,48	1284,9	149,05	745,24	0,23	24,0	1396,1	1255,3	479,3
10	0,46	15,3	0,48	1280,39	148,53	742,63	0,23	24,0	1391,3	1248,5	481,0
11	0,46	15,5	0,48	1274,59	147,85	739,26	0,23	24,0	1384,9	1240,4	482,2
12	0,46	15,6	0,48	1267,46	147,03	735,13	0,23	24,0	1377,2	1231,1	482,8
13	0,46	15,8	0,48	1259,16	146,06	730,31	0,23	24,0	1368,2	1220,6	482,9
14	0,46	15,9	0,48	1249,5	144,94	724,71	0,23	24,0	1357,7	1208,8	482,5
15	0,46	16,1	0,48	1238,57	143,67	718,37	0,23	24,0	1345,8	1195,7	481,6
16	0,46	16,3	0,48	1226,34	142,26	711,28	0,23	24,0	1332,5	1181,6	479,9
17	0,64	16,5	0,66	1673,7	194,15	970,74	0,23	24,0	1314,9	1608,5	660,3
18	0,28	16,6	0,3	723,4	83,91	419,57	0,23	24,0	1274,2	693,8	287,3
19	0,46	16,7	0,48	1101,06	127,72	638,61	0,23	24,0	1196,4	1054,2	439,6
20	0,46	16,9	0,48	1011,33	117,31	586,57	0,23	24,0	1098,9	966,2	406,4
21	0,46	17,1	0,48	920,26	106,75	533,75	0,23	24,0	999,9	877,3	372,2
22	0,46	17,2	0,48	827,9	96,04	480,18	0,23	24,0	899,6	787,5	337,0
23	0,46	17,4	0,48	734,19	85,17	425,83	0,23	24,0	797,8	696,8	300,8
24	0,46	17,6	0,48	639,19	74,15	370,73	0,23	24,0	694,5	605,3	263,5
25	0,46	17,7	0,48	542,84	62,97	314,85	0,23	24,0	589,8	512,9	225,2
26	0,46	17,9	0,48	445,2	51,64	258,22	0,23	24,0	483,7	419,7	185,9
27	0,46	18,0	0,48	346,2	40,16	200,8	0,23	24,0	376,2	325,6	145,4
28	0,46	18,2	0,48	245,88	28,52	142,61	0,23	24,0	267,2	230,7	103,9
29	0,46	18,4	0,48	144,23	16,73	83,66	0,23	24,0	156,7	135,0	61,3
30	0,46	18,5	0,49	41,22	4,78	23,91	0,23	24,0	44,8	38,5	17,6

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 17,244 yc = 344,933 Rc = 201,79 Fs=1,5175**

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	4,1	0,99	200,96	23,31	116,56	0,23	24,0	101,5	214,3	37,7
2	4,08	4,8	4,09	4415,96	512,25	2561,26	0,23	24,0	541,6	4693,0	883,7
3	3,04	5,9	3,06	6603,15	765,97	3829,83	0,23	24,0	1085,0	6981,2	1436,5
4	2,02	6,6	2,04	6219,57	721,47	3607,35	0,23	24,0	1537,2	6548,9	1430,1
5	2,04	7,2	2,06	8189,93	950,03	4750,16	0,23	24,0	2002,8	8593,2	1964,6
6	3,02	7,9	3,05	14175,18	1644,32	8221,6	0,23	24,0	2345,9	14803,3	3575,5
7	1,32	8,5	1,34	6600,13	765,62	3828,08	0,23	24,0	2493,7	6863,0	1734,6
8	3,74	9,2	3,79	21854,73	2535,15	12675,74	0,23	24,0	2919,8	22603,5	6013,4
9	2,0	10,1	2,03	13889,06	1611,13	8055,65	0,23	24,0	3476,5	14271,6	4015,1
10	3,07	10,8	3,12	23920,5	2774,78	13873,89	0,23	24,0	3898,1	24428,5	7209,1
11	1,33	11,4	1,36	11209,93	1300,35	6501,76	0,23	24,0	4217,4	11383,4	3497,8
12	3,74	12,2	3,82	32423,6	3761,14	18805,69	0,23	24,0	4338,4	32699,3	10514,1
13	1,44	12,9	1,48	12564,37	1457,47	7287,34	0,23	24,0	4348,6	12577,0	4231,3



