



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.2.13a		VERIFICHE DI STABILITA' -SEZIONE A2-	21062	D		
REVISIONE			CODICE ELABORATO			
00			DC21062D-V37			
			SOSTITUISCE	SOSTITUITO DA		
FOGLIO		Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.)	NOME FILE		SCALA	
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 (φ), 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 (τ) e confrontate con la resistenza disponibile (τ_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 ΔX 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 σ e τ 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;

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

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

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

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

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

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

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

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

Il secondo termine dell'equazione include la funzione:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Metodo di SARMA (1973)

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

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

Le equazioni da prendere in considerazione sono:

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

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

L'equazione di equilibrio dei momenti.

Condizioni di equilibrio alla traslazione orizzontale e verticale:

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

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

$$\sum \Delta E_i = 0$$

$$\sum \Delta X_i = 0$$

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

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

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

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

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

Si ha pertanto:

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

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

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

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

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

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

La soluzione completa del problema si ottiene pertanto, dopo alcune iterazioni, con i valori di K_c , λ 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 θ . 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;

θ = 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 θ , 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 λ 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

β_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.



Sisma

Coefficiente azione sismica orizzontale	0,086
Coefficiente azione sismica verticale	0,048

Vertici profilo

N	X m	y m
1	0,0	178,74
2	2,72	179,86
3	5,33	180,62
4	8,19	181,89
5	10,95	182,82
6	13,16	183,28
7	15,77	184,24
8	18,38	184,91
9	20,83	185,39
10	23,41	185,72
11	26,36	186,35
12	28,29	187,0
13	31,43	187,88
14	34,95	188,91
15	40,0	190,46
16	47,09	192,7
17	53,42	195,51
18	60,14	198,47
19	65,36	200,74
20	70,1	202,8
21	76,33	205,51
22	83,63	207,83
23	87,4	209,12
24	91,46	210,99
25	97,4	212,11
26	104,93	214,23
27	110,57	215,16
28	115,87	216,8
29	119,91	218,22
30	128,0	219,71
31	133,22	220,92
32	138,44	221,71
33	144,23	223,84
34	153,4	226,42
35	159,85	227,39
36	161,92	227,89
37	167,14	230,18
38	172,83	231,59
39	179,67	232,83
40	187,4	235,0
41	195,85	236,39
42	204,59	238,39
43	214,64	240,62
44	222,45	241,49
45	231,97	242,23
46	244,93	243,2
47	256,38	242,61
48	267,69	242,04
49	274,85	240,8
50	281,44	238,24



Falda

Nr.	X m	y m
1	0,0	178,74
2	2,72	179,86
3	5,33	180,62
4	8,19	181,89
5	10,95	182,82
6	13,16	183,28
7	15,77	184,24
8	18,38	184,91
9	20,83	185,39
10	23,41	185,72
11	26,36	186,35
12	28,29	187,0
13	31,43	187,88
14	34,95	188,91
15	40,0	190,46
16	47,09	192,7
17	53,42	195,51
18	60,14	198,47
19	65,36	200,74
20	70,1	202,8
21	76,33	205,51
22	83,63	207,83
23	87,4	209,12
24	91,46	210,99
25	97,4	212,11
26	104,93	214,23
27	110,57	215,16
28	115,87	216,8
29	119,91	218,22
30	128,0	219,71
31	133,22	220,92
32	138,44	221,71
33	144,23	223,84
34	153,4	226,42
35	159,85	227,39
36	161,92	227,89
37	167,14	230,18
38	172,83	231,59
39	179,67	232,83
40	187,4	235,0
41	195,85	236,39
42	204,59	238,39
43	214,64	240,62
44	222,45	241,49
45	231,97	242,23
46	244,93	243,2
47	256,38	242,61
48	267,69	242,04
49	274,85	240,8
50	281,44	238,24

Vertici strato1

N	X m	y m
1	0,0	173,98
2	6,29	175,76
3	9,25	176,48



4	12,21	177,2
5	19,97	178,34
6	27,5	180,79
7	37,38	183,26
8	49,69	186,84
9	61,37	192,07
10	72,14	194,75
11	84,5	199,01
12	97,67	204,4
13	113,01	209,09
14	129,58	212,68
15	139,97	216,36
16	152,96	219,4
17	168,0	224,43
18	173,72	225,39
19	184,24	227,58
20	195,44	230,51
21	205,14	232,0
22	213,81	233,02
23	222,98	235,07
24	234,53	236,64
25	246,3	237,42
26	255,45	236,96
27	264,7	237,05
28	270,59	236,24
29	276,8	234,34
30	281,44	232,48

Stratigrafia

C'_k : coesione; ϕ'_k : Angolo di attrito; γ_{vk} : Peso dell'unità di volume; γ_{satk} : Peso dell'unità di volume saturo

Strato	C'_k (kg/cm ²)	ϕ'_k (°)	γ_{vk} (Kg/m ³)	$\gamma_{sat k}$ (Kg/m ³)	Litologia
1	0.23	24	1940	2000	SUBSTRATO ALTERATO
2	0.27	25	1980	2050	SUBSTRATO

Risultati analisi pendio [NTC2018]

Fs minimo individuato	1,46
Ascissa centro superficie	26,05 m
Ordinata centro superficie	324,27 m
Raggio superficie	134,31 m

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

Analisi dei concii. Superficie...xc = 26,054 yc = 324,266 Rc = 134,306 Fs=1,4578

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,02	6,9	2,04	819,28	70,46	39,33	0,23	24,0	202,5	-49,4	3867,4
2	2,02	7,7	2,04	2363,11	203,23	113,43	0,23	24,0	584,0	636,0	4135,9
3	1,96	8,6	1,98	3633,75	312,5	174,42	0,23	24,0	928,6	1205,1	4234,8
4	2,09	9,5	2,12	5769,28	496,16	276,93	0,23	24,0	1380,1	2126,1	4856,3
5	2,02	10,4	2,06	3910,16	336,27	187,69	0,23	24,0	1932,5	3058,7	5097,4
6	2,22	11,3	2,26	10956,69	942,28	525,92	0,23	24,0	2467,7	4409,7	6017,1
7	1,83	12,2	1,87	10747,88	924,32	515,9	0,23	24,0	2941,9	4388,9	5263,4
8	2,02	13,0	2,08	13594,1	1169,09	652,52	0,23	24,0	3359,3	5595,2	6138,4
9	2,87	14,1	2,95	22047,02	1896,04	1058,26	0,23	24,0	3846,3	9124,6	9213,1



10	1,18	15,0	1,22	9940,85	854,91	477,16	0,23	24,0	4209,6	4122,9	3958,5
11	2,02	15,7	2,1	18079,94	1554,88	867,84	0,23	24,0	4467,8	7501,8	6986,6
12	2,02	16,6	2,1	19200,79	1651,27	921,64	0,23	24,0	4762,7	7963,8	7198,0
13	2,03	17,5	2,13	20405,6	1754,88	979,47	0,23	24,0	5023,6	8452,8	7472,6
14	2,71	18,5	2,86	28658,03	2464,59	1375,59	0,23	24,0	5284,5	11843,0	10286,7
15	1,34	19,4	1,42	14603,53	1255,9	700,97	0,23	24,0	5468,5	6018,5	5181,4
16	2,02	20,2	2,16	22635,45	1946,65	1086,5	0,23	24,0	5593,5	9303,0	7981,7
17	2,87	21,3	3,08	32859,08	2825,88	1577,24	0,23	24,0	5730,0	13439,9	11541,6
18	1,18	22,3	1,27	13523,15	1162,99	649,11	0,23	24,0	5732,7	5494,8	4782,0
19	2,02	23,0	2,2	22561,54	1940,29	1082,95	0,23	24,0	5575,2	9077,3	8133,2
20	2,02	23,9	2,21	21614,89	1858,88	1037,52	0,23	24,0	5341,3	8570,2	8020,7
21	2,07	24,9	2,29	21013,3	1807,14	1008,64	0,23	24,0	5063,7	8182,1	8078,9
22	1,97	25,9	2,19	9405,2	808,85	451,45	0,23	24,0	4769,8	7168,7	7527,8
23	1,8	26,7	2,01	8048,66	692,19	386,34	0,23	24,0	4479,5	5987,7	6722,2
24	2,25	27,7	2,54	19182,36	1649,68	920,75	0,23	24,0	4262,8	6965,5	8318,1
25	1,81	28,7	2,06	14890,7	1280,6	714,75	0,23	24,0	4110,7	5287,3	6665,2
26	2,24	29,7	2,57	16137,98	1387,87	774,62	0,23	24,0	3609,4	5385,7	7879,2
27	2,02	30,7	2,35	11218,0	964,75	538,46	0,23	24,0	2772,1	3182,2	6541,6
28	1,68	31,7	1,97	3362,86	289,21	161,42	0,23	24,0	2000,7	1342,1	4970,0
29	2,37	32,7	2,81	5771,78	496,37	277,05	0,23	24,0	1219,8	11,9	6327,4
30	2,02	33,8	2,44	1615,53	138,94	77,55	0,23	24,0	399,2	-1697,7	4798,7

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 42,19 yc = 328,728 Rc = 138,838 Fs=1,7252

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	1,69	-1,3	1,69	945,95	81,35	45,41	0,23	24,0	280,0	535,7	2869,8
2	4,31	0,0	4,31	10792,63	928,17	518,05	0,23	24,0	1253,4	5398,4	8558,8
3	2,78	1,4	2,78	12947,98	1113,53	621,5	0,23	24,0	2330,3	6314,2	6402,9
4	3,22	2,7	3,22	10855,01	933,53	521,04	0,23	24,0	3374,7	10473,2	8403,5
5	3,12	4,0	3,12	28635,41	2462,65	1374,5	0,23	24,0	4593,5	13707,0	9265,3
6	2,88	5,2	2,89	32665,06	2809,2	1567,92	0,23	24,0	5675,3	15536,5	9473,5
7	3,84	6,6	3,86	52227,35	4491,55	2506,91	0,23	24,0	6803,6	24682,5	13917,6
8	2,16	7,9	2,18	33450,95	2876,78	1605,65	0,27	25,0	0,0	31778,1	14531,8
9	3,06	9,0	3,1	52148,29	4484,75	2503,12	0,27	25,0	0,0	49349,5	22098,7
10	2,93	10,2	2,98	54614,95	4696,89	2621,52	0,27	25,0	0,0	51476,9	22648,3
11	1,81	11,2	1,85	35861,71	3084,11	1721,36	0,27	25,0	0,0	33704,9	14678,5
12	4,18	12,5	4,29	88525,64	7613,21	4249,23	0,27	25,0	0,0	82933,6	35789,9
13	2,04	13,8	2,1	45805,7	3939,29	2198,67	0,27	25,0	0,0	42788,8	18355,8
14	3,95	15,1	4,09	91104,15	7834,96	4373,0	0,27	25,0	0,0	84866,2	36466,8
15	3,35	16,6	3,49	78050,95	6712,38	3746,45	0,27	25,0	0,0	72475,3	31382,9
16	3,77	18,2	3,97	88318,16	7595,36	4239,27	0,27	25,0	0,0	81799,7	35764,4
17	1,88	19,4	1,99	44388,45	3817,41	2130,65	0,27	25,0	0,0	41055,9	18076,7
18	2,19	20,3	2,33	52644,28	4527,41	2526,93	0,27	25,0	0,0	48672,2	21498,0
19	3,81	21,6	4,1	89581,83	7704,04	4299,93	0,27	25,0	0,0	82683,2	37124,4
20	2,13	23,0	2,31	47322,63	4069,75	2271,49	0,27	25,0	0,0	43567,1	20064,0
21	3,86	24,3	4,24	81387,74	6999,35	3906,61	0,27	25,0	0,0	74757,5	35339,3
22	3,67	26,0	4,09	36201,43	3113,32	1737,67	0,27	25,0	0,0	31544,7	19923,3
23	2,32	27,4	2,62	41782,53	3593,3	2005,56	0,27	25,0	0,0	38108,7	19457,4
24	3,31	28,7	3,78	52602,23	4523,79	2524,91	0,27	25,0	0,0	47630,0	25705,4
25	2,68	30,1	3,1	37093,77	3190,07	1780,5	0,27	25,0	0,0	33250,5	19205,1
26	2,62	31,4	3,07	32244,97	2773,07	1547,76	0,23	24,0	6153,5	13364,4	10604,6
27	4,04	33,0	4,82	20869,05	1794,74	1001,72	0,23	24,0	5169,6	16550,5	15304,9
28	2,34	34,6	2,84	18491,89	1590,3	887,61	0,23	24,0	3959,3	6674,3	8028,3
29	3,0	36,0	3,7	15369,48	1321,78	737,74	0,23	24,0	2563,8	4241,7	8944,3
30	3,0	37,5	3,78	2635,72	226,67	126,51	0,23	24,0	879,3	-1065,6	7206,0



Analisi dei conci. Superficie...xc = 58,326 yc = 324,266 Rc = 134,653 Fs=1,7695

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,63	-6,7	3,65	5792,83	498,18	278,06	0,23	24,0	798,4	3711,4	6859,4
2	2,56	-5,3	2,57	10761,52	925,49	516,55	0,23	24,0	2102,6	5945,8	5825,8
3	6,33	-3,4	6,34	26932,08	2316,16	1292,74	0,23	24,0	4252,3	28083,8	18397,8
4	1,99	-1,7	1,99	24996,25	2149,68	1199,82	0,23	24,0	6279,1	12704,9	6940,5
5	4,73	-0,2	4,73	74034,36	6366,96	3553,65	0,27	25,0	0,0	74166,7	32086,8
6	2,53	1,3	2,53	47703,61	4102,51	2289,77	0,27	25,0	0,0	47268,8	19574,0
7	2,69	2,4	2,69	56454,35	4855,07	2709,81	0,27	25,0	0,0	55554,4	22504,1
8	4,74	4,0	4,75	56964,91	4898,98	2734,32	0,27	25,0	0,0	55272,5	26231,4
9	3,45	5,8	3,47	92252,4	7933,71	4428,12	0,27	25,0	0,0	89238,2	34723,2
10	2,78	7,1	2,8	79870,84	6868,89	3833,8	0,27	25,0	0,0	76830,7	29625,1
11	4,48	8,6	4,53	136405,9	11730,91	6547,48	0,27	25,0	0,0	130444,5	50086,0
12	2,82	10,2	2,87	89125,61	7664,8	4278,03	0,27	25,0	0,0	84785,9	32557,2
13	3,77	11,6	3,85	122585,2	10542,33	5884,09	0,27	25,0	0,0	116144,4	44666,6
14	4,06	13,4	4,17	138016,3	11869,4	6624,78	0,27	25,0	0,0	130265,5	50162,7
15	3,86	15,1	4,0	133597,1	11489,35	6412,66	0,27	25,0	0,0	125684,9	48716,8
16	2,08	16,4	2,17	35896,12	3087,07	1723,01	0,27	25,0	0,0	33165,5	15062,1
17	5,18	18,0	5,44	174352,0	14994,27	8368,89	0,27	25,0	0,0	163314,7	64750,1
18	2,36	19,7	2,51	78417,71	6743,92	3764,05	0,27	25,0	0,0	73349,8	29497,9
19	5,64	21,5	6,06	179215,3	15412,51	8602,33	0,27	25,0	0,0	167411,1	68799,8
20	2,89	23,5	3,15	86789,41	7463,89	4165,89	0,27	25,0	0,0	81002,9	34195,7
21	2,41	24,7	2,66	70761,74	6085,51	3396,56	0,27	25,0	0,0	66051,6	28339,8
22	4,04	26,3	4,5	57890,68	4978,6	2778,75	0,27	25,0	0,0	52329,7	27625,4
23	4,43	28,3	5,03	58551,63	5035,44	2810,48	0,27	25,0	0,0	52591,9	29331,0
24	3,66	30,3	4,23	84301,09	7249,9	4046,45	0,27	25,0	0,0	78588,1	37723,9
25	5,22	32,5	6,19	101456,7	8725,27	4869,92	0,27	25,0	0,0	94124,2	48680,8
26	2,01	34,3	2,43	32343,3	2781,52	1552,48	0,27	25,0	0,0	29715,6	16747,9
27	3,21	35,7	3,96	42477,53	3653,07	2038,92	0,27	25,0	0,0	38383,4	23841,8
28	5,8	38,1	7,36	52536,17	4518,11	2521,74	0,23	24,0	4530,9	19715,1	22140,2
29	1,87	40,2	2,45	10276,04	883,74	493,25	0,23	24,0	2745,4	2790,9	6097,0
30	3,63	41,7	4,86	8237,94	708,46	395,42	0,23	24,0	1135,4	-973,8	9755,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 74,463 yc = 328,728 Rc = 139,511 Fs=1,7519

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,49	-11,6	1,52	1158,38	99,62	55,6	0,23	24,0	390,0	1155,0	2796,8
2	6,33	-10,0	6,43	17576,49	1511,58	843,67	0,23	24,0	2775,1	20746,4	16702,3
3	6,72	-7,3	6,77	89285,7	7678,57	4285,71	0,23	24,0	6647,1	48248,4	25571,9
4	2,71	-5,3	2,73	50450,5	4338,74	2421,62	0,27	25,0	0,0	52711,2	21959,9
5	2,51	-4,3	2,51	53462,27	4597,76	2566,19	0,27	25,0	0,0	55269,5	22348,0
6	4,74	-2,8	4,75	59768,98	5140,13	2868,91	0,27	25,0	0,0	61207,3	28346,9
7	6,23	-0,5	6,23	187764,7	16147,76	9012,7	0,27	25,0	0,0	188414,2	71654,6
8	3,78	1,5	3,78	128605,3	11060,05	6173,05	0,27	25,0	0,0	127370,4	47656,0
9	3,53	3,0	3,53	127462,9	10961,81	6118,22	0,27	25,0	0,0	125172,9	46548,0
10	3,77	4,5	3,78	143688,7	12357,23	6897,06	0,27	25,0	0,0	140034,8	51851,1
11	4,06	6,2	4,08	164931,8	14184,13	7916,73	0,27	25,0	0,0	159578,5	58828,5
12	5,94	8,2	6,0	251954,5	21668,08	12093,81	0,27	25,0	0,0	241808,4	89199,1
13	4,27	10,4	4,34	183992,2	15823,33	8831,63	0,27	25,0	0,0	175347,9	65047,8
14	3,27	11,9	3,34	143143,6	12310,35	6870,89	0,27	25,0	0,0	135837,8	50630,3
15	5,64	13,8	5,8	245836,9	21141,97	11800,17	0,27	25,0	0,0	232292,8	87403,1
16	5,3	16,1	5,52	229419,3	19730,06	11012,13	0,27	25,0	0,0	215935,4	82373,9
17	4,04	18,1	4,25	89071,3	7660,13	4275,42	0,27	25,0	0,0	82526,9	35983,1
18	3,32	19,7	3,52	72303,75	6218,12	3470,58	0,27	25,0	0,0	66826,2	29583,2



19	4,77	21,5	5,13	197205,9	16959,71	9465,89	0,27	25,0	0,0	184963,7	73651,8
20	5,22	23,7	5,7	204668,1	17601,46	9824,07	0,27	25,0	0,0	191997,0	78463,8
21	2,95	25,6	3,27	109252,3	9395,7	5244,11	0,27	25,0	0,0	102562,6	42987,9
22	2,27	26,8	2,55	80260,29	6902,39	3852,49	0,27	25,0	0,0	75381,0	32223,8
23	5,8	28,7	6,61	194165,1	16698,2	9319,93	0,27	25,0	0,0	182717,2	80377,1
24	4,87	31,2	5,69	149730,5	12876,82	7187,06	0,27	25,0	0,0	141345,2	65018,5
25	4,3	33,4	5,15	118130,5	10159,23	5670,27	0,27	25,0	0,0	111710,4	54115,0
26	6,45	36,1	7,98	142466,0	12252,08	6838,37	0,27	25,0	0,0	134302,5	71308,0
27	2,19	38,3	2,79	37108,71	3191,35	1781,22	0,27	25,0	0,0	34512,6	20614,2
28	5,11	40,3	6,7	69994,16	6019,5	3359,72	0,27	25,0	0,0	63952,1	42964,3
29	3,52	42,6	4,78	32152,99	2765,16	1543,34	0,23	24,0	4573,4	11657,7	15046,2
30	4,31	44,8	6,08	15516,87	1334,45	744,81	0,23	24,0	1799,1	1089,0	13972,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 90,599 yc = 324,266 Rc = 135,666 Fs=1,7998

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,33	-16,4	2,43	4024,27	346,09	193,16	0,23	24,0	864,4	3499,4	4959,8
2	6,72	-14,4	6,94	55142,88	4742,29	2646,86	0,23	24,0	4105,3	33789,7	21328,6
3	5,22	-11,8	5,33	84920,19	7303,14	4076,17	0,27	25,0	0,0	94974,1	39960,3
4	4,74	-9,7	4,81	107237,4	9222,42	5147,4	0,27	25,0	0,0	116466,6	45500,8
5	6,23	-7,4	6,28	181398,5	15600,27	8707,13	0,27	25,0	0,0	192081,8	71572,1
6	3,28	-5,3	3,29	111657,5	9602,54	5359,56	0,27	25,0	0,0	116073,4	42176,7
7	4,02	-3,8	4,03	149021,5	12815,85	7153,03	0,27	25,0	0,0	152985,8	54913,6
8	3,77	-2,1	3,77	151094,7	12994,15	7252,55	0,27	25,0	0,0	153243,1	54442,9
9	4,06	-0,5	4,06	176717,2	15197,68	8482,43	0,27	25,0	0,0	177263,2	62392,9
10	5,94	1,6	5,94	276279,3	23760,02	13261,41	0,27	25,0	0,0	273686,5	95775,5
11	7,54	4,5	7,56	188266,0	16190,88	9036,77	0,27	25,0	0,0	183325,6	70781,9
12	3,18	6,7	3,2	161657,9	13902,58	7759,58	0,27	25,0	0,0	156358,5	54731,7
13	2,45	7,9	2,48	125189,1	10766,26	6009,08	0,27	25,0	0,0	120553,7	42324,4
14	5,3	9,6	5,38	275157,8	23663,57	13207,57	0,27	25,0	0,0	263576,4	92880,0
15	4,04	11,6	4,12	109305,6	9400,28	5246,67	0,27	25,0	0,0	103461,4	440390,6
16	8,09	14,2	8,35	219514,3	18878,23	10536,69	0,27	25,0	0,0	206387,3	81656,6
17	5,22	17,2	5,46	272920,3	23471,14	13100,17	0,27	25,0	0,0	257858,9	94145,3
18	5,22	19,5	5,54	265309,1	22816,58	12734,83	0,27	25,0	0,0	250373,7	93091,0
19	2,94	21,3	3,16	146068,8	12561,91	7011,3	0,27	25,0	0,0	137862,1	52082,4
20	2,86	22,6	3,09	141193,5	12142,65	6777,29	0,27	25,0	0,0	133373,2	50935,4
21	6,65	24,8	7,32	319956,9	27516,31	15357,93	0,27	25,0	0,0	302900,4	118236,3
22	2,52	27,0	2,82	116322,5	10003,74	5583,48	0,27	25,0	0,0	110465,4	44220,4
23	6,45	29,1	7,38	277609,9	23874,46	13325,28	0,27	25,0	0,0	264589,6	109331,1
24	2,08	31,2	2,43	82182,27	7067,68	3944,75	0,27	25,0	0,0	78632,7	33682,7
25	5,22	33,0	6,23	196641,8	16911,2	9438,81	0,27	25,0	0,0	189070,2	83443,2
26	5,68	35,8	7,01	191974,3	16509,79	9214,77	0,27	25,0	0,0	185956,0	86824,2
27	6,85	39,2	8,83	182406,6	15686,97	8755,52	0,27	25,0	0,0	177421,6	91615,3
28	4,47	42,3	6,04	85869,43	7384,77	4121,73	0,27	25,0	0,0	82801,8	49500,4
29	3,26	44,6	4,57	45395,3	3904,0	2178,98	0,27	25,0	0,0	42583,6	30107,7
30	6,25	47,5	9,24	37632,6	3236,4	1806,37	0,23	24,0	3011,7	9362,7	25069,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 106,735 yc = 328,728 Rc = 127,377 Fs=1,898

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,69	-14,0	0,71	329,2	28,31	15,8	0,23	24,0	237,5	460,2	1203,3
2	7,3	-12,1	7,47	36172,59	3110,84	1736,29	0,23	24,0	2477,2	22174,5	17486,0
3	3,86	-9,6	3,92	41434,73	3563,39	1988,87	0,23	24,0	5365,8	23064,0	12353,8



4	3,97	-7,8	4,01	59904,97	5151,83	2875,44	0,23	24,0	7547,0	32270,4	15042,4
5	3,93	-6,0	3,96	73405,09	6312,84	3523,44	0,27	25,0	0,0	76900,7	29577,0
6	2,01	-4,7	2,01	40920,87	3519,2	1964,2	0,27	25,0	0,0	42352,9	15967,7
7	7,54	-2,5	7,54	89675,41	7712,09	4304,42	0,27	25,0	0,0	91506,2	39877,8
8	2,31	-0,3	2,31	61162,45	5259,97	2935,8	0,27	25,0	0,0	61275,0	22008,5
9	3,32	1,0	3,32	90892,52	7816,76	4362,84	0,27	25,0	0,0	90355,0	32302,7
10	5,3	2,9	5,31	155419,9	13366,11	7460,16	0,27	25,0	0,0	152863,2	54180,5
11	4,04	5,0	4,05	64939,6	5584,81	3117,1	0,27	25,0	0,0	62951,1	25566,2
12	3,15	6,6	3,17	52671,29	4529,73	2528,22	0,27	25,0	0,0	50657,7	20472,8
13	4,94	8,5	5,0	165468,4	14230,28	7942,48	0,27	25,0	0,0	159035,7	56010,2
14	2,96	10,3	3,01	100024,0	8602,07	4801,15	0,27	25,0	0,0	95612,3	33858,0
15	2,26	11,5	2,3	76794,03	6604,29	3686,11	0,27	25,0	0,0	73182,7	26021,7
16	5,22	13,2	5,36	175891,1	15126,64	8442,77	0,27	25,0	0,0	166975,0	59944,1
17	5,8	15,8	6,02	195918,0	16848,95	9404,06	0,27	25,0	0,0	185259,6	67414,6
18	2,53	17,7	2,66	86362,67	7427,19	4145,41	0,27	25,0	0,0	81537,3	29986,5
19	3,95	19,3	4,19	133438,8	11475,74	6405,06	0,27	25,0	0,0	125890,3	46867,1
20	2,68	20,8	2,87	89028,59	7656,46	4273,37	0,27	25,0	0,0	83975,7	31722,4
21	6,45	23,1	7,01	201257,5	17308,15	9660,36	0,27	25,0	0,0	189829,5	73804,2
22	2,73	25,3	3,02	78199,41	6725,15	3753,57	0,27	25,0	0,0	73787,1	29749,5
23	4,57	27,2	5,14	127996,3	11007,68	6143,82	0,27	25,0	0,0	121053,2	49954,5
24	3,33	29,2	3,81	88351,91	7598,26	4240,89	0,27	25,0	0,0	83771,0	35725,6
25	2,35	30,6	2,73	57919,78	4981,1	2780,15	0,27	25,0	0,0	54959,9	24250,2
26	6,85	33,1	8,17	141207,6	12143,85	6777,96	0,27	25,0	0,0	133767,8	63704,3
27	2,66	35,7	3,27	42494,05	3654,49	2039,71	0,27	25,0	0,0	39869,5	21329,0
28	5,07	37,8	6,42	62487,18	5373,9	2999,39	0,23	24,0	6163,8	26518,3	21266,5
29	2,83	40,1	3,71	22179,85	1907,47	1064,63	0,23	24,0	3912,3	8052,0	10010,8
30	3,95	42,2	5,33	11883,38	1021,97	570,4	0,23	24,0	1503,6	796,4	10755,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 122,872 yc = 324,266 Rc = 124,147 Fs=1,9104

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	-18,9	2,15	2766,69	237,94	132,8	0,23	24,0	678,8	2797,4	4115,9
2	3,77	-17,5	3,95	19595,31	1685,2	940,58	0,23	24,0	2599,8	13243,8	9867,1
3	4,06	-15,6	4,22	43394,89	3731,96	2082,96	0,23	24,0	5342,7	26291,2	13956,4
4	5,94	-13,2	6,1	96566,27	8304,7	4635,18	0,23	24,0	8128,8	55320,0	24941,8
5	7,54	-10,1	7,65	85253,46	7331,8	4092,17	0,27	25,0	0,0	93772,5	41064,8
6	3,26	-7,6	3,29	87690,09	7541,35	4209,12	0,27	25,0	0,0	92796,8	33029,4
7	2,38	-6,2	2,39	67958,21	5844,41	3261,99	0,27	25,0	0,0	71081,9	25015,5
8	5,3	-4,5	5,32	166518,0	14320,55	7992,87	0,27	25,0	0,0	171647,9	59453,6
9	4,04	-2,3	4,04	71810,53	6175,71	3446,91	0,27	25,0	0,0	73002,4	28247,0
10	8,09	0,5	8,09	157006,4	13502,55	7536,31	0,27	25,0	0,0	156494,2	59536,7
11	2,36	2,9	2,37	94580,09	8133,89	4539,85	0,27	25,0	0,0	93111,7	31313,9
12	2,86	4,1	2,86	116991,6	10061,28	5615,6	0,27	25,0	0,0	114530,3	38489,6
13	5,22	6,0	5,25	217842,0	18734,42	10456,42	0,27	25,0	0,0	211603,2	71243,4
14	5,8	8,6	5,86	251067,1	21591,78	12051,22	0,27	25,0	0,0	241748,7	81630,5
15	3,86	10,8	3,93	173299,9	14903,79	8318,4	0,27	25,0	0,0	165882,9	56230,5
16	5,3	13,0	5,44	241656,8	20782,48	11599,53	0,27	25,0	0,0	230322,5	78676,2
17	3,56	15,1	3,69	161642,4	13901,25	7758,84	0,27	25,0	0,0	153603,0	53057,6
18	2,89	16,6	3,01	128432,4	11045,19	6164,76	0,27	25,0	0,0	121857,3	42564,8
19	2,08	17,8	2,18	91327,3	7854,15	4383,71	0,27	25,0	0,0	86589,2	30522,9
20	5,22	19,6	5,54	230872,9	19855,07	11081,9	0,27	25,0	0,0	218905,8	78015,9
21	5,68	22,3	6,14	248429,3	21364,92	11924,6	0,27	25,0	0,0	235914,1	85919,2
22	6,85	25,5	7,58	278920,8	23987,19	13388,2	0,27	25,0	0,0	265762,2	100439,4
23	3,89	28,2	4,41	146024,8	12558,13	7009,19	0,27	25,0	0,0	139760,1	54946,4
24	3,84	30,3	4,44	135598,6	11661,48	6508,73	0,27	25,0	0,0	130344,7	52922,2
25	5,03	32,7	5,98	159665,2	13731,21	7663,93	0,27	25,0	0,0	154235,0	65704,2
26	3,43	35,0	4,18	93717,55	8059,71	4498,44	0,27	25,0	0,0	90839,5	41148,0



27	5,44	37,6	6,87	122626,1	10545,84	5886,05	0,27	25,0	0,0	118974,1	58656,4
28	3,3	40,2	4,31	57197,42	4918,98	2745,48	0,27	25,0	0,0	55068,3	30671,9
29	5,57	42,9	7,61	31685,65	2724,97	1520,91	0,23	24,0	5687,7	26232,3	25018,7
30	4,43	46,2	6,4	16641,88	1431,2	798,81	0,23	24,0	1876,8	1849,8	14090,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 139,008 yc = 328,728 Rc = 129,719 Fs=1,9832

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	3,38	-22,3	3,66	10076,7	866,6	483,68	0,23	24,0	1489,0	8470,9	7967,1
2	5,94	-20,1	6,33	55122,72	4740,55	2645,89	0,23	24,0	4640,1	36135,3	19736,2
3	7,54	-17,0	7,88	64520,99	5548,81	3097,01	0,27	25,0	0,0	78109,1	36490,9
4	2,86	-14,6	2,95	65022,57	5591,94	3121,08	0,27	25,0	0,0	73857,5	26508,3
5	2,78	-13,3	2,86	69964,22	6016,92	3358,28	0,27	25,0	0,0	78206,5	27462,3
6	5,3	-11,5	5,41	154525,5	13289,19	7417,22	0,27	25,0	0,0	169148,4	57703,1
7	4,04	-9,4	4,09	69603,89	5985,94	3340,99	0,27	25,0	0,0	75146,7	28257,9
8	8,09	-6,7	8,14	159028,2	13676,42	7633,35	0,27	25,0	0,0	167180,6	60873,0
9	5,22	-3,7	5,23	223183,1	19193,75	10712,79	0,27	25,0	0,0	228390,3	73123,3
10	5,22	-1,4	5,22	236555,0	20343,73	11354,64	0,27	25,0	0,0	238487,2	75825,3
11	5,8	1,0	5,8	280420,4	24116,15	13460,18	0,27	25,0	0,0	278884,1	88154,5
12	2,99	3,0	2,99	77665,56	6679,24	3727,95	0,27	25,0	0,0	76398,9	26471,3
13	6,18	5,0	6,2	166901,1	14353,5	8011,25	0,27	25,0	0,0	162639,3	56221,8
14	3,68	7,2	3,71	199980,2	17198,3	9599,05	0,27	25,0	0,0	193902,1	61236,2
15	2,77	8,6	2,8	150707,3	12960,83	7233,95	0,27	25,0	0,0	145511,6	46141,2
16	2,08	9,7	2,11	113561,5	9766,29	5450,95	0,27	25,0	0,0	109344,4	34789,3
17	5,22	11,4	5,32	292652,8	25168,14	14047,33	0,27	25,0	0,0	280841,9	89671,9
18	5,68	13,8	5,85	325828,5	28021,25	15639,77	0,27	25,0	0,0	311570,6	100352,9
19	6,85	16,7	7,15	387142,9	33294,29	18582,86	0,27	25,0	0,0	369424,4	120982,0
20	7,72	20,1	8,22	425423,6	36586,43	20420,33	0,27	25,0	0,0	406165,8	136298,0
21	4,18	22,9	4,54	222473,3	19132,71	10678,72	0,27	25,0	0,0	212997,7	73276,0
22	4,27	24,9	4,71	217149,8	18674,88	10423,19	0,27	25,0	0,0	208548,1	73376,4
23	5,58	27,4	6,29	267237,7	22982,44	12827,41	0,27	25,0	0,0	257947,4	93508,0
24	3,16	29,6	3,63	142122,1	12222,5	6821,86	0,27	25,0	0,0	137961,8	51556,9
25	6,7	32,1	7,91	276526,4	23781,28	13273,27	0,27	25,0	0,0	270484,8	105350,0
26	3,35	34,8	4,08	122960,9	10574,63	5902,12	0,27	25,0	0,0	121305,6	49761,9
27	7,8	37,9	9,88	234034,2	20126,95	11233,64	0,27	25,0	0,0	232811,9	103617,3
28	3,63	41,1	4,82	39530,82	3399,65	1897,48	0,27	25,0	0,0	36586,7	24143,2
29	4,93	43,7	6,81	35200,98	3027,28	1689,65	0,27	25,0	0,0	29970,1	27073,8
30	4,93	46,8	7,2	24729,38	2126,73	1187,01	0,23	24,0	2508,6	5754,8	16877,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 155,144 yc = 324,266 Rc = 126,489 Fs=2,0993

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	-27,3	0,61	208,93	17,97	10,03	0,23	24,0	192,2	613,2	1080,6
2	7,54	-25,3	8,33	24862,66	2138,19	1193,41	0,23	24,0	3299,4	37129,4	22563,1
3	5,64	-22,0	6,08	87012,02	7483,03	4176,58	0,27	25,0	0,0	109436,4	44578,1
4	5,3	-19,4	5,62	118341,6	10177,38	5680,4	0,27	25,0	0,0	141760,2	49237,7
5	4,04	-17,1	4,22	58377,45	5020,46	2802,12	0,27	25,0	0,0	68745,4	25993,8
6	8,09	-14,3	8,35	143757,9	12363,18	6900,38	0,27	25,0	0,0	162662,0	58025,9
7	5,22	-11,2	5,32	213564,6	18366,56	10251,1	0,27	25,0	0,0	231532,2	71272,0
8	5,22	-8,8	5,28	234274,0	20147,57	11245,15	0,27	25,0	0,0	248556,7	75277,7
9	5,8	-6,3	5,83	286320,7	24623,58	13743,39	0,27	25,0	0,0	297750,8	88886,1
10	4,31	-4,0	4,33	231821,1	19936,62	11127,41	0,27	25,0	0,0	237228,3	70066,7
11	4,85	-1,9	4,85	275679,3	23708,42	13232,61	0,27	25,0	0,0	278526,5	81763,3



12	6,45	0,7	6,45	382866,4	32926,5118377,59	0,27	25,0	0,0	381588,3111655,7
13	4,21	3,1	4,22	257318,0	22129,3512351,26	0,27	25,0	0,0	253696,974228,7
14	3,09	4,7	3,1	197215,4	16960,529466,34	0,27	25,0	0,0	193223,756472,2
15	5,68	6,7	5,72	373719,7	32139,8917938,54	0,27	25,0	0,0	363818,3106527,9
16	6,85	9,6	6,94	456193,5	39232,6421897,29	0,27	25,0	0,0	440974,0130065,7
17	5,06	12,4	5,18	338999,4	29153,9516271,97	0,27	25,0	0,0	326240,397192,2
18	2,66	14,2	2,75	179415,0	15429,698611,92	0,27	25,0	0,0	172377,951750,8
19	8,46	16,8	8,83	561486,9	48287,8726951,37	0,27	25,0	0,0	539029,8164275,9
20	4,39	19,8	4,67	283109,8	24347,4413589,27	0,27	25,0	0,0	272199,384771,3
21	4,35	21,9	4,69	274583,0	23614,1413179,99	0,27	25,0	0,0	264696,283860,1
22	5,99	24,5	6,58	365009,9	31390,8517520,48	0,27	25,0	0,0	353558,8114716,6
23	4,06	27,0	4,56	236566,9	20344,7511355,21	0,27	25,0	0,0	230624,876901,0
24	7,8	30,1	9,02	417077,6	35868,6820019,73	0,27	25,0	0,0	410590,6142579,8
25	3,64	33,1	4,35	172711,9	14853,228290,17	0,27	25,0	0,0	171954,662738,6
26	5,88	35,8	7,25	244192,5	21000,5611721,24	0,27	25,0	0,0	245707,794483,1
27	4,46	38,7	5,71	152771,6	13138,367333,04	0,27	25,0	0,0	155488,564382,5
28	5,17	41,6	6,91	138100,4	11876,636628,82	0,27	25,0	0,0	141633,864684,8
29	3,34	44,2	4,65	64309,02	5530,583086,83	0,27	25,0	0,0	65682,134409,0
30	7,0	47,6	10,38	58412,05	5023,442803,78	0,23	24,0	4170,0	22183,228597,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 171,281 yc = 328,728 Rc = 113,095 Fs=2,3217

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	2,56	-17,6	2,69	3112,31	267,66	149,39	0,23	24,0	607,3	2851,1	4038,9
2	5,8	-15,4	6,01	35987,47	3094,92	1727,4	0,23	24,0	3103,7	22014,9	12664,4
3	2,58	-13,2	2,65	28876,98	2483,42	1386,1	0,23	24,0	5599,5	16449,9	7120,0
4	3,65	-11,6	3,72	52284,38	4496,46	2509,65	0,27	25,0	0,0	57246,9	19381,5
5	2,94	-9,9	2,98	51478,66	4427,17	2470,98	0,27	25,0	0,0	55287,1	17749,4
6	4,35	-8,0	4,39	87994,09	7567,49	4223,72	0,27	25,0	0,0	92854,9	28788,8
7	2,1	-6,3	2,11	46236,91	3976,38	2219,37	0,27	25,0	0,0	48136,3	14631,5
8	2,08	-5,3	2,09	48567,08	4176,77	2331,22	0,27	25,0	0,0	50158,5	15065,9
9	5,22	-3,4	5,23	139753,9	12018,84	6708,19	0,27	25,0	0,0	142491,8	41710,2
10	5,68	-0,7	5,68	175815,3	15120,12	8439,14	0,27	25,0	0,0	176404,7	50444,7
11	3,15	1,6	3,15	52622,05	4525,5	2525,86	0,27	25,0	0,0	52173,3	16981,5
12	3,69	3,3	3,7	63492,75	5460,38	3047,65	0,27	25,0	0,0	62427,5	20240,8
13	3,6	5,2	3,61	126056,9	10840,89	6050,73	0,27	25,0	0,0	123423,8	34928,4
14	4,13	7,1	4,16	150142,8	12912,28	7206,85	0,27	25,0	0,0	146176,7	41349,6
15	3,17	9,0	3,21	117361,2	10093,07	5633,34	0,27	25,0	0,0	113771,8	32289,8
16	5,29	11,2	5,39	195467,3	16810,18	9382,43	0,27	25,0	0,0	188769,4	54041,1
17	2,0	13,1	2,06	73543,23	6324,72	3530,08	0,27	25,0	0,0	70868,1	20478,4
18	3,65	14,5	3,77	133483,7	11479,6	6407,22	0,27	25,0	0,0	128504,7	37424,2
19	3,09	16,3	3,22	112056,1	9636,82	5378,69	0,27	25,0	0,0	107836,4	31757,6
20	4,2	18,3	4,43	149696,9	12873,93	7185,45	0,27	25,0	0,0	144135,3	43078,1
21	3,65	20,4	3,89	126004,5	10836,39	6048,22	0,27	25,0	0,0	121519,2	37024,3
22	2,2	21,9	2,38	73914,95	6356,69	3547,92	0,27	25,0	0,0	71419,0	22128,7
23	5,09	24,0	5,57	160230,1	13779,79	7691,05	0,27	25,0	0,0	155257,6	49446,3
24	2,72	26,1	3,02	77831,65	6693,52	3735,92	0,27	25,0	0,0	75676,4	25015,0
25	4,58	28,2	5,19	116792,1	10044,12	5606,02	0,27	25,0	0,0	113922,5	39381,9
26	4,95	31,0	5,77	102603,1	8823,86	4924,95	0,27	25,0	0,0	100330,2	37599,5
27	2,35	33,2	2,8	39019,54	3355,68	1872,94	0,27	25,0	0,0	38063,7	15628,1
28	3,65	35,0	4,45	47214,05	4060,41	2266,28	0,27	25,0	0,0	45595,4	20997,1
29	3,65	37,3	4,58	29675,23	2552,07	1424,41	0,23	24,0	4069,4	12339,4	10416,5
30	3,65	39,7	4,74	10552,87	907,55	506,54	0,23	24,0	1447,1	1837,3	7860,3



Analisi dei conci. Superficie...xc = 187,417 yc = 324,266 Rc = 103,02 Fs=2,6677

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,2	-17,6	3,36	4878,01	419,51	234,14	0,23	24,0	762,2	3912,2	4466,9
2	2,03	-16,1	2,11	7889,75	678,52	378,71	0,23	24,0	1945,9	5027,5	3320,4
3	2,08	-14,9	2,15	12139,34	1043,98	582,69	0,23	24,0	2918,5	7262,8	3809,8
4	5,22	-12,8	5,35	54452,06	4682,88	2613,7	0,23	24,0	5215,8	30582,0	11962,5
5	3,47	-10,4	3,53	53639,93	4613,04	2574,72	0,27	25,0	0,0	57521,8	16624,1
6	2,21	-8,8	2,24	39461,89	3393,72	1894,17	0,27	25,0	0,0	41694,9	11596,6
7	4,19	-7,0	4,22	84213,15	7242,33	4042,23	0,27	25,0	0,0	87714,8	23699,9
8	2,66	-5,1	2,67	29692,11	2553,52	1425,22	0,27	25,0	0,0	30662,8	9708,7
9	3,74	-3,3	3,75	90436,83	7777,57	4340,97	0,27	25,0	0,0	91945,6	23877,7
10	3,98	-1,1	3,98	106249,7	9137,48	5099,99	0,27	25,0	0,0	106801,5	27243,6
11	2,42	0,7	2,42	68364,46	5879,34	3281,49	0,27	25,0	0,0	68170,0	17237,1
12	3,2	2,2	3,2	93054,8	8002,71	4466,63	0,27	25,0	0,0	92222,1	23250,5
13	2,84	3,9	2,84	84497,85	7266,82	4055,9	0,27	25,0	0,0	83266,2	20968,5
14	3,56	5,7	3,58	108770,1	9354,23	5220,97	0,27	25,0	0,0	106645,9	26849,1
15	3,2	7,6	3,23	100178,8	8615,38	4808,58	0,27	25,0	0,0	97809,0	24652,0
16	1,98	9,0	2,0	62730,19	5394,8	3011,05	0,27	25,0	0,0	61093,5	15436,9
17	4,42	10,8	4,5	141740,1	12189,65	6803,53	0,27	25,0	0,0	137734,6	34985,4
18	3,2	13,0	3,28	102727,2	8834,54	4930,91	0,27	25,0	0,0	99681,0	25553,5
19	2,43	14,6	2,51	77605,57	6674,08	3725,07	0,27	25,0	0,0	75287,8	19471,9
20	3,97	16,5	4,14	123636,5	10632,74	5934,55	0,27	25,0	0,0	119999,1	31492,1
21	3,83	18,8	4,05	113163,7	9732,08	5431,86	0,27	25,0	0,0	110004,7	29560,6
22	2,57	20,6	2,74	71397,86	6140,22	3427,1	0,27	25,0	0,0	69546,3	19146,6
23	3,2	22,4	3,46	83079,59	7144,85	3987,82	0,27	25,0	0,0	81108,6	22941,1
24	3,76	24,5	4,13	44558,91	3832,07	2138,83	0,27	25,0	0,0	42607,3	15330,2
25	2,64	26,4	2,95	54996,21	4729,67	2639,82	0,27	25,0	0,0	54007,3	16653,7
26	3,2	28,3	3,63	58163,28	5002,04	2791,84	0,27	25,0	0,0	57215,2	18638,1
27	3,2	30,3	3,71	47960,64	4124,62	2302,11	0,27	25,0	0,0	47144,0	16670,6
28	3,92	32,6	4,66	43443,88	3736,17	2085,31	0,23	24,0	5541,7	20129,2	10506,9
29	2,48	34,8	3,02	17314,15	1489,02	831,08	0,23	24,0	3490,8	7348,5	5594,8
30	3,2	36,7	3,99	8321,8	715,68	399,45	0,23	24,0	1300,3	1835,3	5612,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 203,554 yc = 328,728 Rc = 106,536 Fs=3,1891

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,93	-20,5	2,07	3065,77	263,66	147,16	0,23	24,0	792,2	2461,4	2350,1
2	5,68	-18,4	5,99	37098,68	3190,49	1780,74	0,23	24,0	3264,4	22520,0	9435,8
3	2,42	-16,1	2,52	13194,45	1134,72	633,33	0,23	24,0	5443,5	15090,6	4903,4
4	4,42	-14,2	4,56	61993,92	5331,48	2975,71	0,27	25,0	0,0	68133,1	17110,8
5	2,27	-12,3	2,32	38862,11	3342,14	1865,38	0,27	25,0	0,0	41902,5	9943,7
6	3,35	-10,8	3,41	66605,61	5728,08	3197,07	0,27	25,0	0,0	70830,7	16175,7
7	2,11	-9,3	2,13	47297,92	4067,62	2270,3	0,27	25,0	0,0	49709,7	11035,2
8	4,59	-7,5	4,63	114057,1	9808,91	5474,74	0,27	25,0	0,0	118378,6	25691,1
9	3,87	-5,2	3,88	105421,0	9066,21	5060,21	0,27	25,0	0,0	107933,2	22978,0
10	2,83	-3,4	2,83	82218,83	7070,82	3946,5	0,27	25,0	0,0	83397,5	17540,6
11	3,35	-1,7	3,35	103120,0	8868,32	4949,76	0,27	25,0	0,0	103816,0	21627,8
12	2,56	-0,1	2,56	82796,27	7120,48	3974,22	0,27	25,0	0,0	82835,8	17140,2
13	4,13	1,7	4,13	70651,62	6076,04	3391,28	0,27	25,0	0,0	70200,2	16522,0
14	3,35	3,7	3,35	59493,53	5116,44	2855,69	0,27	25,0	0,0	58734,1	13741,7
15	2,58	5,3	2,59	92441,36	7949,96	4437,19	0,27	25,0	0,0	91114,9	18694,5
16	4,12	7,1	4,15	149157,9	12827,58	7159,58	0,27	25,0	0,0	146583,3	30167,6
17	3,69	9,2	3,73	132640,6	11407,09	6366,75	0,27	25,0	0,0	130057,4	26961,7
18	3,01	11,0	3,07	106611,0	9168,55	5117,33	0,27	25,0	0,0	104438,3	21843,4



19	3,35	12,8	3,43	115729,9	9952,77	5555,03	0,27	25,0	0,0	113367,1	23973,5
20	3,17	14,6	3,27	53861,42	4632,08	2585,35	0,27	25,0	0,0	52397,2	12937,5
21	3,53	16,5	3,68	113172,2	9732,81	5432,27	0,27	25,0	0,0	111143,2	24229,6
22	3,35	18,4	3,53	101818,5	8756,39	4887,29	0,27	25,0	0,0	100259,5	22316,2
23	3,35	20,3	3,57	95474,56	8210,81	4582,78	0,27	25,0	0,0	94334,7	21515,3
24	2,74	22,1	2,96	72838,6	6264,12	3496,25	0,27	25,0	0,0	72238,2	16918,5
25	3,95	24,0	4,33	93558,63	8046,04	4490,81	0,27	25,0	0,0	93182,6	22714,2
26	3,35	26,2	3,73	66194,05	5692,69	3177,31	0,27	25,0	0,0	66190,3	17165,4
27	4,15	28,5	4,72	63901,62	5495,54	3067,28	0,27	25,0	0,0	64001,0	18222,0
28	2,55	30,5	2,96	28522,23	2452,91	1369,07	0,27	25,0	0,0	28400,1	9274,3
29	3,35	32,4	3,96	24380,71	2096,74	1170,27	0,23	24,0	3642,1	11082,3	6260,4
30	3,35	34,5	4,06	8437,84	725,65	405,02	0,23	24,0	1260,5	2421,8	4761,9

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 219,69 yc = 324,266 Rc = 99,754 Fs=3,8027