14	3,62	13,7	3,73	16688,49	1935,87	9679,33	0,23	24,0	4608,6	25163,8	5824,2
15	1,66	14,4	1,72	16500,96	1914,11	9570,56	0,23	24,0	4961,5	16251,1	5968,2
16	3,4	15,2	3,53	34574,29	4010,6220053,08		0,23	24,0	5080,1	33757,3	12926,4
17	2,53	16,1	2,64	25677,75	2978,6214893,09		0,23	24,0	5068,8	24803,6	9965,4
18	2,53	16,8	2,65	25431,86	2950,114750,48		0,23	24,0	5020,3	24329,1	10178,2
19	1,34	17,4	1,4	13292,64	1541,95	7709,73	0,23	24,0	4958,7	12617,9	5443,1
20	3,34	18,1	3,52	32591,55	3780,62	18903,1	0,23	24,0	4873,8	30635,5	13709,9
21	2,91	19,0	3,08	32301,14	3746,9318734,66		0,23	24,0	5379,3	30443,3	14068,9
22	2,53	19,8	2,69	34921,25	4050,8720254,33		0,23	24,0	6430,3	33211,1	15662,1
23	2,5	20,6	2,67	40526,09	4701,0323505,13		0,23	24,0	7362,0	38617,4	18659,8
24	2,57	21,4	2,75	40168,05	4659,4923297,47		0,23	24,0	7313,8	37254,5	18977,0
25	2,53	22,2	2,73	56483,74	6552,1132760,57		0,23	24,0	6296,2	62968,7	27365,3
26	2,53	22,9	2,75	79774,02	9253,7946268,93		0,23	24,0	5245,0	98053,6	39602,2
27	2,53	23,7	2,77	74242,63	8612,1543060,72		0,23	24,0	4153,1	92447,0	37741,6
28	2,53	24,5	2,78	68250,66	7917,0839585,38		0,0	35,0	0,0	94842,7	35508,1
29	2,53	25,3	2,8	60000,67	6960,0834800,39		0,23	24,0	1844,2	77572,8	31927,9
30	2,53	26,1	2,82	51827,91	6012,0430060,19		0,23	24,0	625,7	69134,3	28193,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 35,706 yc = 344,933 Rc = 195,71 Fs=1,6323**

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	5,2	0,21	5,88	0,68	3,41	0,23	24,0	28,4	9,2	1,2
2	4,4	5,9	4,42	2614,77	303,31	1516,56	0,23	24,0	594,7	4078,6	569,3
3	1,17	6,7	1,18	2753,19	319,37	1596,85	0,23	24,0	1172,5	2897,1	638,0
4	1,93	7,1	1,94	5144,95	596,81	2984,07	0,23	24,0	1335,5	5398,9	1232,5
5	2,08	7,7	2,1	6358,31	737,56	3687,82	0,23	24,0	1527,6	6646,8	1587,4
6	1,77	8,3	1,79	6488,79	752,7	3763,5	0,23	24,0	1831,7	6757,0	1682,7
7	1,93	8,9	1,95	8715,25	1010,97	5054,84	0,23	24,0	2262,3	9039,9	2341,0
8	1,59	9,4	1,61	8423,24	977,1	4885,48	0,23	24,0	2654,6	8702,9	2336,7
9	2,27	10,0	2,3	13339,31	1547,36	7736,8	0,23	24,0	2943,5	13720,1	3829,2
10	1,93	10,6	1,96	12104,61	1404,14	7020,67	0,23	24,0	3142,0	12385,9	3601,7
11	1,93	11,1	1,96	12727,3	1476,37	7381,84	0,23	24,0	3303,7	12958,1	3909,6
12	1,93	11,7	1,97	13272,7	1539,63	7698,17	0,23	24,0	3445,3	13442,8	4204,5
13	1,76	12,3	1,81	12569,71	1458,09	7290,43	0,23	24,0	3561,9	12664,1	4097,4
14	2,09	12,9	2,14	15347,3	1780,29	8901,43	0,23	24,0	3675,1	15374,1	5150,0
15	1,26	13,4	1,29	9454,17	1096,68	5483,42	0,23	24,0	3765,0	9421,6	3251,2
16	2,6	13,9	2,68	12267,84	1423,07	7115,35	0,23	24,0	4436,3	18469,8	4336,0
17	1,93	14,6	1,99	22827,46	2647,9913239,93		0,23	24,0	5531,0	23220,6	8324,1
18	1,93	15,2	2,0	14747,81	1710,75	8553,73	0,23	24,0	6440,7	22037,3	5518,5
19	1,5	15,7	1,56	24067,58	2791,84	13959,2	0,23	24,0	7231,8	24587,2	9209,9
20	2,35	16,3	2,45	38190,43	4430,0922150,45		0,23	24,0	7232,2	38931,5	14977,6
21	1,93	17,0	2,01	33008,29	3828,96	19144,8	0,23	24,0	6592,8	35489,4	13293,7
22	1,93	17,6	2,02	63553,01	7372,1536860,74		0,23	24,0	5994,3	81403,2	26197,8
23	1,93	18,1	2,03	61163,21	7094,9335474,66		0,23	24,0	5373,9	78727,6	25792,3
24	1,93	18,7	2,03	58688,45	6807,86	34039,3	0,23	24,0	4731,5	75998,9	25304,1
25	1,93	19,3	2,04	56127,19	6510,7532553,77		0,23	24,0	4066,7	73219,6	24729,8
26	1,93	19,9	2,05	53479,27	6203,631017,97		0,23	24,0	3379,4	70392,7	24068,3
27	1,93	20,5	2,06	48807,76	5661,7	28308,5	0,23	24,0	2669,2	64737,6	22425,4
28	1,93	21,1	2,07	45982,95	5334,0226670,11		0,23	24,0	1936,0	61840,4	21560,3
29	1,93	21,7	2,07	43068,15	4995,9124979,53		0,23	24,0	1179,4	58907,6	20597,7
30	1,93	22,4	2,08	38062,15	4415,2122076,05		0,23	24,0	399,1	53107,5	18560,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 54,169 yc = 344,933 Rc = 191,667 Fs=1,9002**