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,16	-22,6	3,42	7054,42	606,68	338,61	0,23	24,0	1117,7	5156,0	3472,0
2	4,48	-20,3	4,78	33086,63	2845,45	1588,16	0,23	24,0	3692,2	19947,8	6681,3
3	1,83	-18,3	1,93	20424,54	1756,51	980,38	0,23	24,0	5577,8	11770,0	3216,3
4	3,16	-16,8	3,3	42844,4	3684,62	2056,53	0,27	25,0	0,0	47737,1	10272,1
5	3,47	-14,9	3,59	57692,8	4961,58	2769,25	0,27	25,0	0,0	62955,4	12745,8
6	2,84	-13,0	2,92	55378,19	4762,52	2658,15	0,27	25,0	0,0	59420,9	11521,8
7	3,16	-11,2	3,22	70061,48	6025,29	3362,95	0,27	25,0	0,0	74136,7	13914,3
8	2,74	-9,5	2,78	34216,02	2942,58	1642,37	0,27	25,0	0,0	35974,2	7766,1
9	3,57	-7,7	3,6	48991,32	4213,25	2351,58	0,27	25,0	0,0	50854,7	10646,9
10	3,16	-5,7	3,17	47013,34	4043,15	2256,64	0,27	25,0	0,0	48231,1	9846,8
11	3,33	-3,9	3,33	52938,73	4552,73	2541,06	0,27	25,0	0,0	53783,8	10776,6
12	2,99	-2,0	2,99	98136,27	8439,72	4710,54	0,27	25,0	0,0	98807,5	17093,2
13	3,16	-0,3	3,16	106391,0	9149,62	5106,77	0,27	25,0	0,0	106480,6	18354,4
14	1,66	1,1	1,66	56938,89	4896,75	2733,07	0,27	25,0	0,0	56760,8	9769,4
15	4,65	2,9	4,65	81636,06	7020,7	3918,53	0,27	25,0	0,0	80932,2	15893,1
16	3,16	5,2	3,17	55537,02	4776,18	2665,78	0,27	25,0	0,0	54790,4	10804,2
17	1,72	6,6	1,73	59377,47	5106,46	2850,12	0,27	25,0	0,0	58606,8	10163,9
18	4,59	8,4	4,64	156942,9	13497,09	7533,26	0,27	25,0	0,0	154699,5	27004,4
19	3,16	10,7	3,21	105530,9	9075,66	5065,48	0,27	25,0	0,0	103989,5	18351,8
20	3,16	12,5	3,23	102874,7	8847,22	4937,99	0,27	25,0	0,0	101453,9	18110,1
21	2,06	14,0	2,12	65299,34	5615,74	3134,37	0,27	25,0	0,0	64486,6	11642,5
22	4,25	15,9	4,42	127401,9	10956,56	6115,29	0,27	25,0	0,0	126118,0	23215,2
23	3,16	18,2	3,32	43574,47	3747,41	2091,57	0,27	25,0	0,0	42861,8	9613,7
24	4,04	20,3	4,3	97983,44	8426,58	4703,21	0,27	25,0	0,0	97806,7	19257,8
25	2,28	22,3	2,46	48759,86	4193,35	2340,47	0,27	25,0	0,0	48889,8	10037,7
26	3,16	24,0	3,45	59251,91	5095,66	2844,09	0,27	25,0	0,0	59638,9	12824,1
27	3,16	26,0	3,51	48733,8	4191,11	2339,22	0,27	25,0	0,0	49226,6	11383,8
28	2,73	27,9	3,08	32914,53	2830,65	1579,9	0,27	25,0	0,0	33257,7	8508,3
29	3,58	30,0	4,14	27937,77	2402,65	1341,01	0,23	24,0	3896,8	13314,4	5623,9
30	3,16	32,2	3,73	8117,19	698,08	389,62	0,23	24,0	1286,1	2840,3	3670,7

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 235,826 yc = 328,728 Rc = 95,405 Fs=5,6982

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,28	-18,2	2,4	1451,41	124,82	69,67	0,23	24,0	635,6	1970,5	1419,7
2	2,28	-16,7	2,38	8491,52	730,27	407,59	0,23	24,0	1859,3	4919,6	1687,7
3	2,28	-15,3	2,37	13795,82	1186,44	662,2	0,23	24,0	3020,8	7662,3	1933,8



4	2,87	-13,7	2,95	12201,26	1049,31	585,66	0,23	24,0	4257,3	13210,3	2745,7
5	1,7	-12,3	1,74	17681,88	1520,64	848,73	0,23	24,0	5197,3	9425,5	1767,6
6	2,28	-11,1	2,33	26637,77	2290,85	1278,61	0,23	24,0	5832,6	14050,9	2490,9
7	2,28	-9,7	2,32	29716,41	2555,61	1426,39	0,23	24,0	6506,7	15513,0	2613,8
8	1,54	-8,5	1,55	21623,0	1859,58	1037,9	0,27	25,0	0,0	22325,9	3110,1
9	3,03	-7,1	3,05	23034,12	1980,93	1105,64	0,27	25,0	0,0	23724,0	4098,1
10	2,28	-5,5	2,29	36941,06	3176,93	1773,17	0,27	25,0	0,0	37598,5	5020,0
11	2,28	-4,2	2,29	38687,49	3327,13	1857,0	0,27	25,0	0,0	39164,3	5161,3
12	1,93	-2,9	1,93	17032,55	1464,8	817,56	0,27	25,0	0,0	17195,1	2788,8
13	2,64	-1,5	2,64	47768,13	4108,06	2292,87	0,27	25,0	0,0	47949,9	6212,7
14	2,28	0,0	2,28	42339,67	3641,21	2032,3	0,27	25,0	0,0	42343,7	5456,5
15	2,28	1,3	2,28	43020,33	3699,75	2064,98	0,27	25,0	0,0	42904,1	5513,3
16	2,28	2,7	2,29	43444,84	3736,26	2085,35	0,27	25,0	0,0	43231,6	5551,3
17	2,28	4,1	2,29	43613,21	3750,74	2093,43	0,27	25,0	0,0	43327,9	5570,5
18	1,19	5,1	1,19	22630,65	1946,24	1086,27	0,27	25,0	0,0	22463,0	2894,5
19	3,38	6,5	3,4	62628,43	5386,05	3006,17	0,27	25,0	0,0	62118,2	8086,7
20	2,28	8,2	2,31	39906,41	3431,95	1915,51	0,27	25,0	0,0	39569,8	5251,4
21	2,28	9,6	2,32	37680,98	3240,56	1808,69	0,27	25,0	0,0	37372,8	5057,6
22	2,28	11,0	2,33	35188,75	3026,23	1689,06	0,27	25,0	0,0	34923,5	4841,0
23	1,21	12,1	1,24	17601,67	1513,74	844,88	0,27	25,0	0,0	17481,5	2477,5
24	3,35	13,5	3,45	44263,41	3806,65	2124,64	0,27	25,0	0,0	44011,2	6460,0
25	2,28	15,2	2,37	26123,05	2246,58	1253,91	0,27	25,0	0,0	26011,7	4041,7
26	2,28	16,6	2,38	22576,68	1941,6	1083,68	0,23	24,0	4943,4	11125,1	2293,6
27	3,39	18,4	3,58	26486,31	2277,82	1271,34	0,23	24,0	3902,0	12976,5	3109,1
28	1,17	19,9	1,25	6854,49	589,49	329,02	0,23	24,0	2921,5	3313,6	972,9
29	2,28	21,0	2,45	9043,51	777,74	434,09	0,23	24,0	1980,2	4236,2	1694,4
30	2,28	22,5	2,47	1546,6	133,01	74,24	0,23	24,0	677,3	1134,6	1410,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 251,963 yc = 324,266 Rc = 84,985 Fs=12,9602

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,7	-14,2	1,75	482,17	41,47	23,14	0,23	24,0	284,4	597,8	409,6
2	1,02	-13,2	1,05	1474,6	126,82	70,78	0,23	24,0	720,2	818,1	264,8
3	1,36	-12,4	1,39	2940,27	252,86	141,13	0,23	24,0	1081,3	1585,1	370,5
4	1,36	-11,5	1,39	4000,75	344,06	192,04	0,23	24,0	1471,4	2119,1	390,6
5	1,36	-10,6	1,38	4998,58	429,88	239,93	0,23	24,0	1838,3	2617,3	409,3
6	1,36	-9,6	1,38	5934,08	510,33	284,84	0,23	24,0	2182,4	3080,7	426,7
7	1,36	-8,7	1,38	6808,0	585,49	326,78	0,23	24,0	2503,8	3510,5	442,7
8	1,36	-7,8	1,37	7620,42	655,36	365,78	0,23	24,0	2802,6	3907,4	457,5
9	1,36	-6,8	1,37	8372,3	720,02	401,87	0,23	24,0	3079,1	4272,4	471,1
10	1,36	-5,9	1,37	9063,63	779,47	435,05	0,23	24,0	3333,4	4606,0	483,5
11	1,06	-5,1	1,06	7511,85	646,02	360,57	0,23	24,0	3541,1	3805,2	385,2
12	1,66	-4,2	1,66	12101,91	1040,76	580,89	0,23	24,0	3648,7	6111,5	607,7
13	1,36	-3,2	1,36	9973,15	857,69	478,71	0,23	24,0	3667,8	5021,7	497,7
14	1,36	-2,2	1,36	9957,4	856,34	477,96	0,23	24,0	3662,1	5002,0	496,3
15	1,36	-1,3	1,36	4941,29	424,95	237,18	0,23	24,0	3634,5	4954,0	494,0
16	1,36	-0,4	1,36	9748,41	838,36	467,92	0,23	24,0	3585,2	4877,9	490,6
17	1,36	0,5	1,36	9555,14	821,74	458,65	0,23	24,0	3514,1	4773,5	486,3
18	1,36	1,4	1,36	9302,71	800,03	446,53	0,23	24,0	3421,3	4640,9	481,1
19	1,63	2,4	1,63	10739,45	923,59	515,49	0,23	24,0	3294,1	5350,5	568,5
20	1,09	3,3	1,09	6873,06	591,08	329,91	0,23	24,0	3155,9	3420,6	373,9
21	1,36	4,2	1,36	8193,49	704,64	393,29	0,23	24,0	3013,3	4074,2	459,5
22	1,36	5,1	1,36	7705,93	662,71	369,88	0,23	24,0	2834,0	3828,3	450,3
23	1,36	6,0	1,37	7159,01	615,67	343,63	0,23	24,0	2632,9	3553,2	440,0
24	1,36	6,9	1,37	6551,56	563,43	314,48	0,23	24,0	2409,5	3248,2	428,7
25	1,36	7,9	1,37	5883,8	506,01	282,42	0,23	24,0	2163,9	2912,9	416,3
26	1,36	8,8	1,38	5155,23	443,35	247,45	0,23	24,0	1896,0	2546,7	402,7



27	1,36	9,7	1,38	4365,32	375,42	209,54	0,23	24,0	1605,4	2149,0	387,9
28	0,71	10,4	0,72	1938,93	166,75	93,07	0,23	24,0	1369,4	950,3	195,7
29	2,01	11,4	2,05	1844,01	158,59	88,51	0,23	24,0	916,9	1778,4	520,3
30	1,36	12,5	1,39	736,31	63,32	35,34	0,23	24,0	270,8	308,4	316,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 42,19 yc = 337,651 Rc = 147,203 Fs=1,7479

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,04	-0,3	3,04	1509,64	129,83	72,46	0,23	24,0	496,2	1533,2	5272,6
2	4,03	1,1	4,03	12821,67	1102,66	615,44	0,23	24,0	1589,4	6249,9	8281,7
3	2,05	2,3	2,05	5316,13	457,19	255,17	0,23	24,0	2591,5	5126,8	4812,7
4	4,28	3,5	4,29	32830,23	2823,4	1575,85	0,23	24,0	3833,4	15729,8	11604,3
5	1,8	4,7	1,81	17878,42	1537,54	858,16	0,23	24,0	4959,0	8518,2	5478,3
6	3,04	5,7	3,06	35317,07	3037,27	1695,22	0,23	24,0	5804,1	16756,9	9998,3
7	1,87	6,6	1,88	24772,48	2130,43	1189,08	0,23	24,0	6619,9	11707,4	6596,9
8	5,22	8,0	5,27	80634,09	6934,53	3870,44	0,27	25,0	0,0	76595,4	34630,6
9	2,04	9,5	2,06	17867,06	1536,57	857,62	0,27	25,0	0,0	16591,2	9263,5
10	2,71	10,4	2,75	50733,98	4363,12	2435,23	0,27	25,0	0,0	47836,1	20753,8
11	3,38	11,6	3,45	68314,94	5875,09	3279,12	0,27	25,0	0,0	64207,6	27509,4
12	2,85	12,8	2,92	61497,37	5288,77	2951,87	0,27	25,0	0,0	57635,4	24475,5
13	3,24	14,1	3,34	72613,66	6244,77	3485,46	0,27	25,0	0,0	67866,3	28773,6
14	4,06	15,5	4,22	92817,69	7982,32	4455,25	0,27	25,0	0,0	86470,4	36843,8
15	2,02	16,8	2,11	46627,52	4009,97	2238,12	0,27	25,0	0,0	43339,5	18575,6
16	1,75	17,5	1,83	40539,73	3486,42	1945,91	0,27	25,0	0,0	37635,6	16196,9
17	4,06	18,7	4,29	96566,3	8304,7	4635,18	0,27	25,0	0,0	89552,2	38660,9
18	3,32	20,2	3,54	39540,05	3400,45	1897,92	0,27	25,0	0,0	35530,8	19110,5
19	2,62	21,5	2,82	59093,88	5082,07	2836,51	0,27	25,0	0,0	54575,1	24385,4
20	3,46	22,8	3,76	74588,2	6414,59	3580,23	0,27	25,0	0,0	68734,4	31410,7
21	4,07	24,4	4,47	82853,77	7125,42	3976,98	0,27	25,0	0,0	76160,4	35858,1
22	2,01	25,7	2,23	38167,18	3282,38	1832,03	0,27	25,0	0,0	34975,8	17014,0
23	3,62	26,9	4,06	61898,29	5323,25	2971,12	0,27	25,0	0,0	56423,9	28695,0
24	2,46	28,2	2,79	37496,43	3224,69	1799,83	0,27	25,0	0,0	33944,5	18209,3
25	2,84	29,4	3,26	39530,7	3399,64	1897,47	0,23	24,0	6958,5	16879,3	11831,0
26	4,04	31,0	4,71	24656,57	2120,47	1183,52	0,23	24,0	6107,8	20530,0	15983,6
27	2,25	32,4	2,66	22886,34	1968,23	1098,54	0,23	24,0	5086,3	9115,5	8280,9
28	3,04	33,6	3,65	11732,74	1009,02	563,17	0,23	24,0	3856,4	8522,3	10054,8
29	2,8	35,0	3,41	13444,3	1156,21	645,33	0,23	24,0	2403,7	3651,3	7941,5
30	3,29	36,5	4,09	5610,83	482,53	269,32	0,23	24,0	853,2	-1044,3	7628,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 58,326 yc = 333,19 Rc = 128,265 Fs=5,3231

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,89	10,2	0,9	110,18	9,48	5,29	0,23	24,0	62,1	-27,7	471,8
2	0,89	10,6	0,9	321,79	27,67	15,45	0,23	24,0	181,5	74,6	483,5
3	1,22	11,1	1,25	770,8	66,29	37,0	0,23	24,0	315,0	260,8	685,4
4	0,55	11,5	0,56	234,36	20,15	11,25	0,23	24,0	426,2	176,4	315,0
5	0,89	11,8	0,91	925,95	79,63	44,45	0,23	24,0	522,2	366,9	517,5
6	0,89	12,2	0,91	562,79	48,4	27,01	0,23	24,0	634,8	463,8	528,9
7	0,89	12,6	0,91	1313,56	112,97	63,05	0,23	24,0	740,8	555,0	539,9
8	0,56	13,0	0,57	919,21	79,05	44,12	0,23	24,0	822,3	394,0	345,7
9	1,21	13,4	1,25	2404,38	206,78	115,41	0,23	24,0	990,0	1056,6	774,2
10	0,89	13,9	0,91	2163,75	186,08	103,86	0,23	24,0	1220,2	973,4	588,3
11	0,89	14,3	0,91	2495,41	214,61	119,78	0,23	24,0	1407,3	1137,8	607,2



12	1,07	14,7	1,11	3448,9	296,6	165,55	0,23	24,0	1606,2	1589,8	760,1
13	0,7	15,1	0,72	2355,78	202,6	113,08	0,23	24,0	1683,7	1089,0	502,5
14	0,89	15,5	0,92	2866,45	246,51	137,59	0,23	24,0	1616,5	1318,3	632,3
15	0,89	15,9	0,92	2721,8	234,07	130,65	0,23	24,0	1535,0	1243,3	626,8
16	0,89	16,3	0,92	1282,47	110,29	61,56	0,23	24,0	1446,5	1161,9	620,6
17	0,89	16,7	0,93	2395,79	206,04	115,0	0,23	24,0	1351,1	1074,1	613,8
18	0,89	17,1	0,93	1107,13	95,21	53,14	0,23	24,0	1248,7	979,8	606,4
19	0,81	17,5	0,85	1847,39	158,88	88,67	0,23	24,0	1144,4	804,5	545,0
20	0,97	18,0	1,02	2072,89	178,27	99,5	0,23	24,0	1072,9	889,9	647,4
21	0,89	18,4	0,93	1825,51	156,99	87,62	0,23	24,0	1029,5	774,9	592,5
22	0,89	18,8	0,94	1738,9	149,55	83,47	0,23	24,0	980,7	728,2	590,3
23	0,89	19,2	0,94	1639,51	141,0	78,7	0,23	24,0	924,6	674,7	587,4
24	0,89	19,7	0,94	1527,18	131,34	73,3	0,23	24,0	861,3	614,5	583,8
25	0,89	20,1	0,94	1401,84	120,56	67,29	0,23	24,0	790,6	547,3	579,6
26	0,89	20,5	0,95	1263,37	108,65	60,64	0,23	24,0	712,5	473,2	574,6
27	1,25	21,0	1,34	760,53	65,41	36,51	0,23	24,0	608,5	527,8	800,3
28	0,52	21,4	0,56	505,94	43,51	24,29	0,23	24,0	483,4	151,4	329,5
29	0,89	21,8	0,95	568,31	48,87	27,28	0,23	24,0	320,5	104,1	544,3
30	0,89	22,2	0,96	192,89	16,59	9,26	0,23	24,0	108,8	-94,6	526,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 74,463 yc = 337,651 Rc = 133,837 Fs=1,7057

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	2,43	-0,3	2,43	2634,44	226,56	126,45	0,23	24,0	541,6	1342,6	4354,1
2	1,43	0,5	1,43	3933,28	338,26	188,8	0,23	24,0	1378,3	1941,7	2915,9
3	3,44	1,5	3,44	15075,24	1296,47	723,61	0,23	24,0	2192,9	7329,9	7859,1
4	2,43	2,8	2,43	14673,09	1261,89	704,31	0,23	24,0	3016,6	7045,8	6151,5
5	1,43	3,6	1,43	10090,76	867,81	484,36	0,23	24,0	3523,7	4813,3	3835,2
6	3,77	4,7	3,78	31676,14	2724,15	1520,46	0,23	24,0	4202,6	14996,7	10848,6
7	2,1	6,0	2,11	21172,79	1820,86	1016,29	0,23	24,0	5051,6	9959,1	6562,2
8	1,97	6,9	1,98	22641,45	1947,17	1086,79	0,23	24,0	5759,7	10616,2	6573,1
9	2,9	7,9	2,93	17888,89	1538,45	858,67	0,23	24,0	6171,6	16676,1	10050,4
10	3,04	9,2	3,08	38234,66	3288,18	1835,26	0,23	24,0	6286,1	17662,8	10650,3
11	1,82	10,3	1,85	23381,13	2010,78	1122,29	0,23	24,0	6413,1	10729,8	6459,1
12	2,43	11,2	2,48	16073,74	1382,34	771,54	0,23	24,0	6609,2	14682,5	8773,6
13	3,28	12,4	3,36	44720,63	3845,97	2146,59	0,23	24,0	6815,9	20297,4	12072,0
14	1,58	13,5	1,63	21687,53	1865,13	1041,0	0,23	24,0	6848,0	9783,7	5859,3
15	2,43	14,4	2,51	32494,01	2794,49	1559,71	0,23	24,0	6680,4	14561,3	8899,4
16	1,62	15,3	1,68	20995,07	1805,58	1007,76	0,23	24,0	6477,6	9340,3	5848,8
17	3,24	16,4	3,38	41663,55	3583,07	1999,85	0,23	24,0	6422,6	18412,0	11707,3
18	2,06	17,6	2,16	26482,78	2277,52	1271,17	0,23	24,0	6432,8	11631,2	7482,2
19	2,81	18,7	2,96	18093,3	1556,02	868,48	0,23	24,0	6448,8	15808,5	10279,3
20	1,23	19,6	1,31	15905,2	1367,85	763,45	0,23	24,0	6459,1	6918,8	4542,1
21	3,63	20,7	3,88	44463,6	3823,87	2134,25	0,23	24,0	6119,6	19131,2	13115,4
22	2,43	22,1	2,62	26715,84	2297,56	1282,36	0,23	24,0	5492,4	11263,1	8385,8
23	2,02	23,1	2,2	20144,33	1732,41	966,93	0,23	24,0	4976,8	8320,7	6701,6
24	2,84	24,2	3,11	25134,01	2161,53	1206,43	0,23	24,0	4424,6	10090,9	8990,5
25	2,38	25,5	2,64	18165,57	1562,24	871,95	0,23	24,0	3816,9	6987,4	7145,8
26	2,48	26,6	2,78	15352,64	1320,33	736,93	0,23	24,0	3089,7	5473,6	6946,2
27	2,74	27,9	3,09	11701,19	1006,3	561,66	0,23	24,0	2138,9	3405,7	6870,1
28	2,13	29,1	2,44	6037,23	519,2	289,79	0,23	24,0	1418,0	1076,1	4893,0
29	2,43	30,2	2,81	4674,15	401,98	224,36	0,23	24,0	961,0	46,7	5282,9
30	2,43	31,4	2,85	1980,2	170,3	95,05	0,23	24,0	407,1	-1389,0	4891,0



Analisi dei conci. Superficie...xc = 90,599 yc = 333,19 Rc = 144,528 Fs=1,8124

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,76	-15,5	2,86	5521,87	474,88	265,05	0,23	24,0	1000,7	4432,6	5876,3
2	6,72	-13,5	6,91	57957,78	4984,37	2781,97	0,23	24,0	4314,8	34807,5	21363,4
3	5,22	-11,1	5,32	86202,91	7413,45	4137,74	0,27	25,0	0,0	95505,8	39721,3
4	4,74	-9,1	4,8	54274,88	4667,64	2605,19	0,27	25,0	0,0	59275,1	27216,3
5	6,23	-6,9	6,27	181524,9	15611,14	8713,2	0,27	25,0	0,0	191368,9	70773,4
6	3,89	-4,9	3,91	133456,5	11477,26	6405,91	0,27	25,0	0,0	138192,8	49810,4
7	3,41	-3,4	3,41	126705,7	10896,69	6081,87	0,27	25,0	0,0	129708,4	46206,6
8	3,77	-2,0	3,77	150670,1	12957,63	7232,17	0,27	25,0	0,0	152660,8	53880,1
9	4,06	-0,5	4,06	176213,4	15154,35	8458,24	0,27	25,0	0,0	176720,4	61791,9
10	5,94	1,5	5,94	275579,0	23699,79	13227,79	0,27	25,0	0,0	273160,8	94943,3
11	7,54	4,2	7,56	187985,2	16166,73	9023,29	0,27	25,0	0,0	183351,5	70268,1
12	5,64	6,8	5,68	287006,1	24682,53	13776,29	0,27	25,0	0,0	277596,9	96486,5
13	5,3	9,0	5,37	275778,9	23716,98	13237,39	0,27	25,0	0,0	264752,5	92429,6
14	4,04	10,9	4,11	109782,1	9441,27	5269,54	0,27	25,0	0,0	104198,0	40222,8
15	4,65	12,6	4,77	127578,6	10971,76	6123,77	0,27	25,0	0,0	120497,1	46836,2
16	3,44	14,3	3,55	183807,9	15807,48	8822,78	0,27	25,0	0,0	174356,9	62063,8
17	5,22	16,1	5,43	276394,7	23769,94	13266,94	0,27	25,0	0,0	261584,3	94105,7
18	5,22	18,2	5,5	270029,5	23222,54	12961,42	0,27	25,0	0,0	255133,0	93234,3
19	5,8	20,6	6,19	294335,8	25312,88	14128,12	0,27	25,0	0,0	278028,7	103445,0
20	4,96	22,8	5,38	247737,6	21305,44	11891,41	0,27	25,0	0,0	234315,4	88892,6
21	4,21	24,8	4,64	203929,3	17537,92	9788,61	0,27	25,0	0,0	193273,8	74847,8
22	6,45	27,2	7,25	292503,0	25155,26	14040,15	0,27	25,0	0,0	278103,0	111041,2
23	4,12	29,6	4,74	87235,38	7502,24	4187,3	0,27	25,0	0,0	81263,7	38571,0
24	3,18	31,2	3,71	128395,1	11041,98	6162,97	0,27	25,0	0,0	123103,1	52194,9
25	5,68	33,3	6,8	213367,4	18349,61	10241,63	0,27	25,0	0,0	205645,5	90493,6
26	6,85	36,4	8,5	214427,4	18440,75	10292,51	0,27	25,0	0,0	207864,4	98517,9
27	4,0	39,1	5,15	100612,2	8652,65	4829,38	0,27	25,0	0,0	97653,8	50672,1
28	3,72	41,1	4,94	77126,64	6632,89	3702,08	0,27	25,0	0,0	74561,1	42224,6
29	6,13	43,7	8,48	83419,99	7174,12	4004,16	0,27	25,0	0,0	77938,6	54255,6
30	4,93	46,8	7,2	10478,77	901,17	502,98	0,23	24,0	2127,1	2762,1	17214,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 106,735 yc = 337,651 Rc = 149,545 Fs=1,7913

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,72	-18,9	3,94	10957,97	942,39	525,98	0,23	24,0	1471,0	8763,8	9171,2
2	5,22	-17,1	5,46	50939,35	4380,78	2445,09	0,23	24,0	4879,4	32192,2	18842,1
3	4,74	-15,1	4,91	40328,54	3468,25	1935,77	0,27	25,0	0,0	48246,1	24804,4
4	6,23	-13,0	6,39	153432,9	13195,23	7364,78	0,27	25,0	0,0	172489,7	67115,8
5	7,3	-10,3	7,42	238370,1	20499,83	11441,76	0,27	25,0	0,0	259462,3	95979,4
6	3,77	-8,2	3,81	143955,8	12380,2	6909,88	0,27	25,0	0,0	153277,0	55301,1
7	4,06	-6,6	4,09	172506,4	14835,55	8280,31	0,27	25,0	0,0	181126,3	64378,5
8	5,94	-4,7	5,96	276776,8	23802,81	13285,29	0,27	25,0	0,0	285986,3	100410,6
9	7,54	-2,1	7,54	194615,6	16736,94	9341,55	0,27	25,0	0,0	197559,5	75370,1
10	5,64	0,4	5,64	305179,8	26245,46	14648,63	0,27	25,0	0,0	304472,4	105258,9
11	5,3	2,5	5,31	299642,5	25769,26	14382,84	0,27	25,0	0,0	295503,6	101956,6
12	4,04	4,3	4,05	121389,5	10439,5	5826,7	0,27	25,0	0,0	118415,5	44415,8
13	8,09	6,6	8,14	250630,0	21554,18	12030,24	0,27	25,0	0,0	241847,4	90838,9
14	5,29	9,2	5,36	326613,3	28088,74	15677,44	0,27	25,0	0,0	313448,8	108959,7
15	5,15	11,2	5,25	318708,5	27408,94	15298,01	0,27	25,0	0,0	304185,9	106509,1
16	5,8	13,4	5,96	362024,2	31134,08	17377,16	0,27	25,0	0,0	344012,7	121483,6
17	5,53	15,6	5,74	349243,2	30034,92	16763,67	0,27	25,0	0,0	330853,6	118036,6
18	3,64	17,5	3,81	229438,6	19731,72	11013,05	0,27	25,0	0,0	217037,4	78264,8



19	6,45	19,5	6,84	397586,8	34192,4719084,17	0,27	25,0	0,0	375844,0137602,6
20	2,08	21,2	2,23	124701,5	10724,33 5985,67	0,27	25,0	0,0	117911,443823,8
21	5,22	22,7	5,66	312105,8	26841,114981,08	0,27	25,0	0,0	295457,3111123,0
22	5,68	25,0	6,27	333067,5	28643,815987,24	0,27	25,0	0,0	316193,4121469,1
23	6,85	27,7	7,73	376265,0	32358,7918060,72	0,27	25,0	0,0	358819,6142342,6
24	7,72	30,9	9,0	386742,0	33259,8218563,62	0,27	25,0	0,0	371565,0154203,1
25	8,46	34,6	10,27	364154,1	31317,25 17479,4	0,27	25,0	0,0	353470,0156664,3
26	3,32	37,4	4,18	121328,2	10434,23 5823,75	0,27	25,0	0,0	118614,5 56122,4
27	5,42	39,5	7,02	170242,4	14640,85 8171,64	0,27	25,0	0,0	167171,8 84126,1
28	5,57	42,3	7,53	134710,7	11585,12 6466,11	0,27	25,0	0,0	132203,2 74226,1
29	4,49	45,0	6,34	74610,02	6416,46 3581,28	0,27	25,0	0,0	71658,5 47828,1
30	6,5	48,0	9,72	43758,68	3763,25 2100,42	0,23	24,0	3368,0	12075,1 27770,8

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 122,872 yc = 333,19 Rc = 132,949 Fs=1,90

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,61	-17,8	2,74	4394,74	377,95	210,95	0,23	24,0	841,5	3937,2	5343,2
2	3,77	-16,3	3,93	21675,72	1864,11	1040,44	0,23	24,0	2875,8	14125,8	10079,4
3	4,06	-14,6	4,2	44960,46	3866,6	2158,1	0,23	24,0	5535,4	26767,5	14070,3
4	5,94	-12,4	6,08	97783,13	8409,35	4693,59	0,23	24,0	8231,2	55397,4	24980,8
5	7,54	-9,4	7,64	85307,17	7336,42	4094,74	0,27	25,0	0,0	93165,6	40999,9
6	5,64	-6,5	5,67	155047,2	13334,06	7442,27	0,27	25,0	0,0	162651,1	57932,3
7	2,58	-4,8	2,59	77815,12	6692,1	3735,13	0,27	25,0	0,0	80418,8	28190,3
8	2,72	-3,6	2,72	87566,76	7530,74	4203,21	0,27	25,0	0,0	89697,5	31114,1
9	4,04	-2,1	4,04	71323,12	6133,79	3423,51	0,27	25,0	0,0	72431,5	28230,7
10	8,09	0,5	8,09	155976,2	13413,95	7486,86	0,27	25,0	0,0	155497,4	59570,6
11	5,22	3,3	5,23	210508,2	18103,71	10104,39	0,27	25,0	0,0	206797,3	69914,4
12	2,89	5,1	2,9	119671,6	10291,76	5744,24	0,27	25,0	0,0	116647,8	39441,1
13	2,33	6,2	2,34	97282,77	8366,32	4669,57	0,27	25,0	0,0	94395,1	31976,1
14	5,8	8,0	5,85	250719,0	21561,83	12034,51	0,27	25,0	0,0	241789,0	81958,5
15	5,64	10,5	5,74	254713,5	21905,37	12226,25	0,27	25,0	0,0	243938,6	82986,1
16	3,52	12,5	3,61	161478,1	13887,12	7750,95	0,27	25,0	0,0	153986,3	52732,0
17	6,45	14,7	6,67	292856,2	25185,63	14057,1	0,27	25,0	0,0	278287,7	96455,0
18	3,8	17,0	3,98	168902,5	14525,62	8107,32	0,27	25,0	0,0	160133,2	56390,0
19	3,5	18,7	3,69	157991,3	13587,25	7583,58	0,27	25,0	0,0	149744,9	53169,8
20	5,68	20,8	6,08	254692,7	21903,57	12225,25	0,27	25,0	0,0	241499,4	87115,2
21	6,85	23,7	7,48	289495,5	24896,61	13895,78	0,27	25,0	0,0	275014,7	102328,1
22	2,34	25,9	2,6	93252,37	8019,7	4476,11	0,27	25,0	0,0	88808,3	33974,6
23	5,39	27,7	6,09	205278,1	17653,92	9853,35	0,27	25,0	0,0	196106,5	76941,1
24	3,79	30,0	4,38	133295,7	11463,43	6398,19	0,27	25,0	0,0	127861,1	52079,7
25	4,66	32,1	5,5	146102,1	12564,78	7012,9	0,27	25,0	0,0	140620,8	59950,1
26	4,52	34,5	5,48	122116,2	10501,99	5861,58	0,27	25,0	0,0	117884,0	53440,4
27	4,22	36,8	5,27	95455,21	8209,15	4581,85	0,27	25,0	0,0	92186,4	45103,2
28	4,96	39,3	6,42	43343,56	3727,55	2080,49	0,27	25,0	0,0	37923,0	28565,1
29	4,59	42,0	6,18	51335,8	4414,88	2464,12	0,23	24,0	5591,2	21116,5	20071,0
30	4,59	44,8	6,46	19041,61	1637,58	914,0	0,23	24,0	2073,9	3207,1	14487,0

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 139,008 yc = 337,651 Rc = 126,325 Fs=2,0913

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,48	-13,4	1,52	885,77	76,18	42,52	0,23	24,0	299,7	991,2	2320,2
2	5,3	-11,8	5,42	21167,67	1820,42	1016,05	0,23	24,0	1996,2	12994,6	10690,6
3	4,04	-9,6	4,09	17792,26	1530,14	854,03	0,23	24,0	4407,4	19821,2	10614,8



4	4,06	-7,8	4,1	49680,89	4272,56	2384,68	0,23	24,0	6111,7	26740,0	12355,8
5	4,02	-5,9	4,05	29552,27	2541,5	1418,51	0,23	24,0	7343,4	31087,3	13349,9
6	5,22	-3,8	5,23	91303,75	7852,12	4382,58	0,27	25,0	0,0	93718,5	33247,7
7	1,92	-2,2	1,92	37243,39	3202,93	1787,68	0,27	25,0	0,0	37771,4	13084,9
8	3,3	-1,0	3,3	67432,98	5799,24	3236,78	0,27	25,0	0,0	67853,2	23272,3
9	5,8	1,1	5,8	134028,2	11526,42	6433,35	0,27	25,0	0,0	133228,8	44629,4
10	2,06	2,8	2,06	52757,42	4537,14	2532,36	0,27	25,0	0,0	51974,5	17119,9
11	3,72	4,2	3,73	100104,9	8609,02	4805,03	0,27	25,0	0,0	98044,9	32090,1
12	3,38	5,8	3,4	95835,45	8241,85	4600,1	0,27	25,0	0,0	93270,2	30373,2
13	4,06	7,5	4,09	117843,2	10134,52	5656,48	0,27	25,0	0,0	114022,2	37154,5
14	2,39	8,9	2,42	69618,44	5987,19	3341,69	0,27	25,0	0,0	67061,7	21956,0
15	2,08	10,0	2,11	60832,24	5231,57	2919,95	0,27	25,0	0,0	58441,3	19194,6
16	5,22	11,7	5,33	160107,8	13769,27	7685,17	0,27	25,0	0,0	153313,8	50307,2
17	5,68	14,2	5,86	181139,0	15577,95	8694,67	0,27	25,0	0,0	172850,5	57061,8
18	3,23	16,3	3,36	101434,0	8723,33	4868,83	0,27	25,0	0,0	96602,0	32351,0
19	3,62	17,9	3,8	56041,03	4819,53	2689,97	0,27	25,0	0,0	52456,0	20938,0
20	3,82	19,7	4,06	113568,4	9766,88	5451,28	0,27	25,0	0,0	108029,6	37375,3
21	3,9	21,6	4,2	112965,2	9715,01	5422,33	0,27	25,0	0,0	107531,2	37921,2
22	3,54	23,4	3,86	97385,46	8375,15	4674,5	0,27	25,0	0,0	92786,8	33552,9
23	4,92	25,5	5,45	123021,1	10579,82	5905,01	0,27	25,0	0,0	117307,5	44120,7
24	2,52	27,4	2,84	57149,03	4914,82	2743,15	0,27	25,0	0,0	54525,8	21385,3
25	3,72	29,0	4,25	76914,34	6614,63	3691,89	0,27	25,0	0,0	73403,1	29983,3
26	2,49	30,6	2,9	46086,21	3963,42	2212,14	0,27	25,0	0,0	43939,0	18876,0
27	4,95	32,6	5,87	76536,18	6582,11	3673,74	0,27	25,0	0,0	72612,8	33855,9
28	5,11	35,4	6,26	55540,57	4776,49	2665,95	0,23	24,0	5438,5	23864,0	17604,2
29	2,33	37,4	2,94	15836,62	1361,95	760,16	0,23	24,0	3392,1	5856,8	6771,0
30	3,72	39,2	4,8	9959,11	856,48	478,04	0,23	24,0	1338,5	1042,0	8518,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 155,144 yc = 333,19 Rc = 134,934 Fs=2,1286

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	1,31	-25,6	1,45	1149,38	98,85	55,17	0,23	24,0	439,7	1751,2	2572,8
2	7,54	-23,6	8,22	27502,34	2365,2	1320,11	0,23	24,0	3649,7	38934,0	22294,9
3	5,64	-20,6	6,02	88617,23	7621,08	4253,63	0,27	25,0	0,0	108822,3	40336,2
4	5,3	-18,1	5,58	118267,0	10170,96	5676,81	0,27	25,0	0,0	139164,2	47415,6
5	4,04	-16,0	4,2	57899,99	4979,4	2779,2	0,27	25,0	0,0	67149,8	25014,8
6	8,09	-13,4	8,31	141830,1	12197,39	6807,84	0,27	25,0	0,0	158707,7	55883,7
7	5,22	-10,5	5,31	210167,2	18074,38	10088,02	0,27	25,0	0,0	226225,9	68689,6
8	5,22	-8,2	5,27	230072,4	19786,23	1043,48	0,27	25,0	0,0	242865,0	72607,3
9	5,8	-5,9	5,83	281199,1	24183,12	13497,55	0,27	25,0	0,0	291481,8	85935,2
10	4,9	-3,6	4,91	132116,9	11362,06	6341,61	0,27	25,0	0,0	135078,4	43056,3
11	4,27	-1,6	4,27	121827,4	10477,16	5847,72	0,27	25,0	0,0	122995,2	38842,4
12	6,45	0,6	6,45	376548,7	32383,19	18074,34	0,27	25,0	0,0	375383,4	108486,3
13	7,3	3,5	7,31	447825,0	38512,95	21495,6	0,27	25,0	0,0	440808,8	127238,0
14	5,68	6,3	5,72	368786,4	31715,63	17701,75	0,27	25,0	0,0	359613,1	1103852,9
15	2,82	8,1	2,85	185603,3	15961,88	8908,96	0,27	25,0	0,0	180102,8	52203,9
16	4,02	9,6	4,08	265298,3	22815,66	12734,32	0,27	25,0	0,0	256604,0	74705,4
17	7,72	12,2	7,9	514326,9	44232,12	24687,69	0,27	25,0	0,0	495483,2	145519,8
18	4,16	14,7	4,31	277341,3	23851,35	13312,38	0,27	25,0	0,0	266617,7	79240,5
19	4,29	16,6	4,48	281594,3	24217,11	13516,53	0,27	25,0	0,0	270605,5	81336,4
20	8,74	19,5	9,27	559435,4	48111,45	26852,9	0,27	25,0	0,0	538385,6	165119,5
21	2,88	22,2	3,11	179189,7	15410,31	8601,1	0,27	25,0	0,0	173029,2	54219,9
22	7,17	24,5	7,88	430134,3	36991,55	20646,45	0,27	25,0	0,0	417241,5	133689,5
23	3,44	27,0	3,86	195150,6	16782,95	9367,23	0,27	25,0	0,0	190506,3	62779,1
24	4,37	28,9	4,99	233373,5	20070,13	1201,93	0,27	25,0	0,0	229101,5	77423,2
25	6,24	31,5	7,32	152946,2	13153,37	7341,42	0,27	25,0	0,0	148601,0	58855,2
26	3,28	33,9	3,95	140013,3	12041,14	6720,64	0,27	25,0	0,0	139905,3	51533,3



27	7,33	36,6	9,13	262295,8	22557,44	12590,2	0,27	25,0	0,0	264800,8104066,2
28	5,64	40,1	7,37	148100,0	12736,6	7108,8	0,27	25,0	0,0	150845,566551,0
29	4,97	43,2	6,82	83505,61	7181,48	4008,27	0,27	25,0	0,0	84037,344507,8
30	5,3	46,2	7,67	31661,76	2722,91	1519,77	0,23	24,0	2984,7	9910,017970,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 171,281 yc = 337,651 Rc = 138,809 Fs=2,4183

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	3,5	-26,7	3,92	8298,28	713,65	398,32	0,23	24,0	1185,7	7764,1	6928,2
2	5,3	-24,7	5,84	46809,48	4025,62	2246,86	0,23	24,0	4414,4	32104,0	15143,0
3	4,04	-22,6	4,37	32382,24	2784,87	1554,35	0,27	25,0	0,0	41528,3	16757,3
4	8,09	-19,9	8,6	97248,66	8363,39	4667,94	0,27	25,0	0,0	117504,1	41185,9
5	5,22	-17,0	5,46	162686,3	13991,02	7808,94	0,27	25,0	0,0	185562,0	52556,5
6	5,22	-14,8	5,4	189492,5	16296,35	9095,64	0,27	25,0	0,0	210795,2	57928,0
7	5,8	-12,5	5,94	243807,0	20967,41	11702,74	0,27	25,0	0,0	264998,0	70939,5
8	9,16	-9,3	9,29	456486,1	39257,81	21911,33	0,27	25,0	0,0	482971,4	25850,6
9	2,94	-6,8	2,96	160954,5	13842,09	7725,82	0,27	25,0	0,0	167169,8	42952,3
10	3,5	-5,5	3,52	197571,1	16991,11	9483,41	0,27	25,0	0,0	203410,9	52014,1
11	2,08	-4,3	2,09	120534,4	10365,96	5785,65	0,27	25,0	0,0	123224,6	31393,3
12	5,22	-2,8	5,23	319829,4	27505,33	15351,81	0,27	25,0	0,0	324199,4	82110,0
13	5,68	-0,5	5,68	371426,9	31942,71	17828,49	0,27	25,0	0,0	372318,0	93762,0
14	6,85	2,1	6,85	464893,3	39980,82	22314,88	0,27	25,0	0,0	461040,0	115925,9
15	7,72	5,1	7,75	544298,4	46809,66	26126,32	0,27	25,0	0,0	534545,9	134595,3
16	8,46	8,4	8,55	610223,7	52479,24	29290,74	0,27	25,0	0,0	594793,6	150701,3
17	4,29	11,1	4,37	310108,1	26669,31	14885,19	0,27	25,0	0,0	301199,9	76981,0
18	4,45	12,9	4,57	322726,9	27754,51	15490,89	0,27	25,0	0,0	313085,3	80608,1
19	6,5	15,3	6,74	468861,8	40322,12	22505,37	0,27	25,0	0,0	454828,1	118443,5
20	3,56	17,4	3,73	253815,3	21828,12	12183,13	0,27	25,0	0,0	246554,3	65025,8
21	7,8	19,9	8,3	539919,6	46433,08	25916,14	0,27	25,0	0,0	526131,4	141306,7
22	5,06	22,8	5,49	331007,5	28466,65	15888,36	0,27	25,0	0,0	324386,6	89375,0
23	4,46	24,9	4,92	140516,8	12084,45	6744,81	0,27	25,0	0,0	137136,8	42248,3
24	6,49	27,4	7,31	370990,7	31905,21	17807,55	0,27	25,0	0,0	368640,6	101742,6
25	6,47	30,5	7,51	328745,5	28272,11	15779,78	0,27	25,0	0,0	330555,0	100436,5
26	4,48	33,2	5,35	197582,9	16992,13	9483,98	0,27	25,0	0,0	200945,7	64092,8
27	6,97	36,0	8,61	246781,1	21223,17	11845,49	0,27	25,0	0,0	254017,3	86950,0
28	3,98	38,9	5,12	104607,9	8996,28	5021,18	0,27	25,0	0,0	108582,2	41068,8
29	5,47	41,4	7,3	96429,93	8292,98	4628,64	0,27	25,0	0,0	99634,6	43794,0
30	5,47	44,5	7,68	35447,27	3048,47	1701,47	0,23	24,0	3237,3	13341,7	16424,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 187,417 yc = 333,19 Rc = 101,919 Fs=2,5327

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	1,95	-6,4	1,96	1130,41	97,22	54,26	0,23	24,0	290,0	826,0	2325,2
2	2,56	-5,1	2,57	4733,58	407,09	227,21	0,23	24,0	924,6	2675,2	3377,9
3	1,34	-4,0	1,34	4012,99	345,12	192,62	0,23	24,0	1499,7	2144,5	1918,4
4	1,95	-3,1	1,95	8043,77	691,76	386,1	0,23	24,0	2063,8	4188,2	3014,4
5	1,95	-2,0	1,95	10516,51	904,42	504,79	0,23	24,0	2698,2	5372,8	3260,1
6	2,49	-0,7	2,49	16798,86	1444,7	806,35	0,23	24,0	3374,9	8455,8	4496,1
7	1,41	0,4	1,41	10837,98	932,07	520,22	0,23	24,0	3846,3	5401,2	2674,6
8	1,95	1,3	1,95	15963,42	1372,85	766,24	0,23	24,0	4095,6	7896,0	3790,7
9	1,95	2,4	1,95	16956,26	1458,24	813,9	0,23	24,0	4350,4	8321,3	3884,3
10	1,95	3,5	1,95	17803,46	1531,1	854,57	0,23	24,0	4567,7	8674,9	3965,0
11	1,2	4,4	1,2	11322,48	973,73	543,48	0,23	24,0	4716,0	5487,6	2476,8



12	2,7	5,5	2,71	26726,64	2298,49	1282,88	0,23	24,0	4954,5	12878,5	5695,6
13	1,95	6,8	1,96	20409,82	1755,24	979,67	0,23	24,0	5236,5	9775,1	4230,6
14	1,95	7,9	1,97	21169,4	1820,57	1016,13	0,23	24,0	5431,3	10091,8	4314,1
15	2,14	9,1	2,17	23982,12	2062,46	1151,14	0,23	24,0	5594,6	11381,0	4826,6
16	1,75	10,2	1,78	10005,71	860,49	480,27	0,23	24,0	5703,5	9457,9	4000,6
17	1,95	11,3	1,99	22460,63	1931,62	1078,11	0,23	24,0	5762,6	10575,4	4482,4
18	1,95	12,4	2,0	22552,76	1939,54	1082,53	0,23	24,0	5786,3	10577,8	4510,3
19	1,95	13,5	2,0	11244,53	967,03	539,74	0,23	24,0	5769,9	10507,4	4525,5
20	2,45	14,8	2,54	27960,79	2404,63	1342,12	0,23	24,0	5702,8	13006,0	5694,7
21	1,45	15,9	1,5	15966,14	1373,09	766,37	0,23	24,0	5520,2	7389,5	3324,9
22	1,95	16,9	2,04	20307,23	1746,42	974,75	0,23	24,0	5210,1	9338,8	4378,8
23	1,95	18,1	2,05	18764,63	1613,76	900,7	0,23	24,0	4814,3	8551,9	4246,9
24	2,46	19,4	2,61	21231,94	1825,95	1019,13	0,23	24,0	4314,2	9545,8	5147,2
25	1,44	20,5	1,53	10920,28	939,14	524,17	0,23	24,0	3799,9	4823,2	2871,9
26	1,95	21,6	2,1	6390,37	549,57	306,74	0,23	24,0	3279,1	5509,8	3704,7
27	1,95	22,7	2,11	5137,45	441,82	246,6	0,23	24,0	2636,2	4231,4	3464,3
28	1,95	23,9	2,13	7584,28	652,25	364,05	0,23	24,0	1945,9	2850,8	3199,8
29	1,95	25,1	2,15	4703,19	404,47	225,75	0,23	24,0	1206,7	1362,1	2908,5
30	1,95	26,4	2,17	1621,3	139,43	77,82	0,23	24,0	416,0	-243,8	2587,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 203,554 yc = 337,651 Rc = 113,686 Fs=3,2679

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	0,29	-18,8	0,31	66,1	5,68	3,17	0,23	24,0	113,5	130,3	296,8
2	5,68	-17,2	5,95	21007,28	1806,63	1008,35	0,23	24,0	1848,5	13215,2	7519,4
3	3,87	-14,7	4,0	32962,04	2834,74	1582,18	0,23	24,0	4263,6	18721,8	6652,6
4	2,98	-12,9	3,06	34132,39	2935,39	1638,36	0,23	24,0	5724,5	18803,0	5803,5
5	3,58	-11,2	3,65	51673,99	4443,96	2480,35	0,27	25,0	0,0	55270,0	13334,8
6	4,15	-9,2	4,2	74995,83	6449,64	3599,8	0,27	25,0	0,0	78849,3	17897,8
7	2,41	-7,6	2,43	49918,14	4292,96	2396,07	0,27	25,0	0,0	51853,1	11391,3
8	3,28	-6,1	3,3	73309,84	6304,65	3518,87	0,27	25,0	0,0	75462,9	16284,5
9	2,76	-4,6	2,77	66198,38	5693,06	3177,52	0,27	25,0	0,0	67557,8	14362,0
10	3,8	-2,9	3,8	97775,05	8408,65	4693,2	0,27	25,0	0,0	98961,3	20741,3
11	3,28	-1,1	3,28	90723,27	7802,2	4354,72	0,27	25,0	0,0	91116,5	18858,1
12	1,66	0,1	1,66	47966,11	4125,09	2302,37	0,27	25,0	0,0	47948,3	9858,1
13	4,9	1,8	4,9	148091,1	12735,84	7108,37	0,27	25,0	0,0	147237,8	30083,8
14	3,28	3,8	3,29	103852,5	8931,32	4984,92	0,27	25,0	0,0	102691,7	20889,4
15	1,88	5,1	1,88	30789,23	2647,87	1477,88	0,27	25,0	0,0	30280,5	7079,9
16	4,68	6,8	4,72	153093,5	13166,04	7348,49	0,27	25,0	0,0	150549,2	30670,7
17	3,12	8,8	3,16	101433,6	8723,29	4868,82	0,27	25,0	0,0	99521,5	20410,3
18	3,44	10,4	3,5	110102,1	9468,78	5284,9	0,27	25,0	0,0	107911,6	22315,1
19	3,28	12,2	3,36	102255,7	8793,99	4908,28	0,27	25,0	0,0	100189,6	20953,4
20	2,81	13,7	2,89	43028,08	3700,42	2065,35	0,27	25,0	0,0	41843,6	10324,1
21	3,75	15,5	3,9	108878,5	9363,56	5226,17	0,27	25,0	0,0	106838,1	22987,4
22	3,28	17,3	3,44	89947,89	7735,52	4317,5	0,27	25,0	0,0	88433,5	19427,9
23	3,28	19,0	3,47	84361,38	7255,08	4049,35	0,27	25,0	0,0	83144,5	18700,6
24	2,65	20,6	2,83	63493,98	5460,48	3047,71	0,27	25,0	0,0	62744,4	14476,8
25	3,91	22,4	4,23	83486,8	7179,87	4007,37	0,27	25,0	0,0	82735,0	19862,9
26	3,28	24,4	3,6	58284,73	5012,49	2797,67	0,27	25,0	0,0	57882,4	14802,0
27	4,25	26,5	4,75	58285,07	5012,52	2797,68	0,27	25,0	0,0	57838,3	16330,6
28	2,31	28,3	2,62	22842,06	1964,42	1096,42	0,23	24,0	4953,6	10828,4	4525,7
29	3,28	30,0	3,79	21345,23	1835,69	1024,57	0,23	24,0	3254,1	9573,6	5497,2
30	3,28	31,9	3,86	7366,3	633,5	353,58	0,23	24,0	1123,0	2094,9	4245,8



Analisi dei conci. Superficie...xc = 219,69 yc = 333,19 Rc = 101,142 Fs=4,0678

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,51	-14,7	3,62	5340,53	459,29	256,35	0,23	24,0	761,7	3524,0	3019,0
2	1,27	-13,3	1,3	4521,37	388,84	217,03	0,23	24,0	1786,4	2611,4	1258,5
3	2,39	-12,2	2,44	12488,83	1074,04	599,46	0,23	24,0	2617,7	6944,1	2626,9
4	2,39	-10,8	2,43	8708,87	748,96	418,03	0,23	24,0	3650,9	9418,0	2936,6
5	2,7	-9,4	2,74	25327,74	2178,19	1215,73	0,23	24,0	4687,1	13431,8	3670,4
6	2,07	-8,0	2,09	11566,28	994,7	555,18	0,23	24,0	5590,2	12101,8	3036,1
7	2,39	-6,7	2,4	30395,08	2613,98	1458,96	0,23	24,0	6370,9	15738,3	3721,8
8	2,39	-5,4	2,4	34132,48	2935,39	1638,36	0,27	25,0	0,0	34912,4	6739,3
9	3,21	-3,8	3,22	25789,14	2217,87	1237,88	0,27	25,0	0,0	26252,1	6187,8
10	1,56	-2,4	1,56	26799,59	2304,76	1286,38	0,27	25,0	0,0	27032,9	4964,7
11	2,39	-1,3	2,39	42438,08	3649,68	2037,03	0,27	25,0	0,0	42625,2	7764,7
12	2,39	0,1	2,39	43902,06	3775,58	2107,3	0,27	25,0	0,0	43894,9	7936,9
13	1,48	1,1	1,48	27756,65	2387,07	1332,32	0,27	25,0	0,0	27662,7	4980,6
14	3,3	2,5	3,3	31731,08	2728,87	1523,09	0,27	25,0	0,0	31458,0	6960,4
15	2,39	4,1	2,39	23124,86	1988,74	1109,99	0,27	25,0	0,0	22822,0	5056,5
16	2,39	5,5	2,4	23101,78	1986,75	1108,89	0,27	25,0	0,0	22725,7	5057,0
17	1,46	6,6	1,47	27825,42	2392,99	1335,62	0,27	25,0	0,0	27440,4	4974,9
18	3,31	7,9	3,35	62455,13	5371,14	2997,85	0,27	25,0	0,0	61508,9	11231,2
19	2,39	9,6	2,42	43872,43	3773,03	2105,88	0,27	25,0	0,0	43166,0	7974,0
20	2,39	10,9	2,43	42638,95	3666,95	2046,67	0,27	25,0	0,0	41939,2	7845,3
21	2,39	12,3	2,44	41114,14	3535,82	1973,48	0,27	25,0	0,0	40443,5	7683,5
22	2,49	13,7	2,56	40986,26	3524,82	1967,34	0,27	25,0	0,0	40337,3	7813,0
23	2,28	15,1	2,36	34825,49	2994,99	1671,62	0,27	25,0	0,0	34291,9	6833,9
24	2,39	16,5	2,49	32623,03	2805,58	1565,91	0,27	25,0	0,0	32128,2	6674,8
25	2,39	17,9	2,51	28411,59	2443,4	1363,76	0,27	25,0	0,0	27970,1	6141,0
26	2,39	19,3	2,53	23961,46	2060,69	1150,15	0,23	24,0	5022,4	11562,3	3426,7
27	2,01	20,7	2,15	16516,11	1420,39	792,77	0,23	24,0	4109,6	7885,8	2663,7
28	2,76	22,1	2,98	16864,71	1450,37	809,51	0,23	24,0	3053,6	7860,8	3296,9
29	2,39	23,7	2,61	8758,23	753,21	420,39	0,23	24,0	1835,8	3788,3	2473,2
30	2,39	25,2	2,64	3009,24	258,79	144,44	0,23	24,0	630,8	774,1	2088,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 235,826 yc = 337,651 Rc = 97,542 Fs=8,9243

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,77	-8,4	1,79	827,72	71,18	39,73	0,23	24,0	233,9	504,6	589,6
2	0,69	-7,7	0,69	366,09	31,48	17,57	0,23	24,0	533,0	401,6	240,6
3	1,23	-7,1	1,24	897,66	77,2	43,09	0,23	24,0	731,1	959,5	443,5
4	1,23	-6,4	1,24	2384,8	205,09	114,47	0,23	24,0	971,1	1251,0	459,9
5	1,23	-5,7	1,23	2935,46	252,45	140,9	0,23	24,0	1195,3	1521,8	475,0
6	1,23	-4,9	1,23	3447,68	296,5	165,49	0,23	24,0	1403,9	1772,4	489,1
7	1,23	-4,2	1,23	1960,72	168,62	94,11	0,23	24,0	1596,8	2002,9	502,0
8	1,23	-3,5	1,23	2178,49	187,35	104,57	0,23	24,0	1774,2	2213,8	513,9
9	1,47	-2,7	1,47	2867,44	246,6	137,64	0,23	24,0	1951,1	2900,2	629,4
10	0,99	-2,0	0,99	4131,68	355,32	198,32	0,23	24,0	2094,9	2081,9	430,1
11	1,23	-1,3	1,23	5427,13	466,73	260,5	0,23	24,0	2209,9	2726,8	543,2
12	1,23	-0,6	1,23	5704,39	490,58	273,81	0,23	24,0	2322,8	2858,1	550,9
13	1,23	0,1	1,23	5943,73	511,16	285,3	0,23	24,0	2420,3	2970,7	557,6
14	1,23	0,8	1,23	6145,11	528,48	294,97	0,23	24,0	2502,2	3064,6	563,3
15	1,23	1,6	1,23	6308,45	542,53	302,81	0,23	24,0	2568,8	3139,9	568,1
16	1,23	2,3	1,23	6433,8	553,31	308,82	0,23	24,0	2619,8	3196,7	571,9
17	1,23	3,0	1,23	6521,15	560,82	313,02	0,23	24,0	2655,4	3235,0	574,7
18	1,23	3,7	1,23	6570,35	565,05	315,38	0,23	24,0	2675,4	3254,7	576,6



19	1,23	4,4	1,23	6581,25	565,99	315,9	0,23	24,0	2679,9	3255,8	577,6
20	0,92	5,1	0,93	4932,6	424,2	236,76	0,23	24,0	2671,0	2437,6	434,3
21	1,53	5,8	1,54	3906,43	335,95	187,51	0,23	24,0	2549,1	3854,6	710,8
22	1,23	6,6	1,24	5716,42	491,61	274,39	0,23	24,0	2327,7	2813,5	554,4
23	1,23	7,4	1,24	5191,43	446,46	249,19	0,23	24,0	2113,9	2548,1	539,9
24	1,23	8,1	1,24	4627,65	397,98	222,13	0,23	24,0	1884,4	2263,3	524,3
25	1,23	8,8	1,24	4024,73	346,13	193,19	0,23	24,0	1638,8	1958,7	507,5
26	1,23	9,5	1,25	3382,44	290,89	162,36	0,23	24,0	1377,3	1633,8	489,7
27	1,23	10,3	1,25	2700,55	232,25	129,63	0,23	24,0	1099,7	1288,3	470,6
28	1,23	11,0	1,25	1978,82	170,18	94,98	0,23	24,0	805,8	922,0	450,3
29	1,23	11,7	1,25	1217,02	104,66	58,42	0,23	24,0	495,6	534,2	428,8
30	1,23	12,5	1,26	415,65	35,75	19,95	0,23	24,0	169,3	125,1	406,0

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 251,963 yc = 333,19 Rc = 93,436 Fs=14,3947

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,02	-12,7	1,05	318,02	27,35	15,27	0,23	24,0	155,7	209,9	213,7
2	1,6	-11,9	1,64	1735,9	149,29	83,32	0,23	24,0	540,8	960,3	357,7
3	1,31	-10,9	1,34	2480,26	213,3	119,05	0,23	24,0	944,4	1322,1	311,1
4	1,31	-10,1	1,33	3380,23	290,7	162,25	0,23	24,0	1287,1	1774,2	326,7
5	1,31	-9,3	1,33	4229,27	363,72	203,01	0,23	24,0	1610,5	2198,0	341,2
6	1,31	-8,5	1,33	5028,08	432,41	241,35	0,23	24,0	1914,6	2594,2	354,7
7	1,31	-7,7	1,32	5776,74	496,8	277,28	0,23	24,0	2199,7	2963,5	367,3
8	1,31	-6,9	1,32	6475,52	556,89	310,83	0,23	24,0	2465,8	3306,4	379,0
9	1,31	-6,1	1,32	7124,97	612,75	342,0	0,23	24,0	2713,1	3623,6	389,8
10	1,31	-5,2	1,32	7724,96	664,35	370,8	0,23	24,0	2941,5	3915,2	399,8
11	0,85	-4,6	0,85	5303,77	456,12	254,58	0,23	24,0	3115,8	2681,4	264,1
12	1,78	-3,8	1,78	11352,71	976,33	544,93	0,23	24,0	3197,9	5725,1	554,8
13	1,31	-2,8	1,31	8422,74	724,36	404,29	0,23	24,0	3207,2	4236,6	409,8
14	1,31	-2,0	1,31	4195,35	360,8	201,38	0,23	24,0	3195,1	4212,3	408,5
15	1,31	-1,2	1,31	8310,22	714,68	398,89	0,23	24,0	3164,4	4164,6	406,5
16	1,31	-0,4	1,31	8181,18	703,58	392,7	0,23	24,0	3115,3	4093,5	403,7
17	1,31	0,4	1,31	4001,79	344,15	192,09	0,23	24,0	3047,7	3999,1	400,2
18	1,31	1,2	1,31	7777,78	668,89	373,33	0,23	24,0	2961,7	3881,4	396,0
19	1,79	2,2	1,79	10166,06	874,28	487,97	0,23	24,0	2836,1	5066,6	532,3
20	0,83	3,0	0,84	4519,69	388,69	216,94	0,23	24,0	2710,0	2250,3	244,0
21	1,31	3,6	1,32	6811,16	585,76	326,94	0,23	24,0	2593,6	3388,5	378,8
22	1,31	4,4	1,32	6393,57	549,85	306,89	0,23	24,0	2434,6	3177,7	371,6
23	1,31	5,2	1,32	5926,69	509,7	284,48	0,23	24,0	2256,8	2942,6	363,6
24	1,31	6,0	1,32	5410,84	465,33	259,72	0,23	24,0	2060,3	2683,2	354,7
25	1,31	6,9	1,32	4845,59	416,72	232,59	0,23	24,0	1845,1	2399,1	345,1
26	1,31	7,7	1,32	4230,96	363,86	203,09	0,23	24,0	1611,1	2089,9	334,6
27	1,31	8,5	1,33	3566,33	306,7	171,18	0,23	24,0	1358,0	1755,2	323,2
28	1,29	9,3	1,31	2804,81	241,21	134,63	0,23	24,0	1088,6	1371,8	305,2
29	1,34	10,1	1,36	958,47	82,43	46,01	0,23	24,0	716,4	921,0	299,4
30	1,31	10,9	1,34	636,26	54,72	30,54	0,23	24,0	242,3	272,5	271,5

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 58,326 yc = 342,113 Rc = 152,22 Fs=1,761

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,89	-5,7	3,91	6414,09	551,61	307,88	0,23	24,0	823,6	3955,4	7365,7
2	1,95	-4,6	1,96	7842,01	674,41	376,42	0,23	24,0	2011,9	4284,7	4375,8
3	6,33	-3,0	6,34	25338,06	2179,07	1216,23	0,23	24,0	4000,6	26325,4	17942,0



4	3,4	-1,2	3,4	43055,98	3702,81	2066,69	0,23	24,0	6332,4	21784,1	11934,1
5	3,32	0,1	3,32	52170,99	4486,71	2504,21	0,27	25,0	0,0	52148,3	22658,7
6	5,22	1,7	5,22	101322,6	8713,75	4863,49	0,27	25,0	0,0	100161,9	941427,8
7	4,74	3,5	4,75	55761,48	4795,49	2676,55	0,27	25,0	0,0	54260,9	26018,2
8	2,3	4,9	2,31	59543,05	5120,7	2858,07	0,27	25,0	0,0	57832,8	22687,3
9	3,93	6,0	3,95	110257,0	9482,1	5292,34	0,27	25,0	0,0	106520,7	41321,5
10	3,86	7,5	3,89	116255,3	9997,95	5580,25	0,27	25,0	0,0	111637,1	42980,8
11	3,44	8,9	3,48	108164,0	9302,11	5191,87	0,27	25,0	0,0	103335,5	39700,8
12	3,77	10,3	3,83	122939,8	10572,83	5901,11	0,27	25,0	0,0	116929,9	44897,9
13	4,06	11,8	4,15	139266,3	11976,9	6684,78	0,27	25,0	0,0	131930,4	50592,6
14	5,94	13,7	6,11	208318,2	17915,37	9999,27	0,27	25,0	0,0	196459,4	75795,0
15	2,26	15,3	2,34	78467,82	6748,23	3766,46	0,27	25,0	0,0	73762,9	28752,3
16	5,28	16,8	5,51	183052,4	15742,51	8786,52	0,27	25,0	0,0	171693,8	67538,4
17	2,51	18,3	2,65	85708,23	7370,91	4114,0	0,27	25,0	0,0	80236,3	31966,7
18	3,12	19,4	3,31	103490,7	8900,2	4967,56	0,27	25,0	0,0	96752,3	39046,2
19	5,3	21,1	5,68	170427,9	14656,8	8180,54	0,27	25,0	0,0	159141,6	65392,2
20	4,04	23,0	4,39	64134,94	5515,61	3078,48	0,27	25,0	0,0	58379,1	28911,2
21	3,11	24,5	3,42	93922,63	8077,35	4508,29	0,27	25,0	0,0	87663,2	37508,4
22	4,98	26,2	5,55	69904,26	6011,77	3355,4	0,27	25,0	0,0	63040,3	33674,7
23	2,81	27,8	3,18	71207,95	6123,88	3417,98	0,27	25,0	0,0	66317,4	30428,9
24	2,41	29,0	2,75	57011,13	4902,96	2736,53	0,27	25,0	0,0	53037,0	25031,0
25	5,22	30,6	6,07	107605,6	9254,09	5165,07	0,27	25,0	0,0	99698,7	49746,4
26	5,8	33,1	6,92	96350,88	8286,18	4624,84	0,27	25,0	0,0	88409,1	48673,1
27	2,15	34,9	2,62	29950,19	2575,72	1437,61	0,27	25,0	0,0	27138,7	16375,1
28	3,89	36,3	4,83	43949,22	3779,63	2109,56	0,23	24,0	5643,2	17755,4	16055,5
29	3,12	37,9	3,95	24840,93	2136,32	1192,37	0,23	24,0	3981,4	8833,8	11243,8
30	4,67	39,8	6,08	15261,34	1312,48	732,54	0,23	24,0	1634,5	1599,6	13017,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 74,463 yc = 346,575 Rc = 157,236 Fs=1,7075

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,93	-10,4	1,96	1874,78	161,23	89,99	0,23	24,0	485,6	1627,2	3740,4
2	6,33	-8,9	6,41	18336,49	1576,94	880,15	0,23	24,0	2895,1	21205,0	17190,0
3	6,72	-6,5	6,76	89367,06	7685,57	4289,62	0,23	24,0	6653,2	47900,7	26061,6
4	5,22	-4,3	5,23	103273,0	8881,48	4957,1	0,27	25,0	0,0	106919,3	45066,8
5	4,74	-2,5	4,75	59254,56	5095,89	2844,22	0,27	25,0	0,0	60545,0	28856,0
6	2,91	-1,1	2,91	82509,78	7095,84	3960,47	0,27	25,0	0,0	83129,7	32741,2
7	3,32	0,1	3,32	103620,9	8911,39	4973,8	0,27	25,0	0,0	103569,2	40214,4
8	7,3	2,0	7,31	254610,2	21896,47	12221,29	0,27	25,0	0,0	251391,1	96242,2
9	3,77	4,0	3,78	143131,5	12309,31	6870,31	0,27	25,0	0,0	139757,2	53065,2
10	4,18	5,5	4,19	169496,0	14576,66	8135,81	0,27	25,0	0,0	164345,9	62060,9
11	5,83	7,3	5,87	125639,5	10805,0	6030,7	0,27	25,0	0,0	120187,0	50912,4
12	3,46	9,0	3,5	76038,95	6539,35	3649,87	0,27	25,0	0,0	72183,1	30657,5
13	4,08	10,4	4,15	180108,7	15489,35	8645,22	0,27	25,0	0,0	171363,5	65056,3
14	5,64	12,2	5,77	249809,5	21483,62	11990,86	0,27	25,0	0,0	236458,6	90425,0
15	5,3	14,3	5,47	235054,3	20214,67	11282,6	0,27	25,0	0,0	221452,5	85538,9
16	4,04	16,0	4,2	92010,69	7912,92	4416,51	0,27	25,0	0,0	85407,6	37390,1
17	4,15	17,6	4,36	185024,0	15912,07	8881,15	0,27	25,0	0,0	173468,8	68266,6
18	3,93	19,1	4,17	170494,3	14662,51	8183,73	0,27	25,0	0,0	159589,6	63686,5
19	5,22	20,9	5,59	218673,5	18805,92	10496,33	0,27	25,0	0,0	204458,8	83031,6
20	5,22	23,0	5,67	207043,1	17805,7	9938,07	0,27	25,0	0,0	193462,3	80493,8
21	5,8	25,2	6,41	218181,4	18763,61	10472,71	0,27	25,0	0,0	203973,1	87233,8
22	3,03	27,0	3,4	110003,4	9460,3	5280,16	0,27	25,0	0,0	102978,2	45081,4
23	6,13	28,9	7,0	207864,1	17876,31	9977,48	0,27	25,0	0,0	194856,4	88017,1
24	3,15	30,8	3,67	96847,41	8328,88	4648,68	0,27	25,0	0,0	90862,3	42747,2
25	3,29	32,2	3,89	91227,7	7845,58	4378,93	0,27	25,0	0,0	85517,9	41811,6
26	2,08	33,3	2,49	52376,27	4504,36	2514,06	0,27	25,0	0,0	49026,4	24870,7



27	5,22	35,0	6,37	119857,8	10307,77	5753,17	0,27	25,0	0,0	112127,9	59541,0
28	5,68	37,4	7,15	105457,7	9069,36	5061,97	0,27	25,0	0,0	97878,7	57445,3
29	6,85	40,4	8,99	74977,7	6448,08	3598,93	0,23	24,0	5475,4	29123,5	31000,8
30	4,72	43,2	6,48	15091,95	1297,91	724,41	0,23	24,0	1597,1	407,0	14527,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 90,599 yc = 342,113 Rc = 153,391 Fs=1,7636

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,15	-14,6	3,25	7026,57	604,29	337,28	0,23	24,0	1116,8	5384,7	6941,2
2	6,72	-12,7	6,89	60336,32	5188,92	2896,14	0,23	24,0	4491,9	35817,1	22160,8
3	5,22	-10,5	5,31	87256,23	7504,04	4188,3	0,27	25,0	0,0	96163,0	40922,5
4	4,74	-8,6	4,8	54502,14	4687,19	2616,1	0,27	25,0	0,0	59281,6	27918,2
5	6,23	-6,5	6,27	181528,0	15611,41	8713,35	0,27	25,0	0,0	190927,3	72520,7
6	4,56	-4,5	4,58	157310,4	13528,69	7550,9	0,27	25,0	0,0	162494,0	60118,5
7	2,74	-3,1	2,74	102300,3	8797,83	4910,41	0,27	25,0	0,0	104531,5	38241,0
8	3,77	-1,9	3,77	150240,3	12920,67	7211,53	0,27	25,0	0,0	152154,4	55205,5
9	4,06	-0,4	4,06	175709,5	15111,01	8434,05	0,27	25,0	0,0	176198,8	63335,6
10	5,94	1,4	5,94	274874,3	23639,19	13193,96	0,27	25,0	0,0	272530,0	97365,4
11	7,54	4,0	7,55	187681,3	16140,59	9008,7	0,27	25,0	0,0	183159,1	72124,7
12	5,64	6,4	5,67	286989,7	24681,12	13775,51	0,27	25,0	0,0	277717,9	99106,3
13	5,3	8,5	5,36	276249,0	23757,42	13259,95	0,27	25,0	0,0	265290,3	95011,3
14	4,04	10,2	4,1	110171,8	9474,77	5288,25	0,27	25,0	0,0	104598,7	41363,2
15	8,09	12,6	8,29	222674,6	19150,02	10688,38	0,27	25,0	0,0	209911,4	83790,3
16	5,22	15,1	5,41	279364,9	24025,38	13409,52	0,27	25,0	0,0	264072,9	97031,1
17	5,22	17,2	5,46	274082,2	23571,07	13155,95	0,27	25,0	0,0	258448,2	96271,2
18	5,8	19,3	6,14	300318,8	25827,42	14415,3	0,27	25,0	0,0	282839,9	107000,0
19	2,98	21,1	3,2	153750,7	13222,56	7380,03	0,27	25,0	0,0	144811,4	55503,4
20	6,18	22,9	6,71	311265,5	26768,83	14940,74	0,27	25,0	0,0	293394,5	114388,6
21	6,45	25,5	7,14	305253,5	26251,81	14652,17	0,27	25,0	0,0	288331,0	115838,5
22	2,68	27,4	3,02	118878,4	10223,54	5706,16	0,27	25,0	0,0	112530,3	46434,9
23	4,62	28,9	5,28	200281,0	17224,17	9613,49	0,27	25,0	0,0	190159,1	79995,3
24	5,68	31,2	6,64	231459,9	19905,55	11110,08	0,27	25,0	0,0	220787,5	96088,5
25	6,85	34,0	8,25	241271,7	20749,37	11581,04	0,27	25,0	0,0	231282,1	1106699,8
26	3,26	36,3	4,04	98325,04	8455,95	4719,6	0,27	25,0	0,0	94510,4	46369,1
27	4,47	38,1	5,67	117852,9	10135,35	5656,94	0,27	25,0	0,0	113379,7	58900,3
28	5,74	40,5	7,55	115326,8	9918,11	5535,69	0,27	25,0	0,0	110047,1	64166,3
29	2,72	42,6	3,69	37614,25	3234,83	1805,48	0,27	25,0	0,0	34742,1	24196,1
30	7,49	45,3	10,65	45792,66	3938,17	2198,05	0,23	24,0	3058,0	12035,4	28868,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 106,735 yc = 346,575 Rc = 158,407 Fs=1,7943

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,31	-17,9	4,53	14326,77	1232,1	687,68	0,23	24,0	1662,1	10824,1	10705,9
2	5,22	-16,1	5,43	54331,75	4672,53	2607,92	0,23	24,0	5204,3	33583,3	19101,1
3	4,74	-14,3	4,89	41515,16	3570,3	1992,73	0,27	25,0	0,0	48956,4	24858,1
4	6,23	-12,2	6,37	155439,0	13367,76	7461,07	0,27	25,0	0,0	173227,0	67014,3
5	7,3	-9,7	7,41	239511,0	20597,95	11496,53	0,27	25,0	0,0	259146,1	95524,7
6	3,77	-7,7	3,8	144146,3	12396,58	6919,02	0,27	25,0	0,0	152827,5	54999,3
7	4,06	-6,3	4,09	172471,2	14832,52	8278,62	0,27	25,0	0,0	180507,2	64025,3
8	5,94	-4,5	5,96	276383,0	23768,94	13266,38	0,27	25,0	0,0	284984,8	99890,8
9	7,54	-2,0	7,54	194180,2	16699,5	9320,65	0,27	25,0	0,0	196940,5	75046,1
10	5,64	0,4	5,64	304479,2	26185,21	14615,0	0,27	25,0	0,0	303813,3	104879,7
11	5,3	2,3	5,31	299067,0	25719,77	14355,22	0,27	25,0	0,0	295156,2	101668,7



12	4,04	4,0	4,05	121230,7	10425,84	5819,07	0,27	25,0	0,0	118411,044325,5
13	8,09	6,2	8,14	250588,7	21550,6312028,26		0,27	25,0	0,0	242219,290728,8
14	5,22	8,7	5,28	322759,8	27757,3415492,47		0,27	25,0	0,0	310290,3107481,5
15	5,22	10,6	5,31	324162,4	27877,9615559,79		0,27	25,0	0,0	309930,3108033,5
16	5,8	12,6	5,94	364068,2	31309,8717475,27		0,27	25,0	0,0	346499,2121672,3
17	9,16	15,4	9,51	584492,6	50266,3628055,64		0,27	25,0	0,0	553961,7196920,8
18	6,45	18,4	6,79	403468,0	34698,2519366,46		0,27	25,0	0,0	381564,1138239,8
19	3,43	20,2	3,65	208684,0	17946,8210016,83		0,27	25,0	0,0	197309,972582,8
20	3,87	21,7	4,17	236890,9	20372,6211370,76		0,27	25,0	0,0	224152,683277,4
21	5,68	23,5	6,2	342365,1	29443,416433,52		0,27	25,0	0,0	324501,4122536,6
22	6,85	26,0	7,62	390445,8	33578,34 18741,4		0,27	25,0	0,0	371287,8144118,9
23	7,72	29,0	8,83	407387,3	35035,3119554,59		0,27	25,0	0,0	389643,4157119,7
24	4,15	31,5	4,86	201487,5	17327,92 9671,4		0,27	25,0	0,0	193885,881172,7
25	4,31	33,3	5,15	191768,1	16492,05 9204,87		0,27	25,0	0,0	185374,780270,2
26	8,74	36,2	10,83	332163,0	28566,0215943,83		0,27	25,0	0,0	323501,6149171,4
27	3,92	39,1	5,05	121224,2	10425,28 5818,76		0,27	25,0	0,0	118702,959388,9
28	6,13	41,5	8,18	150080,3	12906,91 7203,85		0,27	25,0	0,0	146785,080763,9
29	5,18	44,2	7,23	81311,98	6992,83 3902,98		0,27	25,0	0,0	77327,251854,3
30	5,65	47,1	8,3	32792,96	2820,2 1574,06		0,23	24,0	2899,5	7846,422158,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 122,872 yc = 342,113 Rc = 141,75 Fs=1,9681

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	3,12	-16,7	3,26	6076,58	522,59	291,68	0,23	24,0	974,6	4948,1	6167,6
2	3,77	-15,3	3,91	23361,53	2009,09	1121,35	0,23	24,0	3099,5	14695,5	9812,5
3	4,06	-13,6	4,18	46193,88	3972,67	2217,31	0,23	24,0	5687,3	26968,3	13561,2
4	5,94	-11,6	6,06	98657,91	8484,58	4735,58	0,23	24,0	8304,9	55162,6	23958,8
5	7,54	-8,8	7,63	85232,33	7329,98	4091,15	0,27	25,0	0,0	92261,4	39238,0
6	5,64	-6,1	5,67	154264,8	13266,77	7404,71	0,27	25,0	0,0	161064,6	55427,0
7	5,3	-3,9	5,31	164382,8	14136,92	7890,37	0,27	25,0	0,0	168634,8	56811,3
8	4,04	-2,0	4,04	70832,27	6091,58	3399,95	0,27	25,0	0,0	71828,3	27081,5
9	3,27	-0,5	3,27	61097,39	5254,38	2932,68	0,27	25,0	0,0	61314,0	22811,5
10	4,82	1,1	4,82	184707,5	15884,85	8865,96	0,27	25,0	0,0	183589,7	60126,7
11	5,22	3,1	5,23	209356,5	18004,6610049,11		0,27	25,0	0,0	205998,7	67257,5
12	5,22	5,2	5,24	216143,8	18588,37	10374,9	0,27	25,0	0,0	210761,8	68822,5
13	5,8	7,5	5,85	250232,6	21520,012011,16		0,27	25,0	0,0	242077,9	79106,5
14	2,65	9,2	2,68	118721,0	10210,01	5698,61	0,27	25,0	0,0	114288,3	37383,5
15	6,52	11,1	6,64	298292,5	25653,1614318,04		0,27	25,0	0,0	285895,8	93947,6
16	2,97	13,1	3,04	136552,4	11743,51	6554,52	0,27	25,0	0,0	130418,4	443196,7
17	3,48	14,4	3,59	158248,9	13609,41	7595,95	0,27	25,0	0,0	150854,6	50376,5
18	2,08	15,6	2,16	93576,79	8047,6	4491,69	0,27	25,0	0,0	89096,1	29975,8
19	5,22	17,1	5,46	238314,7	20495,06	11439,1	0,27	25,0	0,0	226744,7	776833,6
20	5,68	19,4	6,03	259906,9	22351,9912475,53		0,27	25,0	0,0	247307,3	85048,9
21	6,85	22,1	7,39	298342,7	25657,4714320,45		0,27	25,0	0,0	284263,1	1100356,6
22	5,13	24,8	5,65	210521,9	18104,8910105,05		0,27	25,0	0,0	201171,8	73222,7
23	2,59	26,5	2,89	102098,6	8780,48	4900,74	0,27	25,0	0,0	97842,7	36395,4
24	8,46	29,0	9,67	301459,8	25925,5414470,07		0,27	25,0	0,0	290170,4	112537,5
25	3,18	31,7	3,74	97975,27	8425,87	4702,81	0,27	25,0	0,0	94744,5	38897,6
26	5,56	33,9	6,7	150745,8	12964,14	7235,8	0,27	25,0	0,0	146242,1	63323,8
27	3,92	36,2	4,86	44497,63	3826,8	2135,89	0,27	25,0	0,0	40800,8	24274,8
28	6,13	38,8	7,86	51806,13	4455,33	2486,69	0,27	25,0	0,0	45632,7	33229,7
29	3,35	41,2	4,46	35362,06	3041,14	1697,38	0,23	24,0	5278,0	14570,9	13567,8
30	4,74	43,5	6,53	19376,35	1666,37	930,07	0,23	24,0	2043,5	3712,6	14007,5



Analisi dei conci. Superficie...xc = 139,008 yc = 346,575 Rc = 147,322 Fs=2,0294

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,73	-20,7	0,78	193,15	16,61	9,27	0,23	24,0	263,5	675,1	1328,6
2	4,06	-19,7	4,31	17913,22	1540,54	859,83	0,23	24,0	2205,4	12813,4	9809,2
3	5,94	-17,6	6,23	64042,71	5507,67	3074,05	0,23	24,0	5391,0	39598,5	19826,6
4	7,54	-14,9	7,8	68130,42	5859,22	3270,26	0,27	25,0	0,0	79645,2	35597,4
5	5,64	-12,3	5,77	137682,1	11840,66	6608,74	0,27	25,0	0,0	151988,9	52296,1
6	5,3	-10,1	5,39	155301,2	13355,9	7454,46	0,27	25,0	0,0	167476,1	55623,2
7	4,04	-8,2	4,08	69459,27	5973,5	3334,05	0,27	25,0	0,0	74086,3	27215,6
8	8,09	-5,9	8,13	157857,1	13575,71	7577,14	0,27	25,0	0,0	164688,8	58686,7
9	5,22	-3,3	5,23	220929,2	18999,91	10604,6	0,27	25,0	0,0	225315,3	70573,4
10	5,22	-1,2	5,22	234002,2	20124,19	11232,1	0,27	25,0	0,0	235640,8	73310,4
11	5,8	0,9	5,8	277559,0	23870,08	13322,83	0,27	25,0	0,0	276244,5	85418,4
12	5,32	3,1	5,33	272397,5	23426,19	13075,08	0,27	25,0	0,0	268366,5	82606,9
13	3,84	4,9	3,86	204289,5	17568,89	9805,89	0,27	25,0	0,0	199822,8	61461,4
14	6,45	6,9	6,49	349517,9	30058,54	16776,86	0,27	25,0	0,0	339522,2	104713,8
15	2,08	8,5	2,1	113482,4	9759,48	5447,15	0,27	25,0	0,0	109708,9	33977,3
16	5,22	10,0	5,3	293346,4	25227,79	14080,63	0,27	25,0	0,0	282653,7	87706,5
17	5,68	12,1	5,81	328347,2	28237,86	15760,67	0,27	25,0	0,0	315172,2	98361,6
18	6,85	14,6	7,08	393217,8	33816,73	18874,46	0,27	25,0	0,0	376357,5	118911,4
19	7,72	17,6	8,1	437272,5	37605,44	20989,08	0,27	25,0	0,0	418082,3	134483,1
20	4,09	20,0	4,35	226368,6	19467,71	10865,69	0,27	25,0	0,0	216638,0	70949,3
21	4,37	21,8	4,71	233964,4	20120,94	11230,29	0,27	25,0	0,0	224248,1	74661,7
22	6,11	24,0	6,69	312725,3	26894,37	15010,81	0,27	25,0	0,0	300662,3	102415,9
23	2,63	25,9	2,92	128801,1	11076,89	6182,45	0,27	25,0	0,0	124273,2	43251,0
24	10,05	28,7	11,46	454539,8	39090,43	21817,91	0,27	25,0	0,0	441492,7	159543,7
25	3,04	31,6	3,57	121934,4	10486,36	5852,85	0,27	25,0	0,0	119394,9	45335,0
26	4,76	33,4	5,7	170758,8	14685,26	8196,42	0,27	25,0	0,0	167992,5	66364,2
27	5,72	35,9	7,06	85514,7	7354,27	4104,71	0,27	25,0	0,0	81194,2	41531,8
28	3,8	38,2	4,84	87001,68	7482,15	4176,08	0,27	25,0	0,0	85974,1	39975,4
29	6,68	40,8	8,83	99235,23	8534,23	4763,29	0,27	25,0	0,0	96091,4	53648,4
30	5,24	44,0	7,28	25097,11	2158,35	1204,66	0,23	24,0	2394,3	6285,7	16060,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 155,144 yc = 342,113 Rc = 152,266 Fs=2,2859

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,17	-28,0	0,19	25,03	2,15	1,2	0,23	24,0	73,0	158,9	307,8
2	3,77	-27,2	4,24	13359,85	1148,95	641,27	0,23	24,0	1772,5	11528,6	8783,1
3	4,06	-25,6	4,5	42991,97	3697,31	2063,62	0,23	24,0	5293,0	29759,5	13736,0
4	5,94	-23,5	6,48	107977,7	9286,08	5182,93	0,27	25,0	0,0	136247,4	46378,3
5	7,54	-20,8	8,06	103418,0	8893,95	4964,07	0,27	25,0	0,0	126702,1	45385,2
6	5,64	-18,1	5,93	197718,6	17003,8	9490,49	0,27	25,0	0,0	229189,6	67877,9
7	5,3	-16,0	5,52	218284,5	18772,47	10477,66	0,27	25,0	0,0	246594,4	70918,0
8	4,04	-14,2	4,16	96160,33	8269,79	4615,7	0,27	25,0	0,0	107292,3	33171,3
9	8,09	-11,8	8,26	216866,3	18650,51	10409,58	0,27	25,0	0,0	236122,5	71015,8
10	5,22	-9,3	5,29	302845,8	26044,74	14536,6	0,27	25,0	0,0	320910,3	87185,6
11	5,22	-7,3	5,26	321850,3	27679,13	15448,82	0,27	25,0	0,0	335947,5	90419,6
12	5,8	-5,2	5,82	382104,0	32860,95	18340,99	0,27	25,0	0,0	393204,4	104928,5
13	9,16	-2,4	9,17	657393,3	56535,83	31554,88	0,27	25,0	0,0	665281,4	175994,3
14	6,45	0,6	6,45	487708,1	41942,92	3409,99	0,27	25,0	0,0	486486,7	128222,4
15	2,08	2,2	2,08	160085,7	13767,37	7684,12	0,27	25,0	0,0	158623,8	41806,0
16	5,22	3,5	5,23	414738,3	35667,49	19907,44	0,27	25,0	0,0	408886,5	107700,9
17	5,68	5,6	5,71	467834,9	40233,82	2456,08	0,27	25,0	0,0	458292,9	120844,7
18	6,85	8,0	6,91	571766,5	49171,92	27444,79	0,27	25,0	0,0	556887,5	147533,4



19	7,72	10,7	7,86	653034,4	56160,9631345,65	0,27	25,0	0,0	633160,4169090,0
20	8,46	13,9	8,71	715259,4	61512,3134332,45	0,27	25,0	0,0	691877,4187151,5
21	8,74	17,2	9,15	726675,6	62494,134880,43	0,27	25,0	0,0	703401,4193836,1
22	10,05	21,0	10,77	812118,1	69842,1638981,67	0,27	25,0	0,0	789791,7223379,8
23	7,8	24,6	8,58	595314,3	51197,0328575,09	0,27	25,0	0,0	583783,4170563,3
24	9,52	28,3	10,81	335816,4	28880,2116119,19	0,27	25,0	0,0	329657,0109017,2
25	6,61	31,8	7,78	402607,8	34624,2719325,17	0,27	25,0	0,0	405288,9129650,8
26	6,35	34,7	7,72	337423,1	29018,3816196,31	0,27	25,0	0,0	344425,3115823,6
27	6,06	37,6	7,65	267195,7	22978,8312825,39	0,27	25,0	0,0	276679,899130,6
28	5,38	40,3	7,06	92906,16	7989,93 4459,5	0,27	25,0	0,0	93878,243277,8
29	7,03	43,5	9,69	154125,2	13254,77 7398,01	0,27	25,0	0,0	161843,1 73537,1
30	6,21	47,0	9,1	47419,84	4078,11 2276,15	0,23	24,0	3820,9	18375,8 22426,4

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 171,281 yc = 346,575 Rc = 145,149 Fs=2,4232

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	0,69	-24,9	0,76	296,51	25,5	14,23	0,23	24,0	216,1	626,7	1101,4
2	5,3	-23,6	5,79	25861,86	2224,12	1241,37	0,23	24,0	2438,9	18794,9	11710,7
3	4,04	-21,6	4,34	23856,15	2051,63	1145,1	0,23	24,0	5909,5	30250,1	12489,7
4	8,09	-19,0	8,56	78576,27	6757,56	3771,66	0,27	25,0	0,0	94610,7	35213,3
5	5,22	-16,3	5,44	138012,0	11869,04	6624,58	0,27	25,0	0,0	156444,8	45206,8
6	5,22	-14,1	5,38	164069,5	14109,98	7875,34	0,27	25,0	0,0	181573,1	50659,0
7	5,8	-11,9	5,93	214839,2	18476,1710312,28		0,27	25,0	0,0	232561,2	62977,8
8	9,16	-8,9	9,28	409471,3	35214,5319654,62		0,27	25,0	0,0	432053,1	113537,4
9	6,45	-5,8	6,48	324955,7	27946,1915597,87		0,27	25,0	0,0	335369,3	86547,2
10	3,85	-3,8	3,86	104551,6	8991,44	5018,48	0,27	25,0	0,0	106734,0	29870,5
11	3,45	-2,3	3,45	196069,5	16861,98	9411,34	0,27	25,0	0,0	198266,0	50436,6
12	5,68	-0,5	5,68	341336,6	29354,9516384,16		0,27	25,0	0,0	342122,9	86600,4
13	6,85	2,0	6,85	428687,8	36867,1620577,02		0,27	25,0	0,0	425260,4	107419,1
14	7,72	4,8	7,75	503767,2	43323,9824180,82		0,27	25,0	0,0	495006,4	125113,1
15	3,21	7,0	3,23	214205,0	18421,6310281,84		0,27	25,0	0,0	209342,2	53053,9
16	5,25	8,7	5,31	352125,5	30282,7916902,02		0,27	25,0	0,0	343018,3	87311,7
17	5,51	10,9	5,61	371229,3	31925,7217819,01		0,27	25,0	0,0	360587,8	92421,2
18	3,23	12,6	3,31	217802,9	18731,0510454,54		0,27	25,0	0,0	211283,0	54522,9
19	10,05	15,3	10,42	674968,2	58047,2732398,47		0,27	25,0	0,0	654612,1	1171178,2
20	2,87	18,0	3,01	188552,6	16215,52	9050,52	0,27	25,0	0,0	183196,9	48708,8
21	4,94	19,6	5,24	315944,5	27171,2215165,33		0,27	25,0	0,0	307593,9	82838,4
22	5,82	21,9	6,28	180646,2	15535,58	8671,02	0,27	25,0	0,0	175064,9	52605,6
23	3,7	23,9	4,05	212708,3	18292,91	10210,0	0,27	25,0	0,0	208897,2	58686,9
24	7,06	26,3	7,88	375642,0	32305,2118030,82		0,27	25,0	0,0	371384,8	107379,8
25	5,9	29,2	6,75	278353,9	23938,4413360,99		0,27	25,0	0,0	277907,9	83823,8
26	4,87	31,6	5,71	199179,9	17129,47	9560,63	0,27	25,0	0,0	200672,6	63387,2
27	6,58	34,3	7,97	215344,5	18519,6310336,53		0,27	25,0	0,0	218953,5	74114,7
28	4,18	36,9	5,23	101507,6	8729,65	4872,37	0,27	25,0	0,0	103721,7	38711,0
29	5,38	39,3	6,96	86606,27	7448,14	4157,1	0,27	25,0	0,0	87744,4	38220,9
30	5,38	42,1	7,26	31841,1	2738,33	1528,37	0,23	24,0	2958,4	11664,6	14614,8

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 187,417 yc = 342,113 Rc = 124,619 Fs=2,7012

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	3,86	-18,3	4,06	9239,85	794,63	443,51	0,23	24,0	1198,1	6674,2	5760,9
2	3,17	-16,6	3,3	20828,82	1791,28	999,78	0,23	24,0	3290,4	12617,6	6125,4
3	6,45	-14,3	6,65	71534,98	6152,01	3433,68	0,23	24,0	5547,5	40701,5	15324,3



4	2,08	-12,3	2,13	30493,58	2622,45	1463,69	0,27	25,0	0,0	33267,2	9665,9
5	5,22	-10,6	5,31	99323,98	8541,86	4767,55	0,27	25,0	0,0	106348,7	28890,4
6	2,37	-8,8	2,4	55168,73	4744,51	2648,1	0,27	25,0	0,0	58140,0	15096,4
7	3,31	-7,5	3,34	42876,25	3687,36	2058,06	0,27	25,0	0,0	44998,4	13445,0
8	4,4	-5,7	4,42	123694,9	10637,76	5937,36	0,27	25,0	0,0	127480,3	31866,9
9	2,45	-4,1	2,45	37255,7	3203,99	1788,27	0,27	25,0	0,0	38134,9	10872,1
10	5,26	-2,4	5,27	170649,4	14675,85	8191,17	0,27	25,0	0,0	172519,8	42091,3
11	2,46	-0,6	2,46	85732,73	7373,02	4115,17	0,27	25,0	0,0	85945,2	20755,7
12	5,25	1,2	5,25	191176,5	16441,18	9176,47	0,27	25,0	0,0	190261,8	45722,6
13	3,2	3,1	3,21	120190,8	10336,41	5769,16	0,27	25,0	0,0	118808,5	28502,6
14	4,51	4,9	4,52	173783,6	14945,39	8341,61	0,27	25,0	0,0	170910,3	40982,0
15	4,23	6,9	4,26	167748,8	14426,4	8051,94	0,27	25,0	0,0	164223,5	39418,5
16	3,48	8,7	3,52	71380,18	6138,7	3426,25	0,27	25,0	0,0	69361,5	18811,6
17	3,86	10,4	3,92	156997,7	13501,81	7535,89	0,27	25,0	0,0	152936,2	36996,2
18	2,71	12,0	2,77	110876,0	9535,34	5322,05	0,27	25,0	0,0	107895,9	26250,0
19	5,0	13,8	5,15	201153,0	17299,16	9655,34	0,27	25,0	0,0	195660,5	48092,7
20	2,81	15,7	2,91	109611,0	9426,54	5261,33	0,27	25,0	0,0	106662,5	26576,7
21	4,91	17,5	5,14	183642,1	15793,22	8814,82	0,27	25,0	0,0	178924,6	45334,3
22	4,62	19,8	4,91	81873,32	7041,11	3929,92	0,27	25,0	0,0	79007,9	23655,4
23	3,09	21,7	3,33	100622,8	8653,56	4829,89	0,27	25,0	0,0	98585,1	26281,4
24	3,86	23,4	4,2	116050,4	9980,34	5570,42	0,27	25,0	0,0	114061,2	31249,1
25	3,86	25,4	4,27	104496,6	8986,71	5015,84	0,27	25,0	0,0	103103,9	29309,3
26	2,15	26,9	2,42	52854,43	4545,48	2537,01	0,27	25,0	0,0	52306,8	15403,8
27	5,56	28,9	6,35	112400,0	9666,4	5395,2	0,27	25,0	0,0	111462,8	35091,1
28	3,86	31,4	4,52	54423,29	4680,4	2612,32	0,27	25,0	0,0	53677,9	19388,2
29	2,03	33,0	2,42	20379,23	1752,61	978,2	0,23	24,0	5015,3	9342,8	5158,4
30	5,68	35,2	6,95	25073,05	2156,28	1203,51	0,23	24,0	2206,9	9066,8	10886,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 203,554 yc = 346,575 Rc = 127,226 Fs=3,2908

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	0,57	-20,2	0,61	170,27	14,64	8,17	0,23	24,0	148,7	297,0	596,5
2	2,08	-19,6	2,21	3837,89	330,06	184,22	0,23	24,0	922,7	2861,2	2457,6
3	5,22	-17,9	5,48	37119,36	3192,27	1781,73	0,23	24,0	3555,6	22139,8	8606,1
4	5,68	-15,3	5,89	80105,79	6889,1	3845,08	0,27	25,0	0,0	88765,3	21654,2
5	6,85	-12,4	7,01	136711,3	11757,17	6562,14	0,27	25,0	0,0	146983,0	32644,6
6	2,62	-10,2	2,66	62717,19	5393,68	3010,43	0,27	25,0	0,0	66230,3	14101,8
7	5,1	-8,5	5,16	140145,1	12052,48	6726,97	0,27	25,0	0,0	146134,1	30247,5
8	2,57	-6,7	2,59	78146,47	6720,6	3751,03	0,27	25,0	0,0	80598,0	16358,5
9	3,84	-5,3	3,85	123512,1	10622,04	5928,58	0,27	25,0	0,0	126362,3	25378,2
10	2,05	-3,9	2,05	69014,97	5935,29	3312,72	0,27	25,0	0,0	70136,3	13976,3
11	5,62	-2,2	5,63	201107,4	17295,23	9653,15	0,27	25,0	0,0	202794,5	40040,1
12	3,11	-0,2	3,11	118276,8	10171,8	5677,29	0,27	25,0	0,0	118372,2	23185,6
13	4,56	1,5	4,56	91858,38	7899,82	4409,2	0,27	25,0	0,0	91367,1	20026,8
14	5,49	3,8	5,5	115586,3	9940,42	5548,14	0,27	25,0	0,0	114203,5	24883,1
15	2,18	5,5	2,19	92248,77	7933,4	4427,94	0,27	25,0	0,0	90979,4	17702,9
16	5,62	7,3	5,67	237916,8	20460,85	11420,01	0,27	25,0	0,0	234059,4	45731,3
17	2,05	9,0	2,08	86158,78	7409,66	4135,62	0,27	25,0	0,0	84630,2	16634,1
18	3,84	10,4	3,9	159073,8	13680,35	7635,54	0,27	25,0	0,0	156156,1	30885,1
19	3,64	12,1	3,72	147431,5	12679,11	7076,71	0,27	25,0	0,0	144721,6	28898,4
20	4,04	13,8	4,16	158839,7	13660,22	7624,31	0,27	25,0	0,0	156046,8	31533,2
21	3,84	15,7	3,99	145124,5	12480,71	6965,98	0,27	25,0	0,0	142817,9	29287,9
22	5,09	17,8	5,34	181894,2	15642,9	8730,92	0,27	25,0	0,0	179544,5	37570,0
23	2,59	19,6	2,75	86316,11	7423,19	4143,17	0,27	25,0	0,0	85488,2	18294,2
24	3,84	21,1	4,11	59559,96	5122,16	2858,88	0,27	25,0	0,0	58450,8	14993,7
25	5,02	23,3	5,47	132583,5	11402,18	6364,01	0,27	25,0	0,0	132350,6	30353,6
26	2,65	25,2	2,93	59580,43	5123,92	2859,86	0,27	25,0	0,0	59711,9	14404,6



27	3,84	26,8	4,3	72486,65	6233,85	3479,36	0,27	25,0	0,0	72826,6	18612,9
28	4,82	29,0	5,52	66315,5	5703,13	3183,14	0,27	25,0	0,0	66552,2	19149,2
29	2,85	31,0	3,32	24200,48	2081,24	1161,62	0,23	24,0	4246,9	11337,0	5399,9
30	3,84	32,8	4,56	12206,65	1049,77	585,92	0,23	24,0	1590,7	4340,6	5391,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 219,69 yc = 342,113 Rc = 114,838 Fs=4,1655