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	1,77	3,6	1,77	1014,77	117,71	588,57	0,23	24,0	286,6	1084,5	180,8
2	1,39	4,0	1,39	1092,04	126,68	633,38	0,23	24,0	787,4	1712,2	203,5
3	2,15	4,6	2,16	5243,47	608,24	3041,21	0,23	24,0	1217,1	5579,6	1024,9
4	1,77	5,2	1,78	5633,61	653,5	3267,49	0,23	24,0	1591,0	5977,7	1158,3
5	1,77	5,7	1,78	6766,32	784,89	3924,47	0,23	24,0	1910,8	7160,0	1453,0
6	1,77	6,2	1,78	7840,29	909,47	4547,37	0,23	24,0	2214,1	8272,3	1755,2
7	2,34	6,9	2,36	11930,65	1383,96	6919,78	0,23	24,0	2545,5	12542,6	2797,1
8	1,2	7,4	1,21	6752,66	783,31	3916,54	0,23	24,0	2819,3	7075,5	1644,7
9	2,15	7,9	2,17	13194,28	1530,54	7652,68	0,23	24,0	3074,2	13779,6	3326,7
10	1,4	8,4	1,41	10380,8	1204,17	6020,86	0,23	24,0	3643,2	10910,4	2711,7
11	1,77	8,9	1,79	17080,81	1981,37	9906,87	0,23	24,0	4571,1	18164,3	4600,5
12	1,77	9,4	1,79	21393,84	2481,69	12408,43	0,23	24,0	5592,9	22899,6	5956,1
13	1,77	10,0	1,8	25646,4	2974,98	14874,91	0,23	24,0	6597,7	27532,9	7372,2
14	1,24	10,4	1,26	20487,03	2376,51	11882,48	0,23	24,0	7439,0	22013,3	6046,7
15	2,3	11,0	2,34	38831,14	4504,41	22522,06	0,23	24,0	7562,9	41660,2	11811,9
16	1,77	11,6	1,81	28597,58	3317,32	16586,6	0,23	24,0	7157,0	30660,9	8995,6
17	1,77	12,1	1,81	61215,5	7101,03	35504,99	0,23	24,0	6785,1	80780,7	19807,3
18	1,77	12,7	1,81	59836,83	6941,07	34705,36	0,23	24,0	6395,8	79109,3	19900,1
19	1,77	13,2	1,82	58396,0	6773,94	33869,68	0,23	24,0	5988,8	77381,5	19945,5
20	1,77	13,8	1,82	56891,94	6599,47	32997,32	0,23	24,0	5564,1	75596,5	19943,7
21	1,77	14,3	1,83	55324,86	6417,68	32088,42	0,23	24,0	5121,6	73758,6	19889,8
22	1,77	14,9	1,83	51915,2	6022,16	30110,81	0,23	24,0	4661,0	69203,8	19128,9
23	1,77	15,4	1,84	50220,16	5825,54	29127,69	0,23	24,0	4182,4	67270,1	18954,3
24	1,77	16,0	1,84	48460,68	5621,44	28107,19	0,23	24,0	3685,5	65288,4	18722,6
25	1,77	16,5	1,85	46636,09	5409,79	27048,93	0,23	24,0	3170,3	63258,7	18434,7
26	1,77	17,1	1,85	44745,98	5190,53	25952,67	0,23	24,0	2636,4	61184,4	18086,3
27	1,77	17,6	1,86	42789,2	4963,55	24817,73	0,23	24,0	2083,9	59066,1	17676,3
28	1,77	18,2	1,86	14368,01	1666,69	8333,45	0,23	24,0	1512,4	18232,1	6063,1
29	1,77	18,7	1,87	3264,5	378,68	1893,41	0,23	24,0	921,9	3039,9	1406,6
30	1,77	19,3	1,88	1105,33	128,22	641,09	0,23	24,0	312,1	1020,6	486,0