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	3,06	-18,2	3,22	5792,69	498,17	278,05	0,23	24,0	946,7	3917,5	2775,8
2	2,09	-16,9	2,19	10422,3	896,32	500,27	0,23	24,0	2487,8	6124,0	2336,2
3	4,02	-15,3	4,17	32147,29	2764,67	1543,07	0,23	24,0	3994,0	18052,2	5265,7
4	4,43	-13,1	4,55	51005,29	4386,46	2448,25	0,23	24,0	5755,0	27716,0	6744,9
5	1,69	-11,6	1,72	11873,33	1021,11	569,92	0,27	25,0	0,0	12742,4	3114,4
6	3,06	-10,3	3,11	49146,01	4226,56	2359,01	0,27	25,0	0,0	51665,9	9513,2
7	3,99	-8,6	4,04	75470,71	6490,48	3622,59	0,27	25,0	0,0	78378,7	13820,7
8	2,13	-7,0	2,14	45071,18	3876,12	2163,42	0,27	25,0	0,0	46384,1	7957,6
9	3,06	-5,7	3,07	70173,02	6034,88	3368,31	0,27	25,0	0,0	71728,0	12086,0
10	3,06	-4,2	3,07	76036,58	6539,15	3649,76	0,27	25,0	0,0	77173,1	12785,9
11	1,81	-3,0	1,81	47391,23	4075,65	2274,78	0,27	25,0	0,0	47861,2	7844,9
12	4,31	-1,4	4,32	118263,8	10170,68	5676,66	0,27	25,0	0,0	118787,2	19317,9
13	3,49	0,5	3,49	99112,75	8523,7	4757,41	0,27	25,0	0,0	98975,2	16009,7
14	2,63	2,0	2,63	75918,28	6528,97	3644,08	0,27	25,0	0,0	75533,2	12199,0
15	3,06	3,5	3,07	45072,23	3876,21	2163,47	0,27	25,0	0,0	44648,4	8396,3
16	3,84	5,2	3,85	111549,8	9593,28	5354,39	0,27	25,0	0,0	110391,6	17896,3
17	2,28	6,7	2,3	66024,59	5678,12	3169,18	0,27	25,0	0,0	65238,4	10623,8
18	3,06	8,1	3,09	87568,84	7530,92	4203,31	0,27	25,0	0,0	86457,7	14156,0
19	3,06	9,6	3,1	86026,34	7398,27	4129,26	0,27	25,0	0,0	84910,9	14014,9
20	4,56	11,5	4,65	124192,1	10680,52	5961,22	0,27	25,0	0,0	122651,7	20507,2
21	1,56	13,1	1,6	40812,56	3509,88	1959,0	0,27	25,0	0,0	40351,7	6844,5
22	3,06	14,3	3,16	38365,95	3299,47	1841,57	0,27	25,0	0,0	37676,3	7755,9
23	3,06	15,9	3,18	69580,63	5983,93	3339,87	0,27	25,0	0,0	68999,3	12206,8
24	3,77	17,6	3,95	76356,84	6566,69	3665,13	0,27	25,0	0,0	75906,1	13924,3
25	2,35	19,3	2,49	42051,02	3616,39	2018,45	0,27	25,0	0,0	41899,6	8014,9
26	3,06	20,7	3,27	47666,0	4099,28	2287,97	0,27	25,0	0,0	47578,2	9550,3
27	3,06	22,3	3,31	39157,66	3367,56	1879,57	0,27	25,0	0,0	39117,8	8461,5
28	2,84	23,9	3,11	28186,69	2424,06	1352,96	0,23	24,0	4960,3	13723,9	4178,8
29	3,28	25,6	3,64	20941,89	1801,0	1005,21	0,23	24,0	3194,4	9851,8	4072,1
30	3,06	27,4	3,45	6547,65	563,1	314,29	0,23	24,0	1070,0	2348,5	2910,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 235,826 yc = 346,575 Rc = 111,627 Fs=5,9968

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	-14,6	2,27	2358,35	202,82	113,2	0,23	24,0	535,9	1526,1	1221,8
2	2,2	-13,4	2,26	6917,92	594,94	332,06	0,23	24,0	1572,0	3887,3	1426,4
3	2,2	-12,3	2,25	11269,72	969,2	540,95	0,23	24,0	2560,9	6110,1	1617,6
4	1,43	-11,3	1,46	9561,45	822,28	458,95	0,23	24,0	3341,8	5100,7	1148,2
5	2,97	-10,2	3,02	24258,24	2086,21	1164,4	0,23	24,0	4083,7	12775,5	2567,2
6	2,2	-8,8	2,23	21146,39	1818,59	1015,03	0,23	24,0	4805,2	11010,8	2029,8
7	2,63	-7,6	2,66	28572,61	2457,24	1371,49	0,23	24,0	5423,7	14748,6	2559,2
8	1,77	-6,4	1,78	10439,37	897,79	501,09	0,23	24,0	5909,2	10705,1	1783,2
9	2,2	-5,4	2,21	13791,05	1186,03	661,97	0,23	24,0	6267,7	14067,3	2280,6
10	2,2	-4,3	2,21	14620,91	1257,4	701,8	0,27	25,0	0,0	14854,0	2585,3
11	2,2	-3,1	2,2	15356,23	1320,64	737,1	0,27	25,0	0,0	15524,0	2643,1



12	1,16	-2,3	1,16	8329,39	716,33	399,81	0,27	25,0	0,0	8391,9	1409,4
13	3,24	-1,1	3,24	48113,97	4137,8	2309,47	0,27	25,0	0,0	48248,6	6256,5
14	2,2	0,3	2,2	33654,43	2894,28	1615,41	0,27	25,0	0,0	33635,8	4327,4
15	2,2	1,4	2,2	34256,63	2946,07	1644,32	0,27	25,0	0,0	34161,0	4378,0
16	2,2	2,5	2,2	34662,88	2981,01	1663,82	0,27	25,0	0,0	34502,8	4413,6
17	3,12	3,9	3,12	49400,86	4248,47	2371,24	0,27	25,0	0,0	49089,3	6281,9
18	1,29	5,0	1,29	20156,91	1733,5	967,53	0,27	25,0	0,0	20009,4	2574,0
19	2,2	5,9	2,21	16779,89	1443,07	805,43	0,27	25,0	0,0	16585,6	2757,4
20	2,2	7,0	2,22	31721,6	2728,06	1522,64	0,27	25,0	0,0	31452,2	4164,1
21	2,2	8,2	2,22	29883,82	2570,01	1434,42	0,27	25,0	0,0	29621,1	4005,8
22	2,2	9,3	2,23	27844,59	2394,64	1336,54	0,27	25,0	0,0	27596,9	3830,5
23	1,36	10,3	1,38	16087,94	1383,56	772,22	0,27	25,0	0,0	15944,9	2270,3
24	3,04	11,4	3,1	32728,86	2814,68	1570,99	0,23	24,0	5380,1	16116,4	2921,7
25	2,2	12,8	2,26	20618,64	1773,2	989,69	0,23	24,0	4685,4	10131,0	1990,3
26	2,2	13,9	2,27	17827,33	1533,15	855,71	0,23	24,0	4051,0	8732,1	1876,7
27	2,2	15,1	2,28	14826,83	1275,11	711,69	0,23	24,0	3369,2	7221,9	1753,0
28	1,67	16,1	1,74	9121,78	784,47	437,85	0,23	24,0	2729,6	4402,8	1241,8
29	2,73	17,3	2,86	9778,53	840,95	469,37	0,23	24,0	1791,1	4583,7	1806,3
30	2,2	18,7	2,32	1247,5	107,29	59,88	0,23	24,0	567,0	927,9	1215,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 26,054 yc = 351,036 Rc = 158,074 Fs=1,8852

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,6	9,9	0,61	49,05	4,22	2,35	0,23	24,0	81,5	-100,8	879,3
2	2,9	10,5	2,95	3125,51	268,79	150,02	0,23	24,0	538,5	748,9	4610,1
3	1,75	11,4	1,79	3898,91	335,31	187,15	0,23	24,0	1112,7	1383,8	3068,5
4	2,06	12,1	2,11	6417,73	551,92	308,05	0,23	24,0	1556,1	2471,5	3873,1
5	1,44	12,7	1,48	5590,21	480,76	268,33	0,23	24,0	1938,3	2234,0	2867,7
6	1,75	13,3	1,8	7932,83	682,22	380,78	0,23	24,0	2263,8	3235,2	3650,7
7	2,03	14,0	2,09	10640,27	915,06	510,73	0,23	24,0	2626,3	4408,4	4438,1
8	1,48	14,7	1,53	8694,04	747,69	417,31	0,23	24,0	2940,3	3637,8	3378,4
9	1,75	15,3	1,82	11251,5	967,63	540,07	0,23	24,0	3210,9	4738,6	4148,5
10	1,51	15,9	1,57	10479,86	901,27	503,03	0,23	24,0	3465,6	4435,0	3699,7
11	1,99	16,6	2,08	14813,38	1273,95	711,04	0,23	24,0	3717,9	6292,5	5034,5
12	1,75	17,3	1,83	13887,53	1194,33	666,6	0,23	24,0	3963,2	5915,6	4568,2
13	2,48	18,1	2,61	20894,54	1796,93	1002,94	0,23	24,0	4209,8	8917,8	6678,1
14	1,02	18,7	1,08	8853,5	761,4	424,97	0,23	24,0	4329,4	3775,4	2798,9
15	1,75	19,3	1,86	15044,5	1293,83	722,14	0,23	24,0	4293,3	6386,0	4795,7
16	1,75	19,9	1,86	14812,33	1273,86	710,99	0,23	24,0	4227,1	6246,2	4785,8
17	1,75	20,6	1,87	14498,25	1246,85	695,92	0,23	24,0	4137,5	6067,1	4765,3
18	1,02	21,2	1,1	8280,94	712,16	397,49	0,23	24,0	4049,7	3441,1	2766,7
19	2,48	21,8	2,67	9788,68	841,83	469,86	0,23	24,0	3944,3	8061,1	6678,1
20	1,29	22,6	1,39	4910,45	422,3	235,7	0,23	24,0	3815,8	3998,4	3437,0
21	2,22	23,3	2,41	16874,01	1451,17	809,95	0,23	24,0	3805,1	6831,9	5953,9
22	1,84	24,1	2,02	14205,33	1221,66	681,86	0,23	24,0	3852,0	5732,6	5017,6
23	1,66	24,8	1,83	12082,65	1039,11	579,97	0,23	24,0	3638,8	4791,7	4443,6
24	1,75	25,5	1,94	11079,49	952,84	531,82	0,23	24,0	3161,8	4214,6	4468,9
25	2,53	26,3	2,82	6389,94	549,53	306,72	0,23	24,0	2528,2	4461,7	6015,9
26	0,98	27,0	1,1	3954,94	340,12	189,84	0,23	24,0	2024,6	1224,1	2191,4
27	1,75	27,6	1,98	2986,26	256,82	143,34	0,23	24,0	1704,4	1617,8	3782,3
28	1,75	28,3	1,99	2222,26	191,11	106,67	0,23	24,0	1268,4	828,7	3575,5
29	1,75	29,0	2,0	2816,75	242,24	135,2	0,23	24,0	803,8	-14,8	3350,0
30	1,75	29,8	2,02	1087,29	93,51	52,19	0,23	24,0	310,3	-914,6	3104,7



Analisi dei conci. Superficie...xc = 58,326 yc = 351,036 Rc = 145,868 Fs=4,3777

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,12	9,0	1,13	201,13	17,3	9,65	0,23	24,0	90,1	-11,1	719,8
2	1,12	9,5	1,13	588,47	50,61	28,25	0,23	24,0	263,7	175,8	744,7
3	0,74	9,8	0,75	592,31	50,94	28,43	0,23	24,0	401,2	214,1	505,9
4	1,49	10,3	1,52	1716,05	147,58	82,37	0,23	24,0	574,6	683,3	1057,1
5	1,12	10,8	1,14	1730,3	148,81	83,05	0,23	24,0	775,4	727,1	819,4
6	1,16	11,3	1,18	2181,48	187,61	104,71	0,23	24,0	940,5	940,8	877,2
7	1,07	11,7	1,09	2482,62	213,51	119,17	0,23	24,0	1158,3	1096,9	841,4
8	1,12	12,1	1,14	3195,2	274,79	153,37	0,23	24,0	1431,9	1441,4	915,9
9	1,12	12,6	1,14	3797,86	326,62	182,3	0,23	24,0	1702,0	1737,3	955,8
10	0,76	13,0	0,78	2913,55	250,57	139,85	0,23	24,0	1921,7	1344,2	671,6
11	1,47	13,4	1,51	5817,58	500,31	279,24	0,23	24,0	1974,3	2684,4	1318,6
12	1,12	13,9	1,15	4248,29	365,35	203,92	0,23	24,0	1903,9	1949,6	992,0
13	1,12	14,4	1,15	4090,43	351,78	196,34	0,23	24,0	1833,1	1866,6	985,0
14	1,12	14,9	1,15	1955,79	168,2	93,88	0,23	24,0	1753,0	1773,0	976,7
15	1,12	15,3	1,16	1861,61	160,1	89,36	0,23	24,0	1663,2	1673,9	970,3
16	1,11	15,8	1,16	3593,3	309,02	172,48	0,23	24,0	1615,5	1605,9	960,7
17	1,12	16,2	1,16	3592,38	308,94	172,43	0,23	24,0	1609,9	1600,7	966,4
18	1,12	16,7	1,16	3558,43	306,02	170,8	0,23	24,0	1594,7	1579,6	967,8
19	1,12	17,1	1,17	3502,85	301,25	168,14	0,23	24,0	1569,8	1547,6	967,9
20	1,12	17,6	1,17	3425,37	294,58	164,42	0,23	24,0	1535,1	1504,5	966,7
21	1,12	18,1	1,17	3325,97	286,03	159,65	0,23	24,0	1490,5	1450,3	964,3
22	0,84	18,5	0,89	2438,6	209,72	117,05	0,23	24,0	1443,2	1055,0	727,7
23	1,39	18,9	1,47	3602,31	309,8	172,91	0,23	24,0	1299,0	1523,5	1173,4
24	1,12	19,4	1,18	2387,95	205,36	114,62	0,23	24,0	1070,1	961,5	915,5
25	1,12	19,9	1,19	1908,4	164,12	91,6	0,23	24,0	855,2	712,4	888,1
26	1,12	20,4	1,19	1405,97	120,91	67,49	0,23	24,0	630,1	450,8	859,1
27	0,9	20,8	0,97	753,57	64,81	36,17	0,23	24,0	417,5	164,3	672,5
28	1,33	21,3	1,43	712,95	61,31	34,22	0,23	24,0	268,2	31,1	968,8
29	1,12	21,8	1,2	365,48	31,43	17,54	0,23	24,0	163,8	-101,0	802,5
30	1,12	22,3	1,21	127,82	10,99	6,14	0,23	24,0	57,3	-230,4	790,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 74,463 yc = 355,498 Rc = 151,44 Fs=1,7283

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,32	0,1	3,32	4834,37	415,76	232,05	0,23	24,0	728,5	2409,0	6040,8
2	2,07	1,1	2,07	7235,6	622,26	347,31	0,23	24,0	1751,5	3534,5	4390,8
3	2,69	2,0	2,69	13161,12	1131,86	631,73	0,23	24,0	2444,8	6366,1	6270,4
4	2,54	3,0	2,55	16100,32	1384,63	772,82	0,23	24,0	3164,5	7724,3	6462,1
5	3,77	4,2	3,78	30244,04	2600,99	1451,71	0,23	24,0	4012,6	14395,7	10508,4
6	1,76	5,2	1,77	17034,51	1464,97	817,66	0,23	24,0	4832,4	8065,8	5340,0
7	2,3	6,0	2,31	25604,72	2202,01	1229,03	0,23	24,0	5569,6	12091,7	7467,0
8	3,08	7,0	3,11	18768,12	1614,06	900,87	0,23	24,0	6084,1	17626,6	10487,2
9	2,85	8,2	2,88	35685,96	3068,99	1712,93	0,23	24,0	6249,7	16628,0	9842,1
10	2,53	9,2	2,56	32691,32	2811,45	1569,18	0,23	24,0	6464,8	15139,3	8881,0
11	2,69	10,2	2,73	36358,19	3126,8	1745,19	0,23	24,0	6753,8	16754,3	9696,1
12	2,32	11,2	2,36	32354,47	2782,49	1553,02	0,23	24,0	6986,6	14841,0	8514,5
13	3,07	12,2	3,14	43007,16	3698,62	2064,34	0,23	24,0	7009,1	19607,1	11325,2
14	2,57	13,3	2,64	35114,06	3019,81	1685,48	0,23	24,0	6836,4	15885,4	9372,3
15	2,82	14,3	2,91	38405,17	3302,84	1843,45	0,23	24,0	6821,0	17269,8	10296,0
16	2,49	15,4	2,58	34498,33	2966,86	1655,92	0,23	24,0	6936,6	15444,6	9219,7
17	4,04	16,7	4,21	28637,01	2462,78	1374,58	0,23	24,0	7093,8	25518,4	15252,9
18	1,55	17,8	1,63	21971,52	1889,55	1054,63	0,23	24,0	7080,8	9738,3	5891,0



19	2,69	18,6	2,84	36473,35	3136,71	1750,72	0,23	24,0	6775,2	16046,0	10016,5
20	3,85	19,9	4,09	23979,75	2062,26	1151,03	0,23	24,0	6235,7	20808,6	13785,1
21	1,54	21,0	1,65	17725,63	1524,4	850,83	0,23	24,0	5763,1	7583,9	5327,5
22	3,68	22,1	3,97	39281,83	3378,24	1885,53	0,23	24,0	5334,3	16548,4	12362,7
23	1,7	23,2	1,85	16214,52	1394,45	778,3	0,23	24,0	4765,1	6671,6	5456,3
24	3,52	24,3	3,86	28236,41	2428,33	1355,35	0,23	24,0	4012,6	11155,9	10538,3
25	1,86	25,4	2,06	12596,01	1083,26	604,61	0,23	24,0	3377,1	4716,3	5260,0
26	3,93	26,6	4,4	23847,96	2050,93	1144,7	0,23	24,0	3032,1	8503,8	10790,8
27	1,45	27,7	1,64	7484,73	643,69	359,27	0,23	24,0	2579,5	2453,4	3813,2
28	2,69	28,6	3,07	11052,24	950,49	530,51	0,23	24,0	2053,0	3100,3	6669,1
29	2,69	29,8	3,1	7031,57	604,72	337,52	0,23	24,0	1306,2	1032,9	6074,0
30	2,69	31,0	3,14	1308,27	112,51	62,8	0,23	24,0	486,1	-1251,0	5394,8

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 90,599 yc = 351,036 Rc = 162,253 Fs=1,7444

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,49	-13,9	3,6	4248,82	365,4	203,94	0,23	24,0	1216,2	6256,2	7834,6
2	6,72	-12,0	6,87	62353,11	5362,37	2992,95	0,23	24,0	4642,1	36578,9	22551,7
3	5,22	-9,9	5,3	88119,0	7578,23	4229,71	0,27	25,0	0,0	96555,4	41406,6
4	4,74	-8,1	4,79	54670,52	4701,67	2624,19	0,27	25,0	0,0	59190,4	28150,3
5	6,23	-6,2	6,26	181445,1	15604,28	8709,36	0,27	25,0	0,0	190326,7	73064,5
6	7,3	-3,8	7,32	259155,9	22287,41	12439,48	0,27	25,0	0,0	266205,8	99141,8
7	3,77	-1,8	3,77	149806,3	12883,34	7190,7	0,27	25,0	0,0	151625,0	55638,1
8	4,72	-0,3	4,72	205061,4	17635,28	9842,95	0,27	25,0	0,0	205452,4	74629,6
9	5,28	1,5	5,28	124105,5	10673,08	5957,07	0,27	25,0	0,0	122885,2	49222,2
10	7,54	3,7	7,55	187358,0	16112,79	8993,18	0,27	25,0	0,0	183011,9	72847,2
11	5,64	6,1	5,67	286897,7	24673,21	13771,09	0,27	25,0	0,0	277922,5	100185,8
12	2,64	7,5	2,66	136457,9	11735,38	6549,98	0,27	25,0	0,0	131417,3	47485,8
13	2,66	8,5	2,69	140062,5	12045,38	6723,0	0,27	25,0	0,0	134437,2	48630,4
14	4,04	9,7	4,1	110489,0	9502,06	5303,47	0,27	25,0	0,0	105042,3	41875,8
15	8,09	11,9	8,27	223899,0	19255,32	10747,15	0,27	25,0	0,0	211328,5	84910,3
16	5,22	14,3	5,39	281919,3	24245,06	13532,13	0,27	25,0	0,0	266608,8	98516,9
17	5,22	16,2	5,44	277586,9	23872,47	13324,17	0,27	25,0	0,0	261756,2	97890,5
18	5,8	18,2	6,1	305506,1	26273,53	14664,29	0,27	25,0	0,0	287554,8	108988,7
19	5,89	20,4	6,28	308298,0	26513,63	14798,31	0,27	25,0	0,0	290012,8	111651,7
20	3,28	22,1	3,54	168231,9	14467,94	8075,13	0,27	25,0	0,0	158302,7	61885,0
21	6,45	24,0	7,06	316290,0	27200,94	15181,92	0,27	25,0	0,0	297876,4	118896,7
22	2,08	25,7	2,31	96808,02	8325,49	4646,79	0,27	25,0	0,0	91284,3	37223,5
23	5,22	27,1	5,86	238484,6	20509,68	11447,26	0,27	25,0	0,0	225360,2	93401,6
24	5,68	29,3	6,52	246985,2	21240,73	11855,29	0,27	25,0	0,0	234279,2	99999,1
25	6,85	31,9	8,06	264160,9	22717,84	12679,72	0,27	25,0	0,0	251601,1	112611,0
26	7,72	35,0	9,43	248930,5	21408,02	11948,66	0,27	25,0	0,0	238130,7	114506,5
27	4,91	37,7	6,21	126478,4	10877,15	6070,97	0,27	25,0	0,0	120985,1	63603,1
28	3,55	39,6	4,61	71876,52	6181,38	3450,07	0,27	25,0	0,0	68150,7	39469,4
29	7,0	42,1	9,44	92042,98	7915,7	4418,06	0,27	25,0	0,0	83919,7	59878,2
30	5,27	45,1	7,47	22385,68	1925,17	1074,51	0,23	24,0	2122,5	3062,6	18061,8

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 106,735 yc = 355,498 Rc = 167,27 Fs=1,7934

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,84	-17,0	5,07	17715,72	1523,55	850,35	0,23	24,0	1828,3	12825,1	12147,5
2	5,22	-15,2	5,41	57272,54	4925,44	2749,08	0,23	24,0	5486,0	34772,8	19358,8
3	4,74	-13,5	4,88	42536,9	3658,17	2041,77	0,27	25,0	0,0	49562,7	24952,4



4	6,23	-11,6	6,35	157140,8	13514,1	7542,76	0,27	25,0	0,0	173836,3	67051,8
5	7,3	-9,2	7,4	240430,5	20677,031	1540,67	0,27	25,0	0,0	258819,2	95304,1
6	3,77	-7,3	3,8	144266,0	12406,88	6924,77	0,27	25,0	0,0	152399,6	54833,9
7	4,06	-5,9	4,08	172385,7	14825,17	8274,51	0,27	25,0	0,0	179922,1	63829,4
8	5,94	-4,2	5,96	275952,5	23731,911	13245,72	0,27	25,0	0,0	284034,1	99608,8
9	7,54	-1,9	7,54	193740,3	16661,66	9299,53	0,27	25,0	0,0	196342,8	74891,5
10	5,64	0,3	5,64	303778,7	26124,971	14581,38	0,27	25,0	0,0	303148,9	104724,7
11	5,3	2,2	5,31	298482,6	25669,514	327,17	0,27	25,0	0,0	294768,9	101589,1
12	4,04	3,8	4,05	121061,5	10411,29	5810,95	0,27	25,0	0,0	118375,8	44323,4
13	8,09	5,9	8,13	250496,9	21542,731	2023,85	0,27	25,0	0,0	242487,6	90793,2
14	5,22	8,2	5,27	323145,6	27790,521	5510,99	0,27	25,0	0,0	311122,6	107657,4
15	5,22	10,0	5,3	325063,3	27955,451	5603,04	0,27	25,0	0,0	311258,7	108296,6
16	5,8	11,9	5,93	365808,6	31459,541	7558,81	0,27	25,0	0,0	348642,6	122074,7
17	9,16	14,6	9,47	589209,5	50672,022	282,06	0,27	25,0	0,0	559021,6	197812,3
18	6,45	17,4	6,76	408586,3	35138,421	9612,14	0,27	25,0	0,0	386583,1	139096,9
19	2,08	18,9	2,2	129046,1	11097,97	6194,21	0,27	25,0	0,0	122012,7	44413,9
20	5,22	20,2	5,56	324906,2	27941,93	15595,5	0,27	25,0	0,0	307250,0	112820,3
21	5,68	22,2	6,14	350462,3	30139,761	6822,19	0,27	25,0	0,0	331779,6	123750,3
22	6,85	24,6	7,53	402770,3	34638,241	9332,97	0,27	25,0	0,0	382157,8	145991,2
23	7,72	27,3	8,7	425258,9	36572,272	0412,43	0,27	25,0	0,0	405269,8	159967,8
24	8,46	30,5	9,81	419039,8	36037,422	0113,91	0,27	25,0	0,0	402053,7	166119,3
25	4,74	33,2	5,66	206980,4	17800,31	9935,06	0,27	25,0	0,0	199848,5	86658,9
26	4,0	35,0	4,88	158839,0	13660,15	7624,27	0,27	25,0	0,0	154059,7	69395,1
27	10,05	38,0	12,75	324015,5	27865,331	5552,74	0,27	25,0	0,0	316133,3	154324,8
28	3,38	40,9	4,48	79662,7	6850,99	3823,81	0,27	25,0	0,0	77484,9	42691,6
29	4,42	42,7	6,02	76601,9	6587,76	3676,89	0,27	25,0	0,0	73163,7	45876,7
30	7,2	45,5	10,28	50441,11	4337,94	2421,17	0,23	24,0	3502,7	15264,6	29060,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 122,872 yc = 351,036 Rc = 150,552 Fs=1,9772

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,56	-15,8	3,7	7724,44	664,3	370,77	0,23	24,0	1083,9	5932,1	7037,6
2	3,77	-14,4	3,89	24727,04	2126,53	1186,9	0,23	24,0	3280,6	15206,2	9845,3
3	4,06	-12,8	4,17	47156,75	4055,48	2263,52	0,23	24,0	5805,8	27180,7	13493,2
4	5,94	-10,9	6,05	99253,56	8535,81	4764,17	0,23	24,0	8355,0	55022,5	23733,7
5	7,54	-8,3	7,62	85051,72	7314,45	4082,48	0,27	25,0	0,0	91544,3	38783,3
6	5,64	-5,8	5,66	153408,5	13193,13	7363,61	0,27	25,0	0,0	159687,6	54740,0
7	5,3	-3,7	5,31	163270,4	14041,26	7836,98	0,27	25,0	0,0	167206,6	56129,5
8	4,04	-1,9	4,04	70338,39	6049,1	3376,24	0,27	25,0	0,0	71264,0	26795,7
9	4,08	-0,4	4,08	149927,6	12893,78	7196,53	0,27	25,0	0,0	150232,7	49192,4
10	4,01	1,2	4,01	153238,7	13178,53	7355,46	0,27	25,0	0,0	152242,4	49655,8
11	5,22	2,9	5,23	208187,3	17904,11	9992,99	0,27	25,0	0,0	205037,5	66665,1
12	5,22	4,9	5,24	215214,7	18508,471	10330,31	0,27	25,0	0,0	210139,1	68294,3
13	5,8	7,0	5,84	249632,7	21468,411	1982,37	0,27	25,0	0,0	241890,4	78605,1
14	4,16	9,0	4,21	95096,98	8178,34	4564,66	0,27	25,0	0,0	91120,8	33077,9
15	5,01	10,7	5,1	117174,3	10076,99	5624,37	0,27	25,0	0,0	111689,0	40664,5
16	6,45	13,0	6,62	296559,7	25504,131	4234,86	0,27	25,0	0,0	283366,9	93393,7
17	3,18	14,8	3,29	144479,6	12425,25	6935,02	0,27	25,0	0,0	137710,5	45893,3
18	4,11	16,3	4,29	190739,0	16403,56	9155,48	0,27	25,0	0,0	181645,3	60860,8
19	5,68	18,2	5,98	264278,6	22727,961	2685,37	0,27	25,0	0,0	251571,8	85267,0
20	6,85	20,8	7,32	305813,8	26299,991	4679,06	0,27	25,0	0,0	291264,4	100971,7
21	2,88	22,8	3,12	123126,9	10588,91	5910,09	0,27	25,0	0,0	117438,5	41578,1
22	4,85	24,4	5,32	201416,0	17321,78	9667,97	0,27	25,0	0,0	192495,3	69360,5
23	4,91	26,4	5,49	191840,1	16498,25	9208,32	0,27	25,0	0,0	183896,8	68140,2
24	3,54	28,2	4,02	127510,0	10965,86	6120,48	0,27	25,0	0,0	122570,1	46838,4
25	6,22	30,4	7,21	201725,2	17348,37	9682,81	0,27	25,0	0,0	194619,5	77509,8
26	2,52	32,3	2,98	73121,25	6288,43	3509,82	0,27	25,0	0,0	70764,9	29467,8



27	7,24	34,5	8,79	90164,8	7754,17	4327,91	0,27	25,0	0,0	83320,8	46109,9
28	2,81	36,9	3,51	27549,25	2369,24	1322,36	0,27	25,0	0,0	24847,3	15989,7
29	6,95	39,3	8,98	91210,6	7844,11	4378,11	0,23	24,0	6562,1	39860,7	30090,5
30	4,88	42,2	6,59	20258,28	1742,21	972,4	0,23	24,0	2075,5	4280,6	13984,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 139,008 yc = 355,498 Rc = 156,124 Fs=2,1089

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	1,38	-19,6	1,47	1338,13	115,08	64,23	0,23	24,0	483,3	1531,6	2452,2
2	4,06	-18,5	4,28	21083,03	1813,14	1011,99	0,23	24,0	2595,7	14199,2	9703,5
3	5,94	-16,6	6,2	67431,88	5799,14	3236,73	0,23	24,0	5676,3	40668,5	19211,8
4	7,54	-14,0	7,77	69443,38	5972,13	3333,28	0,27	25,0	0,0	79856,4	34135,6
5	5,64	-11,6	5,75	138508,6	11911,74	6648,41	0,27	25,0	0,0	151386,5	50011,5
6	5,3	-9,5	5,38	155393,4	13363,83	7458,88	0,27	25,0	0,0	166333,2	53114,8
7	4,04	-7,8	4,07	69310,96	5960,74	3326,93	0,27	25,0	0,0	73470,0	25988,8
8	8,09	-5,5	8,13	157195,5	13518,82	7545,39	0,27	25,0	0,0	163342,3	56078,7
9	5,22	-3,1	5,23	219773,0	18900,48	10549,1	0,27	25,0	0,0	223724,3	67480,5
10	5,22	-1,2	5,22	232721,7	20014,07	11170,64	0,27	25,0	0,0	234200,9	70166,6
11	5,8	0,9	5,8	276126,2	23746,86	13254,06	0,27	25,0	0,0	274936,8	81854,8
12	6,31	3,1	6,32	322979,3	27776,22	15503,0	0,27	25,0	0,0	318383,1	94307,6
13	2,85	4,8	2,86	151825,4	13056,99	7287,62	0,27	25,0	0,0	148698,0	44001,4
14	6,45	6,5	6,49	348703,3	29988,49	16737,76	0,27	25,0	0,0	339581,8	100699,9
15	2,08	8,1	2,1	113360,5	9749,01	5441,31	0,27	25,0	0,0	109906,9	32706,9
16	5,22	9,4	5,29	293408,4	25233,13	14083,61	0,27	25,0	0,0	283593,8	84500,9
17	5,68	11,4	5,8	329139,1	28305,96	15798,68	0,27	25,0	0,0	316987,6	94888,1
18	6,85	13,8	7,05	395413,5	34005,57	18979,85	0,27	25,0	0,0	379759,1	114896,6
19	7,72	16,6	8,06	441773,7	37992,54	21205,13	0,27	25,0	0,0	423779,5	130218,4
20	8,46	19,7	8,98	468653,1	40304,17	22495,35	0,27	25,0	0,0	450096,3	141489,7
21	3,09	22,0	3,33	163868,6	14092,7	7865,69	0,27	25,0	0,0	157752,5	50639,6
22	5,65	23,7	6,17	290150,0	24952,9	13927,2	0,27	25,0	0,0	280098,6	91511,4
23	5,1	25,9	5,67	126533,8	10881,91	6073,62	0,27	25,0	0,0	120855,8	45322,7
24	4,95	27,9	5,6	115058,6	9895,04	5522,81	0,27	25,0	0,0	110177,1	42828,8
25	7,8	30,6	9,07	315657,2	27146,52	15151,54	0,27	25,0	0,0	309925,1	111761,3
26	3,38	33,0	4,03	59238,62	5094,52	2843,45	0,27	25,0	0,0	56832,5	25377,5
27	6,14	35,2	7,52	176179,2	15151,41	8456,6	0,27	25,0	0,0	174722,6	70823,4
28	4,61	37,6	5,82	98741,13	8491,74	4739,57	0,27	25,0	0,0	97774,5	44034,1
29	5,38	40,0	7,02	75033,01	6452,84	3601,58	0,27	25,0	0,0	72703,4	39231,2
30	5,38	42,6	7,31	28317,79	2435,33	1359,25	0,23	24,0	2632,9	8471,8	15901,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 155,144 yc = 351,036 Rc = 158,326 Fs=2,1943

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	1,44	-25,6	1,59	847,9	72,92	40,7	0,23	24,0	590,7	2152,0	2801,8
2	4,06	-24,5	4,46	24835,46	2135,85	1192,1	0,23	24,0	3057,7	18237,1	11051,2
3	5,94	-22,6	6,43	80004,23	6880,36	3840,2	0,23	24,0	6734,6	51925,6	22447,2
4	7,54	-19,9	8,02	83946,52	7219,4	4029,43	0,27	25,0	0,0	103135,3	40564,1
5	5,64	-17,4	5,91	168136,0	14459,7	8070,53	0,27	25,0	0,0	194519,5	61123,0
6	5,3	-15,4	5,5	189696,1	16313,86	9105,41	0,27	25,0	0,0	213931,8	64985,8
7	4,04	-13,6	4,15	84793,2	7292,22	4070,07	0,27	25,0	0,0	94566,5	31118,5
8	8,09	-11,4	8,25	193612,4	16650,67	9293,4	0,27	25,0	0,0	210736,5	67232,6
9	5,22	-8,9	5,28	273023,4	23480,02	13105,13	0,27	25,0	0,0	289156,7	82526,8
10	5,22	-7,0	5,26	291710,8	25087,13	14002,12	0,27	25,0	0,0	304406,1	86024,2
11	5,8	-5,0	5,82	348351,8	29958,26	16720,89	0,27	25,0	0,0	358440,8	100369,0



12	9,16	-2,3	9,17	603679,2	51916,41	28976,6	0,27	25,0	0,0	610939,3169452,7
13	6,45	0,5	6,45	449856,6	38687,6621593,12		0,27	25,0	0,0	448719,7123938,2
14	2,08	2,1	2,08	147892,6	12718,76	7098,85	0,27	25,0	0,0	146523,240459,2
15	5,22	3,4	5,23	384209,6	33042,0318442,06		0,27	25,0	0,0	378690,4104461,6
16	5,68	5,4	5,71	434796,8	37392,5220870,24		0,27	25,0	0,0	425705,5117489,2
17	6,85	7,7	6,91	532363,8	45783,2925553,46		0,27	25,0	0,0	518017,5143564,3
18	7,72	10,3	7,85	609327,8	52402,229247,73		0,27	25,0	0,0	589837,6164658,2
19	8,46	13,3	8,69	668637,8	57502,8632094,62		0,27	25,0	0,0	645136,3182232,0
20	8,74	16,5	9,12	680256,8	58502,0932652,33		0,27	25,0	0,0	655955,6188522,0
21	10,05	20,1	10,71	761574,1	65495,3836555,56		0,27	25,0	0,0	736502,4216854,2
22	7,8	23,6	8,52	558750,3	48052,5226820,01		0,27	25,0	0,0	543709,6165029,9
23	4,34	26,0	4,83	148564,1	12776,52	7131,08	0,27	25,0	0,0	143928,748781,6
24	5,18	28,0	5,87	325941,1	28030,9415645,17		0,27	25,0	0,0	320983,2102473,3
25	7,06	30,5	8,2	401547,0	34533,0419274,26		0,27	25,0	0,0	399001,7132142,3
26	5,9	33,3	7,05	292318,1	25139,3614031,27		0,27	25,0	0,0	293667,8102015,4
27	6,35	36,0	7,85	260576,7	22409,5912507,68		0,27	25,0	0,0	264597,397672,3
28	5,1	38,6	6,52	160583,4	13810,18	7708,01	0,27	25,0	0,0	164306,065890,0
29	7,15	41,5	9,54	145496,5	12512,7	6983,83	0,27	25,0	0,0	148309,869275,9
30	6,12	44,8	8,62	43008,07	3698,69	2064,39	0,23	24,0	3511,9	15731,720669,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 171,281 yc = 355,498 Rc = 142,567 Fs=2,5025

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	0,11	-17,7	0,11	5,63	0,48	0,27	0,23	24,0	26,6	45,0	138,4
2	5,22	-16,6	5,45	15231,1	1309,88	731,09	0,23	24,0	1459,0	10395,0	8582,4
3	5,22	-14,4	5,39	40725,11	3502,36	1954,81	0,23	24,0	3901,0	23857,6	11394,8
4	5,8	-12,1	5,93	77404,88	6656,82	3715,43	0,27	25,0	0,0	84901,3	27269,0
5	5,38	-9,8	5,46	103803,6	8927,11	4982,57	0,27	25,0	0,0	110879,0	32337,3
6	3,78	-8,0	3,82	88547,62	7615,1	4250,29	0,27	25,0	0,0	93018,5	25996,5
7	6,45	-5,9	6,48	172698,8	14852,09	8289,54	0,27	25,0	0,0	178616,6	48586,7
8	2,8	-4,0	2,81	82190,82	7068,41	3945,16	0,27	25,0	0,0	83976,8	22469,6
9	4,5	-2,6	4,5	147301,3	12667,92	7070,46	0,27	25,0	0,0	149206,2	39228,8
10	5,68	-0,5	5,68	207304,3	17828,17	9950,6	0,27	25,0	0,0	207801,9	53822,1
11	2,85	1,2	2,86	109586,9	9424,48	5260,17	0,27	25,0	0,0	109025,1	28079,7
12	3,99	2,6	4,0	157442,8	13540,08	7557,26	0,27	25,0	0,0	155804,3	40050,8
13	4,7	4,3	4,71	192554,2	16559,66	9242,6	0,27	25,0	0,0	189441,5	48594,3
14	3,03	5,9	3,04	128681,6	11066,62	6176,72	0,27	25,0	0,0	126053,8	32294,5
15	5,66	7,6	5,71	245106,0	21079,1211765,09		0,27	25,0	0,0	239137,2	61410,5
16	2,79	9,4	2,83	121331,8	10434,54	5823,93	0,27	25,0	0,0	118016,0	30458,3
17	5,9	11,1	6,01	257465,3	22142,0212358,33		0,27	25,0	0,0	249877,7	64870,7
18	2,84	12,9	2,92	124501,5	10707,13	5976,07	0,27	25,0	0,0	120679,0	31558,5
19	5,85	14,7	6,05	129558,1	11142,0	6218,79	0,27	25,0	0,0	124580,0	36893,9
20	4,21	16,8	4,39	91723,56	7888,23	4402,73	0,27	25,0	0,0	88145,7	26532,6
21	4,48	18,7	4,73	186328,2	16024,23	8943,76	0,27	25,0	0,0	180934,8	49167,1
22	3,32	20,3	3,54	131633,8	11320,51	6318,42	0,27	25,0	0,0	128068,3	35424,4
23	5,37	22,2	5,8	198649,5	17083,85	9535,17	0,27	25,0	0,0	193805,7	54910,3
24	4,16	24,3	4,56	139522,6	11998,94	6697,08	0,27	25,0	0,0	136619,3	39985,5
25	4,53	26,2	5,05	136332,4	11724,59	6543,96	0,27	25,0	0,0	133988,2	40685,2
26	4,34	28,2	4,93	113276,2	9741,75	5437,26	0,27	25,0	0,0	111724,0	35594,2
27	4,08	30,2	4,72	89377,55	7686,47	4290,12	0,27	25,0	0,0	88340,9	29913,0
28	4,61	32,2	5,44	76417,3	6571,89	3668,03	0,27	25,0	0,0	75269,9	28219,4
29	4,34	34,4	5,26	43991,75	3783,29	2111,6	0,23	24,0	5062,7	19788,5	12146,8
30	4,34	36,5	5,4	15202,54	1307,42	729,72	0,23	24,0	1749,6	4357,6	8571,3



Analisi dei conci. Superficie...xc = 187,417 yc = 351,036 Rc = 139,257 Fs=2,7569

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,92	-21,0	2,06	1989,43	171,09	95,49	0,23	24,0	517,9	2006,3	2622,9
2	5,8	-19,3	6,14	36507,98	3139,69	1752,38	0,23	24,0	3148,6	23070,1	11255,8
3	5,92	-16,8	6,19	82590,32	7102,77	3964,34	0,27	25,0	0,0	94235,3	27574,7
4	3,24	-14,8	3,35	62331,41	5360,5	2991,91	0,27	25,0	0,0	69243,1	18613,1
5	6,45	-12,8	6,61	152346,0	13101,75	7312,61	0,27	25,0	0,0	165602,1	42432,1
6	3,95	-10,6	4,02	55858,05	4803,79	2681,19	0,27	25,0	0,0	59987,1	17196,2
7	3,35	-9,1	3,39	108238,4	9308,5	5195,44	0,27	25,0	0,0	113933,9	27448,4
8	5,68	-7,2	5,73	208037,0	17891,18	9985,77	0,27	25,0	0,0	216070,4	50986,7
9	6,85	-4,6	6,87	278265,3	23930,81	13356,73	0,27	25,0	0,0	284460,6	66020,5
10	2,32	-2,7	2,32	99999,63	8599,97	4799,98	0,27	25,0	0,0	101213,2	23293,2
11	5,41	-1,1	5,41	246996,3	21241,68	11855,82	0,27	25,0	0,0	248153,0	56734,6
12	3,69	0,8	3,69	176507,3	15179,63	8472,35	0,27	25,0	0,0	175997,8	40057,2
13	4,77	2,5	4,77	234069,8	20130,01	1235,35	0,27	25,0	0,0	231998,4	52747,9
14	4,33	4,4	4,34	217715,2	18723,51	10450,33	0,27	25,0	0,0	214633,7	48802,6
15	4,41	6,2	4,44	227472,3	19562,62	10918,67	0,27	25,0	0,0	223332,8	50839,6
16	4,68	8,1	4,73	245641,5	21125,17	11790,79	0,27	25,0	0,0	240396,8	54891,1
17	5,37	10,2	5,46	284998,3	24509,86	13679,92	0,27	25,0	0,0	278269,9	63890,9
18	3,72	12,1	3,81	196983,5	16940,58	9455,21	0,27	25,0	0,0	192141,0	44454,7
19	4,08	13,7	4,2	212052,2	18236,49	10178,51	0,27	25,0	0,0	206826,0	48288,7
20	5,01	15,6	5,21	128734,1	11071,13	6179,24	0,27	25,0	0,0	124874,9	32675,5
21	4,51	17,7	4,73	217628,0	18716,01	10446,14	0,27	25,0	0,0	212873,7	51187,1
22	4,59	19,7	4,87	210206,4	18077,75	10089,91	0,27	25,0	0,0	206221,5	50524,6
23	4,55	21,7	4,89	195584,4	16820,26	9388,05	0,27	25,0	0,0	192638,3	48260,4
24	3,83	23,5	4,17	153399,5	13192,36	7363,18	0,27	25,0	0,0	151765,4	38949,3
25	5,27	25,6	5,84	188804,3	16237,17	9062,61	0,27	25,0	0,0	187802,1	49876,1
26	6,18	28,2	7,01	180927,8	15559,79	8684,53	0,27	25,0	0,0	181194,8	51100,7
27	2,92	30,4	3,38	68781,88	5915,24	3301,53	0,27	25,0	0,0	69170,2	20879,3
28	4,55	32,2	5,37	84390,18	7257,56	4050,73	0,27	25,0	0,0	84892,3	27817,7
29	3,85	34,2	4,66	48088,64	4135,62	2308,26	0,27	25,0	0,0	47838,1	18365,7
30	5,25	36,5	6,53	25623,79	2203,65	1229,94	0,23	24,0	2442,5	9708,3	10477,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 203,554 yc = 355,498 Rc = 122,416 Fs=3,122

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,01	-8,1	2,03	1729,15	148,71	83,0	0,23	24,0	429,9	1155,4	2013,2
2	2,4	-7,0	2,41	5754,95	494,93	276,24	0,23	24,0	1200,8	3230,1	2707,5
3	2,2	-5,9	2,22	8100,28	696,62	388,81	0,23	24,0	1837,9	4353,0	2718,2
4	2,2	-4,9	2,21	10609,22	912,39	509,24	0,23	24,0	2407,1	5573,4	2919,7
5	1,65	-4,0	1,66	9490,27	816,16	455,53	0,23	24,0	2872,2	4917,7	2311,2
6	2,76	-3,0	2,76	19051,56	1638,43	914,48	0,23	24,0	3457,2	9750,9	4113,2
7	2,2	-1,8	2,2	18198,73	1565,09	873,54	0,23	24,0	4129,2	9214,6	3527,7
8	2,2	-0,8	2,2	20644,45	1775,42	990,93	0,23	24,0	4684,1	10373,0	3723,8
9	1,58	0,1	1,58	16159,83	1389,75	775,67	0,23	24,0	5128,3	8074,3	2774,6
10	2,83	1,1	2,83	15853,35	1363,39	760,96	0,23	24,0	5598,3	15752,3	5200,7
11	2,2	2,3	2,21	26794,25	2304,31	1286,12	0,23	24,0	6079,4	13236,8	4218,5
12	2,2	3,4	2,21	14231,21	1223,88	683,1	0,23	24,0	6457,9	14000,5	4354,9
13	2,81	4,5	2,82	38484,49	3309,67	1847,26	0,23	24,0	6840,2	18848,8	5738,3
14	1,59	5,6	1,6	22466,67	1932,13	1078,4	0,23	24,0	7046,0	10965,4	3308,3
15	2,2	6,5	2,22	31108,49	2675,33	1493,21	0,23	24,0	7058,3	15137,9	4580,3
16	2,2	7,5	2,22	31024,11	2668,07	1489,16	0,27	25,0	0,0	30273,4	7799,5
17	1,8	8,5	1,82	25191,96	2166,51	1209,21	0,27	25,0	0,0	24534,1	6357,9
18	2,6	9,5	2,64	35639,77	3065,02	1710,71	0,27	25,0	0,0	34637,9	9073,1



19	2,2	10,6	2,24	29079,65	2500,85	1395,82	0,27	25,0	0,0	28201,6	7510,7
20	2,2	11,7	2,25	27896,79	2399,12	1339,05	0,27	25,0	0,0	27003,0	7327,2
21	2,51	12,8	2,58	15059,64	1295,13	722,86	0,23	24,0	5994,8	14366,9	4857,3
22	1,9	13,9	1,95	21377,99	1838,51	1026,14	0,23	24,0	5639,9	10154,6	3567,9
23	2,2	14,9	2,28	23220,78	1996,99	1114,6	0,23	24,0	5268,6	10978,7	4029,4
24	2,2	15,9	2,29	21274,2	1829,58	1021,16	0,23	24,0	4827,0	9995,2	3886,0
25	2,2	17,0	2,3	19130,97	1645,26	918,29	0,23	24,0	4340,7	8913,1	3725,7
26	2,2	18,1	2,32	16788,0	1443,77	805,82	0,23	24,0	3809,1	7728,8	3547,7
27	2,25	19,2	2,38	14516,16	1248,39	696,78	0,23	24,0	3224,8	6560,9	3419,9
28	2,16	20,3	2,3	10622,92	913,57	509,9	0,23	24,0	2462,8	4619,0	3010,1
29	2,2	21,4	2,37	6701,99	576,37	321,7	0,23	24,0	1520,6	2604,8	2725,7
30	2,2	22,5	2,39	2289,3	196,88	109,89	0,23	24,0	519,4	341,4	2345,6

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 219,69 yc = 351,036 Rc = 122,63 Fs=4,0147

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,96	-16,2	4,13	9134,02	785,53	438,43	0,23	24,0	1152,8	5807,2	3758,7
2	2,06	-14,8	2,13	11196,2	962,87	537,42	0,23	24,0	2714,7	6400,4	2396,7
3	3,01	-13,5	3,1	22706,04	1952,72	1089,89	0,23	24,0	3769,4	12594,9	3914,3
4	3,38	-12,0	3,46	33934,57	2918,37	1628,86	0,23	24,0	5017,3	18373,6	4929,4
5	2,64	-10,6	2,69	16414,14	1411,62	787,88	0,27	25,0	0,0	17560,3	4695,8
6	3,01	-9,2	3,05	44402,41	3818,61	2131,32	0,27	25,0	0,0	46439,1	9051,4
7	3,08	-7,8	3,11	26536,49	2282,14	1273,75	0,27	25,0	0,0	27656,3	6425,7
8	2,94	-6,4	2,96	56578,03	4865,71	2715,75	0,27	25,0	0,0	58103,3	10549,3
9	3,01	-5,0	3,02	32181,9	2767,64	1544,73	0,27	25,0	0,0	32916,7	7053,5
10	4,1	-3,3	4,11	95618,45	8223,19	4589,69	0,27	25,0	0,0	96752,8	16826,4
11	1,92	-1,9	1,92	47583,54	4092,19	2284,01	0,27	25,0	0,0	47884,0	8230,0
12	3,01	-0,8	3,01	76639,18	6590,97	3678,68	0,27	25,0	0,0	76819,0	13137,2
13	2,87	0,6	2,87	75030,84	6452,65	3601,48	0,27	25,0	0,0	74897,6	12754,4
14	3,15	2,0	3,16	83875,82	7213,32	4026,04	0,27	25,0	0,0	83426,7	14181,7
15	3,01	3,5	3,02	40867,88	3514,64	1961,66	0,27	25,0	0,0	40453,6	8087,2
16	3,36	5,0	3,37	90069,48	7745,98	4323,34	0,27	25,0	0,0	89094,3	15193,2
17	2,67	6,4	2,68	71131,85	6117,34	3414,33	0,27	25,0	0,0	70239,0	12027,1
18	3,01	7,7	3,04	79537,78	6840,25	3817,81	0,27	25,0	0,0	78451,2	13507,6
19	3,01	9,1	3,05	78177,9	6723,3	3752,54	0,27	25,0	0,0	77059,5	13370,2
20	4,27	10,9	4,35	107640,7	9257,1	5166,75	0,27	25,0	0,0	106093,9	18628,7
21	1,75	12,3	1,79	42361,42	3643,08	2033,35	0,27	25,0	0,0	41771,8	7439,2
22	3,01	13,4	3,1	68704,74	5908,61	3297,83	0,27	25,0	0,0	67784,8	12281,7
23	3,01	14,9	3,12	63054,56	5422,69	3026,62	0,27	25,0	0,0	62269,6	11581,7
24	3,67	16,5	3,83	68469,08	5888,34	3286,52	0,27	25,0	0,0	67702,0	13062,4
25	2,35	18,0	2,47	38678,46	3326,35	1856,57	0,27	25,0	0,0	38285,3	7709,3
26	3,01	19,3	3,19	43080,95	3704,96	2067,89	0,27	25,0	0,0	42663,5	9028,8
27	3,01	20,8	3,22	35374,39	3042,2	1697,97	0,27	25,0	0,0	35001,1	7999,5
28	2,94	22,3	3,17	26604,64	2288,0	1277,02	0,23	24,0	4530,9	12785,4	4196,4
29	3,09	23,8	3,38	17961,27	1544,67	862,14	0,23	24,0	2908,3	8304,7	3744,8
30	3,01	25,4	3,33	5943,23	511,12	285,27	0,23	24,0	986,6	2070,5	2842,1