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 72,631 yc = 344,933 Rc = 189,516 Fs=2,449**

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	1,98	-0,3	1,98	1111,61	128,95	644,73	0,23	24,0	280,7	1201,2	123,3
2	1,98	0,3	1,98	3273,2	379,69	1898,45	0,23	24,0	826,5	3532,9	397,1
3	1,98	0,9	1,98	5352,97	620,94	3104,72	0,23	24,0	1351,7	5770,0	705,3
4	1,59	1,4	1,59	5745,64	666,49	3332,47	0,23	24,0	1807,4	6184,7	811,1
5	3,34	2,2	3,35	16232,26	1882,94	9414,71	0,23	24,0	2427,4	17434,2	2501,9
6	1,01	2,8	1,01	3317,89	384,88	1924,38	0,23	24,0	3182,8	5216,7	549,3
7	1,98	3,3	1,98	17531,09	2033,61	10168,03	0,23	24,0	4205,6	19194,8	3039,5
8	1,98	3,9	1,98	23697,78	2748,94	13744,71	0,23	24,0	5543,5	26166,8	4354,8
9	1,98	4,5	1,99	29781,91	3454,71	17273,51	0,23	24,0	6860,5	33013,1	5781,0
10	1,0	5,0	1,0	17339,94	2011,43	10057,17	0,23	24,0	7838,0	19247,6	3500,8
11	2,96	5,6	2,97	50474,04	5854,99	29274,94	0,23	24,0	8025,5	54945,7	10712,8
12	1,98	6,3	1,99	51619,16	5987,82	29939,11	0,23	24,0	7769,0	64930,7	11620,2
13	1,98	6,9	1,99	71449,28	8288,12	41440,58	0,23	24,0	7539,7	96035,5	16820,6
14	1,98	7,5	2,0	70457,44	8173,06	40865,31	0,23	24,0	7289,3	94741,2	17312,7
15	1,98	8,1	2,0	69381,54	8048,26	40241,29	0,23	24,0	7017,6	93353,3	17761,6
16	1,98	8,7	2,0	68221,23	7913,66	39568,31	0,23	24,0	6724,6	91873,1	18164,8
17	1,98	9,3	2,01	64986,27	7538,41	37692,04	0,23	24,0	6410,1	87236,9	17970,2
18	1,98	9,9	2,01	63655,55	7384,04	36920,21	0,23	24,0	6074,2	85583,9	18254,3
19	1,98	10,5	2,01	62239,63	7219,83	36098,98	0,23	24,0	5716,6	83844,4	18485,1
20	1,98	11,2	2,02	60737,24	7045,52	35227,6	0,23	24,0	5337,2	82019,0	18659,3
21	1,98	11,8	2,02	59148,07	6861,18	34305,88	0,23	24,0	4935,9	80110,0	18774,4



22	1,98	12,4	2,03	42595,8	4941,1124705,56	0,23	24,0	4512,6	55531,4	13954,3
23	1,98	13,0	2,03	16105,97	1868,29 9341,46	0,23	24,0	4067,0	16112,1	5440,3
24	1,98	13,6	2,04	14253,04	1653,35 8266,77	0,23	24,0	3599,1	14167,0	4959,2
25	1,98	14,2	2,04	12310,82	1428,06 7140,28	0,23	24,0	3108,7	12154,4	4408,3
26	1,98	14,8	2,05	10278,77	1192,34 5961,69	0,23	24,0	2595,6	10076,8	3784,9
27	1,98	15,5	2,05	8155,98	946,09 4730,47	0,23	24,0	2059,5	7937,0	3085,8
28	1,98	16,1	2,06	5941,7	689,24 3446,19	0,23	24,0	1500,4	5737,9	2308,0
29	1,98	16,7	2,07	3635,02	421,66 2108,31	0,23	24,0	917,9	3482,2	1448,7
30	1,98	17,3	2,07	1235,13	143,27 716,37	0,23	24,0	311,9	1173,3	504,7

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 91,094 yc = 344,933 Rc = 184,319 Fs=3,975**

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	-1,8	1,44	1850,21	214,62	1073,12	0,0	35,0	0,0	2928,6	156,7
2	1,44	-1,3	1,44	5522,19	640,57	3202,87	0,0	35,0	0,0	8737,7	511,2
3	1,99	-0,8	1,99	13579,75	1575,25	7876,26	0,0	35,0	0,0	21476,1	1383,7
4	0,9	-0,4	0,9	7650,51	887,46	4437,3	0,0	35,0	0,0	12093,1	839,7
5	1,44	0,0	1,44	12186,34	1413,62	7068,08	0,23	24,0	3717,9	13886,6	1414,6
6	1,44	0,5	1,44	12169,64	1411,68	7058,39	0,23	24,0	3712,1	13856,7	1508,1
7	1,44	0,9	1,44	36733,29	4261,06	21305,3	0,23	24,0	3695,0	52628,8	4839,7
8	1,44	1,4	1,44	40913,96	4746,02	23730,1	0,23	24,0	3666,5	59218,9	5710,0
9	1,44	1,8	1,44	40799,05	4732,69	23663,45	0,23	24,0	3626,8	59043,0	6012,5
10	1,44	2,2	1,44	40651,58	4715,58	23577,92	0,23	24,0	3575,7	58828,3	6307,7
11	1,44	2,7	1,45	40471,46	4694,69	23473,45	0,23	24,0	3513,4	58574,8	6595,0
12	1,44	3,1	1,45	40258,52	4669,99	23349,94	0,23	24,0	3439,6	58282,4	6874,2
13	1,44	3,6	1,45	40012,96	4641,52	23207,52	0,23	24,0	3354,5	57951,7	7144,0
14	1,44	4,0	1,45	38283,36	4440,87	22204,35	0,23	24,0	3258,0	55307,7	7132,3
15	1,44	4,5	1,45	37971,85	4404,74	22023,67	0,23	24,0	3150,2	54903,1	7369,3
16	1,44	4,9	1,45	37627,39	4364,78	21823,88	0,23	24,0	3030,9	54460,9	7594,1
17	1,44	5,4	1,45	37249,92	4320,99	21604,95	0,23	24,0	2900,1	53981,4	7806,5
18	1,44	5,9	1,45	36839,55	4273,39	21366,94	0,23	24,0	2758,0	53465,0	8006,1
19	1,44	6,3	1,45	36395,58	4221,89	21109,44	0,23	24,0	2604,3	52911,4	8190,9
20	1,44	6,8	1,45	35918,59	4166,56	20832,78	0,23	24,0	2439,1	52321,6	8361,3
21	1,44	7,2	1,46	6536,66	758,25	3791,26	0,23	24,0	2262,4	6858,9	1572,1
22	1,44	7,7	1,46	5988,9	694,71	3473,56	0,23	24,0	2074,0	6264,1	1486,6
23	1,44	8,1	1,46	5411,6	627,75	3138,73	0,23	24,0	1874,1	5643,1	1385,0
24	1,44	8,6	1,46	4800,63	556,87	2784,36	0,23	24,0	1662,5	4990,1	1265,5
25	1,44	9,0	1,46	4155,84	482,08	2410,39	0,23	24,0	1439,2	4305,6	1127,6
26	1,44	9,5	1,46	3477,18	403,35	2016,76	0,23	24,0	1204,2	3590,0	970,2
27	1,44	9,9	1,47	2764,45	320,68	1603,38	0,23	24,0	957,4	2843,9	792,5
28	1,44	10,4	1,47	2017,64	234,05	1170,23	0,23	24,0	698,7	2067,8	593,9
29	1,44	10,8	1,47	1236,47	143,43	717,15	0,23	24,0	428,2	1262,3	373,4
30	1,44	11,3	1,47	420,78	48,81	244,05	0,23	24,0	145,7	427,8	130,3