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 235,826 yc = 355,498 Rc = 113,958 Fs=14,9861

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,85	-4,1	0,85	108,51	9,33	5,21	0,23	24,0	63,9	65,8	159,4
2	0,85	-3,7	0,85	317,19	27,28	15,23	0,23	24,0	186,9	169,3	162,9
3	0,85	-3,2	0,85	515,1	44,3	24,72	0,23	24,0	303,6	267,4	166,3



4	0,85	-2,8	0,85	702,21	60,39	33,71	0,23	24,0	413,8	359,8	169,5
5	0,85	-2,4	0,85	439,3	37,78	21,09	0,23	24,0	517,8	446,9	172,5
6	0,47	-2,1	0,47	555,01	47,73	26,64	0,23	24,0	594,0	281,1	96,2
7	1,23	-1,6	1,23	1685,9	144,99	80,92	0,23	24,0	685,5	850,6	257,0
8	0,85	-1,1	0,85	1337,75	115,05	64,21	0,23	24,0	788,4	672,5	180,3
9	0,85	-0,7	0,85	1468,37	126,28	70,48	0,23	24,0	865,4	736,4	182,5
10	0,85	-0,3	0,85	1588,22	136,59	76,23	0,23	24,0	936,0	794,9	184,6
11	0,85	0,2	0,85	1697,42	145,98	81,48	0,23	24,0	1000,4	848,2	186,5
12	0,85	0,6	0,85	1795,81	154,44	86,2	0,23	24,0	1058,4	896,0	188,2
13	0,85	1,0	0,85	1883,55	161,99	90,41	0,23	24,0	1110,1	938,5	189,8
14	0,85	1,5	0,85	1960,53	168,61	94,11	0,23	24,0	1155,4	975,7	191,1
15	0,85	1,9	0,85	2026,83	174,31	97,29	0,23	24,0	1194,5	1007,7	192,4
16	0,85	2,3	0,85	2082,34	179,08	99,95	0,23	24,0	1227,2	1034,2	193,4
17	0,85	2,7	0,85	2127,16	182,94	102,1	0,23	24,0	1253,6	1055,5	194,3
18	0,85	3,2	0,85	2161,21	185,86	103,74	0,23	24,0	1273,7	1071,5	195,0
19	0,85	3,6	0,85	2184,51	187,87	104,86	0,23	24,0	1287,4	1082,2	195,5
20	0,85	4,0	0,85	2196,99	188,94	105,46	0,23	24,0	1294,8	1087,5	195,9
21	0,7	4,4	0,7	1819,58	156,48	87,34	0,23	24,0	1296,0	900,0	162,2
22	0,99	4,8	1,0	2443,44	210,14	117,29	0,23	24,0	1228,1	1206,9	227,7
23	0,85	5,3	0,85	1864,76	160,37	89,51	0,23	24,0	1099,0	918,8	190,5
24	0,85	5,7	0,85	1651,62	142,04	79,28	0,23	24,0	973,4	811,3	186,9
25	0,85	6,2	0,85	1427,7	122,78	68,53	0,23	24,0	841,4	698,4	183,1
26	0,85	6,6	0,85	1192,79	102,58	57,25	0,23	24,0	703,0	579,8	179,1
27	0,85	7,0	0,85	947,01	81,44	45,46	0,23	24,0	558,1	455,7	175,0
28	0,85	7,4	0,86	690,22	59,36	33,13	0,23	24,0	406,8	325,9	170,6
29	0,85	7,9	0,86	422,49	36,33	20,28	0,23	24,0	249,0	190,5	166,1
30	0,85	8,3	0,86	143,67	12,36	6,9	0,23	24,0	84,7	49,3	161,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 251,963 yc = 351,036 Rc = 110,516 Fs=16,5397

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	1,22	-9,9	1,23	372,13	32,0	17,86	0,23	24,0	153,0	225,9	216,4
2	1,22	-9,2	1,23	1090,99	93,82	52,37	0,23	24,0	448,7	589,1	227,5
3	1,22	-8,6	1,23	1776,15	152,75	85,26	0,23	24,0	730,5	933,7	238,0
4	1,22	-7,9	1,23	2427,48	208,76	116,52	0,23	24,0	998,3	1259,8	247,9
5	1,22	-7,3	1,23	3045,52	261,91	146,18	0,23	24,0	1252,5	1568,0	257,3
6	1,22	-6,7	1,22	3630,14	312,19	174,25	0,23	24,0	1492,9	1858,4	266,1
7	1,22	-6,0	1,22	4181,51	359,61	200,71	0,23	24,0	1719,7	2131,3	274,4
8	1,22	-5,4	1,22	4699,92	404,19	225,6	0,23	24,0	1932,9	2387,0	282,1
9	1,22	-4,8	1,22	5185,24	445,93	248,89	0,23	24,0	2132,5	2625,7	289,4
10	1,56	-4,1	1,56	7309,56	628,62	350,86	0,23	24,0	2343,9	3690,9	381,0
11	0,87	-3,4	0,87	4290,31	368,97	205,93	0,23	24,0	2459,4	2161,9	216,0
12	1,22	-2,9	1,22	5988,9	515,05	287,47	0,23	24,0	2463,1	3013,3	300,8
13	1,22	-2,2	1,22	2984,51	256,67	143,26	0,23	24,0	2454,9	2998,6	300,1
14	1,22	-1,6	1,22	5916,55	508,82	283,99	0,23	24,0	2433,3	2967,9	298,9
15	1,22	-1,0	1,22	5831,47	501,51	279,91	0,23	24,0	2398,3	2921,3	297,3
16	1,22	-0,4	1,22	5713,83	491,39	274,26	0,23	24,0	2349,9	2858,8	295,2
17	1,22	0,3	1,22	5563,68	478,48	267,06	0,23	24,0	2288,2	2780,5	292,7
18	1,22	0,9	1,22	5381,17	462,78	258,3	0,23	24,0	2213,1	2686,3	289,7
19	1,22	1,5	1,22	5165,98	444,27	247,97	0,23	24,0	2124,6	2576,2	286,3
20	0,85	2,1	0,85	3456,1	297,22	165,89	0,23	24,0	2039,0	1722,1	197,3
21	1,58	2,7	1,59	6102,36	524,8	292,91	0,23	24,0	1926,3	3037,5	363,1
22	1,22	3,4	1,22	4328,81	372,28	207,78	0,23	24,0	1780,3	2151,9	273,2
23	1,22	4,1	1,22	3985,28	342,73	191,29	0,23	24,0	1639,0	1978,7	268,0
24	1,22	4,7	1,22	3608,9	310,37	173,23	0,23	24,0	1484,3	1789,1	262,2
25	1,22	5,3	1,22	3199,75	275,18	153,59	0,23	24,0	1315,9	1583,1	256,0
26	1,22	6,0	1,22	2757,68	237,16	132,37	0,23	24,0	1134,1	1360,5	249,3



27	1,22	6,6	1,22	2282,59	196,3	109,56	0,23	24,0	938,7	1121,1	242,0
28	1,22	7,2	1,23	1774,15	152,58	85,16	0,23	24,0	729,6	864,7	234,3
29	1,22	7,9	1,23	1232,54	106,0	59,16	0,23	24,0	506,9	591,2	226,0
30	1,22	8,5	1,23	479,47	41,23	23,01	0,23	24,0	197,2	210,7	214,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 26,054 yc = 359,96 Rc = 166,851 Fs=1,7374

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	0,51	9,4	0,52	73,54	6,32	3,53	0,23	24,0	71,7	-94,0	807,8
2	3,18	10,0	3,23	3625,76	311,82	174,04	0,23	24,0	570,1	888,8	5485,5
3	1,85	10,9	1,88	4479,32	385,22	215,01	0,23	24,0	1212,9	1611,8	3545,9
4	1,69	11,5	1,72	5546,14	476,97	266,21	0,23	24,0	1641,2	2139,3	3466,1
5	2,0	12,1	2,05	8263,28	710,64	396,64	0,23	24,0	2062,3	3307,3	4369,7
6	1,85	12,8	1,89	9135,71	785,67	438,51	0,23	24,0	2473,8	3738,7	4263,8
7	1,37	13,4	1,41	7669,6	659,59	368,14	0,23	24,0	2799,1	3177,2	3303,5
8	2,32	14,0	2,39	14644,22	1259,4	702,92	0,23	24,0	3152,0	6125,7	5862,1
9	2,42	14,9	2,5	17285,64	1486,57	829,71	0,23	24,0	3572,2	7290,7	6433,9
10	1,27	15,5	1,32	9866,37	848,51	473,59	0,23	24,0	3873,6	4179,4	3513,1
11	1,85	16,1	1,92	15179,96	1305,48	728,64	0,23	24,0	4110,5	6447,1	5240,3
12	1,85	16,8	1,93	16136,74	1387,76	774,56	0,23	24,0	4369,5	6868,3	5404,3
13	1,26	17,3	1,32	11508,94	989,77	552,43	0,23	24,0	4569,4	4904,5	3774,3
14	2,43	18,0	2,56	22601,84	1943,76	1084,89	0,23	24,0	4643,6	9604,2	7377,3
15	1,85	18,7	1,95	17042,35	1465,64	818,03	0,23	24,0	4614,8	7196,2	5607,8
16	1,85	19,4	1,96	16854,54	1449,49	809,02	0,23	24,0	4563,9	7072,5	5603,5
17	1,17	20,0	1,25	10580,11	909,89	507,85	0,23	24,0	4504,2	4414,0	3556,0
18	2,52	20,6	2,69	11172,56	960,84	536,28	0,23	24,0	4436,1	9256,0	7610,1
19	1,25	21,3	1,34	5442,83	468,08	261,26	0,23	24,0	4354,0	4473,2	3765,5
20	2,44	22,0	2,64	21478,49	1847,15	1030,97	0,23	24,0	4396,1	8797,2	7433,2
21	1,62	22,8	1,76	14551,95	1251,47	698,49	0,23	24,0	4496,2	5952,2	5008,7
22	2,07	23,5	2,26	8874,46	763,2	425,97	0,23	24,0	4277,4	7159,3	6316,5
23	1,85	24,2	2,02	13967,34	1201,19	670,43	0,23	24,0	3782,1	5457,1	5365,3
24	2,02	24,9	2,23	13177,77	1133,29	632,53	0,23	24,0	3264,2	4919,2	5567,2
25	1,67	25,6	1,86	9439,87	811,83	453,11	0,23	24,0	2818,7	3328,5	4407,4
26	1,85	26,3	2,06	9073,44	780,32	435,53	0,23	24,0	2456,9	2989,0	4675,1
27	1,85	27,0	2,07	7569,78	651,0	363,35	0,23	24,0	2049,8	2221,5	4462,3
28	2,17	27,8	2,45	6826,47	587,08	327,67	0,23	24,0	1574,3	1554,6	4940,8
29	1,52	28,5	1,74	3102,47	266,81	148,92	0,23	24,0	1017,2	229,6	3217,4
30	1,85	29,2	2,11	1355,18	116,55	65,05	0,23	24,0	366,9	-938,0	3516,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 42,19 yc = 364,421 Rc = 173,791 Fs=1,7418

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	3,46	0,0	3,46	3849,27	331,04	184,77	0,23	24,0	555,8	1921,0	6072,9
2	3,06	1,1	3,06	4766,68	409,93	228,8	0,23	24,0	1556,2	4646,0	6276,9
3	3,86	2,3	3,87	21598,45	1857,47	1036,73	0,23	24,0	2795,5	10440,9	9330,0
4	2,47	3,3	2,47	9994,76	859,55	479,75	0,23	24,0	4045,7	9615,7	6877,7
5	4,46	4,4	4,47	47577,61	4091,68	2283,73	0,23	24,0	5339,0	22768,5	14099,0
6	2,26	5,6	2,27	29487,22	2535,9	1415,39	0,23	24,0	6522,6	14044,9	7939,0
7	5,22	6,8	5,26	81061,55	6971,29	3890,95	0,27	25,0	0,0	77506,0	34901,0
8	2,91	8,1	2,94	52431,32	4509,09	2516,7	0,27	25,0	0,0	49891,1	21699,7
9	1,83	8,9	1,86	35543,75	3056,76	1706,1	0,27	25,0	0,0	33735,0	14456,5
10	6,23	10,3	6,33	134160,4	11537,79	6439,7	0,27	25,0	0,0	126828,2	53338,7
11	2,33	11,7	2,38	54446,34	4682,39	2613,42	0,27	25,0	0,0	51272,9	21329,7



12	4,97	13,0	5,1	119902,9	10311,65	5755,34	0,27	25,0	0,0	112542,0	46805,9
13	1,95	14,1	2,02	48323,75	4155,84	2319,54	0,27	25,0	0,0	45232,6	18839,6
14	1,81	14,8	1,88	45419,39	3906,07	2180,13	0,27	25,0	0,0	42458,5	17703,0
15	4,06	15,8	4,22	105388,8	9063,44	5058,66	0,27	25,0	0,0	98375,2	40971,6
16	5,94	17,5	6,23	154363,4	13275,25	7409,44	0,27	25,0	0,0	143662,5	60499,6
17	2,04	18,9	2,15	51102,32	4394,8	2452,91	0,27	25,0	0,0	47431,3	20324,7
18	3,46	19,8	3,68	43139,04	3709,96	2070,67	0,27	25,0	0,0	38887,2	20548,4
19	2,03	20,8	2,18	49219,05	4232,84	2362,51	0,27	25,0	0,0	45557,3	19975,0
20	5,64	22,2	6,09	127696,3	10981,88	6129,42	0,27	25,0	0,0	117861,6	53076,4
21	2,72	23,7	2,97	56737,2	4879,4	2723,39	0,27	25,0	0,0	52185,9	24315,6
22	2,58	24,6	2,84	51945,13	4467,28	2493,37	0,27	25,0	0,0	47700,7	22656,3
23	4,04	25,8	4,48	38901,44	3345,52	1867,27	0,27	25,0	0,0	33913,5	21358,2
24	3,77	27,3	4,24	65300,14	5615,81	3134,41	0,27	25,0	0,0	59547,0	30373,8
25	4,32	28,8	4,93	62473,69	5372,74	2998,74	0,23	24,0	7231,1	26834,0	18288,1
26	2,61	30,1	3,01	31155,58	2679,38	1495,47	0,23	24,0	5976,7	12941,6	10097,1
27	2,61	31,1	3,05	26322,31	2263,72	1263,47	0,23	24,0	5035,9	10512,0	9405,1
28	5,22	32,6	6,2	34438,45	2961,71	1653,05	0,23	24,0	3298,8	11841,9	15957,6
29	2,56	34,1	3,09	8195,51	704,81	393,38	0,23	24,0	1603,2	1353,9	6409,6
30	3,46	35,3	4,25	4330,02	372,38	207,84	0,23	24,0	625,2	-1736,6	7590,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 58,326 yc = 359,96 Rc = 154,67 Fs=4,1337

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	1,32	8,6	1,34	296,59	25,51	14,24	0,23	24,0	112,1	14,6	905,4
2	1,51	9,1	1,53	1038,13	89,28	49,83	0,23	24,0	342,6	353,7	1083,9
3	1,13	9,6	1,15	1261,45	108,48	60,55	0,23	24,0	557,6	498,9	842,3
4	1,32	10,1	1,34	2015,6	173,34	96,75	0,23	24,0	761,8	844,6	1022,1
5	1,31	10,6	1,34	1274,85	109,64	61,19	0,23	24,0	969,8	1103,4	1053,4
6	1,33	11,1	1,36	3321,21	285,62	159,42	0,23	24,0	1247,3	1477,3	1117,6
7	1,32	11,6	1,35	4216,89	362,65	202,41	0,23	24,0	1593,7	1916,7	1173,3
8	1,41	12,1	1,44	5451,02	468,79	261,65	0,23	24,0	1937,3	2511,9	1314,5
9	1,24	12,6	1,27	5177,96	445,3	248,54	0,23	24,0	2089,4	2394,2	1185,7
10	1,32	13,1	1,36	5396,47	464,1	259,03	0,23	24,0	2039,5	2484,7	1260,8
11	1,32	13,6	1,36	5228,39	449,64	250,96	0,23	24,0	1976,0	2394,9	1253,4
12	1,32	14,1	1,36	5027,76	432,39	241,33	0,23	24,0	1900,2	2288,9	1244,0
13	0,73	14,5	0,76	1341,01	115,33	64,37	0,23	24,0	1832,7	1214,1	683,2
14	1,91	15,0	1,98	6980,12	600,29	335,05	0,23	24,0	1823,2	3149,6	1791,2
15	1,32	15,6	1,37	4857,6	417,75	233,16	0,23	24,0	1835,9	2186,5	1245,8
16	1,32	16,1	1,38	4847,71	416,9	232,69	0,23	24,0	1832,1	2175,9	1249,9
17	1,32	16,6	1,38	4804,09	413,15	230,6	0,23	24,0	1815,6	2148,5	1252,0
18	1,65	17,2	1,73	5888,15	506,38	282,63	0,23	24,0	1781,7	2619,4	1563,6
19	0,99	17,7	1,04	3338,01	287,07	160,22	0,23	24,0	1679,8	1468,9	930,5
20	1,32	18,2	1,39	3956,93	340,3	189,93	0,23	24,0	1495,5	1704,7	1210,5
21	1,32	18,7	1,4	3367,13	289,57	161,62	0,23	24,0	1272,6	1400,5	1175,6
22	1,32	19,2	1,4	2742,0	235,81	131,62	0,23	24,0	1036,3	1077,3	1138,1
23	0,67	19,6	0,72	1144,02	98,39	54,91	0,23	24,0	849,2	417,9	564,2
24	1,97	20,1	2,1	2884,65	248,08	138,46	0,23	24,0	731,3	975,9	1628,1
25	1,32	20,8	1,42	1655,7	142,39	79,47	0,23	24,0	625,7	502,3	1079,9
26	1,32	21,3	1,42	1390,45	119,58	66,74	0,23	24,0	525,5	358,4	1067,4
27	0,68	21,7	0,74	601,77	51,75	28,89	0,23	24,0	440,1	122,0	545,7
28	1,96	22,2	2,12	1401,15	120,5	67,25	0,23	24,0	357,0	169,3	1552,8
29	1,32	22,9	1,44	333,45	28,68	16,01	0,23	24,0	252,1	-40,7	1035,1
30	1,32	23,4	1,44	400,35	34,43	19,22	0,23	24,0	151,3	-188,4	1022,6



Analisi dei conci. Superficie...xc = 74,463 yc = 364,421 Rc = 160,242 Fs=1,7396

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,04	0,1	3,04	4056,15	348,83	194,7	0,23	24,0	666,2	2016,5	5447,1
2	2,52	1,1	2,52	8569,11	736,94	411,32	0,23	24,0	1699,6	4182,3	5283,6
3	2,78	2,1	2,78	13748,1	1182,34	659,91	0,23	24,0	2470,4	6645,7	6460,2
4	2,0	2,9	2,0	12495,34	1074,6	599,78	0,23	24,0	3127,4	6000,0	5020,8
5	3,77	4,0	3,78	29494,87	2536,56	1415,75	0,23	24,0	3913,2	14070,0	10335,0
6	2,58	5,1	2,59	25290,33	2174,97	1213,94	0,23	24,0	4898,5	12000,7	7825,2
7	1,48	5,8	1,49	16696,2	1435,87	801,42	0,23	24,0	5641,6	7903,5	4810,1
8	4,09	6,8	4,11	49523,98	4259,06	2377,15	0,23	24,0	6061,1	23301,8	13776,5
9	1,85	7,9	1,87	23139,71	1990,02	1110,71	0,23	24,0	6239,3	10808,8	6347,4
10	3,71	8,9	3,76	24218,09	2082,76	1162,47	0,23	24,0	6526,4	22498,9	13020,6
11	3,82	10,3	3,89	53172,69	4572,85	2552,29	0,23	24,0	6951,1	24537,9	13920,4
12	1,74	11,3	1,77	24726,85	2126,51	1186,89	0,23	24,0	7103,7	11350,7	6423,2
13	3,9	12,3	3,99	54384,74	4677,09	2610,47	0,23	24,0	6980,1	24791,7	14262,4
14	1,67	13,3	1,72	23134,3	1989,55	1110,45	0,27	25,0	0,0	21388,7	10350,0
15	3,63	14,3	3,75	51561,47	4434,29	2474,95	0,27	25,0	0,0	47534,5	22975,3
16	1,93	15,3	2,0	14030,75	1206,64	673,48	0,27	25,0	0,0	12429,7	8012,8
17	2,1	16,1	2,19	31141,91	2678,2	1494,81	0,23	24,0	7399,9	13967,6	8077,2
18	3,46	17,1	3,62	50250,68	4321,56	2412,03	0,23	24,0	7259,6	22402,5	13206,2
19	2,78	18,3	2,93	38060,82	3273,23	1826,92	0,23	24,0	6839,1	16801,6	10327,9
20	1,85	19,2	1,95	11959,83	1028,55	574,07	0,23	24,0	6481,7	10467,8	6682,1
21	3,72	20,2	3,96	45269,12	3893,14	2172,92	0,23	24,0	6084,6	19589,8	13109,5
22	1,5	21,2	1,61	8547,46	735,08	410,28	0,23	24,0	5698,7	7307,3	5143,9
23	5,22	22,5	5,65	51332,7	4414,61	2463,97	0,23	24,0	4917,1	21351,7	16797,2
24	1,63	23,8	1,78	13495,64	1160,63	647,79	0,23	24,0	4144,8	5397,3	4898,1
25	4,17	25,0	4,6	32496,82	2794,73	1559,85	0,23	24,0	3897,0	12708,2	12353,0
26	1,4	26,1	1,55	9860,09	847,97	473,28	0,23	24,0	3532,3	3722,9	4016,7
27	2,78	26,9	3,12	17135,6	1473,66	822,51	0,23	24,0	3079,1	6138,6	7664,9
28	2,78	28,0	3,15	13442,87	1156,09	645,26	0,23	24,0	2415,5	4255,9	7145,8
29	2,2	29,1	2,52	7763,51	667,66	372,65	0,23	24,0	1761,4	1895,6	5240,0
30	3,36	30,2	3,89	4978,75	428,17	238,98	0,23	24,0	740,6	-602,8	6923,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 90,599 yc = 359,96 Rc = 171,116 Fs=1,7615

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,81	-13,2	3,91	9908,87	852,16	475,63	0,23	24,0	1301,6	7025,1	8476,8
2	6,72	-11,4	6,85	64066,36	5509,71	3075,19	0,23	24,0	4769,6	37110,6	22422,1
3	5,22	-9,4	5,29	88821,27	7638,63	4263,42	0,27	25,0	0,0	96691,5	40972,4
4	4,74	-7,7	4,79	54789,29	4711,88	2629,89	0,27	25,0	0,0	58998,8	27779,3
5	6,23	-5,8	6,26	181289,5	15590,89	8701,89	0,27	25,0	0,0	189555,7	72063,2
6	7,3	-3,6	7,32	258515,5	22232,34	12408,75	0,27	25,0	0,0	265088,5	97804,0
7	4,07	-1,7	4,07	161914,8	13924,67	7771,91	0,27	25,0	0,0	163698,4	59491,2
8	3,76	-0,3	3,76	162142,6	13944,26	7782,84	0,27	25,0	0,0	162494,0	58499,8
9	5,94	1,3	5,94	273453,5	23517,01	13125,77	0,27	25,0	0,0	271349,8	97101,6
10	7,54	3,5	7,55	187018,0	16083,55	8976,86	0,27	25,0	0,0	182923,2	72096,5
11	5,64	5,8	5,66	286741,7	24659,79	13763,6	0,27	25,0	0,0	278243,1	99257,5
12	5,3	7,6	5,35	276832,8	23807,62	13287,98	0,27	25,0	0,0	266679,5	95342,3
13	4,47	9,3	4,53	122941,2	10572,94	5901,18	0,27	25,0	0,0	117145,2	46128,9
14	7,65	11,3	7,8	418086,0	35955,39	20068,13	0,27	25,0	0,0	398202,9	143567,5
15	5,22	13,5	5,37	284126,2	24434,85	13638,06	0,27	25,0	0,0	269290,9	98090,4
16	5,22	15,3	5,41	280635,1	24134,62	13470,49	0,27	25,0	0,0	265181,2	97618,6
17	5,8	17,3	6,07	310034,2	26662,94	14881,64	0,27	25,0	0,0	292349,0	108879,8
18	3,32	18,9	3,5	177570,3	15271,05	8523,37	0,27	25,0	0,0	167299,7	62935,8



19	5,85	20,5	6,24	309042,2	26577,6314834,03	0,27	25,0	0,0	291088,1110914,6
20	6,45	22,7	6,99	325929,9	28029,9715644,64	0,27	25,0	0,0	307131,0119631,4
21	4,03	24,6	4,43	192719,4	16573,87 9250,53	0,27	25,0	0,0	181806,1 72446,6
22	3,27	26,0	3,64	155759,8	13395,34 7476,47	0,27	25,0	0,0	147223,0 59436,9
23	5,68	27,6	6,41	260463,8	22399,8912502,26	0,27	25,0	0,0	246809,1101776,3
24	6,85	30,0	7,91	283939,7	24418,8213629,11	0,27	25,0	0,0	270016,7115837,3
25	7,72	32,9	9,2	276722,5	23798,1313282,68	0,27	25,0	0,0	264351,5120124,6
26	3,68	35,2	4,5	113152,4	9731,11 5431,32	0,27	25,0	0,0	108368,6 52232,0
27	4,78	37,0	5,98	123795,7	10646,43 5942,2	0,27	25,0	0,0	118372,1 60795,1
28	8,74	39,9	11,38	155279,6	13354,05 7453,42	0,27	25,0	0,0	146091,3 87701,1
29	2,8	42,4	3,8	28564,63	2456,56 1371,1	0,23	24,0	5092,5	10893,6 12529,1
30	5,44	44,3	7,6	22992,18	1977,33 1103,63	0,23	24,0	2113,0	3425,3 18095,9

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 106,735 yc = 364,421 Rc = 176,132 Fs=1,8825

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	5,34	-16,2	5,56	21058,83	1811,06	1010,82	0,23	24,0	1973,6	14542,6	12780,7
2	5,22	-14,5	5,39	59834,36	5145,76	2872,05	0,23	24,0	5731,4	35535,0	18571,1
3	4,74	-12,8	4,86	43419,83	3734,11	2084,15	0,27	25,0	0,0	49786,0	23750,8
4	6,23	-11,0	6,34	158585,8	13638,38	7612,12	0,27	25,0	0,0	173661,6	63678,4
5	7,3	-8,7	7,39	241162,5	20739,98	11575,8	0,27	25,0	0,0	257723,8	90339,8
6	3,77	-6,9	3,8	144325,8	12412,02	6927,64	0,27	25,0	0,0	151648,7	51972,0
7	4,06	-5,6	4,08	172257,5	14814,15	8268,36	0,27	25,0	0,0	179042,8	60515,9
8	5,94	-4,0	5,95	275490,6	23692,1913223,55		0,27	25,0	0,0	282771,1	94499,7
9	7,54	-1,8	7,54	193296,1	16623,46	9278,21	0,27	25,0	0,0	195643,5	71141,6
10	5,64	0,3	5,64	303077,9	26064,714547,74		0,27	25,0	0,0	302509,2	99587,9
11	5,3	2,1	5,31	297890,5	25618,5814298,74		0,27	25,0	0,0	294531,8	96712,4
12	4,04	3,6	4,05	120883,3	10395,96	5802,4	0,27	25,0	0,0	118451,5	42241,6
13	8,09	5,6	8,13	250361,9	21531,1312017,37		0,27	25,0	0,0	243097,0	86633,9
14	5,22	7,8	5,27	323425,5	27814,5915524,42		0,27	25,0	0,0	312494,8	102870,1
15	5,22	9,5	5,29	325804,8	28019,2115638,63		0,27	25,0	0,0	313229,5	103603,6
16	5,8	11,3	5,91	367293,5	31587,2417630,09		0,27	25,0	0,0	351620,5	116934,1
17	9,16	13,8	9,44	593308,4	51024,53	28478,8	0,27	25,0	0,0	565649,4	189819,2
18	6,45	16,5	6,72	413067,4	35523,819827,24		0,27	25,0	0,0	392816,3	133769,8
19	2,08	17,9	2,19	130820,4	11250,56	6279,38	0,27	25,0	0,0	124328,0	42775,5
20	5,22	19,2	5,53	330138,1	28391,8815846,63		0,27	25,0	0,0	313797,2	108776,2
21	5,68	21,0	6,09	357569,9	30751,0117163,36		0,27	25,0	0,0	340200,0	119540,4
22	6,85	23,3	7,45	413575,6	35567,519851,63		0,27	25,0	0,0	394286,4	141471,1
23	7,72	25,9	8,58	440883,8	37916,0121162,42		0,27	25,0	0,0	422005,6	155763,0
24	8,46	28,8	9,65	441123,3	37936,621173,92		0,27	25,0	0,0	424892,2	163066,6
25	8,74	32,1	10,31	395729,3	34032,71	18995,0	0,27	25,0	0,0	384327,4	155709,7
26	5,26	34,8	6,41	104376,9	8976,42	5010,09	0,27	25,0	0,0	98997,9	49249,7
27	4,79	36,8	5,98	82207,36	7069,83	3945,95	0,27	25,0	0,0	77699,0	41690,0
28	7,8	39,4	10,1	200849,7	17273,08	9640,79	0,27	25,0	0,0	197480,1	98470,5
29	5,3	42,2	7,15	41192,43	3542,55	1977,24	0,27	25,0	0,0	35014,1	30677,7
30	5,96	44,8	8,4	33410,89	2873,34	1603,72	0,23	24,0	2801,2	8833,8	20867,2

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 122,872 yc = 359,96 Rc = 159,354 Fs=1,9341

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	3,96	-15,0	4,1	9283,46	798,38	445,61	0,23	24,0	1173,3	6879,0	8015,2
2	3,77	-13,6	3,88	25828,95	2221,29	1239,79	0,23	24,0	3426,8	15661,8	10138,0
3	4,06	-12,1	4,15	47896,28	4119,08	2299,02	0,23	24,0	5896,9	27389,8	13796,7



4	5,94	-10,3	6,04	99617,91	8567,14	4781,66	0,23	24,0	8385,7	54937,7	24171,4
5	7,54	-7,8	7,61	84783,69	7291,4	4069,62	0,27	25,0	0,0	90952,2	39411,8
6	5,64	-5,4	5,66	152491,6	13114,27	7319,6	0,27	25,0	0,0	158456,1	55562,0
7	5,3	-3,5	5,31	162134,9	13943,6	7782,47	0,27	25,0	0,0	165885,3	56978,4
8	4,04	-1,8	4,04	69842,23	6006,43	3352,43	0,27	25,0	0,0	70728,1	27233,6
9	4,89	-0,2	4,89	179362,2	15425,15	8609,39	0,27	25,0	0,0	179558,8	60127,6
10	3,2	1,3	3,2	61812,95	5315,91	2967,02	0,27	25,0	0,0	61317,0	23093,5
11	5,22	2,8	5,23	207003,7	17802,32	9936,18	0,27	25,0	0,0	203955,9	67821,3
12	5,22	4,7	5,24	214244,5	18425,03	10283,74	0,27	25,0	0,0	209302,8	69536,7
13	5,8	6,7	5,84	248938,5	21408,71	11949,05	0,27	25,0	0,0	241343,0	80117,3
14	5,64	8,7	5,7	254576,4	21893,57	12219,67	0,27	25,0	0,0	245203,7	81416,2
15	3,53	10,4	3,58	162902,8	14009,65	7819,34	0,27	25,0	0,0	156229,2	52044,0
16	6,45	12,2	6,6	297816,5	25612,22	14295,19	0,27	25,0	0,0	284501,7	95501,1
17	2,08	13,8	2,14	95062,59	8175,38	4563,0	0,27	25,0	0,0	90572,9	30667,8
18	5,22	15,2	5,41	243397,4	20932,18	11683,08	0,27	25,0	0,0	231572,6	78774,6
19	5,68	17,2	5,95	267962,6	23044,78	12862,21	0,27	25,0	0,0	254626,8	87520,6
20	6,85	19,6	7,27	312169,7	26846,59	14984,15	0,27	25,0	0,0	296497,5	103931,9
21	7,72	22,4	8,35	334949,8	28805,68	16077,59	0,27	25,0	0,0	318539,4	114767,8
22	2,59	24,4	2,84	107303,5	9228,1	5150,57	0,27	25,0	0,0	102252,4	37700,5
23	5,87	26,1	6,53	227713,6	19583,37	10930,25	0,27	25,0	0,0	217398,2	82187,7
24	4,16	28,1	4,72	147797,0	12710,54	7094,26	0,27	25,0	0,0	141481,1	55346,8
25	4,58	29,9	5,28	149169,1	12828,54	7160,12	0,27	25,0	0,0	143177,5	57970,5
26	5,45	32,0	6,43	156566,6	13464,73	7515,2	0,27	25,0	0,0	150667,7	64086,4
27	4,6	34,2	5,56	111624,4	9599,7	5357,97	0,27	25,0	0,0	107485,9	48824,2
28	7,8	36,9	9,76	133752,5	11502,71	6420,12	0,27	25,0	0,0	127342,3	66515,4
29	2,64	39,3	3,41	26252,21	2257,69	1260,11	0,23	24,0	4975,9	10589,1	10059,9
30	5,01	41,1	6,65	10226,73	879,5	490,88	0,23	24,0	2039,5	4264,1	14157,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 139,008 yc = 364,421 Rc = 164,926 Fs=2,0376

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	1,97	-18,6	2,08	2649,24	227,83	127,16	0,23	24,0	671,2	2573,6	3687,5
2	4,06	-17,5	4,26	23773,82	2044,55	1141,14	0,23	24,0	2927,0	15568,3	10326,1
3	5,94	-15,7	6,17	70272,34	6043,42	3373,07	0,23	24,0	5915,4	41928,5	20096,0
4	7,54	-13,3	7,74	70502,58	6063,22	3384,12	0,27	25,0	0,0	80555,1	35371,8
5	5,64	-10,9	5,74	139089,5	11961,7	6676,3	0,27	25,0	0,0	151447,5	51646,2
6	5,3	-9,0	5,37	155331,4	13358,5	7455,91	0,27	25,0	0,0	165827,2	54740,0
7	4,04	-7,4	4,07	69122,81	5944,56	3317,9	0,27	25,0	0,0	73125,0	26770,2
8	8,09	-5,2	8,12	156493,8	13458,47	7511,7	0,27	25,0	0,0	162424,6	57753,1
9	5,22	-2,9	5,23	218600,8	18799,67	10492,84	0,27	25,0	0,0	222424,9	69472,4
10	5,22	-1,1	5,22	231438,8	19903,74	1109,06	0,27	25,0	0,0	232876,6	72256,2
11	5,8	0,8	5,8	274691,6	23623,47	13185,2	0,27	25,0	0,0	273529,1	84331,0
12	9,16	3,4	9,18	473102,1	40686,79	22708,9	0,27	25,0	0,0	465455,5	142651,9
13	3,57	5,6	3,59	191954,1	16508,05	9213,8	0,27	25,0	0,0	187255,4	57393,2
14	2,88	6,8	2,9	155744,3	13394,01	7475,72	0,27	25,0	0,0	151364,4	46493,1
15	2,08	7,6	2,1	113195,7	9734,83	5433,39	0,27	25,0	0,0	109726,2	33762,6
16	5,22	8,9	5,28	293321,7	25225,67	14079,44	0,27	25,0	0,0	283392,1	87264,7
17	5,68	10,8	5,79	329688,0	28353,17	15825,02	0,27	25,0	0,0	317244,4	98051,3
18	6,85	13,1	7,03	397174,6	34157,02	19064,38	0,27	25,0	0,0	380872,5	118823,1
19	7,72	15,7	8,02	445545,3	38316,92	1386,18	0,27	25,0	0,0	426328,5	134824,1
20	8,46	18,6	8,92	475475,2	40890,86	22822,81	0,27	25,0	0,0	454874,9	146758,3
21	5,14	21,1	5,51	276650,7	23791,96	13279,23	0,27	25,0	0,0	265074,6	87413,1
22	3,6	22,8	3,9	188096,2	16176,27	9028,62	0,27	25,0	0,0	180573,0	60494,0
23	10,05	25,4	11,12	493713,5	42459,36	23698,25	0,27	25,0	0,0	476034,2	164225,3
24	2,86	27,9	3,23	128883,5	11083,98	6186,41	0,27	25,0	0,0	124931,0	44615,0
25	4,95	29,4	5,68	205901,3	17707,52	9883,27	0,27	25,0	0,0	200273,4	73484,5
26	6,06	31,6	7,12	218534,7	18793,98	10489,66	0,27	25,0	0,0	213571,2	82163,9



27	3,46	33,6	4,16	53726,57	4620,49	2578,88	0,27	25,0	0,0	50836,2	24689,9
28	7,54	35,9	9,32	178178,7	15323,37	8552,58	0,27	25,0	0,0	174574,4	77487,9
29	5,42	38,8	6,95	78456,38	6747,25	3765,91	0,27	25,0	0,0	75173,0	40628,9
30	5,59	41,3	7,44	29637,85	2548,86	1422,62	0,23	24,0	2651,0	8845,4	16478,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 155,144 yc = 359,96 Rc = 164,62 Fs=2,287

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	3,17	-23,4	3,45	9034,1	776,93	433,64	0,23	24,0	1425,4	7473,6	6439,0
2	5,94	-21,6	6,39	54704,72	4704,61	2625,83	0,23	24,0	4605,0	35808,6	17295,9
3	7,54	-19,1	7,98	66190,96	5692,42	3177,17	0,27	25,0	0,0	80859,2	32902,1
4	5,64	-16,7	5,89	141118,8	12136,21	6773,7	0,27	25,0	0,0	161766,7	50032,1
5	5,3	-14,8	5,48	163558,2	14066,0	7850,79	0,27	25,0	0,0	182973,9	54322,8
6	4,04	-13,1	4,14	74391,85	6397,7	3570,81	0,27	25,0	0,0	82423,3	26729,3
7	8,09	-10,9	8,24	172315,1	14819,1	8271,12	0,27	25,0	0,0	186560,0	58369,6
8	5,22	-8,6	5,28	245688,7	21129,23	11793,06	0,27	25,0	0,0	259151,3	71679,9
9	5,22	-6,7	5,26	264071,7	22710,17	12675,44	0,27	25,0	0,0	274733,2	75178,5
10	5,8	-4,8	5,82	317387,9	27295,36	15234,62	0,27	25,0	0,0	325919,2	88288,7
11	9,16	-2,2	9,17	554387,3	47677,31	26610,59	0,27	25,0	0,0	560576,6	150247,6
12	6,45	0,5	6,45	415118,5	35700,19	19925,69	0,27	25,0	0,0	414143,7	110457,9
13	2,08	2,0	2,08	136703,1	11756,47	6561,75	0,27	25,0	0,0	135526,8	36126,3
14	5,22	3,3	5,23	356197,3	30632,97	17097,47	0,27	25,0	0,0	351442,0	93538,6
15	5,68	5,2	5,71	404489,8	34786,12	19415,51	0,27	25,0	0,0	396627,2	105546,7
16	6,85	7,4	6,9	496235,8	42676,28	23819,32	0,27	25,0	0,0	483797,8	129207,1
17	7,72	9,9	7,84	569284,4	48958,46	27325,65	0,27	25,0	0,0	552337,6	148463,3
18	8,46	12,8	8,67	625972,4	53833,63	30046,67	0,27	25,0	0,0	605476,4	164506,4
19	8,74	15,9	9,09	637842,7	54854,47	30616,45	0,27	25,0	0,0	616580,4	170228,0
20	4,61	18,3	4,86	168931,7	14528,13	8108,72	0,27	25,0	0,0	162509,7	49129,1
21	5,44	20,2	5,8	195588,8	16820,64	9388,26	0,27	25,0	0,0	188419,9	57861,4
22	7,8	22,7	8,46	525495,7	45192,63	25223,79	0,27	25,0	0,0	512143,2	148759,5
23	4,89	25,1	5,4	156783,6	13483,39	7525,61	0,27	25,0	0,0	152105,2	49527,8
24	4,63	26,9	5,2	272885,5	23468,15	13098,5	0,27	25,0	0,0	268902,7	82034,1
25	7,46	29,3	8,55	397024,0	34144,07	19057,15	0,27	25,0	0,0	394345,7	124533,8
26	5,5	31,9	6,48	255144,0	21942,38	12246,91	0,27	25,0	0,0	255889,3	84581,2
27	6,59	34,4	7,99	252683,6	21730,79	12128,81	0,27	25,0	0,0	255731,7	89590,4
28	4,86	36,9	6,07	142439,4	12249,79	6837,09	0,27	25,0	0,0	145014,3	55115,9
29	7,23	39,6	9,39	137083,3	11789,17	6580,0	0,27	25,0	0,0	138799,2	61313,7
30	6,05	42,6	8,22	39247,16	3375,26	1883,86	0,23	24,0	3245,8	14437,4	18069,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 171,281 yc = 364,421 Rc = 149,522 Fs=2,4915

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	2,17	-15,2	2,25	1196,32	102,88	57,42	0,23	24,0	550,1	2035,3	3038,7
2	5,22	-13,7	5,37	22418,04	1927,95	1076,07	0,23	24,0	2147,4	13708,8	9152,4
3	5,8	-11,6	5,92	56170,74	4830,68	2696,2	0,23	24,0	4844,4	31382,6	13558,7
4	3,72	-9,7	3,77	27406,95	2357,0	1315,53	0,27	25,0	0,0	29786,4	11765,0
5	5,44	-7,9	5,5	51491,89	4428,3	2471,61	0,27	25,0	0,0	54692,0	19617,7
6	3,01	-6,3	3,03	65993,5	5675,44	3167,69	0,27	25,0	0,0	68522,9	19445,5
7	3,44	-5,0	3,45	81041,55	6969,57	3889,99	0,27	25,0	0,0	83407,5	23306,8
8	2,08	-4,0	2,08	52192,82	4488,58	2505,26	0,27	25,0	0,0	53343,2	14726,1
9	5,22	-2,6	5,23	148127,7	12738,98	7110,13	0,27	25,0	0,0	150108,4	40546,5
10	5,68	-0,5	5,68	184379,9	15856,67	8850,23	0,27	25,0	0,0	184810,5	48895,0
11	4,72	1,5	4,72	163704,5	14078,59	7857,82	0,27	25,0	0,0	162644,6	42683,9



12	2,12	2,8	2,13	75778,61	6516,96	3637,37	0,27	25,0	0,0	74908,3	19611,4
13	7,72	4,7	7,75	290645,7	24995,53	13950,99	0,27	25,0	0,0	285523,4	74450,4
14	2,84	6,7	2,86	111313,0	9572,92	5343,03	0,27	25,0	0,0	108763,4	28334,5
15	5,62	8,4	5,68	222205,6	19109,68	10665,87	0,27	25,0	0,0	216361,7	56578,7
16	2,84	10,0	2,88	112751,5	9696,63	5412,07	0,27	25,0	0,0	109492,9	28772,8
17	5,9	11,7	6,03	236496,4	20338,69	11351,83	0,27	25,0	0,0	229226,9	60579,0
18	2,55	13,4	2,63	102413,1	8807,53	4915,83	0,27	25,0	0,0	99161,5	26399,5
19	4,23	14,7	4,37	168601,5	14499,73	8092,87	0,27	25,0	0,0	163200,6	43771,2
20	3,27	16,2	3,41	65458,41	5629,42	3142,0	0,27	25,0	0,0	62782,3	19294,0
21	5,19	17,9	5,45	197715,1	17003,5	9490,33	0,27	25,0	0,0	191587,1	52663,2
22	2,62	19,5	2,78	95126,24	8180,86	4566,06	0,27	25,0	0,0	92293,1	25815,6
23	5,84	21,2	6,26	100466,8	8640,14	4822,4	0,27	25,0	0,0	96221,0	31914,1
24	3,69	23,2	4,01	113101,8	9726,75	5428,88	0,27	25,0	0,0	110204,1	32594,3
25	4,77	25,0	5,26	131108,1	11275,3	6293,19	0,27	25,0	0,0	128044,1	39263,2
26	4,23	26,9	4,74	100188,3	8616,19	4809,04	0,27	25,0	0,0	98037,3	31591,9
27	3,96	28,6	4,52	78878,52	6783,55	3786,17	0,27	25,0	0,0	77201,9	26445,6
28	4,49	30,5	5,22	67692,36	5821,54	3249,23	0,27	25,0	0,0	65858,9	25040,0
29	4,23	32,5	5,01	38830,09	3339,39	1863,84	0,23	24,0	4591,9	17141,2	10936,5
30	4,23	34,4	5,13	6690,93	575,42	321,16	0,23	24,0	1582,5	3680,8	7837,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 187,417 yc = 359,96 Rc = 138,904 Fs=2,7462

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	2,1	-14,6	2,17	2404,25	206,77	115,4	0,23	24,0	573,3	1907,4	2634,3
2	6,45	-12,8	6,61	30869,5	2654,78	1481,74	0,23	24,0	2393,9	18143,1	10434,7
3	2,46	-10,9	2,5	10105,03	869,03	485,04	0,23	24,0	4109,0	11198,9	4782,7
4	4,84	-9,4	4,91	60087,51	5167,53	2884,2	0,27	25,0	0,0	64025,3	19090,4
5	2,5	-7,9	2,52	20538,83	1766,34	985,86	0,27	25,0	0,0	21758,3	7475,9
6	3,19	-6,7	3,21	59046,5	5078,0	2834,23	0,27	25,0	0,0	61362,3	16400,3
7	4,15	-5,2	4,17	43735,32	3761,24	2099,3	0,27	25,0	0,0	45191,9	14180,5
8	2,7	-3,8	2,7	30968,74	2663,31	1486,5	0,27	25,0	0,0	31667,9	9663,0
9	4,64	-2,2	4,64	115648,0	9945,73	5551,11	0,27	25,0	0,0	116881,2	29313,5
10	3,09	-0,6	3,09	84433,59	7261,29	4052,81	0,27	25,0	0,0	84673,8	20895,7
11	4,25	0,9	4,25	123031,5	10580,71	5905,51	0,27	25,0	0,0	122591,0	29995,9
12	4,21	2,6	4,21	126734,2	10899,14	6083,24	0,27	25,0	0,0	125472,2	30565,5
13	3,13	4,1	3,14	49438,88	4251,74	2373,07	0,27	25,0	0,0	48585,7	13636,5
14	3,67	5,5	3,69	117828,5	10133,25	5655,77	0,27	25,0	0,0	115674,7	28047,8
15	1,94	6,7	1,95	63700,34	5478,23	3057,62	0,27	25,0	0,0	62374,5	15118,3
16	5,39	8,2	5,45	91666,82	7883,35	4400,01	0,27	25,0	0,0	89066,4	24834,1
17	4,66	10,3	4,73	80450,7	6918,76	3861,63	0,27	25,0	0,0	77866,5	21804,5
18	2,68	11,9	2,74	90944,41	7821,22	4365,33	0,27	25,0	0,0	88464,4	21718,0
19	5,13	13,5	5,27	169548,9	14581,21	8138,35	0,27	25,0	0,0	164811,1	40936,3
20	2,21	15,1	2,29	70566,74	6068,74	3387,2	0,27	25,0	0,0	68590,4	17269,9
21	3,67	16,3	3,82	112672,5	9689,84	5408,28	0,27	25,0	0,0	109548,9	27960,1
22	3,65	17,9	3,83	105746,6	9094,21	5075,84	0,27	25,0	0,0	102896,0	26786,7
23	3,69	19,5	3,91	99724,78	8576,33	4786,79	0,27	25,0	0,0	97151,0	25900,9
24	3,67	21,1	3,93	90991,63	7825,28	4367,6	0,27	25,0	0,0	88768,3	24365,3
25	3,67	22,8	3,98	81944,02	7047,19	3933,31	0,27	25,0	0,0	80052,8	22778,9
26	1,94	24,0	2,12	39273,79	3377,55	1885,14	0,27	25,0	0,0	38396,7	11303,3
27	5,4	25,7	5,99	90041,61	7743,58	4322,0	0,27	25,0	0,0	87903,4	27722,5
28	3,67	27,8	4,15	42234,11	3632,13	2027,24	0,27	25,0	0,0	40782,9	14922,0
29	2,38	29,2	2,72	18831,13	1619,48	903,89	0,23	24,0	3959,3	8348,4	4997,4
30	4,96	31,0	5,78	16340,54	1405,29	784,35	0,23	24,0	1648,0	5410,6	8003,1