**Analisi dei conci. Superficie...xc = 109,557 yc = 344,933 Rc = 176,114 Fs=4,9793**

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	0,4	13,5	0,41	119,38	13,85	69,24	0,23	24,0	150,6	118,7	41,4
2	0,4	13,7	0,41	357,54	41,47	207,37	0,23	24,0	451,0	355,1	124,9
3	0,5	13,8	0,51	783,1	90,84	454,2	0,23	24,0	788,2	776,5	275,4
4	0,3	14,0	0,31	578,6	67,12	335,59	0,23	24,0	977,2	572,9	204,7
5	0,4	14,1	0,41	777,92	90,24	451,2	0,23	24,0	981,2	769,2	276,8
6	0,4	14,2	0,41	780,82	90,57	452,87	0,23	24,0	984,9	771,0	279,5





---

7	0,4	14,3	0,41	782,96	90,82	454,11	0,23	24,0	987,6	771,9	282,0
8	0,4	14,5	0,41	784,31	90,98	454,9	0,23	24,0	989,3	772,1	284,2
9	0,4	14,6	0,41	784,89	91,05	455,24	0,23	24,0	990,0	771,5	286,1
10	0,4	14,7	0,41	784,69	91,02	455,12	0,23	24,0	989,7	770,1	287,7
11	0,4	14,9	0,41	783,71	90,91	454,55	0,23	24,0	988,5	767,9	289,1
12	0,4	15,0	0,41	781,9	90,7	453,5	0,23	24,0	986,3	765,0	290,1
13	0,4	15,1	0,41	779,36	90,41	452,03	0,23	24,0	983,0	761,3	290,9
14	0,4	15,3	0,41	776,02	90,02	450,09	0,23	24,0	978,8	756,8	291,4
15	0,4	15,4	0,41	771,9	89,54	447,7	0,23	24,0	973,6	751,6	291,5
16	0,4	15,5	0,41	766,98	88,97	444,85	0,23	24,0	967,4	745,6	291,3
17	0,4	15,7	0,41	761,25	88,31	441,53	0,23	24,0	960,2	738,8	290,8
18	0,4	15,8	0,41	754,76	87,55	437,76	0,23	24,0	952,0	731,3	289,9
19	0,28	15,9	0,29	532,4	61,76	308,79	0,23	24,0	944,2	515,1	205,5
20	0,51	16,1	0,53	909,84	105,54	527,71	0,23	24,0	890,5	878,8	353,2
21	0,4	16,2	0,41	634,46	73,6	367,99	0,23	24,0	800,3	611,6	247,9
22	0,4	16,4	0,41	571,11	66,25	331,24	0,23	24,0	720,4	549,6	224,4
23	0,4	16,5	0,41	506,94	58,81	294,03	0,23	24,0	639,4	487,0	200,2
24	0,4	16,6	0,41	441,98	51,27	256,35	0,23	24,0	557,5	423,9	175,6
25	0,4	16,8	0,41	376,21	43,64	218,2	0,23	24,0	474,5	360,1	150,2
26	0,4	16,9	0,41	309,63	35,92	179,59	0,23	24,0	390,5	295,9	124,3
27	0,4	17,0	0,41	242,24	28,1	140,5	0,23	24,0	305,6	231,1	97,8
28	0,4	17,2	0,41	174,06	20,19	100,95	0,23	24,0	219,5	165,7	70,6
29	0,4	17,3	0,42	105,05	12,19	60,93	0,23	24,0	132,5	99,8	42,9
30	0,4	17,4	0,42	35,23	4,09	20,43	0,23	24,0	44,4	33,4	14,5