Analisi dei conci. Superficie...xc = 203,554 yc = 364,421 Rc = 130,125 Fs=3,0315

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,06	-6,2	2,07	1169,21	100,55	56,12	0,23	24,0	284,2	808,5	2038,2
2	2,06	-5,3	2,07	3405,31	292,86	163,45	0,23	24,0	827,8	1915,7	2227,9
3	2,06	-4,4	2,06	5505,95	473,51	264,29	0,23	24,0	1338,4	2945,1	2404,3
4	1,23	-3,7	1,23	4241,87	364,8	203,61	0,23	24,0	1722,9	2222,3	1517,8
5	2,88	-2,8	2,89	13085,67	1125,37	628,11	0,23	24,0	2269,6	6734,1	3818,9
6	2,06	-1,7	2,06	6030,26	518,6	289,45	0,23	24,0	2931,7	6118,8	2953,1
7	2,06	-0,8	2,06	14181,55	1219,61	680,71	0,23	24,0	3447,2	7133,1	3130,2
8	1,74	0,1	1,74	13564,06	1166,51	651,08	0,23	24,0	3894,4	6778,4	2780,1
9	2,37	1,0	2,37	20582,75	1770,12	987,97	0,23	24,0	4337,9	10225,1	3962,8
10	2,06	2,0	2,06	19629,93	1688,17	942,24	0,23	24,0	4771,6	9698,3	3585,1
11	2,06	2,9	2,06	10573,92	909,36	507,55	0,23	24,0	5140,6	10401,7	3712,8
12	2,06	3,8	2,06	11265,81	968,86	540,76	0,23	24,0	5477,0	11038,5	3830,4
13	1,51	4,6	1,51	8664,99	745,19	415,92	0,23	24,0	5742,0	8463,8	2879,0
14	2,6	5,5	2,62	30604,6	2632,0	1469,02	0,23	24,0	5874,6	14893,1	5029,9
15	2,06	6,5	2,07	24235,71	2084,27	1163,31	0,23	24,0	5891,2	11745,8	3980,4
16	2,06	7,4	2,07	24150,85	2076,97	1159,24	0,23	24,0	5870,6	11664,1	3977,3
17	1,09	8,1	1,1	12665,29	1089,22	607,93	0,23	24,0	5832,3	6101,2	2094,7
18	3,03	9,0	3,07	34520,49	2968,76	1656,98	0,23	24,0	5700,0	16569,4	5783,2
19	2,06	10,2	2,09	22488,36	1934,0	1079,44	0,23	24,0	5466,4	10743,1	3856,3
20	2,06	11,1	2,1	21554,24	1853,67	1034,6	0,23	24,0	5239,4	10254,2	3786,0
21	2,38	12,1	2,44	23609,82	2030,45	1133,27	0,23	24,0	4955,8	11176,1	4282,2
22	1,73	13,0	1,78	16123,95	1386,66	773,95	0,23	24,0	4655,1	7591,4	3034,0
23	2,06	13,9	2,12	17874,67	1537,22	857,98	0,23	24,0	4344,9	8365,6	3505,3
24	2,06	14,8	2,13	16348,54	1405,97	784,73	0,23	24,0	3974,0	7589,6	3386,9
25	2,06	15,7	2,14	14674,68	1262,02	704,38	0,23	24,0	3567,1	6740,1	3255,5
26	2,06	16,7	2,15	12850,57	1105,15	616,83	0,23	24,0	3123,7	5814,7	3110,6
27	3,0	17,8	3,15	15171,96	1304,79	728,25	0,23	24,0	2527,8	6667,0	4249,8
28	1,11	18,8	1,18	4297,03	369,54	206,26	0,23	24,0	1930,6	1797,4	1465,2
29	2,06	19,5	2,18	2669,99	229,62	128,16	0,23	24,0	1298,1	2002,6	2483,1
30	2,06	20,5	2,2	1820,86	156,59	87,4	0,23	24,0	442,6	210,4	2174,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 219,69 yc = 359,96 Rc = 124,617 Fs=4,2298

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,07	-9,1	2,09	843,26	72,52	40,48	0,23	24,0	407,7	1095,6	1524,5
2	2,07	-8,2	2,09	4949,38	425,65	237,57	0,23	24,0	1196,4	2745,0	1727,5
3	1,54	-7,3	1,56	5735,35	493,24	275,3	0,23	24,0	1856,3	3071,5	1415,6
4	2,59	-6,4	2,61	6658,08	572,6	319,59	0,23	24,0	2568,6	6987,3	2600,2
5	2,07	-5,3	2,08	13743,69	1181,96	659,7	0,23	24,0	3322,1	7109,4	2262,8
6	2,07	-4,3	2,07	16357,72	1406,76	785,17	0,23	24,0	3954,0	8384,8	2419,3
7	2,07	-3,4	2,07	9414,44	809,64	451,89	0,23	24,0	4551,4	9581,9	2566,5
8	1,25	-2,6	1,26	6281,04	540,17	301,49	0,23	24,0	5006,1	6361,5	1624,6
9	2,88	-1,7	2,88	31033,2	2668,86	1489,59	0,23	24,0	5383,4	15634,7	3857,6
10	2,07	-0,5	2,07	23611,84	2030,62	1133,37	0,23	24,0	5707,5	11832,2	2844,1
11	2,85	0,6	2,85	34135,54	2935,66	1638,51	0,23	24,0	5980,9	17025,9	4012,6
12	1,28	1,6	1,28	15786,21	1357,61	757,74	0,23	24,0	6150,8	7846,1	1829,2
13	2,07	2,3	2,07	25744,35	2214,01	1235,73	0,23	24,0	6223,0	12762,1	2965,0
14	2,07	3,3	2,07	25988,9	2235,05	1247,47	0,27	25,0	0,0	25745,0	5000,6
15	2,07	4,2	2,07	13060,06	1123,17	626,88	0,27	25,0	0,0	12852,1	3297,7
16	2,04	5,2	2,04	12839,55	1104,2	616,3	0,27	25,0	0,0	12599,0	3245,1
17	2,1	6,1	2,11	26292,56	2261,16	1262,04	0,27	25,0	0,0	25901,4	5074,3
18	2,07	7,1	2,08	25523,69	2195,04	1225,14	0,27	25,0	0,0	25108,1	4955,9



19	2,07	8,1	2,09	25012,6	2151,08	1200,61	0,27	25,0	0,0	24575,1	4899,3
20	2,07	9,0	2,09	24351,29	2094,21	1168,86	0,27	25,0	0,0	23899,5	4825,3
21	2,07	10,0	2,1	23554,33	2025,67	1130,61	0,23	24,0	5693,6	11462,1	2861,4
22	2,59	11,1	2,63	28102,82	2416,84	1348,94	0,23	24,0	5435,6	13644,3	3507,3
23	1,55	12,1	1,59	15734,89	1353,2	755,27	0,23	24,0	5069,5	7618,3	2042,6
24	2,07	12,9	2,12	9464,65	813,96	454,3	0,23	24,0	4575,7	9128,5	2603,2
25	2,07	13,9	2,13	16451,39	1414,82	789,67	0,23	24,0	3976,7	7883,5	2457,7
26	2,07	14,9	2,14	13817,86	1188,34	663,26	0,23	24,0	3340,1	6557,7	2301,6
27	2,07	15,9	2,15	11027,12	948,33	529,3	0,23	24,0	2665,5	5148,5	2134,3
28	1,62	16,7	1,69	6581,72	566,03	315,92	0,23	24,0	2031,6	2991,0	1546,9
29	2,52	17,7	2,64	6466,1	556,08	310,37	0,23	24,0	1284,4	2732,7	2172,5
30	2,07	18,8	2,19	1697,81	146,01	81,49	0,23	24,0	410,4	393,5	1559,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 235,826 yc = 364,421 Rc = 128,223 Fs=6,1425

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,12	-11,9	2,16	1959,95	168,56	94,08	0,23	24,0	462,9	1229,8	1103,1
2	2,12	-11,0	2,16	5761,48	495,49	276,55	0,23	24,0	1360,7	3175,8	1268,4
3	2,16	-10,0	2,2	9659,12	830,68	463,64	0,23	24,0	2231,0	5157,3	1458,4
4	2,07	-9,0	2,1	12174,96	1047,05	584,4	0,23	24,0	2941,6	6402,4	1517,3
5	2,12	-8,1	2,14	14782,22	1271,27	709,55	0,23	24,0	3491,2	7697,3	1646,7
6	2,12	-7,1	2,13	16984,51	1460,67	815,26	0,23	24,0	4011,3	8774,4	1735,3
7	1,5	-6,3	1,51	13289,58	1142,9	637,9	0,23	24,0	4427,3	6826,5	1280,1
8	2,73	-5,4	2,75	26423,27	2272,4	1268,32	0,23	24,0	4833,6	13496,5	2418,1
9	2,12	-4,3	2,12	22125,97	1902,83	1062,05	0,23	24,0	5225,6	11238,9	1936,9
10	2,12	-3,3	2,12	23414,95	2013,69	1123,92	0,23	24,0	5530,0	11843,1	1986,3
11	2,56	-2,3	2,56	29784,48	2561,47	1429,66	0,23	24,0	5825,1	15002,5	2456,5
12	1,68	-1,3	1,68	20327,06	1748,13	975,7	0,27	25,0	0,0	20397,1	2744,0
13	2,12	-0,5	2,12	26414,14	2271,62	1267,88	0,27	25,0	0,0	26445,9	3526,0
14	2,12	0,4	2,12	27106,86	2331,19	1301,13	0,27	25,0	0,0	27079,7	3583,7
15	2,12	1,4	2,12	27647,49	2377,68	1327,08	0,27	25,0	0,0	27567,4	3629,4
16	2,12	2,3	2,12	28036,66	2411,15	1345,76	0,27	25,0	0,0	27910,5	3663,2
17	2,81	3,4	2,82	37622,73	3235,56	1805,89	0,27	25,0	0,0	37396,4	4902,9
18	1,42	4,4	1,42	18757,54	1613,15	900,36	0,27	25,0	0,0	18624,8	2454,8
19	2,12	5,2	2,13	13507,35	1161,63	648,35	0,27	25,0	0,0	13350,8	2347,1
20	2,12	6,1	2,13	25564,08	2198,51	1227,08	0,27	25,0	0,0	25342,5	3451,5
21	2,12	7,1	2,13	24029,57	2066,54	1153,42	0,23	24,0	5675,1	11859,9	2005,5
22	2,12	8,0	2,14	22377,49	1924,46	1074,12	0,23	24,0	5285,0	11028,6	1939,0
23	1,56	8,9	1,58	15321,41	1317,64	735,43	0,23	24,0	4917,2	7540,5	1380,9
24	2,68	9,8	2,72	23874,7	2053,22	1145,99	0,23	24,0	4460,5	11727,0	2273,8
25	2,12	10,9	2,16	16513,34	1420,15	792,64	0,23	24,0	3900,1	8086,3	1703,0
26	2,12	11,9	2,16	14250,79	1225,57	684,04	0,23	24,0	3365,6	6949,7	1611,1
27	2,12	12,9	2,17	11829,84	1017,37	567,83	0,23	24,0	2793,9	5730,6	1512,0
28	2,29	13,9	2,35	9872,97	849,08	473,9	0,23	24,0	2159,3	4722,1	1512,8
29	1,95	14,8	2,02	5423,9	466,46	260,35	0,23	24,0	1392,2	2507,8	1162,4
30	2,12	15,8	2,2	2058,43	177,03	98,8	0,23	24,0	486,1	771,2	1097,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 251,963 yc = 359,96 Rc = 119,12 Fs=18,7668

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,17	-8,8	1,18	314,65	27,06	15,1	0,23	24,0	135,0	186,7	180,8
2	1,17	-8,2	1,18	923,19	79,39	44,31	0,23	24,0	396,2	493,3	189,1
3	1,17	-7,6	1,18	1504,4	129,38	72,21	0,23	24,0	645,6	785,1	197,0



4	1,17	-7,1	1,17	2058,27	177,01	98,8	0,23	24,0	883,3	1062,1	204,4
5	1,17	-6,5	1,17	2584,97	222,31	124,08	0,23	24,0	1109,4	1324,8	211,5
6	1,17	-5,9	1,17	3084,64	265,28	148,06	0,23	24,0	1323,8	1573,2	218,2
7	1,17	-5,4	1,17	3557,36	305,93	170,75	0,23	24,0	1526,7	1807,6	224,5
8	1,17	-4,8	1,17	4003,19	344,27	192,15	0,23	24,0	1718,0	2028,0	230,5
9	1,17	-4,2	1,17	4422,16	380,31	212,26	0,23	24,0	1897,9	2234,6	236,1
10	1,21	-3,7	1,21	5006,41	430,55	240,31	0,23	24,0	2069,3	2524,5	250,7
11	1,12	-3,1	1,12	4828,65	415,26	231,78	0,23	24,0	2155,0	2430,6	234,6
12	1,17	-2,6	1,17	5016,13	431,39	240,77	0,23	24,0	2152,8	2521,5	243,5
13	1,17	-2,0	1,17	4984,45	428,66	239,25	0,23	24,0	2139,2	2502,2	242,8
14	1,17	-1,4	1,17	4926,39	423,67	236,47	0,23	24,0	2114,3	2470,1	241,8
15	1,17	-0,9	1,17	4841,49	416,37	232,39	0,23	24,0	2077,9	2424,7	240,4
16	1,17	-0,3	1,17	2365,12	203,4	113,53	0,23	24,0	2030,1	2366,5	238,7
17	1,17	0,2	1,17	4592,35	394,94	220,43	0,23	24,0	1970,9	2295,2	236,7
18	1,17	0,8	1,17	4427,89	380,8	212,54	0,23	24,0	1900,3	2210,9	234,3
19	1,17	1,4	1,17	4236,99	364,38	203,38	0,23	24,0	1818,4	2113,6	231,6
20	1,01	1,9	1,01	3481,35	299,4	167,1	0,23	24,0	1731,8	1735,1	197,4
21	1,32	2,4	1,33	4314,7	371,06	207,11	0,23	24,0	1628,3	2148,4	256,4
22	1,17	3,0	1,17	3507,65	301,66	168,37	0,23	24,0	1505,4	1744,5	221,6
23	1,17	3,6	1,17	3212,28	276,26	154,19	0,23	24,0	1378,6	1595,7	217,5
24	1,17	4,2	1,17	2890,02	248,54	138,72	0,23	24,0	1240,3	1433,4	213,2
25	1,17	4,7	1,17	2541,13	218,54	121,97	0,23	24,0	1090,6	1257,7	208,4
26	1,17	5,3	1,17	2165,28	186,21	103,93	0,23	24,0	929,3	1068,5	203,4
27	1,17	5,9	1,17	1762,67	151,59	84,61	0,23	24,0	756,5	865,8	197,9
28	1,17	6,4	1,17	1333,0	114,64	63,98	0,23	24,0	572,1	649,2	192,1
29	1,17	7,0	1,17	876,16	75,35	42,06	0,23	24,0	376,0	418,8	185,9
30	1,17	7,5	1,18	392,3	33,74	18,83	0,23	24,0	168,4	174,3	179,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 58,326 yc = 368,883 Rc = 178,807 Fs=1,7656

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,75	-4,5	5,77	13347,95	1147,92	640,7	0,23	24,0	1160,9	7590,1	11340,9
2	3,02	-3,1	3,03	9163,74	788,08	439,86	0,23	24,0	3033,4	9592,9	7639,4
3	3,31	-2,1	3,31	30352,54	2610,32	1456,92	0,23	24,0	4581,4	15549,4	9888,2
4	6,72	-0,5	6,72	92769,38	7978,17	4452,93	0,23	24,0	6906,5	46599,3	24587,4
5	5,22	1,4	5,22	99472,67	8554,65	4774,69	0,27	25,0	0,0	98494,5	40787,4
6	2,29	2,6	2,29	50637,13	4354,79	2430,58	0,27	25,0	0,0	49775,7	19994,5
7	2,45	3,4	2,46	58672,42	5045,83	2816,28	0,27	25,0	0,0	57433,7	22735,3
8	6,23	4,8	6,25	168947,8	14529,51	8109,5	0,27	25,0	0,0	164232,3	63700,9
9	4,48	6,5	4,51	135590,7	11660,8	6508,35	0,27	25,0	0,0	130805,8	50020,5
10	2,82	7,7	2,85	89603,11	7705,87	4300,95	0,27	25,0	0,0	86035,4	32770,7
11	3,77	8,7	3,81	124377,7	10696,48	5970,13	0,27	25,0	0,0	118968,0	45202,3
12	4,06	10,0	4,12	141789,5	12193,9	6805,9	0,27	25,0	0,0	135090,2	51133,5
13	5,94	11,6	6,06	214140,0	18416,04	10278,72	0,27	25,0	0,0	203087,9	77038,8
14	5,33	13,5	5,48	193034,1	16600,93	9265,64	0,27	25,0	0,0	182245,7	69710,2
15	2,2	14,7	2,28	80294,59	6905,34	3854,14	0,27	25,0	0,0	75624,8	29091,3
16	5,64	16,0	5,86	201977,1	17370,03	9694,9	0,27	25,0	0,0	189781,2	73743,9
17	5,3	17,9	5,57	185920,3	15989,14	8924,17	0,27	25,0	0,0	174253,0	68732,6
18	4,04	19,5	4,28	71521,23	6150,83	3433,02	0,27	25,0	0,0	65724,2	30407,8
19	4,75	21,0	5,08	81707,64	7026,86	3921,97	0,27	25,0	0,0	74845,1	35369,6
20	3,34	22,4	3,61	107675,8	9260,12	5168,44	0,27	25,0	0,0	100595,7	41619,6
21	5,22	23,8	5,71	158400,8	13622,47	7603,24	0,27	25,0	0,0	147856,8	62649,4
22	5,22	25,7	5,79	143509,2	12341,79	6888,44	0,27	25,0	0,0	133758,5	58803,9
23	5,8	27,7	6,55	143972,8	12381,66	6910,69	0,27	25,0	0,0	134010,4	61483,0
24	2,35	29,1	2,69	54327,72	4672,18	2607,73	0,27	25,0	0,0	50531,7	23965,1
25	4,38	30,4	5,08	92766,56	7977,93	4452,8	0,27	25,0	0,0	86083,6	42418,5
26	2,43	31,7	2,86	46042,71	3959,67	2210,05	0,27	25,0	0,0	42547,8	21996,8



27	6,45	33,4	7,72	95638,05	8224,87	4590,63	0,27	25,0	0,0	87032,9	49954,8
28	4,27	35,4	5,24	40415,3	3475,72	1939,94	0,23	24,0	4729,2	15611,6	15850,8
29	3,03	36,9	3,78	22175,25	1907,07	1064,41	0,23	24,0	3663,3	7682,7	10295,4
30	5,74	38,7	7,36	18838,9	1620,15	904,27	0,23	24,0	1640,1	2309,4	15612,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 74,463 yc = 373,345 Rc = 183,824 Fs=1,7382

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,39	-8,9	2,42	2733,07	235,04	131,19	0,23	24,0	571,1	2089,1	4541,2
2	6,33	-7,6	6,39	18914,8	1626,67	907,91	0,23	24,0	2986,5	21297,6	16828,8
3	6,72	-5,5	6,75	88864,3	7642,33	4265,49	0,23	24,0	6615,8	47072,2	25285,9
4	5,22	-3,7	5,23	101998,8	8771,9	4895,94	0,27	25,0	0,0	104986,3	43611,8
5	4,8	-2,1	4,81	59279,29	5098,02	2845,41	0,27	25,0	0,0	60354,3	28393,2
6	6,16	-0,4	6,16	182256,4	15674,05	8748,31	0,27	25,0	0,0	182726,6	70277,5
7	4,02	1,2	4,02	134904,6	11601,79	6475,42	0,27	25,0	0,0	133868,5	50577,6
8	3,28	2,3	3,28	117050,2	10066,32	5618,41	0,27	25,0	0,0	115376,9	43272,2
9	3,77	3,4	3,78	142157,2	12225,52	6823,54	0,27	25,0	0,0	139292,5	51944,3
10	4,06	4,7	4,07	164021,6	14105,85	7873,04	0,27	25,0	0,0	159749,6	59186,2
11	5,94	6,2	5,98	252495,3	21714,6	12119,77	0,27	25,0	0,0	244197,0	90234,7
12	7,54	8,4	7,62	168820,9	14518,6	8103,4	0,27	25,0	0,0	160943,7	66679,5
13	5,64	10,4	5,73	253766,2	21823,89	12180,78	0,27	25,0	0,0	241744,0	89943,9
14	5,3	12,2	5,42	240888,7	20716,43	11562,66	0,27	25,0	0,0	228398,0	85513,3
15	4,04	13,7	4,15	95105,87	8179,11	4565,08	0,27	25,0	0,0	89030,3	37444,8
16	8,09	15,6	8,4	189420,8	16290,19	9092,2	0,27	25,0	0,0	176437,8	75193,0
17	5,22	17,8	5,48	233644,6	20093,44	11214,94	0,27	25,0	0,0	219446,4	84874,9
18	5,22	19,5	5,54	225676,2	19408,16	10832,46	0,27	25,0	0,0	211641,4	83183,5
19	3,03	20,9	3,24	127644,1	10977,4	6126,92	0,27	25,0	0,0	119627,5	47661,9
20	2,77	21,8	2,98	116023,6	9978,03	5569,13	0,27	25,0	0,0	108747,3	43675,0
21	9,16	23,9	10,02	370875,0	31895,25	17802,0	0,27	25,0	0,0	347785,4	142779,0
22	3,35	26,0	3,73	126177,2	10851,24	6056,51	0,27	25,0	0,0	118418,2	50120,1
23	3,1	27,1	3,48	109629,0	9428,1	5262,19	0,27	25,0	0,0	102896,7	44488,3
24	2,08	28,0	2,36	69923,16	6013,39	3356,31	0,27	25,0	0,0	65637,1	28901,8
25	5,22	29,3	5,99	169010,9	14534,94	8112,53	0,27	25,0	0,0	158878,6	71440,9
26	5,68	31,3	6,65	168263,2	14470,63	8076,63	0,27	25,0	0,0	158409,2	74161,6
27	6,85	33,6	8,22	165320,3	14217,55	7935,38	0,27	25,0	0,0	155157,9	78357,4
28	7,72	36,4	9,6	132694,2	11411,7	6369,32	0,27	25,0	0,0	122600,2	71232,0
29	5,0	38,9	6,43	51281,41	4410,2	2461,51	0,23	24,0	5126,3	19806,5	20927,8
30	5,09	41,0	6,74	17594,66	1513,14	844,54	0,23	24,0	1727,2	1861,7	14931,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 90,599 yc = 368,883 Rc = 179,978 Fs=1,7224

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,09	-12,6	4,19	11244,69	967,04	539,75	0,23	24,0	1375,1	7799,0	9351,9
2	6,72	-10,8	6,84	65524,02	5635,07	3145,15	0,23	24,0	4878,1	37687,8	23045,5
3	5,22	-8,9	5,28	89388,17	7687,38	4290,63	0,27	25,0	0,0	96966,5	41922,8
4	4,74	-7,3	4,78	54866,18	4718,49	2633,58	0,27	25,0	0,0	58917,5	28349,0
5	6,23	-5,5	6,26	181072,9	15572,27	8691,5	0,27	25,0	0,0	189023,0	73478,3
6	7,3	-3,4	7,31	257849,4	22175,04	12376,77	0,27	25,0	0,0	264185,9	99703,9
7	4,86	-1,4	4,86	98325,44	8455,99	4719,62	0,27	25,0	0,0	99402,4	41428,2
8	2,97	-0,2	2,97	128935,4	11088,44	6188,9	0,27	25,0	0,0	129101,6	47502,5
9	5,94	1,2	5,94	272738,9	23455,54	13091,47	0,27	25,0	0,0	270693,2	99084,5
10	7,54	3,4	7,55	186664,5	16053,14	8959,9	0,27	25,0	0,0	182664,0	73628,6
11	5,64	5,5	5,66	286531,9	24641,74	13753,53	0,27	25,0	0,0	278175,0	1010428,1



12	5,3	7,2	5,34	276982,4	23820,4913295,16	0,27	25,0	0,0	266942,197495,3
13	4,04	8,7	4,08	110950,3	9541,73 5325,61	0,27	25,0	0,0	105800,442522,8
14	8,09	10,7	8,23	225818,2	19420,3710839,28	0,27	25,0	0,0	213787,586388,0
15	5,24	12,8	5,37	287055,2	24686,7513778,65	0,27	25,0	0,0	271981,3100939,1
16	5,2	14,6	5,37	282285,4	24276,54 13549,7	0,27	25,0	0,0	266549,299856,3
17	5,8	16,4	6,04	314010,4	27004,9 15072,5	0,27	25,0	0,0	295732,2111923,3
18	5,78	18,3	6,09	313877,7	26993,4815066,13	0,27	25,0	0,0	295119,4112991,1
19	3,38	19,8	3,6	181605,4	15618,06 8717,06	0,27	25,0	0,0	170634,566092,8
20	6,45	21,5	6,93	334415,8	28759,7616051,96	0,27	25,0	0,0	314120,5123646,6
21	2,08	23,0	2,26	103631,6	8912,31 4974,31	0,27	25,0	0,0	97358,838952,3
22	5,22	24,3	5,73	257908,7	22180,1512379,62	0,27	25,0	0,0	242546,798187,3
23	5,68	26,2	6,33	272279,7	23416,0613069,43	0,27	25,0	0,0	256592,4106101,1
24	6,85	28,4	7,79	301218,8	25904,82 14458,5	0,27	25,0	0,0	284576,7121710,7
25	7,72	31,1	9,02	300872,0	25875,014441,86	0,27	25,0	0,0	285270,7127981,1
26	8,46	34,2	10,22	270586,9	23270,4712988,17	0,27	25,0	0,0	257283,7124179,6
27	4,5	36,7	5,61	112722,7	9694,15 5410,69	0,27	25,0	0,0	106855,056422,1
28	4,24	38,4	5,41	85564,66	7358,56 4107,1	0,27	25,0	0,0	80438,546328,0
29	6,95	40,8	9,18	92226,92	7931,52 4426,89	0,23	24,0	6635,2	38047,034971,8
30	5,59	43,4	7,7	26393,41	2269,83 1266,88	0,23	24,0	2359,3	5016,719137,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 106,735 yc = 373,345 Rc = 171,385 Fs=1,9735

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,34	-10,4	1,36	1114,9	95,88	53,51	0,23	24,0	416,2	966,2	2202,2
2	7,3	-9,0	7,39	38107,06	3277,21	1829,14	0,23	24,0	2609,7	21859,6	16452,6
3	3,77	-7,1	3,8	39160,96	3367,84	1879,73	0,23	24,0	5195,6	21108,1	11108,1
4	4,06	-5,8	4,08	58614,72	5040,87	2813,51	0,23	24,0	7216,5	30886,1	14138,5
5	5,94	-4,1	5,96	108886,5	9364,24	5226,55	0,27	25,0	0,0	112162,0	41674,6
6	7,54	-1,9	7,54	85111,71	7319,61	4085,36	0,27	25,0	0,0	86355,5	36871,8
7	2,78	-0,1	2,78	70257,67	6042,16	3372,37	0,27	25,0	0,0	70316,9	24496,4
8	2,85	0,8	2,86	74803,61	6433,11	3590,57	0,27	25,0	0,0	74449,0	25791,8
9	5,3	2,2	5,31	149271,8	12837,38	7165,05	0,27	25,0	0,0	147466,3	50544,4
10	4,04	3,7	4,05	62895,83	5409,04	3019,0	0,27	25,0	0,0	61460,3	24112,1
11	8,09	5,8	8,13	134057,2	11528,92	6434,74	0,27	25,0	0,0	129679,3	50356,4
12	5,22	8,0	5,27	176655,6	15192,38	8479,47	0,27	25,0	0,0	170384,0	57508,5
13	2,55	9,3	2,58	87399,31	7516,34	4195,17	0,27	25,0	0,0	83966,8	28415,6
14	2,67	10,2	2,71	91339,57	7855,2	4384,3	0,27	25,0	0,0	87539,0	29737,8
15	5,8	11,6	5,92	203669,4	17515,57	9776,13	0,27	25,0	0,0	194579,0	66234,0
16	5,56	13,6	5,72	102413,8	8807,58	4915,86	0,27	25,0	0,0	96483,0	37791,6
17	3,61	15,2	3,74	66871,77	5750,97	3209,85	0,27	25,0	0,0	62796,3	24798,7
18	6,45	16,9	6,74	229622,7	19747,551	1021,89	0,27	25,0	0,0	217861,0	76112,1
19	3,97	18,8	4,19	135765,0	11675,79	6516,72	0,27	25,0	0,0	128657,8	45782,4
20	3,33	20,0	3,54	115759,7	9955,34	5556,47	0,27	25,0	0,0	109751,9	39306,4
21	5,68	21,7	6,11	194251,0	16705,59	9324,05	0,27	25,0	0,0	184279,4	67001,2
22	6,85	23,9	7,49	215626,3	18543,861	10350,06	0,27	25,0	0,0	204701,2	76934,2
23	2,84	25,7	3,16	82440,44	7089,88	3957,14	0,27	25,0	0,0	78317,0	30388,9
24	4,88	27,2	5,49	133127,1	11448,93	6390,1	0,27	25,0	0,0	126595,8	50450,6
25	4,47	28,9	5,11	108780,1	9355,09	5221,44	0,27	25,0	0,0	103450,0	43081,6
26	3,99	30,6	4,63	83006,35	7138,55	3984,31	0,27	25,0	0,0	78732,1	34739,2
27	5,36	32,4	6,35	90570,69	7789,08	4347,39	0,27	25,0	0,0	85305,1	40984,8
28	3,37	34,1	4,08	44020,23	3785,74	2112,97	0,27	25,0	0,0	40805,9	22057,2
29	5,98	36,1	7,39	25602,26	2201,79	1228,91	0,23	24,0	4283,7	20169,7	19536,4
30	4,68	38,3	5,96	13335,37	1146,84	640,1	0,23	24,0	1426,2	1583,2	11155,0



Analisi dei conci. Superficie...xc = 122,872 yc = 368,883 Rc = 168,156 Fs=1,93

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,3	-14,3	4,44	10719,57	921,88	514,54	0,23	24,0	1246,2	7681,6	8738,9
2	3,77	-12,8	3,87	26710,49	2297,1	1282,1	0,23	24,0	3543,8	15963,7	10198,7
3	4,06	-11,5	4,14	48448,92	4166,61	2325,55	0,23	24,0	5964,9	27463,5	13800,5
4	5,94	-9,7	6,03	99788,3	8581,79	4789,84	0,23	24,0	8400,0	54701,7	24101,8
5	7,54	-7,4	7,6	84441,77	7261,99	4053,21	0,27	25,0	0,0	90220,4	39232,1
6	5,64	-5,2	5,66	151522,8	13030,96	7273,09	0,27	25,0	0,0	157109,4	55259,2
7	5,3	-3,3	5,31	160979,6	13844,24	7727,02	0,27	25,0	0,0	164500,1	56686,2
8	4,6	-1,6	4,6	79546,12	6840,97	3818,21	0,27	25,0	0,0	80445,3	31054,1
9	7,52	0,5	7,52	279256,5	24016,06	13404,31	0,27	25,0	0,0	278509,6	93356,9
10	5,22	2,6	5,23	205807,2	17699,42	9878,74	0,27	25,0	0,0	202913,1	67655,1
11	5,22	4,4	5,24	213239,2	18338,57	10235,48	0,27	25,0	0,0	208525,7	69433,5
12	2,61	5,8	2,62	109439,2	9411,77	5253,08	0,27	25,0	0,0	106440,0	35430,0
13	3,19	6,8	3,21	138646,7	11923,62	6655,04	0,27	25,0	0,0	134366,4	44644,8
14	9,16	8,9	9,28	417616,0	35914,98	20045,57	0,27	25,0	0,0	402045,0	133701,2
15	3,08	11,0	3,13	143007,5	12298,65	6864,36	0,27	25,0	0,0	136948,6	45792,9
16	3,37	12,1	3,45	155647,3	13385,67	7471,07	0,27	25,0	0,0	148699,0	50001,1
17	2,08	13,1	2,14	95598,64	8221,48	4588,74	0,27	25,0	0,0	91174,8	30807,5
18	5,22	14,3	5,39	245303,2	21096,08	11774,55	0,27	25,0	0,0	233571,3	79213,0
19	5,68	16,3	5,92	271076,0	23312,54	13011,65	0,27	25,0	0,0	257686,5	88156,4
20	6,85	18,5	7,22	317605,9	27314,11	15245,08	0,27	25,0	0,0	301608,3	104969,8
21	7,72	21,2	8,28	343709,8	29559,04	16498,07	0,27	25,0	0,0	326541,9	116390,6
22	5,08	23,5	5,54	214249,4	18425,45	10283,97	0,27	25,0	0,0	203892,4	74580,0
23	3,38	25,1	3,73	134198,3	11541,05	6441,52	0,27	25,0	0,0	127891,6	47843,0
24	8,74	27,4	9,84	316425,7	27212,61	15188,43	0,27	25,0	0,0	302411,7	117334,1
25	3,31	29,7	3,81	106912,0	9194,43	5131,77	0,27	25,0	0,0	102494,6	41582,6
26	6,74	31,7	7,92	191432,6	16463,2	9188,76	0,27	25,0	0,0	183890,2	78298,2
27	3,55	33,8	4,27	83543,41	7184,73	4010,08	0,27	25,0	0,0	80183,0	36590,3
28	4,26	35,4	5,22	80686,02	6939,0	3872,93	0,27	25,0	0,0	76919,1	38118,5
29	6,03	37,6	7,61	73233,41	6298,07	3515,2	0,23	24,0	6073,7	31191,0	24629,4
30	5,14	40,0	6,72	20679,83	1778,47	992,63	0,23	24,0	2010,4	4408,1	14141,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 139,008 yc = 373,345 Rc = 184,104 Fs=2,1069

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,21	-22,0	0,23	37,45	3,22	1,8	0,23	24,0	88,7	156,9	364,7
2	6,23	-20,9	6,67	34306,62	2950,37	1646,72	0,23	24,0	2755,2	24041,4	15875,8
3	7,3	-18,7	7,71	112577,4	9681,66	5403,72	0,23	24,0	7709,6	68748,4	29062,2
4	3,77	-16,9	3,94	85516,39	7354,41	4104,79	0,27	25,0	0,0	99213,8	33863,3
5	4,06	-15,6	4,22	114801,1	9872,89	5510,45	0,27	25,0	0,0	130728,2	42779,5
6	5,94	-14,0	6,12	202426,3	17408,67	9716,47	0,27	25,0	0,0	225965,6	71547,9
7	7,54	-11,9	7,7	155355,8	13360,6	7457,08	0,27	25,0	0,0	170761,3	58433,2
8	5,64	-9,8	5,72	261232,0	22465,96	12539,14	0,27	25,0	0,0	279379,8	84205,3
9	5,3	-8,1	5,35	269114,8	23143,88	12917,51	0,27	25,0	0,0	283616,3	84379,3
10	4,04	-6,6	4,06	113195,8	9734,84	5433,4	0,27	25,0	0,0	118297,5	37912,4
11	8,09	-4,7	8,12	244204,1	21001,55	11721,8	0,27	25,0	0,0	251531,9	79539,3
12	5,22	-2,6	5,23	328577,3	28257,65	15771,71	0,27	25,0	0,0	333331,4	96650,7
13	5,22	-1,0	5,22	341210,2	29344,08	16378,09	0,27	25,0	0,0	342975,1	99118,5
14	5,8	0,7	5,8	396592,8	34106,98	19036,46	0,27	25,0	0,0	395185,2	113864,7
15	9,16	3,1	9,18	666343,7	57305,56	31984,5	0,27	25,0	0,0	657225,7	188905,0
16	6,45	5,5	6,48	484653,7	41680,22	23263,38	0,27	25,0	0,0	473835,5	136411,3
17	2,08	6,8	2,09	157570,4	13551,05	7563,38	0,27	25,0	0,0	153433,0	44278,3
18	5,22	8,0	5,27	405297,6	34855,59	19454,28	0,27	25,0	0,0	393486,0	113692,2



19	5,68	9,7	5,76	452765,2	38937,8121732,73	0,27	25,0	0,0	437948,6126970,8
20	6,85	11,7	6,99	547482,4	47083,4926279,16	0,27	25,0	0,0	527863,9154110,5
21	7,72	14,0	7,96	618365,6	53179,4529681,55	0,27	25,0	0,0	594859,4175414,8
22	8,46	16,6	8,82	669526,0	57579,2432137,25	0,27	25,0	0,0	643647,2192522,5
23	8,74	19,4	9,27	672164,1	57806,1232263,88	0,27	25,0	0,0	647113,6197321,5
24	10,05	22,6	10,89	742152,1	63825,08 35623,3	0,27	25,0	0,0	717541,0224459,6
25	7,8	25,6	8,65	537172,9	46196,88 25784,3	0,27	25,0	0,0	522766,5168692,2
26	9,52	28,6	10,85	298178,5	25643,3614312,57	0,27	25,0	0,0	288758,2106380,2
27	12,96	32,7	15,41	641938,6	55206,7230813,05	0,27	25,0	0,0	638827,1229807,5
28	11,45	37,4	14,4	370885,5	31896,15 17802,5	0,27	25,0	0,0	373923,3152795,6
29	5,01	40,6	6,61	89746,72	7718,22 4307,84	0,27	25,0	0,0	89214,044608,2
30	6,6	43,1	9,04	44471,97	3824,59 2134,66	0,23	24,0	3367,2	15659,021643,2

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 155,144 yc = 368,883 Rc = 160,548 Fs=2,2871

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	-16,3	1,18	585,43	50,35	28,1	0,23	24,0	259,5	773,6	1666,4
2	5,3	-15,1	5,49	22026,68	1894,3	1057,28	0,23	24,0	2077,2	14093,3	10276,3
3	4,04	-13,4	4,15	19353,97	1664,44	928,99	0,23	24,0	4794,3	22336,9	10512,5
4	8,09	-11,2	8,25	61287,2	5270,7	2941,79	0,27	25,0	0,0	68093,5	28890,1
5	5,22	-8,8	5,28	106122,1	9126,5	5093,86	0,27	25,0	0,0	112810,4	35497,4
6	5,22	-6,9	5,26	124699,7	10724,18	5985,59	0,27	25,0	0,0	130382,6	39633,4
7	5,8	-4,9	5,82	162762,6	13997,59	7812,61	0,27	25,0	0,0	167621,2	49433,4
8	3,87	-3,2	3,88	124054,7	10668,7	5954,63	0,27	25,0	0,0	126286,8	36441,4
9	5,3	-1,6	5,3	185819,8	15980,5	8919,35	0,27	25,0	0,0	187350,2	53357,8
10	6,45	0,5	6,45	243350,3	20928,1211680,81		0,27	25,0	0,0	242730,1	68518,3
11	2,76	2,2	2,76	108082,4	9295,08	5187,95	0,27	25,0	0,0	107020,0	30108,9
12	4,54	3,5	4,55	190156,9	16353,49	9127,53	0,27	25,0	0,0	187333,0	52374,9
13	5,68	5,3	5,71	252908,3	21750,12	12139,6	0,27	25,0	0,0	247620,8	68957,7
14	4,27	7,1	4,3	194885,1	16760,12	9354,48	0,27	25,0	0,0	189850,7	52948,0
15	2,58	8,3	2,6	118336,2	10176,91	5680,14	0,27	25,0	0,0	114942,5	32145,1
16	7,72	10,2	7,85	362495,3	31174,617399,78		0,27	25,0	0,0	350877,5	98510,1
17	4,2	12,4	4,3	199155,8	17127,4	9559,48	0,27	25,0	0,0	192242,0	54378,7
18	4,26	13,9	4,39	199438,6	17151,72	9573,05	0,27	25,0	0,0	192276,0	54859,1
19	5,41	15,7	5,62	127229,3	10941,72	6107,01	0,27	25,0	0,0	121564,2	39156,8
20	3,33	17,3	3,49	77254,92	6643,92	3708,24	0,27	25,0	0,0	73756,6	24075,8
21	6,34	19,1	6,71	282176,3	24267,1613544,46		0,27	25,0	0,0	272271,6	80559,7
22	3,72	21,0	3,98	159908,2	13752,11	7675,6	0,27	25,0	0,0	154612,0	46571,1
23	7,8	23,3	8,5	311974,3	26829,7914974,77		0,27	25,0	0,0	302588,8	93680,0
24	2,98	25,4	3,3	54642,45	4699,25	2622,84	0,27	25,0	0,0	52205,6	19301,1
25	6,55	27,3	7,37	210005,3	18060,4610080,25		0,27	25,0	0,0	205034,0	68173,9
26	3,12	29,2	3,57	85845,11	7382,68	4120,57	0,27	25,0	0,0	84033,8	29357,9
27	4,83	30,9	5,63	113215,2	9736,51	5434,33	0,27	25,0	0,0	110913,6	40904,8
28	5,01	32,9	5,97	89683,65	7712,79	4304,82	0,27	25,0	0,0	87513,1	35585,0
29	4,66	35,0	5,69	52967,98	4555,25	2542,46	0,23	24,0	5687,9	23659,0	15125,2
30	4,83	37,1	6,06	19223,77	1653,25	922,74	0,23	24,0	1988,9	5540,4	10793,9

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 171,281 yc = 373,345 Rc = 165,481 Fs=2,6037

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	3,16	-18,7	3,34	3477,62	299,08	166,93	0,23	24,0	1099,3	5228,6	4868,4
2	8,09	-16,6	8,44	33901,21	2915,5	1627,26	0,23	24,0	4191,2	40535,4	18018,8
3	5,22	-14,2	5,39	77021,3	6623,83	3697,02	0,27	25,0	0,0	85837,5	25944,1



4	5,22	-12,4	5,34	101100,9	8694,68	4852,84	0,27	25,0	0,0	110157,5	31044,4
5	5,8	-10,4	5,89	142960,1	12294,57	6862,09	0,27	25,0	0,0	152752,4	440837,2
6	3,4	-8,8	3,44	50680,42	4358,52	2432,66	0,27	25,0	0,0	53739,8	16020,8
7	5,76	-7,2	5,81	97534,76	8387,99	4681,67	0,27	25,0	0,0	101999,6	29381,6
8	6,45	-5,1	6,47	241065,6	20731,64	11571,15	0,27	25,0	0,0	247464,5	61478,0
9	3,23	-3,4	3,24	129213,1	11112,32	6202,23	0,27	25,0	0,0	131358,6	32318,4
10	4,07	-2,1	4,07	176407,4	15171,04	8467,56	0,27	25,0	0,0	178147,3	43377,3
11	5,68	-0,4	5,68	266343,5	22905,54	12784,49	0,27	25,0	0,0	266855,9	64422,0
12	6,85	1,7	6,85	338464,4	29107,94	16246,29	0,27	25,0	0,0	336189,8	80809,3
13	4,0	3,6	4,01	205336,1	17658,9	9856,13	0,27	25,0	0,0	202687,3	48641,1
14	3,73	4,9	3,74	197321,8	16969,68	9471,45	0,27	25,0	0,0	194049,8	46528,0
15	8,46	7,1	8,52	458058,0	39392,99	21986,79	0,27	25,0	0,0	448308,4	107764,8
16	3,26	9,1	3,31	90923,39	7819,41	4364,32	0,27	25,0	0,0	88379,2	23402,7
17	5,47	10,6	5,57	153753,0	13222,76	7380,14	0,27	25,0	0,0	149118,5	39660,1
18	4,82	12,5	4,94	266916,8	22954,85	12812,01	0,27	25,0	0,0	259665,9	63446,6
19	5,23	14,3	5,4	288387,3	24801,31	13842,59	0,27	25,0	0,0	280526,9	69130,0
20	5,07	16,1	5,27	273955,8	23560,21	13149,88	0,27	25,0	0,0	266702,4	66488,8
21	2,74	17,5	2,87	143848,8	12370,99	6904,74	0,27	25,0	0,0	140206,1	35340,7
22	9,52	19,8	10,12	239601,1	20605,71	11500,85	0,27	25,0	0,0	232147,7	66393,9
23	3,18	22,1	3,44	144724,6	12446,31	6946,78	0,27	25,0	0,0	142071,0	37572,4
24	5,15	23,7	5,62	218726,6	18810,48	10498,88	0,27	25,0	0,0	215460,9	58199,2
25	4,63	25,5	5,13	178845,0	15380,67	8584,56	0,27	25,0	0,0	176989,3	49229,0
26	5,67	27,5	6,39	96308,74	8282,55	4622,82	0,27	25,0	0,0	93939,1	31738,7
27	5,78	29,8	6,66	152646,7	13127,61	7327,04	0,27	25,0	0,0	152402,4	47286,2
28	4,52	31,9	5,32	88576,88	7617,61	4251,69	0,27	25,0	0,0	88374,5	30161,9
29	5,15	33,9	6,2	65415,27	5625,71	3139,93	0,27	25,0	0,0	64325,1	25939,3
30	5,15	36,0	6,37	24233,7	2084,1	1163,22	0,23	24,0	2353,5	8765,5	10570,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 187,417 yc = 368,883 Rc = 146,291 Fs=2,9619

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	3,57	-12,5	3,65	4820,34	414,55	231,38	0,23	24,0	675,6	3361,9	4110,3
2	2,42	-11,3	2,47	8491,91	730,3	407,61	0,23	24,0	1756,5	4971,6	3257,9
3	2,08	-10,4	2,11	10902,02	937,57	523,3	0,23	24,0	2621,0	6109,6	3124,5
4	5,22	-9,0	5,28	48461,51	4167,69	2326,15	0,23	24,0	4642,0	26057,4	9744,9
5	5,68	-6,8	5,72	82692,17	7111,53	3969,22	0,27	25,0	0,0	85987,1	22666,8
6	2,44	-5,2	2,45	42231,92	3631,95	2027,13	0,27	25,0	0,0	43408,0	10925,5
7	4,41	-3,9	4,42	84432,38	7261,19	4052,75	0,27	25,0	0,0	86066,1	21141,5
8	2,73	-2,5	2,73	57736,09	4965,3	2771,33	0,27	25,0	0,0	58403,0	14033,2
9	5,0	-1,0	5,0	118069,5	10153,98	5667,34	0,27	25,0	0,0	118566,7	27870,7
10	2,14	0,4	2,14	54460,53	4683,61	2614,11	0,27	25,0	0,0	54371,5	12611,3
11	3,57	1,5	3,57	93972,8	8081,66	4510,7	0,27	25,0	0,0	93430,8	21562,7
12	2,75	2,8	2,75	74719,16	6425,85	3586,52	0,27	25,0	0,0	73985,4	17008,8
13	4,39	4,2	4,4	123742,3	10641,84	5939,63	0,27	25,0	0,0	122040,0	27939,6
14	4,35	5,9	4,38	128267,6	11031,01	6156,85	0,27	25,0	0,0	126000,0	28742,3
15	2,78	7,3	2,81	84205,67	7241,69	4041,87	0,27	25,0	0,0	82505,2	18807,5
16	3,57	8,5	3,61	109822,5	9444,73	5271,48	0,27	25,0	0,0	107412,9	24511,2
17	3,7	10,0	3,76	115505,2	9933,45	5544,25	0,27	25,0	0,0	112805,2	25814,9
18	3,43	11,4	3,5	106611,5	9168,59	5117,35	0,27	25,0	0,0	104021,6	23956,5
19	4,37	13,0	4,49	132210,7	11370,12	6346,11	0,27	25,0	0,0	128931,8	30032,2
20	2,76	14,4	2,85	80700,43	6940,24	3873,62	0,27	25,0	0,0	78699,6	18574,0
21	3,57	15,7	3,71	99765,77	8579,86	4788,76	0,27	25,0	0,0	97324,3	23310,0
22	3,19	17,1	3,34	42817,63	3682,32	2055,25	0,27	25,0	0,0	41274,7	11979,3
23	3,94	18,5	4,16	97333,48	8370,68	4672,01	0,27	25,0	0,0	95110,9	23751,0
24	3,57	20,1	3,8	80511,27	6923,97	3864,54	0,27	25,0	0,0	78767,4	20271,9
25	3,57	21,6	3,84	72528,36	6237,44	3481,36	0,27	25,0	0,0	71031,4	18947,3
26	1,88	22,8	2,04	34778,98	2990,99	1669,39	0,27	25,0	0,0	34077,0	9402,9



27	5,25	24,3	5,76	40064,77	3445,57	1923,11	0,27	25,0	0,0	37881,0	14765,6
28	3,57	26,2	3,98	37328,56	3210,26	1791,77	0,23	24,0	5231,6	17431,0	7632,3
29	2,63	27,5	2,96	18398,85	1582,3	883,14	0,23	24,0	3503,5	8167,8	4774,0
30	4,51	29,1	5,16	12603,4	1083,89	604,96	0,23	24,0	1397,4	4118,7	6358,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 203,554 yc = 373,345 Rc = 137,937 Fs=3,4326

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,87	-4,2	1,88	840,69	72,3	40,35	0,23	24,0	224,6	537,9	1596,2
2	1,43	-3,5	1,43	1726,19	148,45	82,86	0,23	24,0	604,9	943,9	1298,2
3	2,32	-2,7	2,32	5043,92	433,78	242,11	0,23	24,0	1088,9	2632,7	2276,0
4	1,87	-1,8	1,87	6185,96	531,99	296,93	0,23	24,0	1652,7	3159,0	1997,6
5	1,87	-1,1	1,87	7971,47	685,55	382,63	0,23	24,0	2129,7	4026,3	2131,3
6	2,68	-0,1	2,68	14336,02	1232,9	688,13	0,23	24,0	2675,5	7175,1	3269,8
7	1,06	0,7	1,06	6578,42	565,74	315,76	0,23	24,0	3092,0	3273,9	1364,6
8	1,87	1,3	1,87	12697,86	1092,02	609,5	0,23	24,0	3392,5	6295,8	2484,8
9	1,87	2,0	1,87	14047,09	1208,05	674,26	0,23	24,0	3753,0	6935,9	2586,0
10	1,87	2,8	1,87	15301,1	1315,9	734,45	0,23	24,0	4088,0	7528,0	2680,6
11	1,87	3,6	1,88	16459,74	1415,54	790,07	0,23	24,0	4397,6	8072,4	2768,7
12	1,5	4,3	1,51	13989,26	1203,08	671,48	0,23	24,0	4654,8	6843,3	2282,4
13	2,24	5,1	2,25	21474,88	1846,84	1030,79	0,23	24,0	4793,0	10474,2	3451,0
14	1,87	5,9	1,88	18059,12	1553,08	866,84	0,23	24,0	4824,9	8778,9	2893,8
15	1,87	6,7	1,88	18066,32	1553,7	867,18	0,23	24,0	4826,8	8756,7	2897,0
16	1,82	7,5	1,84	17497,07	1504,75	839,86	0,23	24,0	4803,3	8456,6	2816,4
17	1,92	8,3	1,94	18140,15	1560,05	870,73	0,23	24,0	4720,1	8740,7	2951,5
18	1,87	9,1	1,9	8565,75	736,65	411,16	0,23	24,0	4577,1	8226,6	2838,8
19	1,87	9,9	1,9	16503,55	1419,31	792,17	0,23	24,0	4409,3	7896,5	2796,8
20	1,87	10,7	1,9	15776,39	1356,77	757,27	0,23	24,0	4215,0	7518,6	2747,8
21	1,99	11,5	2,03	7925,7	681,61	380,43	0,23	24,0	3986,6	7519,0	2857,5
22	1,75	12,3	1,8	13112,12	1127,64	629,38	0,23	24,0	3736,0	6186,2	2462,1
23	1,87	13,0	1,92	12970,46	1115,46	622,58	0,23	24,0	3465,3	6080,3	2555,9
24	1,87	13,8	1,93	11823,64	1016,83	567,53	0,23	24,0	3158,9	5496,4	2476,2
25	1,87	14,6	1,93	10573,05	909,28	507,51	0,23	24,0	2824,8	4860,3	2388,4
26	1,87	15,4	1,94	9217,49	792,7	442,44	0,23	24,0	2462,6	4171,0	2292,3
27	1,87	16,2	1,95	7755,81	667,0	372,28	0,23	24,0	2072,1	3427,2	2187,4
28	1,85	17,1	1,93	6120,8	526,39	293,8	0,23	24,0	1655,5	2600,3	2048,9
29	1,89	17,9	1,99	4120,28	354,34	197,77	0,23	24,0	1087,5	1570,0	1937,6
30	1,87	18,7	1,98	689,58	59,3	33,1	0,23	24,0	368,5	181,1	1706,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 219,69 yc = 368,883 Rc = 132,66 Fs=3,8038

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	1,96	-7,7	1,98	1418,42	121,98	68,08	0,23	24,0	361,4	927,4	1581,0
2	1,69	-6,9	1,7	3416,59	293,83	164,0	0,23	24,0	1013,5	1902,2	1509,9
3	2,24	-6,0	2,25	3755,52	322,97	180,27	0,23	24,0	1677,4	4009,3	2208,8
4	1,96	-5,1	1,97	4607,81	396,27	221,17	0,23	24,0	2348,3	4815,7	2114,1
5	1,96	-4,3	1,97	5777,79	496,89	277,33	0,23	24,0	2944,5	5963,7	2271,5
6	1,96	-3,4	1,97	13780,58	1185,13	661,47	0,23	24,0	3511,5	7047,9	2420,3
7	1,93	-2,6	1,93	7793,12	670,21	374,07	0,23	24,0	4044,6	7915,0	2513,5
8	2,0	-1,7	2,0	17755,2	1526,95	852,25	0,23	24,0	4444,1	8964,4	2710,2
9	1,96	-0,9	1,96	18489,32	1590,08	887,49	0,23	24,0	4711,4	9288,3	2728,6
10	1,96	0,0	1,96	19414,25	1669,63	931,88	0,23	24,0	4947,0	9709,4	2787,2
11	1,88	0,8	1,88	19389,0	1667,45	930,67	0,23	24,0	5149,8	9658,1	2722,6



12	2,04	1,6	2,04	21613,31	1858,75	1037,44	0,23	24,0	5292,5	10725,9	2989,6
13	1,96	2,5	1,96	21092,25	1813,93	1012,43	0,23	24,0	5374,6	10430,0	2892,5
14	1,96	3,3	1,97	10646,52	915,6	511,03	0,23	24,0	5425,8	10495,2	2904,9
15	1,96	4,2	1,97	21379,49	1838,64	1026,22	0,23	24,0	5447,8	10505,5	2910,6
16	1,6	5,0	1,6	17366,89	1493,55	833,61	0,23	24,0	5442,4	8511,3	2366,1
17	2,33	5,8	2,34	25181,19	2165,58	1208,7	0,23	24,0	5406,2	12306,6	3444,5
18	1,96	6,7	1,98	20921,83	1799,28	1004,25	0,23	24,0	5331,2	10194,8	2885,3
19	1,96	7,6	1,98	20530,68	1765,64	985,47	0,23	24,0	5231,5	9977,6	2862,7
20	1,96	8,5	1,98	20022,77	1721,96	961,09	0,23	24,0	5102,1	9704,8	2833,0
21	1,96	9,3	1,99	19396,94	1668,14	931,05	0,23	24,0	4942,6	9375,4	2796,2
22	2,78	10,4	2,83	26212,68	2254,29	1258,21	0,23	24,0	4709,5	12624,3	3888,9
23	1,14	11,2	1,16	10069,02	865,94	483,31	0,23	24,0	4410,7	4830,5	1552,4
24	1,96	11,9	2,01	15749,91	1354,49	756,0	0,23	24,0	4013,3	7518,7	2566,0
25	1,96	12,8	2,01	13669,0	1175,53	656,11	0,23	24,0	3483,0	6471,0	2428,6
26	1,96	13,6	2,02	11465,25	986,01	550,33	0,23	24,0	2921,5	5360,8	2282,2
27	1,96	14,5	2,03	9137,35	785,81	438,59	0,23	24,0	2328,3	4186,3	2126,4
28	2,46	15,5	2,55	7967,23	685,18	382,43	0,23	24,0	1622,3	3485,4	2426,5
29	1,47	16,4	1,53	2823,72	242,84	135,54	0,23	24,0	961,2	1099,6	1318,8
30	1,96	17,2	2,05	1401,12	120,5	67,25	0,23	24,0	357,0	261,7	1597,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 235,826 yc = 373,345 Rc = 136,62 Fs=7,0212

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,08	-10,9	2,11	1798,2	154,64	86,31	0,23	24,0	433,2	1090,9	930,5
2	2,08	-10,0	2,11	5291,23	455,05	253,98	0,23	24,0	1274,6	2870,4	1063,0
3	1,45	-9,2	1,47	5707,57	490,85	273,96	0,23	24,0	1963,8	3022,6	819,3
4	2,7	-8,3	2,73	14012,29	1205,06	672,59	0,23	24,0	2596,6	7320,2	1646,5
5	2,08	-7,3	2,09	13253,33	1139,79	636,16	0,23	24,0	3192,5	6854,4	1355,4
6	3,03	-6,3	3,05	22926,52	1971,68	1100,47	0,23	24,0	3782,5	11761,5	2106,0
7	1,12	-5,4	1,13	4715,28	405,51	226,33	0,23	24,0	4207,0	4812,4	812,3
8	2,08	-4,7	2,08	9281,26	798,19	445,5	0,23	24,0	4471,4	9439,4	1542,2
9	2,08	-3,8	2,08	9935,46	854,45	476,9	0,23	24,0	4786,6	10064,0	1587,1
10	2,08	-3,0	2,08	21047,77	1810,11	1010,29	0,23	24,0	5070,0	10622,2	1627,5
11	2,18	-2,1	2,18	11592,95	996,99	556,46	0,23	24,0	5327,5	11663,6	1744,6
12	1,98	-1,2	1,98	21906,29	1883,94	1051,5	0,23	24,0	5544,9	10989,4	1613,2
13	2,08	-0,4	2,08	23765,3	2043,82	1140,74	0,23	24,0	5724,6	11893,5	1721,0
14	2,08	0,5	2,08	24408,16	2099,1	1171,59	0,27	25,0	0,0	24382,9	2901,2
15	2,08	1,4	2,08	24922,86	2143,37	1196,3	0,27	25,0	0,0	24858,9	2940,2
16	2,08	2,3	2,08	25303,11	2176,07	1214,55	0,27	25,0	0,0	25205,7	2969,7
17	2,68	3,3	2,69	33049,88	2842,29	1586,39	0,27	25,0	0,0	32883,6	3866,8
18	1,47	4,1	1,47	17889,24	1538,47	858,68	0,27	25,0	0,0	17784,4	2102,4
19	2,08	4,9	2,08	12159,51	1045,72	583,66	0,27	25,0	0,0	12039,8	1927,8
20	2,08	5,8	2,09	11522,5	990,93	553,08	0,23	24,0	5551,1	11410,8	1696,9
21	2,08	6,6	2,09	10833,46	931,68	520,01	0,23	24,0	5219,2	10716,2	1647,9
22	2,08	7,5	2,09	10077,51	866,67	483,72	0,23	24,0	4855,0	9956,4	1594,3
23	1,67	8,3	1,69	15060,38	1295,19	722,9	0,23	24,0	4498,3	7430,4	1243,4
24	2,48	9,2	2,51	20182,46	1735,69	968,76	0,23	24,0	4073,3	9940,5	1765,5
25	2,08	10,1	2,11	14820,75	1274,59	711,4	0,23	24,0	3570,0	7280,6	1404,9
26	2,08	11,0	2,11	12772,41	1098,43	613,08	0,23	24,0	3076,6	6251,6	1331,6
27	2,08	11,9	2,12	10585,11	910,32	508,09	0,23	24,0	2549,8	5150,4	1252,8
28	2,61	12,9	2,68	9992,1	859,32	479,62	0,23	24,0	1914,9	4800,6	1454,4
29	1,54	13,8	1,59	1885,48	162,15	90,5	0,23	24,0	1222,5	1755,2	780,5
30	2,08	14,6	2,15	1881,62	161,82	90,32	0,23	24,0	453,2	737,9	929,4



Analisi dei conci. Superficie...xc = 251,963 yc = 368,883 Rc = 127,756 Fs=21,2942

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,11	-7,8	1,12	263,15	22,63	12,63	0,23	24,0	118,7	153,2	150,2
2	1,11	-7,3	1,12	772,81	66,46	37,09	0,23	24,0	348,7	409,4	156,3
3	1,11	-6,8	1,12	1260,6	108,41	60,51	0,23	24,0	568,8	653,9	162,2
4	1,11	-6,3	1,11	1726,72	148,5	82,88	0,23	24,0	779,2	887,0	167,8
5	1,11	-5,8	1,11	2171,12	186,72	104,21	0,23	24,0	979,7	1108,6	173,1
6	1,11	-5,3	1,11	2593,98	223,08	124,51	0,23	24,0	1170,5	1319,0	178,1
7	1,11	-4,8	1,11	2995,06	257,57	143,76	0,23	24,0	1351,5	1518,1	182,8
8	1,11	-4,3	1,11	3374,81	290,23	161,99	0,23	24,0	1522,8	1706,2	187,4
9	1,11	-3,8	1,11	3733,02	321,04	179,18	0,23	24,0	1684,5	1883,3	191,6
10	0,88	-3,3	0,88	3192,03	274,51	153,22	0,23	24,0	1821,0	1607,8	154,4
11	1,34	-2,9	1,34	5035,75	433,07	241,72	0,23	24,0	1879,5	2532,8	237,7
12	1,11	-2,3	1,11	4147,66	356,7	199,09	0,23	24,0	1871,6	2083,4	196,2
13	1,11	-1,8	1,11	4109,26	353,4	197,24	0,23	24,0	1854,3	2061,8	195,5
14	1,11	-1,3	1,11	4049,66	348,27	194,38	0,23	24,0	1827,4	2029,8	194,6
15	1,11	-0,8	1,11	1984,33	170,65	95,25	0,23	24,0	1790,8	1987,3	193,5
16	1,11	-0,3	1,11	3866,45	332,51	185,59	0,23	24,0	1744,7	1934,3	192,2
17	1,11	0,2	1,11	3742,82	321,88	179,66	0,23	24,0	1688,9	1870,8	190,6
18	1,11	0,7	1,11	3597,94	309,42	172,7	0,23	24,0	1623,6	1796,9	188,7
19	1,11	1,2	1,11	3431,86	295,14	164,73	0,23	24,0	1548,6	1712,5	186,7
20	1,24	1,7	1,24	3622,0	311,49	173,86	0,23	24,0	1458,6	1805,7	206,4
21	0,97	2,2	0,98	2658,67	228,65	127,62	0,23	24,0	1364,1	1324,2	159,7
22	1,11	2,7	1,11	2807,75	241,47	134,77	0,23	24,0	1267,0	1397,1	179,0
23	1,11	3,2	1,11	2558,07	219,99	122,79	0,23	24,0	1154,3	1271,3	176,0
24	1,11	3,7	1,11	2286,97	196,68	109,77	0,23	24,0	1032,0	1134,8	172,7
25	1,11	4,2	1,11	1994,33	171,51	95,73	0,23	24,0	899,9	987,5	169,2
26	1,11	4,7	1,11	1680,25	144,5	80,65	0,23	24,0	758,2	829,5	165,5
27	1,11	5,2	1,11	1344,74	115,65	64,55	0,23	24,0	606,8	660,6	161,4
28	1,11	5,7	1,11	987,55	84,93	47,4	0,23	24,0	445,6	480,7	157,1
29	1,11	6,2	1,11	608,81	52,36	29,22	0,23	24,0	274,7	289,8	152,6
30	1,11	6,7	1,12	208,44	17,93	10,0	0,23	24,0	94,0	87,8	147,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 58,326 yc = 377,806 Rc = 172,273 Fs=3,7381

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,49	7,9	1,5	404,18	34,76	19,4	0,23	24,0	135,7	49,5	1127,4
2	0,95	8,3	0,96	666,47	57,32	31,99	0,23	24,0	350,9	228,8	749,1
3	2,03	8,8	2,05	1264,38	108,74	60,69	0,23	24,0	623,5	1022,7	1680,9
4	1,74	9,4	1,76	1675,33	144,08	80,42	0,23	24,0	962,4	1447,7	1530,3
5	1,24	9,9	1,26	3191,35	274,46	153,18	0,23	24,0	1290,1	1422,2	1147,5
6	1,49	10,4	1,51	4987,22	428,9	239,39	0,23	24,0	1674,9	2270,9	1466,1
7	1,34	10,9	1,36	5506,83	473,59	264,33	0,23	24,0	2061,7	2541,3	1392,2
8	1,64	11,4	1,67	3666,22	315,3	175,98	0,23	24,0	2232,7	3393,5	1756,1
9	1,49	11,9	1,52	6570,12	565,03	315,37	0,23	24,0	2206,5	3029,3	1590,4
10	1,49	12,4	1,52	3227,06	277,53	154,9	0,23	24,0	2167,6	2963,5	1586,1
11	1,32	12,9	1,35	2796,22	240,48	134,22	0,23	24,0	2118,2	2556,2	1400,4
12	1,66	13,4	1,7	7057,23	606,92	338,75	0,23	24,0	2128,9	3218,2	1765,9
13	1,49	13,9	1,53	6519,37	560,67	312,93	0,23	24,0	2189,5	2972,2	1604,5
14	1,49	14,4	1,54	6647,04	571,65	319,06	0,23	24,0	2232,4	3028,2	1619,0
15	1,49	15,0	1,54	6732,55	579,0	323,16	0,23	24,0	2261,1	3063,5	1630,8
16	1,41	15,5	1,46	6424,15	552,48	308,36	0,23	24,0	2275,3	2918,3	1554,7
17	1,57	16,0	1,63	6841,15	588,34	328,38	0,23	24,0	2184,4	3087,5	1709,7
18	1,49	16,5	1,55	5930,41	510,02	284,66	0,23	24,0	1991,7	2641,2	1589,3



19	1,49	17,0	1,56	5326,95	458,12	255,69	0,23	24,0	1789,0	2331,7	1550,6
20	1,09	17,5	1,15	3499,57	300,96	167,98	0,23	24,0	1601,4	1500,8	1111,4
21	1,88	18,0	1,98	5680,91	488,56	272,68	0,23	24,0	1506,9	2400,1	1898,9
22	1,49	18,6	1,57	4379,82	376,66	210,23	0,23	24,0	1470,9	1832,6	1499,6
23	1,93	19,2	2,04	5455,56	469,18	261,87	0,23	24,0	1414,7	2252,0	1936,5
24	1,05	19,7	1,11	1439,44	123,79	69,09	0,23	24,0	1371,7	1174,2	1052,4
25	1,49	20,1	1,59	4043,34	347,73	194,08	0,23	24,0	1357,9	1638,0	1496,5
26	1,5	20,7	1,6	3978,36	342,14	190,96	0,23	24,0	1327,2	1593,8	1507,6
27	1,48	21,2	1,59	1711,67	147,2	82,16	0,23	24,0	1157,4	1309,0	1456,9
28	1,49	21,7	1,6	2523,88	217,05	121,15	0,23	24,0	847,6	838,9	1403,0
29	1,49	22,3	1,61	775,29	66,68	37,21	0,23	24,0	520,8	331,9	1334,8
30	1,49	22,8	1,62	529,04	45,5	25,39	0,23	24,0	177,7	-202,3	1262,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 74,463 yc = 382,268 Rc = 192,687 Fs=1,7388

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,5	-8,5	2,53	2945,92	253,35	141,4	0,23	24,0	588,4	2194,0	4742,1
2	6,33	-7,2	6,38	18999,85	1633,99	911,99	0,23	24,0	2999,9	21261,4	16790,6
3	6,72	-5,3	6,74	88576,34	7617,57	4251,66	0,23	24,0	6594,3	46786,7	25174,4
4	5,22	-3,5	5,23	101532,3	8731,78	4873,55	0,27	25,0	0,0	104358,5	43385,4
5	4,74	-2,0	4,75	58175,54	5003,1	2792,43	0,27	25,0	0,0	59186,0	27891,2
6	6,23	-0,4	6,23	183127,3	15748,95	8790,11	0,27	25,0	0,0	183589,5	70646,3
7	7,3	1,6	7,3	251236,0	21606,31	2059,33	0,27	25,0	0,0	248659,6	93620,2
8	3,77	3,3	3,77	141805,6	12195,29	6806,67	0,27	25,0	0,0	139066,4	51844,8
9	4,4	4,5	4,41	177921,0	15301,21	8540,21	0,27	25,0	0,0	173430,4	64196,9
10	5,6	6,0	5,63	120862,0	10394,14	5801,38	0,27	25,0	0,0	116488,4	448223,0
11	4,89	7,6	4,93	213966,1	18401,09	10270,37	0,27	25,0	0,0	205829,7	76049,3
12	2,65	8,7	2,68	118726,5	10210,48	5698,87	0,27	25,0	0,0	113746,7	42057,2
13	5,64	9,9	5,72	254703,8	21904,52	12225,78	0,27	25,0	0,0	243012,7	90175,4
14	5,3	11,6	5,41	242337,6	20841,03	11632,21	0,27	25,0	0,0	230124,8	85852,4
15	4,04	13,0	4,14	95889,97	8246,54	4602,72	0,27	25,0	0,0	89944,7	37614,4
16	8,09	14,9	8,37	191649,8	16481,89	9199,19	0,27	25,0	0,0	178869,0	75657,8
17	5,22	16,9	5,46	237518,0	20426,55	11400,86	0,27	25,0	0,0	223317,7	85710,0
18	5,22	18,6	5,51	230507,7	19823,66	11064,37	0,27	25,0	0,0	216345,2	84226,6
19	5,8	20,3	6,18	250382,7	21532,92	12018,37	0,27	25,0	0,0	234772,6	92794,0
20	5,26	22,1	5,68	223465,4	19218,02	10726,34	0,27	25,0	0,0	209524,4	84129,8
21	3,9	23,6	4,26	160693,5	13819,64	7713,29	0,27	25,0	0,0	150709,2	61529,8
22	6,45	25,2	7,13	248195,8	21344,84	11913,4	0,27	25,0	0,0	232831,7	97471,0
23	2,08	26,6	2,33	74414,32	6399,63	3571,89	0,27	25,0	0,0	69815,2	29972,9
24	5,22	27,9	5,9	181535,5	15612,05	8713,7	0,27	25,0	0,0	170535,0	74489,6
25	5,68	29,7	6,54	184139,2	15835,97	8838,68	0,27	25,0	0,0	173262,9	78203,7
26	6,85	31,9	8,06	187969,4	16165,37	9022,53	0,27	25,0	0,0	176684,2	84624,6
27	7,72	34,5	9,37	163612,6	14070,68	7853,4	0,27	25,0	0,0	152757,4	80784,0
28	4,06	36,6	5,06	62773,95	5398,56	3013,15	0,27	25,0	0,0	57475,3	34776,3
29	4,4	38,2	5,6	45337,83	3899,05	2176,22	0,23	24,0	5156,0	17605,3	18181,2
30	6,09	40,2	7,98	23566,37	2026,71	1131,19	0,23	24,0	1933,5	3745,5	18097,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 90,599 yc = 377,806 Rc = 188,841 Fs=1,7757

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,34	-12,0	4,44	12495,12	1074,58	599,77	0,23	24,0	1438,5	8395,6	9635,2
2	6,72	-10,3	6,83	66762,39	5741,57	3204,6	0,23	24,0	4970,3	37938,2	22377,0
3	5,22	-8,5	5,28	89838,66	7726,13	4312,26	0,27	25,0	0,0	96815,3	40563,5



4	4,74	-7,0	4,78	54906,98	4722,0	2635,54	0,27	25,0	0,0	58630,8	27382,4
5	6,23	-5,3	6,25	180803,2	15549,07	8678,55	0,27	25,0	0,0	188108,1	70954,4
6	7,3	-3,2	7,31	257160,3	22115,7912343,69		0,27	25,0	0,0	262987,8	96324,7
7	7,83	-0,9	7,83	320614,5	27572,85	15389,5	0,27	25,0	0,0	322533,0115887,6	
8	5,94	1,2	5,94	272021,7	23393,8713057,04		0,27	25,0	0,0	270132,7	95940,6
9	3,3	2,6	3,3	157062,9	13507,41	7539,02	0,27	25,0	0,0	154768,3	54823,7
10	4,24	3,7	4,25	106402,0	9150,57	5107,3	0,27	25,0	0,0	103999,9	40587,8
11	5,64	5,2	5,66	286275,3	24619,6813741,22		0,27	25,0	0,0	278520,4	98456,5
12	5,3	6,9	5,34	277054,9	23826,7213298,63		0,27	25,0	0,0	267714,4	94746,1
13	4,04	8,3	4,08	111111,0	9555,55	5333,33	0,27	25,0	0,0	106312,5	41360,8
14	8,09	10,2	8,22	226564,7	19484,5610875,11		0,27	25,0	0,0	215322,3	84132,7
15	5,22	12,2	5,34	287705,0	24742,6313809,84		0,27	25,0	0,0	273593,9	98145,3
16	5,22	13,9	5,38	285639,0	24564,9613710,67		0,27	25,0	0,0	270745,5	97934,8
17	5,8	15,6	6,02	317518,6	27306,615240,89		0,27	25,0	0,0	300201,9	109563,3
18	9,16	18,0	9,63	503622,5	43311,5424173,88		0,27	25,0	0,0	475205,9	175819,0
19	6,45	20,5	6,88	341934,3	29406,3516412,85		0,27	25,0	0,0	322389,7	121785,1
20	3,94	22,2	4,25	102028,2	8774,42	4897,35	0,27	25,0	0,0	94842,9	40621,7
21	3,36	23,4	3,66	171469,8	14746,4	8230,55	0,27	25,0	0,0	161871,0	62817,4
22	5,68	24,9	6,26	282721,8	24314,0813570,65		0,27	25,0	0,0	267294,9	105381,1
23	6,85	27,0	7,68	316449,7	27214,6715189,58		0,27	25,0	0,0	299876,9	121711,5
24	7,72	29,5	8,87	322073,3	27698,3115459,52		0,27	25,0	0,0	306297,3	129430,6
25	5,06	31,7	5,95	187279,7	16106,05	8989,42	0,27	25,0	0,0	178689,0	78933,0
26	3,4	33,3	4,06	111966,9	9629,16	5374,41	0,27	25,0	0,0	106945,4	49147,0
27	8,74	35,5	10,73	236393,7	20329,86	11346,9	0,27	25,0	0,0	225700,5	11372,5
28	5,07	38,1	6,44	99572,29	8563,22	4779,47	0,27	25,0	0,0	94087,6	52595,2
29	4,98	40,1	6,51	67550,18	5809,32	3242,41	0,23	24,0	6777,3	28432,1	24396,8
30	6,49	42,4	8,78	34600,94	2975,68	1660,85	0,23	24,0	2667,1	8605,4	21981,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 106,735 yc = 382,268 Rc = 193,858 Fs=1,8562

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,2	-14,9	6,41	27446,12	2360,37	1317,41	0,23	24,0	2213,5	18109,0	15255,0
2	5,22	-13,1	5,36	64042,52	5507,66	3074,04	0,23	24,0	6134,5	37231,5	19180,2
3	4,74	-11,6	4,84	44849,21	3857,03	2152,76	0,27	25,0	0,0	50657,5	24209,6
4	6,23	-10,0	6,32	160851,1	13833,2	7720,85	0,27	25,0	0,0	174482,0	64585,5
5	7,3	-7,9	7,37	242168,5	20826,491	1624,09	0,27	25,0	0,0	257103,6	91218,0
6	3,77	-6,3	3,79	144298,6	12409,68	6926,33	0,27	25,0	0,0	150909,8	52409,4
7	4,06	-5,1	4,08	171896,6	14783,11	8251,04	0,27	25,0	0,0	178033,7	61011,2
8	5,94	-3,6	5,95	274490,0	23606,1413	175,52	0,27	25,0	0,0	281096,4	95289,7
9	7,54	-1,6	7,54	192397,5	16546,18	9235,08	0,27	25,0	0,0	194541,0	71811,5
10	5,64	0,3	5,64	301675,6	25944,1114	480,43	0,27	25,0	0,0	301153,3	100592,4
11	5,3	1,9	5,3	296687,3	25515,1114	240,99	0,27	25,0	0,0	293582,3	97786,0
12	4,04	3,3	4,04	120504,9	10363,42	5784,24	0,27	25,0	0,0	118244,6	42761,2
13	8,09	5,1	8,12	249986,6	21498,851	1999,36	0,27	25,0	0,0	243179,5	87802,5
14	5,22	7,1	5,26	323726,7	27840,5155	38,88	0,27	25,0	0,0	313352,5	104405,5
15	5,22	8,6	5,28	326898,4	28113,2715	691,13	0,27	25,0	0,0	314842,5	105286,6
16	5,8	10,3	5,89	369641,0	31789,1317	742,77	0,27	25,0	0,0	354432,0	119005,0
17	9,16	12,5	9,39	600010,6	51600,9128	800,51	0,27	25,0	0,0	572644,5	193574,1
18	6,45	14,9	6,67	420496,3	36162,6820	183,82	0,27	25,0	0,0	399952,1	136780,9
19	2,08	16,2	2,17	133772,6	11504,45	6421,09	0,27	25,0	0,0	127077,9	43820,1
20	5,22	17,3	5,47	338859,9	29141,9516	265,27	0,27	25,0	0,0	321739,0	111578,5
21	5,68	19,0	6,01	369432,2	31771,1717	732,75	0,27	25,0	0,0	350718,0	122910,5
22	6,85	21,0	7,33	431602,1	37117,78	20716,9	0,27	25,0	0,0	409975,1	146067,1
23	7,72	23,3	8,41	466889,9	40152,5422	410,72	0,27	25,0	0,0	444383,6	161850,2
24	8,46	26,0	9,41	477708,3	41082,92	22930,0	0,27	25,0	0,0	456386,5	171254,6
25	8,74	28,8	9,98	444188,2	38200,1821	321,03	0,27	25,0	0,0	426691,2	166671,8
26	10,05	32,1	11,86	440374,2	37872,1821	137,96	0,27	25,0	0,0	426226,4	176007,6



27	7,8	35,2	9,56	271651,4	23362,0213039,27	0,27	25,0	0,0	264504,4118005,5
28	9,52	38,4	12,16	111702,0	9606,37 5361,7	0,27	25,0	0,0	101494,8 66146,5
29	3,3	40,9	4,37	44004,9	3784,42 2112,24	0,27	25,0	0,0	40927,8 26399,7
30	6,25	42,8	8,52	34059,28	2929,1 1634,85	0,23	24,0	2723,4	9065,7 20816,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 122,872 yc = 377,806 Rc = 176,957 Fs=2,0116

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,6	-13,6	4,74	12014,08	1033,21	576,68	0,23	24,0	1305,1	8280,0	8944,3
2	3,77	-12,2	3,86	27406,99	2357,0	1315,54	0,23	24,0	3636,2	16084,6	9780,5
3	4,06	-10,9	4,14	48844,15	4200,6	2344,52	0,23	24,0	6013,5	27361,0	13176,2
4	5,94	-9,3	6,02	99794,83	8582,36	4790,15	0,23	24,0	8400,6	54246,0	22958,6
5	7,54	-7,0	7,59	84037,67	7227,24	4033,81	0,27	25,0	0,0	89258,2	37333,1
6	5,64	-4,9	5,66	150511,0	12943,95	7224,53	0,27	25,0	0,0	155556,1	52563,9
7	5,3	-3,1	5,31	159808,0	13743,49	7670,79	0,27	25,0	0,0	162990,4	53960,8
8	4,04	-1,6	4,04	68844,05	5920,59	3304,52	0,27	25,0	0,0	69600,0	25870,3
9	8,09	0,3	8,09	150820,6	12970,57	7239,39	0,27	25,0	0,0	150488,4	54879,7
10	5,22	2,5	5,22	204600,8	17595,67	9820,84	0,27	25,0	0,0	201970,9	64646,4
11	5,22	4,2	5,23	212204,7	18249,610185,82		0,27	25,0	0,0	207912,4	66429,8
12	5,8	6,0	5,83	247323,6	21269,8311871,53		0,27	25,0	0,0	240673,3	76740,6
13	3,27	7,5	3,29	145873,3	12545,11	7001,92	0,27	25,0	0,0	141276,3	44975,4
14	5,9	9,0	5,97	271096,9	23314,3313012,65		0,27	25,0	0,0	261459,9	83351,6
15	6,45	11,0	6,57	299448,5	25752,5714373,53		0,27	25,0	0,0	287459,3	92216,4
16	3,45	12,6	3,54	81292,3	6991,14	3902,03	0,27	25,0	0,0	77217,8	27851,2
17	3,84	13,8	3,96	182877,7	15727,49	8778,13	0,27	25,0	0,0	174796,7	56636,1
18	5,68	15,4	5,9	273712,2	23539,2513138,19		0,27	25,0	0,0	261268,7	85233,0
19	6,85	17,6	7,18	322276,2	27715,7515469,26		0,27	25,0	0,0	307321,1	110177,4
20	4,7	19,5	4,98	214692,5	18463,5510305,24		0,27	25,0	0,0	204754,1	68932,8
21	3,03	20,9	3,24	136424,3	11732,49	6548,37	0,27	25,0	0,0	130205,6	44338,8
22	8,46	22,9	9,18	360418,3	30995,9717300,08		0,27	25,0	0,0	344520,7	120031,4
23	4,32	25,1	4,77	169381,9	14566,85	8130,33	0,27	25,0	0,0	162314,0	58341,6
24	4,42	26,7	4,95	163266,1	14040,88	7836,77	0,27	25,0	0,0	156811,3	57739,4
25	6,11	28,6	6,96	104409,3	8979,2	5011,65	0,27	25,0	0,0	97959,3	43817,1
26	3,94	30,5	4,57	59993,98	5159,48	2879,71	0,27	25,0	0,0	56101,1	26652,5
27	7,8	32,7	9,28	191033,5	16428,88	9169,61	0,27	25,0	0,0	184514,0	78773,6
28	4,06	35,0	4,96	35860,27	3083,98	1721,29	0,27	25,0	0,0	31967,7	20609,1
29	5,27	36,9	6,59	59995,56	5159,62	2879,79	0,23	24,0	5695,2	25619,8	19812,1
30	5,27	39,1	6,79	20887,97	1796,37	1002,62	0,23	24,0	1982,8	4849,3	13649,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 139,008 yc = 382,268 Rc = 178,553 Fs=2,0788

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	1,11	-15,6	1,16	922,94	79,37	44,3	0,23	24,0	414,0	979,5	1856,7
2	5,94	-14,5	6,13	25909,47	2228,21	1243,66	0,23	24,0	2181,0	16577,1	12808,5
3	7,54	-12,2	7,71	40709,0	3500,97	1954,03	0,23	24,0	5402,3	46466,5	22692,3
4	5,64	-10,1	5,72	93021,94	7999,89	4465,05	0,27	25,0	0,0	100896,7	36641,8
5	5,3	-8,3	5,36	111176,7	9561,2	5336,48	0,27	25,0	0,0	118218,6	40592,4
6	4,04	-6,8	4,07	51681,93	4444,65	2480,73	0,27	25,0	0,0	54551,0	21165,7
7	8,09	-4,8	8,12	121109,2	10415,39	5813,24	0,27	25,0	0,0	125471,6	46585,1
8	5,22	-2,7	5,23	173629,3	14932,12	8334,21	0,27	25,0	0,0	176443,1	55692,4
9	5,22	-1,0	5,22	186317,5	16023,31	8943,24	0,27	25,0	0,0	187391,3	58578,8
10	5,8	0,7	5,8	224564,2	19312,5210779,08		0,27	25,0	0,0	223680,8	69241,8
11	4,88	2,5	4,89	205027,2	17632,34	9841,3	0,27	25,0	0,0	202546,5	62183,8



12	4,28	3,9	4,29	188952,8	16249,94	9069,73	0,27	25,0	0,0	185505,9	56750,8
13	6,45	5,7	6,48	292995,3	25197,61	4063,78	0,27	25,0	0,0	285804,8	87443,7
14	7,3	7,9	7,37	344764,4	29649,74	16548,69	0,27	25,0	0,0	334015,4	102347,0
15	5,68	10,0	5,77	283193,0	24354,61	3593,27	0,27	25,0	0,0	273024,3	83742,5
16	3,0	11,4	3,06	76630,75	6590,25	3678,28	0,27	25,0	0,0	73234,9	24975,9
17	3,84	12,5	3,94	191987,7	16510,94	9215,41	0,27	25,0	0,0	184284,3	57096,0
18	7,72	14,4	7,98	386392,2	33229,73	18546,82	0,27	25,0	0,0	370142,7	115706,6
19	4,46	16,5	4,65	220982,3	19004,47	10607,15	0,27	25,0	0,0	211468,7	66906,2
20	4,0	17,9	4,2	193068,2	16603,87	9267,27	0,27	25,0	0,0	184717,7	59116,9
21	8,74	20,1	9,3	406680,2	34974,51	9520,65	0,27	25,0	0,0	389383,3	126995,8
22	3,29	22,1	3,56	146802,5	12625,01	7046,52	0,27	25,0	0,0	140809,7	46889,5
23	6,76	23,9	7,39	286858,8	24669,86	13769,22	0,27	25,0	0,0	275756,2	93756,9
24	3,93	25,8	4,36	154614,1	13296,81	7421,48	0,27	25,0	0,0	149039,7	52085,4
25	3,88	27,2	4,36	140727,5	12102,56	6754,92	0,27	25,0	0,0	135917,3	48746,0
26	6,81	29,1	7,79	214147,6	18416,69	10279,08	0,27	25,0	0,0	207282,2	77754,0
27	2,71	30,9	3,16	72175,18	6207,07	3464,41	0,27	25,0	0,0	69895,7	27658,6
28	7,97	32,9	9,49	164299,6	14129,76	7886,38	0,27	25,0	0,0	158513,3	68430,4
29	4,99	35,4	6,12	62865,85	5406,46	3017,56	0,27	25,0	0,0	59051,2	31203,1
30	5,7	37,5	7,18	27122,2	2332,51	1301,87	0,23	24,0	2380,8	8162,8	14671,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 155,144 yc = 377,806 Rc = 177,825 Fs=2,2986

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,55	-19,7	4,84	11507,51	989,65	552,36	0,23	24,0	1264,1	8939,8	8375,1
2	7,54	-17,7	7,91	36178,3	3111,33	1736,56	0,23	24,0	4801,0	44276,5	20766,8
3	5,64	-15,5	5,85	93697,34	8057,97	4497,47	0,27	25,0	0,0	106675,6	35493,2
4	5,84	-13,5	6,01	131406,6	11300,97	6307,52	0,27	25,0	0,0	145760,3	45211,0
5	3,5	-12,0	3,57	49122,99	4224,58	2357,9	0,27	25,0	0,0	54092,4	18611,1
6	8,09	-10,1	8,22	134800,1	11592,81	6470,41	0,27	25,0	0,0	145291,7	47687,1
7	5,22	-7,9	5,27	197490,3	16984,17	9479,53	0,27	25,0	0,0	207470,4	58490,5
8	5,22	-6,2	5,25	215307,0	18516,41	10334,73	0,27	25,0	0,0	223340,5	62134,5
9	5,8	-4,5	5,82	262730,4	22594,81	12611,06	0,27	25,0	0,0	269271,4	73965,7
10	9,16	-2,0	9,17	467342,5	40191,46	22432,44	0,27	25,0	0,0	472194,3	127948,2
11	6,45	0,5	6,45	353768,3	30424,08	16980,88	0,27	25,0	0,0	352991,3	95016,3
12	3,7	2,1	3,7	209322,9	18001,77	10047,5	0,27	25,0	0,0	207411,6	55744,3
13	3,6	3,3	3,61	213811,7	18387,81	10262,96	0,27	25,0	0,0	210921,9	56517,9
14	5,68	4,8	5,7	350996,3	30185,68	16847,82	0,27	25,0	0,0	344527,5	92223,9
15	6,85	6,8	6,9	432505,7	37195,49	20760,27	0,27	25,0	0,0	422138,5	113277,0
16	7,72	9,2	7,82	498716,3	42889,62	3938,38	0,27	25,0	0,0	484342,7	130603,8
17	8,46	11,8	8,64	550891,5	47376,67	26442,79	0,27	25,0	0,0	533108,3	145033,3
18	3,04	13,7	3,13	100212,7	8618,3	4810,21	0,27	25,0	0,0	96351,3	28687,1
19	5,7	15,2	5,9	186900,1	16073,41	8971,2	0,27	25,0	0,0	179541,1	53909,1
20	6,09	17,2	6,37	386707,5	33256,85	18561,96	0,27	25,0	0,0	373853,9	104646,6
21	3,97	18,9	4,19	247654,9	21298,32	11887,43	0,27	25,0	0,0	239755,4	67920,6
22	7,8	20,9	8,35	467422,7	40198,35	22436,29	0,27	25,0	0,0	453671,2	130808,9
23	5,9	23,3	6,43	328201,4	28225,32	15753,67	0,27	25,0	0,0	319886,3	94627,4
24	3,62	25,0	3,99	95842,99	8242,5	4600,46	0,27	25,0	0,0	92603,8	31069,2
25	8,16	27,1	9,17	383840,1	33010,25	18424,32	0,27	25,0	0,0	377502,9	117714,4
26	4,8	29,4	5,51	196077,7	16862,68	9411,73	0,27	25,0	0,0	194102,3	63168,6
27	6,99	31,6	8,21	235844,7	20282,65	11320,55	0,27	25,0	0,0	234702,9	80700,6
28	4,46	33,8	5,37	114215,6	9822,55	5482,35	0,27	25,0	0,0	113853,4	42474,9
29	7,32	36,2	9,07	121253,9	10427,83	5820,19	0,27	25,0	0,0	119570,2	51888,6
30	5,89	38,8	7,56	33039,73	2841,42	1585,91	0,23	24,0	2803,9	11705,8	15154,0



Analisi dei conci. Superficie...xc = 171,281 yc = 382,268 Rc = 172,616 Fs=2,5986

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,12	-17,5	1,17	838,14	72,08	40,23	0,23	24,0	374,4	890,5	1499,1
2	8,09	-15,9	8,41	21839,44	1878,19	1048,29	0,23	24,0	2700,0	26831,5	15025,7
3	5,22	-13,6	5,37	60577,78	5209,69	2907,73	0,23	24,0	5802,6	34257,9	13117,0
4	5,22	-11,9	5,33	83699,73	7198,18	4017,59	0,27	25,0	0,0	91034,0	26823,6
5	5,8	-10,0	5,89	123066,8	10583,74	5907,2	0,27	25,0	0,0	131234,0	36145,5
6	5,02	-8,2	5,07	133576,0	11487,53	6411,65	0,27	25,0	0,0	140190,3	36882,8
7	4,15	-6,6	4,17	126315,8	10863,16	6063,16	0,27	25,0	0,0	131059,4	33649,3
8	6,45	-4,9	6,47	217782,4	18729,29	10453,56	0,27	25,0	0,0	223359,9	56366,0
9	4,64	-3,0	4,65	170876,4	14695,37	8202,07	0,27	25,0	0,0	173396,3	43188,6
10	2,66	-1,8	2,66	107517,1	9246,48	5160,82	0,27	25,0	0,0	108415,8	26676,5
11	5,68	-0,4	5,68	245511,2	21113,96	11784,54	0,27	25,0	0,0	245968,8	60049,3
12	6,85	1,7	6,85	313403,7	26952,72	15043,38	0,27	25,0	0,0	311356,3	75613,5
13	5,12	3,6	5,13	245528,2	21115,43	11785,35	0,27	25,0	0,0	242299,9	58687,5
14	2,6	4,9	2,61	129131,8	11105,34	6198,33	0,27	25,0	0,0	126973,9	30712,8
15	8,46	6,8	8,52	427960,3	36804,59	20542,1	0,27	25,0	0,0	418994,1	1101543,9
16	4,17	8,9	4,22	108890,0	9364,54	5226,72	0,27	25,0	0,0	105827,2	28392,5
17	4,57	10,4	4,64	120355,1	10350,54	5777,05	0,27	25,0	0,0	116698,6	31427,2
18	5,59	12,1	5,72	290706,5	25000,76	13953,91	0,27	25,0	0,0	282736,1	69543,7
19	4,46	13,8	4,6	231700,2	19926,22	11121,61	0,27	25,0	0,0	225265,5	55844,2
20	7,8	15,9	8,11	394123,8	33894,64	18917,94	0,27	25,0	0,0	383402,7	96357,8
21	2,96	17,8	3,11	143218,0	12316,75	6874,47	0,27	25,0	0,0	139519,8	35619,7
22	6,56	19,4	6,96	152917,3	13150,89	7340,03	0,27	25,0	0,0	147862,2	42957,7
23	3,59	21,2	3,86	153702,5	13218,42	7377,72	0,27	25,0	0,0	150439,7	39908,4
24	5,08	22,8	5,51	202257,0	17394,1	9708,34	0,27	25,0	0,0	198532,2	53811,8
25	4,29	24,5	4,71	155910,4	13408,29	7483,7	0,27	25,0	0,0	153576,5	42788,3
26	5,87	26,3	6,55	184429,5	15860,93	8852,61	0,27	25,0	0,0	182321,5	52915,0
27	5,58	28,5	6,35	138105,2	11877,04	6629,05	0,27	25,0	0,0	136843,0	42527,9
28	4,58	30,4	5,31	83971,42	7221,54	4030,63	0,27	25,0	0,0	82998,4	28394,7
29	5,08	32,3	6,01	60104,74	5169,01	2885,03	0,27	25,0	0,0	58420,1	23740,6
30	5,08	34,3	6,15	22364,2	1923,32	1073,48	0,23	24,0	2202,3	7964,8	9886,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 187,417 yc = 377,806 Rc = 146,578 Fs=2,4837

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,37	-4,7	2,38	1510,75	129,92	72,52	0,23	24,0	318,2	994,2	2870,4
2	3,13	-3,6	3,14	6387,97	549,37	306,62	0,23	24,0	1019,2	3470,1	4244,6
3	1,61	-2,7	1,62	5365,85	461,46	257,56	0,23	24,0	1662,6	2799,5	2400,1
4	2,37	-1,9	2,38	10944,38	941,22	525,33	0,23	24,0	2305,2	5605,0	3847,2
5	2,37	-1,0	2,37	14408,74	1239,15	691,62	0,23	24,0	3034,9	7279,2	4204,7
6	1,36	-0,3	1,36	9764,08	839,71	468,68	0,23	24,0	3582,1	4894,4	2567,3
7	3,38	0,7	3,39	27369,29	2353,76	1313,73	0,23	24,0	4042,9	13609,2	6689,4
8	2,37	1,8	2,37	21139,26	1817,98	1014,68	0,23	24,0	4452,5	10423,1	4883,5
9	2,7	2,8	2,7	25710,71	2211,12	1234,11	0,23	24,0	4766,3	12594,0	5716,3
10	2,05	3,7	2,05	20865,78	1794,46	1001,56	0,23	24,0	5087,8	10165,5	4479,4
11	2,37	4,6	2,38	25805,82	2219,3	1238,68	0,23	24,0	5435,4	12517,4	5355,9
12	2,37	5,5	2,38	13699,37	1178,15	657,57	0,23	24,0	5771,0	13233,5	5522,1
13	1,94	6,3	1,95	23442,15	2016,03	1125,22	0,23	24,0	6042,0	11282,1	4624,2
14	2,81	7,3	2,83	35331,84	3038,54	1695,93	0,23	24,0	6291,8	16942,0	6844,9
15	2,37	8,3	2,4	15455,92	1329,21	741,88	0,23	24,0	6510,9	14766,9	5904,2
16	2,37	9,2	2,41	31668,31	2723,48	1520,08	0,23	24,0	6670,2	15079,7	5994,1
17	2,5	10,2	2,54	33917,17	2916,88	1628,02	0,23	24,0	6792,1	16100,0	6383,4
18	2,25	11,2	2,29	30372,79	2612,06	1457,89	0,23	24,0	6746,8	14366,8	5748,3



19	2,37	12,1	2,43	31004,14	2666,36	1488,2	0,23	24,0	6530,3	14603,7	5971,0
20	3,18	13,2	3,27	39548,7	3401,19	1898,34	0,23	24,0	6218,8	18525,7	7820,4
21	1,57	14,1	1,62	18439,17	1585,77	885,08	0,23	24,0	5880,0	8589,4	3758,4
22	2,37	14,9	2,46	13105,58	1127,08	629,07	0,23	24,0	5520,8	12138,9	5528,1
23	2,37	15,9	2,47	23971,75	2061,57	1150,64	0,23	24,0	5049,1	11006,9	5313,8
24	3,21	17,0	3,36	28484,99	2449,71	1367,28	0,23	24,0	4439,2	12902,9	6803,1
25	1,54	18,0	1,62	11917,62	1024,92	572,05	0,23	24,0	3871,0	5309,7	3092,4
26	2,37	18,8	2,51	15983,83	1374,61	767,22	0,23	24,0	3366,6	6981,7	4530,9
27	2,37	19,8	2,52	12881,61	1107,82	618,32	0,23	24,0	2713,2	5416,6	4218,2
28	2,37	20,8	2,54	9560,26	822,18	458,89	0,23	24,0	2013,7	3736,5	3877,9
29	2,37	21,8	2,56	6015,48	517,33	288,74	0,23	24,0	1267,0	1937,1	3508,1
30	2,37	22,8	2,57	2242,73	192,87	107,65	0,23	24,0	472,4	12,9	3106,6

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 203,554 yc = 382,268 Rc = 151,805 Fs=3,5913

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,37	-9,3	1,39	327,28	28,15	15,71	0,23	24,0	238,6	519,5	1160,7
2	4,23	-8,2	4,27	11773,4	1012,51	565,12	0,23	24,0	1391,5	6565,5	4305,0
3	3,49	-6,8	3,52	20884,54	1796,07	1002,46	0,23	24,0	2988,7	11031,5	4374,4
4	2,11	-5,7	2,12	16697,3	1435,97	801,47	0,23	24,0	3959,6	8682,1	2933,7
5	2,8	-4,8	2,81	25694,07	2209,69	1233,32	0,23	24,0	4586,3	13237,0	4142,7
6	3,55	-3,6	3,55	37851,62	3255,24	1816,88	0,23	24,0	5337,0	19313,0	5613,0
7	2,06	-2,5	2,06	24736,61	2127,35	1187,36	0,27	25,0	0,0	25013,5	5758,1
8	2,8	-1,6	2,8	37373,76	3214,14	1793,94	0,27	25,0	0,0	37622,9	8391,0
9	3,88	-0,3	3,88	58276,77	5011,8	2797,29	0,27	25,0	0,0	58352,6	12589,6
10	1,72	0,7	1,72	28045,51	2411,91	1346,18	0,27	25,0	0,0	27973,8	5910,6
11	2,8	1,6	2,8	24232,69	2084,01	1163,17	0,27	25,0	0,0	24069,7	6278,9
12	2,8	2,6	2,8	51147,93	4398,72	2455,1	0,27	25,0	0,0	50722,9	10440,9
13	2,73	3,7	2,73	26324,49	2263,91	1263,58	0,27	25,0	0,0	25960,8	6522,9
14	2,87	4,7	2,88	56677,84	4874,29	2720,54	0,27	25,0	0,0	55934,9	11352,4
15	2,8	5,8	2,82	55605,19	4782,05	2669,05	0,27	25,0	0,0	54765,9	11127,2
16	2,13	6,7	2,14	42316,7	3639,24	2031,2	0,27	25,0	0,0	41616,3	8474,8
17	3,47	7,8	3,51	68326,25	5876,06	3279,66	0,27	25,0	0,0	67098,6	13740,9
18	2,8	9,0	2,84	53858,86	4631,86	2585,23	0,27	25,0	0,0	52821,6	10920,4
19	3,25	10,2	3,3	30592,26	2630,93	1468,43	0,27	25,0	0,0	29716,2	7727,7
20	2,35	11,2	2,4	42413,59	3647,57	2035,85	0,27	25,0	0,0	41527,6	8800,8
21	2,8	12,2	2,87	48546,14	4174,97	2330,22	0,27	25,0	0,0	47509,1	10217,5
22	2,8	13,3	2,88	46103,19	3964,88	2212,95	0,27	25,0	0,0	45099,8	9887,2
23	2,8	14,4	2,89	43338,13	3727,08	2080,23	0,27	25,0	0,0	42379,5	9508,8
24	2,2	15,4	2,29	31943,82	2747,17	1533,3	0,27	25,0	0,0	31225,4	7183,4
25	3,4	16,5	3,54	43660,76	3754,83	2095,72	0,27	25,0	0,0	42622,0	10256,8
26	2,8	17,7	2,94	29659,84	2550,75	1423,67	0,23	24,0	5294,1	14173,2	4584,4
27	2,8	18,8	2,96	23671,95	2035,79	1136,25	0,23	24,0	4225,3	11163,7	4156,4
28	2,45	19,9	2,6	15499,5	1332,96	743,98	0,23	24,0	3169,1	7134,8	3252,5
29	3,16	21,0	3,38	12515,69	1076,35	600,75	0,23	24,0	1982,2	5397,5	3642,8
30	2,8	22,2	3,03	3647,78	313,71	175,09	0,23	24,0	651,1	962,4	2665,6

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 219,69 yc = 377,806 Rc = 146,699 Fs=4,4199

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,59	-12,8	0,6	175,37	15,08	8,42	0,23	24,0	149,6	180,4	407,3
2	5,16	-11,7	5,27	13183,97	1133,82	632,83	0,23	24,0	1278,0	7602,0	4296,9
3	3,3	-10,0	3,35	18328,7	1576,27	879,78	0,23	24,0	2779,1	9885,5	3336,3



4	2,45	-8,9	2,48	18627,72	1601,98	894,13	0,23	24,0	3806,7	9853,5	2770,3
5	2,87	-7,8	2,9	27611,48	2374,59	1325,35	0,23	24,0	4806,8	14423,1	3586,8
6	3,42	-6,6	3,44	40525,39	3485,18	1945,22	0,23	24,0	5925,8	20936,8	4710,8
7	2,32	-5,5	2,34	32016,32	2753,4	1536,78	0,27	25,0	0,0	32720,4	5880,5
8	2,87	-4,4	2,88	44224,79	3803,33	2122,79	0,27	25,0	0,0	44962,2	7826,7
9	2,87	-3,3	2,88	24633,28	2118,46	1182,4	0,27	25,0	0,0	24979,1	5279,6
10	1,98	-2,4	1,98	36532,33	3141,78	1753,55	0,27	25,0	0,0	36815,2	6120,5
11	3,76	-1,2	3,76	73330,35	6306,41	3519,86	0,27	25,0	0,0	73608,1	12078,3
12	4,04	0,3	4,04	82811,36	7121,78	3974,95	0,27	25,0	0,0	82744,8	13438,7
13	1,7	1,4	1,7	35730,04	3072,78	1715,04	0,27	25,0	0,0	35599,2	5755,3
14	2,87	2,3	2,87	30780,05	2647,08	1477,44	0,27	25,0	0,0	30564,6	5980,9
15	2,87	3,4	2,88	61439,74	5283,82	2949,11	0,27	25,0	0,0	60961,4	9843,7
16	2,08	4,4	2,09	44579,71	3833,86	2139,83	0,27	25,0	0,0	44164,0	7140,1
17	3,67	5,5	3,68	78393,13	6741,81	3762,87	0,27	25,0	0,0	77548,6	12574,4
18	2,87	6,8	2,89	60799,35	5228,75	2918,37	0,27	25,0	0,0	60070,2	9793,5
19	2,87	7,9	2,9	59878,54	5149,55	2874,17	0,27	25,0	0,0	59118,0	9702,3
20	3,55	9,2	3,6	72262,02	6214,53	3468,58	0,27	25,0	0,0	71314,4	11816,8
21	2,19	10,3	2,23	42762,37	3677,56	2052,59	0,27	25,0	0,0	42195,6	7090,9
22	2,87	11,4	2,93	52381,43	4504,8	2514,31	0,27	25,0	0,0	51682,0	8863,0
23	2,87	12,5	2,94	47940,47	4122,88	2301,14	0,27	25,0	0,0	47298,9	8341,6
24	3,51	13,8	3,61	52024,53	4474,11	2497,18	0,27	25,0	0,0	51323,4	9415,7
25	2,24	14,9	2,31	29126,43	2504,87	1398,07	0,27	25,0	0,0	28722,5	5518,6
26	2,87	16,0	2,99	32516,18	2796,39	1560,78	0,27	25,0	0,0	32034,3	6495,7
27	2,87	17,1	3,01	26739,89	2299,63	1283,52	0,23	24,0	4655,1	12930,6	3599,4
28	3,33	18,4	3,51	23352,57	2008,32	1120,92	0,23	24,0	3502,7	11128,2	3729,7
29	2,41	19,6	2,56	5355,69	460,59	257,07	0,23	24,0	2221,6	4905,0	2325,5
30	2,87	20,7	3,07	4585,0	394,31	220,08	0,23	24,0	798,2	1650,9	2262,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 235,826 yc = 382,268 Rc = 145,07 Fs=5,8052

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	2,03	-9,9	2,07	1655,74	142,39	79,48	0,23	24,0	406,9	1028,7	1093,0
2	2,79	-9,0	2,82	3744,82	322,05	179,75	0,23	24,0	1342,1	4061,5	1737,9
3	1,28	-8,1	1,29	5187,66	446,14	249,01	0,23	24,0	2028,4	2744,2	875,5
4	2,03	-7,5	2,05	9932,81	854,22	476,78	0,23	24,0	2441,0	5200,0	1466,6
5	2,03	-6,7	2,05	11886,89	1022,27	570,57	0,23	24,0	2921,3	6164,3	1551,7
6	2,46	-5,8	2,47	16791,25	1444,05	805,98	0,23	24,0	3417,5	8637,7	1978,9
7	1,61	-5,0	1,62	6141,11	528,14	294,77	0,23	24,0	3808,6	6281,5	1352,7
8	2,03	-4,2	2,04	16668,09	1433,46	800,07	0,23	24,0	4096,2	8487,1	1755,9
9	2,03	-3,4	2,04	17863,06	1536,22	857,43	0,23	24,0	4389,9	9056,2	1805,8
10	2,03	-2,6	2,04	9470,62	814,47	454,59	0,23	24,0	4654,9	9565,9	1850,6
11	1,81	-1,9	1,81	17641,4	1517,16	846,79	0,23	24,0	4878,9	8880,5	1678,2
12	2,26	-1,1	2,26	23000,59	1978,05	1104,03	0,23	24,0	5086,0	11542,5	2137,9
13	2,03	-0,2	2,03	21451,74	1844,85	1029,68	0,23	24,0	5271,8	10733,7	1955,2
14	2,03	0,6	2,03	22048,32	1896,16	1058,32	0,23	24,0	5418,5	11004,8	1980,2
15	2,03	1,4	2,04	22529,08	1937,5	1081,4	0,23	24,0	5536,6	11219,6	2000,7
16	2,03	2,2	2,04	22893,61	1968,85	1098,89	0,23	24,0	5626,2	11378,3	2016,6
17	2,56	3,1	2,57	29163,38	2508,05	1399,84	0,23	24,0	5693,0	14465,1	2554,5
18	1,51	3,9	1,51	16965,78	1459,06	814,36	0,23	24,0	5626,1	8400,9	1495,1
19	2,03	4,6	2,04	21986,79	1890,86	1055,37	0,23	24,0	5403,4	10870,4	1977,2
20	2,03	5,4	2,04	20835,9	1791,89	1000,12	0,23	24,0	5120,5	10283,0	1926,6
21	2,03	6,2	2,05	19567,23	1682,78	939,23	0,23	24,0	4808,7	9638,9	1871,1
22	2,03	7,0	2,05	9090,23	781,76	436,33	0,23	24,0	4468,0	8937,6	1810,7
23	1,8	7,8	1,82	7415,38	637,72	355,94	0,23	24,0	4120,1	7274,7	1547,4
24	2,27	8,6	2,3	16898,32	1453,26	811,12	0,23	24,0	3723,3	8265,2	1872,9
25	2,03	9,5	2,06	13314,65	1145,06	639,1	0,23	24,0	3272,1	6486,3	1599,3
26	2,03	10,3	2,07	11454,13	985,06	549,8	0,23	24,0	2814,9	5549,6	1518,1



27	2,03	11,1	2,07	9472,11	814,6	454,66	0,23	24,0	2327,8	4550,9	1431,3
28	2,94	12,1	3,01	9946,31	855,38	477,42	0,23	24,0	1691,1	4687,3	1903,5
29	1,13	12,9	1,16	2410,8	207,33	115,72	0,23	24,0	1068,2	1087,5	667,4
30	2,03	13,6	2,09	1726,09	148,44	82,85	0,23	24,0	424,2	633,7	1083,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 251,963 yc = 377,806 Rc = 136,419 Fs=25,0879

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	1,04	-6,9	1,04	213,47	18,36	10,25	0,23	24,0	103,0	121,8	118,3
2	1,04	-6,5	1,04	627,88	54,0	30,14	0,23	24,0	302,9	329,8	122,6
3	1,04	-6,1	1,04	1025,56	88,2	49,23	0,23	24,0	494,8	529,0	126,6
4	1,04	-5,6	1,04	1406,71	120,98	67,52	0,23	24,0	678,7	719,5	130,5
5	1,04	-5,2	1,04	1771,27	152,33	85,02	0,23	24,0	854,6	901,4	134,2
6	1,04	-4,7	1,04	2119,38	182,27	101,73	0,23	24,0	1022,5	1074,7	137,8
7	1,04	-4,3	1,04	2450,91	210,78	117,64	0,23	24,0	1182,5	1239,5	141,1
8	1,04	-3,9	1,04	2766,13	237,89	132,77	0,23	24,0	1334,6	1396,0	144,3
9	1,04	-3,4	1,04	3064,77	263,57	147,11	0,23	24,0	1478,7	1544,0	147,4
10	0,64	-3,1	0,64	2023,62	174,03	97,13	0,23	24,0	1589,2	1018,2	92,0
11	1,44	-2,7	1,44	4675,86	402,12	224,44	0,23	24,0	1628,1	2350,1	208,4
12	1,04	-2,1	1,04	3349,61	288,07	160,78	0,23	24,0	1616,1	1681,5	150,0
13	1,04	-1,7	1,04	3310,75	284,72	158,92	0,23	24,0	1597,4	1660,5	149,5
14	1,04	-1,3	1,04	1627,82	139,99	78,14	0,23	24,0	1570,8	1631,5	148,8
15	1,04	-0,8	1,04	3184,15	273,84	152,84	0,23	24,0	1536,3	1594,4	148,0
16	1,04	-0,4	1,04	3096,44	266,29	148,63	0,23	24,0	1493,9	1549,3	147,0
17	1,04	0,0	1,04	2992,25	257,33	143,63	0,23	24,0	1443,7	1496,0	145,9
18	1,04	0,5	1,04	2871,79	246,97	137,85	0,23	24,0	1385,6	1434,7	144,6
19	1,04	0,9	1,04	2735,04	235,21	131,28	0,23	24,0	1319,6	1365,4	143,1
20	1,04	1,4	1,04	1290,97	111,02	61,97	0,23	24,0	1245,7	1288,0	141,5
21	0,68	1,7	0,68	1609,56	138,42	77,26	0,23	24,0	1178,5	802,4	92,3
22	1,39	2,1	1,39	3031,81	260,74	145,53	0,23	24,0	1090,8	1510,0	185,3
23	1,04	2,7	1,04	2027,6	174,37	97,32	0,23	24,0	978,3	1008,6	135,8
24	1,04	3,1	1,04	1810,7	155,72	86,91	0,23	24,0	873,6	899,5	133,5
25	1,04	3,5	1,04	1577,37	135,65	75,71	0,23	24,0	761,0	782,1	131,1
26	1,04	4,0	1,04	1327,59	114,17	63,72	0,23	24,0	640,5	656,5	128,6
27	1,04	4,4	1,04	1061,46	91,29	50,95	0,23	24,0	512,1	522,7	125,8
28	1,04	4,8	1,04	778,78	66,97	37,38	0,23	24,0	375,7	380,4	123,0
29	1,04	5,3	1,04	479,57	41,24	23,02	0,23	24,0	231,4	229,8	119,9
30	1,04	5,7	1,04	164,01	14,11	7,87	0,23	24,0	79,1	70,8	116,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 26,054 yc = 386,73 Rc = 193,224 Fs=1,522

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	0,19	8,1	0,2	11,31	0,97	0,54	0,23	24,0	29,2	-42,7	343,4
2	4,32	8,8	4,37	5938,17	510,68	285,03	0,23	24,0	687,1	1686,7	8621,7
3	2,4	9,8	2,43	7734,92	665,2	371,28	0,23	24,0	1614,8	2982,7	5534,8
4	2,12	10,5	2,16	9322,76	801,76	447,49	0,23	24,0	2198,9	3772,4	5321,9
5	3,1	11,3	3,16	17564,55	1510,55	843,1	0,23	24,0	2833,0	7302,3	8457,8
6	1,41	12,0	1,45	9482,79	815,52	455,17	0,23	24,0	3351,2	3994,6	4113,6
7	3,33	12,7	3,41	25724,83	2212,34	1234,79	0,23	24,0	3865,3	10930,4	10271,4
8	1,19	13,4	1,22	10270,47	883,26	492,98	0,23	24,0	4325,6	4387,0	3856,7
9	2,26	13,9	2,33	21027,83	1808,39	1009,34	0,23	24,0	4657,5	9006,7	7599,9
10	2,78	14,7	2,87	28440,13	2445,85	1365,13	0,23	24,0	5112,8	12214,0	9819,4
11	1,73	15,3	1,8	18683,82	1606,81	896,82	0,23	24,0	5388,8	8020,1	6299,4



12	2,26	16,0	2,35	24674,04	2121,97	1184,35	0,23	24,0	5465,1	10554,4	8281,4
13	3,31	16,8	3,46	36628,03	3150,01	1758,15	0,23	24,0	5532,7	15583,2	12265,2
14	1,2	17,5	1,26	13413,09	1153,53	643,83	0,23	24,0	5567,0	5680,1	4493,0
15	2,56	18,1	2,7	28727,99	2470,61	1378,94	0,23	24,0	5602,3	12121,5	9622,8
16	1,95	18,8	2,06	22376,25	1924,36	1074,06	0,23	24,0	5734,8	9419,8	7441,3
17	2,11	19,5	2,24	25185,21	2165,93	1208,89	0,23	24,0	5967,3	10606,7	8252,2
18	2,4	20,2	2,56	28223,18	2427,19	1354,71	0,23	24,0	5868,6	11805,6	9362,5
19	2,26	20,9	2,42	24544,66	2110,84	1178,14	0,23	24,0	5436,4	10108,4	8488,4
20	1,28	21,5	1,37	12996,66	1117,71	623,84	0,23	24,0	5085,8	5275,7	4664,8
21	3,24	22,2	3,5	30806,28	2649,34	1478,7	0,23	24,0	4758,3	12290,3	11504,8
22	2,26	23,1	2,45	9902,82	851,64	475,34	0,23	24,0	4386,8	7715,4	7779,2
23	2,04	23,8	2,23	16578,14	1425,72	795,75	0,23	24,0	4061,2	6302,6	6835,5
24	2,47	24,5	2,72	17521,45	1506,85	841,03	0,23	24,0	3541,4	6363,5	7871,5
25	3,16	25,4	3,5	17042,66	1465,67	818,05	0,23	24,0	2694,7	5500,1	9166,6
26	1,35	26,2	1,51	5609,23	482,39	269,24	0,23	24,0	2073,6	1520,4	3638,8
27	2,26	26,8	2,53	7823,76	672,84	375,54	0,23	24,0	1732,9	1758,3	5825,3
28	1,69	27,4	1,91	4510,81	387,93	216,52	0,23	24,0	1333,0	632,8	4143,7
29	2,82	28,2	3,2	5085,25	437,33	244,09	0,23	24,0	900,7	-190,0	6511,4
30	2,26	29,0	2,58	1845,66	158,73	88,59	0,23	24,0	408,8	-1291,3	4835,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 42,19 yc = 391,191 Rc = 200,378 Fs=1,7997

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,86	0,2	3,86	4730,04	406,78	227,04	0,23	24,0	612,3	2336,5	6613,4
2	2,1	1,1	2,1	6397,83	550,21	307,1	0,23	24,0	1521,4	3119,8	4149,7
3	6,33	2,3	6,34	19839,38	1706,19	952,29	0,23	24,0	3132,4	19234,2	15434,9
4	3,15	3,7	3,16	31395,52	2700,01	1506,99	0,23	24,0	4981,8	15132,4	9348,5
5	3,57	4,6	3,58	44318,23	3811,37	2127,28	0,23	24,0	6215,6	21276,9	11833,6
6	5,22	5,9	5,25	80851,41	6953,22	3880,87	0,27	25,0	0,0	77812,4	33800,5
7	2,8	7,0	2,82	50712,09	4361,24	2434,18	0,27	25,0	0,0	48604,0	20337,6
8	1,94	7,7	1,96	37949,18	3263,63	1821,56	0,27	25,0	0,0	36288,9	14935,4
9	6,23	8,9	6,3	136620,8	11749,39	6557,8	0,27	25,0	0,0	130171,6	52422,0
10	3,42	10,3	3,48	82624,64	7105,72	3965,98	0,27	25,0	0,0	78411,2	31124,9
11	3,88	11,4	3,96	97416,41	8377,81	4675,99	0,27	25,0	0,0	92175,0	36480,2
12	3,84	12,5	3,94	100143,9	8612,38	4806,91	0,27	25,0	0,0	94495,2	37334,7
13	3,99	13,6	4,1	109304,9	9400,23	5246,64	0,27	25,0	0,0	102923,6	40505,7
14	3,74	14,8	3,87	104892,9	9020,79	5034,86	0,27	25,0	0,0	98563,9	38875,5
15	2,2	15,7	2,28	60666,6	5217,33	2912,0	0,27	25,0	0,0	56895,8	22632,3
16	5,52	16,8	5,77	76230,15	6555,79	3659,05	0,27	25,0	0,0	69929,2	33550,2
17	2,01	17,9	2,11	54428,9	4680,89	2612,59	0,27	25,0	0,0	50861,8	20611,0
18	5,64	19,1	5,96	146519,7	12600,7	7032,95	0,27	25,0	0,0	136636,5	56290,4
19	5,3	20,8	5,67	130329,2	11208,31	6255,8	0,27	25,0	0,0	121230,7	51200,1
20	4,04	22,2	4,36	48740,29	4191,67	2339,53	0,27	25,0	0,0	43877,1	23199,2
21	2,33	23,2	2,53	53688,25	4617,19	2577,04	0,27	25,0	0,0	49823,9	21796,0
22	5,76	24,4	6,33	120765,6	10385,84	5796,75	0,27	25,0	0,0	111701,5	50642,2
23	1,96	25,7	2,18	36917,12	3174,87	1772,02	0,27	25,0	0,0	33999,0	16067,7
24	3,26	26,5	3,64	56810,8	4885,73	2726,92	0,27	25,0	0,0	52137,1	25421,4
25	5,22	27,9	5,9	76168,13	6550,46	3656,07	0,27	25,0	0,0	69176,2	36331,8
26	3,11	29,2	3,56	37182,8	3197,72	1784,77	0,27	25,0	0,0	33240,4	19180,3
27	2,69	30,2	3,11	28984,95	2492,71	1391,28	0,23	24,0	5392,1	11934,8	9607,6
28	5,04	31,5	5,9	43252,04	3719,68	2076,1	0,23	24,0	4293,4	16770,8	16443,6
29	3,86	33,0	4,6	21198,98	1823,11	1017,55	0,23	24,0	2744,3	6757,6	10798,8
30	3,86	34,3	4,67	8066,38	693,71	387,19	0,23	24,0	1044,2	-3,3	8671,0



Analisi dei conchi. Superficie...xc = 58,326 yc = 386,73 Rc = 181,075 Fs=3,2425

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,19	7,7	2,21	897,03	77,14	43,06	0,23	24,0	204,6	194,3	1932,0
2	0,95	8,2	0,96	948,15	81,54	45,51	0,23	24,0	496,7	352,6	887,9
3	1,57	8,6	1,59	2329,2	200,31	111,8	0,23	24,0	740,2	949,6	1527,9
4	1,24	9,0	1,26	1241,63	106,78	59,6	0,23	24,0	1000,6	1059,3	1259,6
5	1,91	9,5	1,93	5312,85	456,91	255,02	0,23	24,0	1393,9	2352,0	2060,8
6	2,16	10,2	2,19	8525,62	733,2	409,23	0,23	24,0	1977,7	3881,0	2543,6
7	0,99	10,7	1,01	4516,68	388,43	216,8	0,23	24,0	2278,6	2071,6	1221,1
8	1,57	11,1	1,6	7155,29	615,35	343,45	0,23	24,0	2274,0	3272,0	1940,2
9	1,57	11,6	1,61	7096,31	610,28	340,62	0,23	24,0	2255,2	3231,7	1939,3
10	1,8	12,2	1,84	7997,5	687,79	383,88	0,23	24,0	2218,9	3623,6	2215,9
11	1,34	12,7	1,38	6001,93	516,17	288,09	0,23	24,0	2232,1	2711,6	1660,2
12	1,57	13,2	1,62	7263,25	624,64	348,64	0,23	24,0	2308,3	3281,8	1967,5
13	1,57	13,7	1,62	7477,01	643,02	358,9	0,23	24,0	2376,2	3377,1	1990,8
14	1,57	14,2	1,62	7643,86	657,37	366,91	0,23	24,0	2429,3	3449,5	2010,7
15	1,47	14,7	1,52	7257,01	624,1	348,34	0,23	24,0	2466,3	3270,8	1895,1
16	1,68	15,2	1,74	8015,01	689,29	384,72	0,23	24,0	2392,0	3590,8	2144,1
17	1,57	15,7	1,63	6956,42	598,25	333,91	0,23	24,0	2210,8	3079,0	1972,2
18	1,57	16,2	1,64	6355,04	546,53	305,04	0,23	24,0	2019,7	2770,3	1928,1
19	0,81	16,6	0,85	3035,97	261,09	145,73	0,23	24,0	1864,4	1304,0	979,1
20	2,33	17,2	2,44	8461,56	727,69	406,16	0,23	24,0	1813,9	3603,2	2795,6
21	1,57	17,8	1,65	5671,24	487,73	272,22	0,23	24,0	1802,4	2399,7	1892,4
22	1,4	18,3	1,47	4962,94	426,81	238,22	0,23	24,0	1777,2	2086,1	1680,3
23	1,75	18,8	1,85	6204,48	533,59	297,82	0,23	24,0	1772,4	2595,3	2114,6
24	2,29	19,5	2,43	4072,0	350,19	195,46	0,23	24,0	1780,8	3390,9	2782,9
25	0,86	20,0	0,92	2918,54	250,99	140,09	0,23	24,0	1696,9	1197,3	1039,1
26	1,57	20,4	1,68	4635,15	398,62	222,49	0,23	24,0	1473,1	1828,5	1846,5
27	1,57	21,0	1,68	3678,03	316,31	176,55	0,23	24,0	1168,9	1335,5	1771,4
28	1,57	21,5	1,69	2667,98	229,45	128,06	0,23	24,0	847,9	813,9	1691,1
29	1,57	22,0	1,7	1604,59	137,99	77,02	0,23	24,0	509,9	263,2	1605,3
30	1,57	22,6	1,7	243,59	20,95	11,69	0,23	24,0	154,8	-317,5	1514,0

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 74,463 yc = 391,191 Rc = 186,647 Fs=1,8138

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,21	0,2	2,21	2128,82	183,08	102,18	0,23	24,0	480,6	1049,6	3678,1
2	4,18	1,2	4,19	13293,19	1143,21	638,07	0,23	24,0	1588,2	6472,7	8275,1
3	3,12	2,3	3,12	16438,84	1413,74	789,06	0,23	24,0	2637,6	7937,4	7087,4
4	3,77	3,4	3,78	27152,13	2335,08	1303,3	0,23	24,0	3602,4	13031,8	9596,9
5	4,06	4,6	4,07	39854,88	3427,52	1913,03	0,23	24,0	4906,8	19042,3	11843,0
6	1,85	5,5	1,86	10670,29	917,65	512,17	0,23	24,0	5757,6	10158,1	5850,4
7	4,09	6,4	4,11	49110,57	4223,51	2357,31	0,23	24,0	6008,9	23235,3	13180,2
8	2,31	7,4	2,33	14648,25	1259,75	703,12	0,23	24,0	6332,6	13781,8	7670,7
9	3,2	8,3	3,23	21531,71	1851,73	1033,52	0,23	24,0	6729,0	20179,3	10974,8
10	2,02	9,1	2,05	28582,1	2458,06	1371,94	0,23	24,0	7065,8	13346,3	7135,1
11	5,64	10,3	5,73	80735,3	6943,24	3875,3	0,23	24,0	7162,3	37447,3	20061,6
12	1,94	11,5	1,98	27982,74	2406,52	1343,17	0,27	25,0	0,0	26197,5	11851,7
13	3,36	12,3	3,44	50244,44	4321,02	2411,73	0,27	25,0	0,0	46931,6	21100,0
14	4,04	13,5	4,15	31766,3	2731,9	1524,78	0,27	25,0	0,0	28767,0	16743,5
15	2,2	14,4	2,27	35191,38	3026,46	1689,19	0,27	25,0	0,0	32697,3	14604,8
16	3,2	15,3	3,32	49731,05	4276,87	2387,09	0,27	25,0	0,0	46052,6	20866,0
17	2,69	16,2	2,8	40194,66	3456,74	1929,34	0,27	25,0	0,0	37078,6	17116,2
18	5,22	17,5	5,47	74407,38	6399,04	3571,55	0,23	24,0	7127,3	33292,1	19009,7



19	1,69	18,6	1,79	22774,77	1958,63	1093,19	0,23	24,0	6729,4	10099,2	6004,4
20	3,53	19,5	3,74	43901,37	3775,52	2107,27	0,23	24,0	6222,4	19264,5	12053,5
21	2,87	20,5	3,07	33623,92	2891,66	1613,95	0,23	24,0	5853,8	14596,7	9569,6
22	2,93	21,5	3,14	33992,23	2923,33	1631,63	0,23	24,0	5809,7	14682,4	9784,1
23	3,47	22,5	3,76	38531,84	3313,74	1849,53	0,23	24,0	5545,5	16472,4	11445,2
24	3,2	23,6	3,49	32404,32	2786,77	1555,41	0,23	24,0	5063,4	13606,7	10173,9
25	2,49	24,6	2,74	22870,56	1966,87	1097,79	0,23	24,0	4591,3	9401,7	7627,4
26	3,91	25,7	4,34	29184,94	2509,91	1400,88	0,23	24,0	3733,0	11404,2	11047,8
27	2,54	26,8	2,84	13336,48	1146,94	640,15	0,23	24,0	2626,9	4602,0	6363,5
28	2,08	27,6	2,35	7826,64	673,09	375,68	0,23	24,0	1881,6	2210,4	4761,4
29	4,98	28,8	5,69	13270,43	1141,26	636,98	0,23	24,0	1332,0	2423,0	10684,7
30	3,2	30,3	3,7	3509,09	301,78	168,44	0,23	24,0	548,3	-1071,9	6158,4

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 90,599 yc = 386,73 Rc = 197,703 Fs=1,7552

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,57	-11,5	4,67	6827,63	587,18	327,73	0,23	24,0	1493,2	9021,2	10285,9
2	6,72	-9,9	6,82	67811,78	5831,81	3254,97	0,23	24,0	5048,4	38297,1	22699,8
3	5,22	-8,1	5,27	90188,57	7756,22	4329,05	0,27	25,0	0,0	96874,3	41005,4
4	4,74	-6,6	4,77	54916,48	4722,82	2635,99	0,27	25,0	0,0	58484,3	27630,4
5	6,23	-5,0	6,25	180487,5	15521,92	8663,4	0,27	25,0	0,0	187482,4	71549,4
6	7,3	-3,1	7,31	256450,7	22054,76	12309,64	0,27	25,0	0,0	262041,8	97129,2
7	3,77	-1,5	3,77	148037,4	12731,21	7105,79	0,27	25,0	0,0	149491,7	54608,5
8	4,06	-0,3	4,06	173186,4	14894,03	8312,95	0,27	25,0	0,0	173562,0	62799,0
9	5,94	1,1	5,94	271302,3	23332,01	13022,51	0,27	25,0	0,0	269478,1	96847,4
10	7,54	3,1	7,55	185922,5	15989,33	8924,28	0,27	25,0	0,0	182333,5	72126,1
11	5,64	5,0	5,66	285978,3	24594,13	13726,96	0,27	25,0	0,0	278425,3	99532,6
12	5,3	6,6	5,34	277060,7	23827,22	13298,91	0,27	25,0	0,0	267924,8	95849,6
13	4,04	7,9	4,08	111233,6	9566,09	5339,21	0,27	25,0	0,0	106529,6	41866,2
14	8,09	9,7	8,21	227195,2	19538,79	10905,37	0,27	25,0	0,0	216119,2	85228,6
15	5,22	11,7	5,33	289154,8	24867,31	13879,43	0,27	25,0	0,0	275116,0	99559,0
16	5,22	13,2	5,36	287697,8	24742,01	13809,5	0,27	25,0	0,0	272783,3	99452,1
17	5,8	14,9	6,0	320626,0	27573,84	15390,05	0,27	25,0	0,0	303148,0	11395,4
18	9,16	17,1	9,59	510594,4	43911,13	24508,53	0,27	25,0	0,0	481549,3	179082,5
19	6,45	19,5	6,84	348632,8	29982,42	16734,37	0,27	25,0	0,0	328329,1	124384,2
20	2,08	20,8	2,23	108979,4	9372,23	5231,01	0,27	25,0	0,0	102599,8	39370,5
21	5,22	22,0	5,63	273111,4	23487,58	13109,35	0,27	25,0	0,0	257239,8	99579,9
22	5,68	23,7	6,2	292013,4	25113,15	14016,64	0,27	25,0	0,0	275359,7	108307,7
23	6,85	25,7	7,6	329977,3	28378,05	15838,91	0,27	25,0	0,0	311650,5	125740,4
24	7,72	28,0	8,75	340846,1	29312,77	16360,61	0,27	25,0	0,0	322798,6	134842,1
25	8,46	30,7	9,84	325124,2	27960,68	15605,96	0,27	25,0	0,0	308936,7	135654,9
26	5,61	33,1	6,7	180656,4	15536,45	8671,51	0,27	25,0	0,0	171915,3	80178,7
27	3,13	34,7	3,8	88344,33	7597,61	4240,53	0,27	25,0	0,0	84036,4	41088,7
28	10,05	37,0	12,59	215715,9	18551,57	10354,36	0,27	25,0	0,0	203721,5	110426,6
29	4,43	39,7	5,75	55526,66	4775,29	2665,28	0,23	24,0	6270,6	22813,6	20773,7
30	5,87	41,7	7,86	28438,3	2445,69	1365,04	0,23	24,0	2422,4	6330,1	19110,1

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 106,735 yc = 391,191 Rc = 202,72 Fs=1,8807

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,58	-14,2	6,79	30441,93	2618,01	1461,21	0,23	24,0	2312,7	19651,1	16036,4
2	6,2	-12,4	6,35	82085,94	7059,39	3940,13	0,23	24,0	6621,3	47000,6	23199,3
3	3,76	-11,0	3,83	74201,33	6381,31	3561,66	0,27	25,0	0,0	81550,4	31431,4



4	6,23	-9,5	6,31	161727,5	13908,56	7762,92	0,27	25,0	0,0	174513,8	63656,5
5	7,3	-7,6	7,37	242483,5	20853,581	1639,21	0,27	25,0	0,0	256474,4	89757,2
6	3,77	-6,0	3,79	144224,5	12403,31	6922,78	0,27	25,0	0,0	150419,3	51550,7
7	4,06	-4,9	4,08	171673,2	14763,89	8240,31	0,27	25,0	0,0	177426,7	60013,2
8	5,94	-3,5	5,95	273958,1	23560,413	149,99	0,27	25,0	0,0	280158,0	93752,3
9	7,54	-1,6	7,54	191944,0	16507,18	9213,31	0,27	25,0	0,0	193959,8	70701,4
10	5,64	0,3	5,64	300974,1	25883,771	14446,76	0,27	25,0	0,0	300481,9	99084,0
11	5,3	1,8	5,3	296077,7	25462,681	14211,73	0,27	25,0	0,0	293146,1	96379,0
12	4,04	3,2	4,04	120306,8	10346,38	5774,73	0,27	25,0	0,0	118168,8	42175,3
13	8,09	4,9	8,12	249755,4	21478,971	1988,26	0,27	25,0	0,0	243300,1	86662,1
14	5,22	6,8	5,26	323770,9	27844,3	15541,0	0,27	25,0	0,0	313894,2	103135,7
15	5,22	8,3	5,27	327285,4	28146,55	15709,7	0,27	25,0	0,0	315771,4	104084,9
16	5,8	9,8	5,88	370559,9	31868,151	17786,88	0,27	25,0	0,0	355980,9	117744,9
17	9,16	12,0	9,37	602750,9	51836,582	8932,04	0,27	25,0	0,0	576366,1	191749,4
18	6,45	14,2	6,65	423587,5	36428,52	20332,2	0,27	25,0	0,0	403635,3	135688,2
19	2,08	15,5	2,16	135007,1	11610,61	6480,34	0,27	25,0	0,0	128475,0	43511,6
20	5,22	16,6	5,45	342516,9	29456,451	6440,81	0,27	25,0	0,0	325738,4	110870,5
21	5,68	18,2	5,98	374417,5	32199,911	7972,04	0,27	25,0	0,0	355939,6	122277,6
22	6,85	20,1	7,29	439183,3	37769,76	21080,8	0,27	25,0	0,0	417605,7	145597,2
23	7,72	22,3	8,35	477815,8	41092,162	2935,16	0,27	25,0	0,0	455016,7	161780,9
24	8,46	24,8	9,31	493032,0	42400,752	3665,54	0,27	25,0	0,0	470944,7	171925,3
25	8,74	27,5	9,85	464379,3	39936,622	2290,21	0,27	25,0	0,0	445656,8	168520,7
26	10,05	30,5	11,67	470154,7	40433,322	567,42	0,27	25,0	0,0	454256,2	180158,2
27	7,8	33,5	9,36	300607,1	25852,211	4429,14	0,27	25,0	0,0	292259,4	123550,2
28	9,52	36,5	11,84	134076,9	11530,62	6435,69	0,27	25,0	0,0	124322,4	71361,0
29	6,9	39,4	8,93	110113,5	9469,76	5285,45	0,27	25,0	0,0	104380,5	60085,2
30	6,39	41,9	8,58	34863,91	2998,3	1673,47	0,23	24,0	2728,0	9660,2	20602,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 122,872 yc = 386,73 Rc = 185,759 Fs=1,9808

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,87	-13,0	4,99	13156,98	1131,5	631,53	0,23	24,0	1352,1	8905,1	9601,7
2	3,77	-11,6	3,85	27945,35	2403,3	1341,38	0,23	24,0	3707,6	16265,3	9949,1
3	4,06	-10,4	4,13	49104,67	4223,0	2357,02	0,23	24,0	6045,6	27363,9	13348,9
4	5,94	-8,8	6,01	99661,23	8570,87	4783,74	0,23	24,0	8389,3	53979,1	23203,6
5	7,54	-6,7	7,59	83579,98	7187,88	4011,84	0,27	25,0	0,0	88560,9	37679,4
6	5,64	-4,7	5,65	149461,3	12853,67	7174,14	0,27	25,0	0,0	154273,8	52996,1
7	5,3	-3,0	5,31	158622,1	13641,5	7613,86	0,27	25,0	0,0	161664,7	54415,7
8	4,04	-1,5	4,04	68342,59	5877,46	3280,45	0,27	25,0	0,0	69068,1	26120,9
9	8,09	0,3	8,09	149789,0	12881,86	7189,87	0,27	25,0	0,0	149469,2	55444,6
10	5,22	2,4	5,22	203385,2	17491,13	9762,49	0,27	25,0	0,0	200841,6	65325,3
11	5,22	4,0	5,23	211144,7	18158,441	10134,94	0,27	25,0	0,0	206975,0	67177,9
12	5,8	5,7	5,83	246424,8	21192,541	1828,39	0,27	25,0	0,0	239930,0	77677,7
13	4,56	7,3	4,6	204210,2	17562,08	9802,09	0,27	25,0	0,0	197752,7	63891,6
14	4,6	8,7	4,66	212185,1	18247,921	10184,89	0,27	25,0	0,0	204622,1	66178,7
15	6,45	10,5	6,56	299910,5	25792,311	14395,71	0,27	25,0	0,0	287976,8	93616,0
16	7,3	12,6	7,48	343787,3	29565,711	16501,79	0,27	25,0	0,0	328762,3	107695,8
17	5,68	14,7	5,87	275943,3	23731,121	13245,28	0,27	25,0	0,0	263256,1	86798,9
18	2,9	16,1	3,02	139617,6	12007,12	6701,65	0,27	25,0	0,0	133047,9	44244,3
19	3,94	17,2	4,13	186558,4	16044,02	8954,8	0,27	25,0	0,0	177669,8	59587,4
20	7,72	19,1	8,17	357895,3	30779,017	178,98	0,27	25,0	0,0	340783,3	115976,6
21	4,49	21,1	4,81	201023,4	17288,01	9649,12	0,27	25,0	0,0	191550,0	66413,2
22	3,96	22,5	4,29	169345,0	14563,67	8128,56	0,27	25,0	0,0	161492,6	56950,5
23	8,74	24,6	9,61	347465,8	29882,051	16678,36	0,27	25,0	0,0	332032,3	120443,2
24	3,46	26,7	3,87	126532,9	10881,83	6073,58	0,27	25,0	0,0	121228,4	445412,8
25	6,59	28,5	7,5	220538,4	18966,310	585,84	0,27	25,0	0,0	211777,7	81976,2
26	4,18	30,4	4,85	122115,7	10501,95	5861,55	0,27	25,0	0,0	117448,1	47624,2



27	3,62	31,8	4,26	91682,02	7884,65	4400,74	0,27	25,0	0,0	88108,3	37462,4
28	9,52	34,2	11,51	85193,34	7326,63	4089,28	0,27	25,0	0,0	75680,3	48605,3
29	3,01	36,5	3,75	29220,63	2512,97	1402,59	0,23	24,0	4847,3	11928,0	10509,6
30	5,39	38,2	6,85	21074,6	1812,42	1011,58	0,23	24,0	1956,0	4865,4	13815,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 139,008 yc = 391,191 Rc = 185,368 Fs=2,1641

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	3,62	-13,5	3,73	2856,34	245,65	137,1	0,23	24,0	788,6	4341,3	5989,5
2	7,54	-11,8	7,7	25964,2	2232,92	1246,28	0,23	24,0	3445,6	30121,8	17623,4
3	5,64	-9,7	5,72	70122,68	6030,55	3365,89	0,23	24,0	6220,8	38442,1	17025,2
4	5,3	-8,0	5,35	89008,83	7654,76	4272,42	0,27	25,0	0,0	94439,8	32750,0
5	4,04	-6,5	4,06	42938,55	3692,72	2061,05	0,27	25,0	0,0	45259,6	17900,9
6	5,17	-5,1	5,19	63875,1	5493,26	3066,01	0,27	25,0	0,0	66360,1	25019,9
7	2,92	-3,9	2,93	78021,92	6709,89	3745,05	0,27	25,0	0,0	79888,0	25097,3
8	5,22	-2,6	5,23	151138,5	12997,91	7254,65	0,27	25,0	0,0	153449,3	47544,0
9	5,22	-1,0	5,22	163760,1	14083,37	7860,49	0,27	25,0	0,0	164649,5	50391,4
10	5,8	0,7	5,8	199504,7	17157,41	9576,23	0,27	25,0	0,0	198766,3	60073,5
11	9,16	3,0	9,18	354818,3	30514,38	17031,28	0,27	25,0	0,0	349795,4	104321,4
12	2,97	4,9	2,98	121769,5	10472,18	5844,94	0,27	25,0	0,0	119185,7	35411,4
13	3,47	5,9	3,49	143681,1	12356,58	6896,69	0,27	25,0	0,0	140154,7	41686,9
14	2,08	6,8	2,09	86906,32	7473,94	4171,5	0,27	25,0	0,0	84547,3	25170,2
15	5,22	7,9	5,27	227975,9	19605,93	10942,84	0,27	25,0	0,0	221123,0	65684,6
16	5,68	9,6	5,76	259801,2	22342,91	12470,46	0,27	25,0	0,0	251042,4	74581,7
17	6,85	11,6	6,99	315094,4	27098,12	15124,53	0,27	25,0	0,0	303417,5	90760,2
18	7,72	13,9	7,96	356379,7	30648,65	17106,22	0,27	25,0	0,0	342281,8	103436,3
19	5,49	16,0	5,71	250626,8	21553,91	12030,08	0,27	25,0	0,0	240450,2	73566,7
20	2,97	17,4	3,11	132169,3	11366,56	6344,13	0,27	25,0	0,0	126775,4	39224,1
21	8,74	19,3	9,26	376458,0	32375,39	18069,98	0,27	25,0	0,0	361304,9	113651,6
22	3,94	21,4	4,23	162365,7	13963,45	7793,55	0,27	25,0	0,0	156084,3	50139,5
23	6,11	23,1	6,64	239768,8	20620,12	11508,9	0,27	25,0	0,0	230938,6	75694,3
24	4,32	24,8	4,76	157225,3	13521,38	7546,82	0,27	25,0	0,0	151779,4	51087,9
25	3,48	26,2	3,88	116589,8	10026,72	5596,31	0,27	25,0	0,0	112724,9	38938,2
26	9,52	28,4	10,83	134087,0	11531,48	6436,18	0,27	25,0	0,0	126054,1	55493,2
27	2,64	30,6	3,07	57356,41	4932,65	2753,11	0,27	25,0	0,0	55436,3	21984,2
28	5,22	32,0	6,15	90852,45	7813,31	4360,92	0,27	25,0	0,0	87277,2	37465,5
29	5,1	33,9	6,15	57975,44	4985,89	2782,82	0,23	24,0	5682,0	25437,8	17009,0
30	5,33	35,9	6,58	22395,25	1925,99	1074,97	0,23	24,0	2100,5	6578,3	12355,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 155,144 yc = 386,73 Rc = 174,455 Fs=2,3177

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	0,09	-13,0	0,09	4,49	0,39	0,22	0,23	24,0	24,6	29,7	121,3
2	4,04	-12,3	4,13	4895,67	421,03	234,99	0,23	24,0	1212,7	6409,9	6548,9
3	8,09	-10,3	8,22	31401,5	2700,53	1507,27	0,23	24,0	3882,1	35169,2	18188,8
4	5,22	-8,1	5,27	65844,33	5662,61	3160,53	0,23	24,0	6307,1	35301,0	14559,3
5	5,22	-6,4	5,25	83545,91	7184,95	4010,2	0,27	25,0	0,0	87227,8	28574,7
6	5,8	-4,5	5,82	116507,9	10019,68	5592,38	0,27	25,0	0,0	119817,6	37170,7
7	3,72	-3,0	3,72	45053,87	3874,63	2162,59	0,27	25,0	0,0	45961,6	16320,5
8	5,45	-1,5	5,45	74364,12	6395,31	3569,48	0,27	25,0	0,0	75048,3	25742,5
9	3,74	0,0	3,74	109539,4	9420,39	5257,89	0,27	25,0	0,0	109516,4	31672,0
10	2,7	1,1	2,7	81652,7	7022,13	3919,33	0,27	25,0	0,0	81218,8	23390,2
11	2,08	1,9	2,08	64525,24	5549,17	3097,21	0,27	25,0	0,0	63956,2	18358,1



12	5,22	3,1	5,23	175142,3	15062,24	8406,83	0,27	25,0	0,0	172754,3	49082,2
13	5,68	4,9	5,7	207658,5	17858,63	9967,61	0,27	25,0	0,0	203537,7	57315,0
14	6,85	7,0	6,9	259621,5	22327,45	12461,83	0,27	25,0	0,0	252925,1	71222,5
15	5,04	8,9	5,11	196422,2	16892,31	9428,27	0,27	25,0	0,0	190488,8	53772,1
16	2,68	10,2	2,72	106784,1	9183,43	5125,64	0,27	25,0	0,0	103324,5	29213,1
17	8,46	12,1	8,65	336507,6	28939,65	16152,36	0,27	25,0	0,0	324764,2	92534,4
18	2,65	13,9	2,73	103976,2	8941,95	4990,86	0,27	25,0	0,0	100180,5	28852,7
19	6,09	15,4	6,31	236859,7	20369,94	11369,27	0,27	25,0	0,0	228082,7	66275,9
20	3,1	17,0	3,25	118874,9	10223,24	5705,99	0,27	25,0	0,0	114470,5	33641,7
21	4,6	18,3	4,84	87498,22	7524,85	4199,92	0,27	25,0	0,0	83273,0	28305,8
22	2,35	19,5	2,5	43689,91	3757,33	2097,12	0,27	25,0	0,0	41561,0	14346,8
23	7,8	21,3	8,38	266872,3	22951,02	12809,87	0,27	25,0	0,0	257632,4	79332,4
24	3,63	23,3	3,96	56335,51	4844,85	2704,1	0,27	25,0	0,0	53407,8	20063,6
25	5,89	25,1	6,51	158940,5	13668,89	7629,15	0,27	25,0	0,0	153840,7	51035,5
26	3,3	26,7	3,69	76316,11	6563,19	3663,17	0,27	25,0	0,0	73868,0	25748,4
27	4,6	28,2	5,21	89783,66	7721,4	4309,62	0,27	25,0	0,0	86739,4	32030,2
28	5,07	30,0	5,85	74794,35	6432,31	3590,13	0,27	25,0	0,0	71660,4	29422,8
29	4,13	31,8	4,85	38617,43	3321,1	1853,64	0,23	24,0	4679,7	16742,8	11337,2
30	4,6	33,5	5,51	15295,12	1315,38	734,17	0,23	24,0	1664,0	4191,3	9023,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 171,281 yc = 391,191 Rc = 162,71 Fs=2,6122

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	3,47	-2,1	3,47	5772,25	496,41	277,07	0,23	24,0	832,3	3042,9	4290,9
2	1,47	-1,2	1,47	5413,95	465,6	259,87	0,23	24,0	1844,6	2751,8	2114,0
3	2,47	-0,5	2,47	11648,71	1001,79	559,14	0,23	24,0	2360,5	5858,2	3805,3
4	1,75	0,2	1,75	10087,92	867,56	484,22	0,23	24,0	2886,6	5032,1	2875,3
5	3,19	1,1	3,19	21438,6	1843,72	1029,05	0,23	24,0	3362,9	10614,3	5540,2
6	3,66	2,3	3,66	28408,68	2443,15	1363,62	0,23	24,0	3881,8	13944,6	6726,6
7	1,28	3,2	1,28	10907,77	938,07	523,57	0,23	24,0	4275,1	5326,7	2443,1
8	2,47	3,8	2,47	23132,74	1989,42	1110,37	0,23	24,0	4687,5	11262,3	4927,2
9	2,47	4,7	2,48	25652,77	2206,14	1231,33	0,23	24,0	5198,2	12444,4	5178,4
10	1,51	5,4	1,52	16900,36	1453,43	811,22	0,23	24,0	5582,6	8177,2	3293,5
11	3,42	6,3	3,44	39841,18	3426,34	1912,38	0,23	24,0	5822,6	19207,4	7610,6
12	2,47	7,3	2,49	29373,77	2526,15	1409,94	0,23	24,0	5952,2	14098,6	5557,3
13	2,57	8,2	2,59	30922,49	2659,33	1484,28	0,27	25,0	0,0	29854,1	9711,7
14	2,37	9,1	2,4	29033,29	2496,86	1393,6	0,27	25,0	0,0	27966,8	9079,3
15	2,47	10,0	2,51	30981,96	2664,45	1487,13	0,27	25,0	0,0	29789,0	9633,6
16	2,47	10,9	2,51	31528,69	2711,47	1513,38	0,27	25,0	0,0	30262,6	9773,2
17	1,44	11,6	1,47	9255,83	796,0	444,28	0,27	25,0	0,0	8695,0	3755,7
18	3,5	12,4	3,58	22659,17	1948,69	1087,64	0,23	24,0	6474,9	21402,8	8360,0
19	2,47	13,5	2,54	15909,48	1368,22	763,65	0,23	24,0	6447,7	14981,4	5909,0
20	2,47	14,4	2,55	31486,27	2707,82	1511,34	0,23	24,0	6380,3	14785,7	5901,5
21	1,62	15,2	1,68	20362,83	1751,2	977,42	0,23	24,0	6293,3	9540,0	3856,2
22	3,32	16,1	3,45	39597,24	3405,36	1900,67	0,23	24,0	5968,6	18465,5	7725,2
23	2,47	17,1	2,58	26798,55	2304,68	1286,33	0,23	24,0	5430,4	12399,1	5508,0
24	2,02	18,0	2,12	20087,33	1727,51	964,19	0,23	24,0	4972,3	9219,8	4340,4
25	2,92	18,9	3,08	12756,99	1097,1	612,34	0,23	24,0	4376,3	11561,0	5938,3
26	2,47	19,9	2,62	8975,56	771,9	430,83	0,23	24,0	3637,6	7953,8	4677,4
27	2,47	20,8	2,64	14376,66	1236,39	690,08	0,23	24,0	2913,2	6152,1	4329,1
28	1,67	21,6	1,8	7600,4	653,63	364,82	0,23	24,0	2270,0	3084,7	2724,0
29	3,26	22,5	3,53	9505,65	817,49	456,27	0,23	24,0	1457,5	3317,3	4772,1
30	2,47	23,6	2,69	2234,94	192,2	107,28	0,23	24,0	452,9	-22,5	3100,4



Analisi dei conci. Superficie...xc = 187,417 yc = 386,73 Rc = 161,453 Fs=2,9681

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,45	-9,3	1,47	428,47	36,85	20,57	0,23	24,0	295,7	679,1	1508,0
2	5,22	-8,1	5,27	22218,35	1910,78	1066,48	0,23	24,0	2128,2	12240,2	7179,1
3	3,27	-6,6	3,29	27628,35	2376,04	1326,16	0,23	24,0	4227,4	14567,5	5719,5
4	2,41	-5,6	2,43	25280,1	2174,09	1213,45	0,23	24,0	5234,8	13155,6	4646,5
5	4,21	-4,4	4,22	26129,05	2247,1	1254,19	0,23	24,0	6206,5	26887,6	8792,6
6	2,64	-3,2	2,64	18715,19	1609,51	898,33	0,27	25,0	0,0	19109,4	6495,7
7	3,99	-2,0	3,99	64212,12	5522,24	3082,18	0,27	25,0	0,0	64843,7	16590,9
8	3,74	-0,7	3,74	69163,88	5948,09	3319,87	0,27	25,0	0,0	69369,2	17158,1
9	2,89	0,5	2,89	58012,5	4989,08	2784,6	0,27	25,0	0,0	57890,5	14066,9
10	3,31	1,6	3,31	69640,66	5989,1	3342,75	0,27	25,0	0,0	69200,9	16669,7
11	2,26	2,6	2,26	49087,16	4221,5	2356,18	0,27	25,0	0,0	48610,5	11640,9
12	4,37	3,8	4,38	99548,16	8561,14	4778,31	0,27	25,0	0,0	98228,2	23348,6
13	4,37	5,3	4,39	105345,8	9059,74	5056,6	0,27	25,0	0,0	103535,8	24414,7
14	2,26	6,5	2,27	56231,31	4835,89	2699,1	0,27	25,0	0,0	55127,7	12954,3
15	3,31	7,5	3,34	84400,23	7258,42	4051,21	0,27	25,0	0,0	82597,6	19384,7
16	4,48	8,9	4,54	116954,7	10058,1	5613,82	0,27	25,0	0,0	114231,1	26813,7
17	2,14	10,1	2,17	56073,04	4822,28	2691,51	0,27	25,0	0,0	54696,6	12883,6
18	3,31	11,1	3,38	85459,27	7349,5	4102,05	0,27	25,0	0,0	83286,2	19754,0
19	2,35	12,1	2,41	59458,78	5113,46	2854,02	0,27	25,0	0,0	57906,3	13851,1
20	4,27	13,3	4,39	104099,4	8952,55	4996,77	0,27	25,0	0,0	101320,2	24553,1
21	3,31	14,7	3,42	76311,91	6562,83	3662,97	0,27	25,0	0,0	74241,7	18334,3
22	1,94	15,7	2,01	42674,88	3670,04	2048,39	0,27	25,0	0,0	41509,8	10411,1
23	4,68	16,9	4,9	96243,91	8276,98	4619,71	0,27	25,0	0,0	93601,8	24027,1
24	3,31	18,4	3,49	61453,02	5284,96	2949,75	0,27	25,0	0,0	59747,7	15883,9
25	4,96	19,9	5,28	80619,8	6933,3	3869,75	0,27	25,0	0,0	78313,1	21835,5
26	1,66	21,2	1,78	11672,04	1003,8	560,26	0,27	25,0	0,0	10963,3	4302,2
27	3,31	22,1	3,58	38789,04	3335,86	1861,87	0,27	25,0	0,0	37418,2	11829,7
28	3,31	23,4	3,61	28424,53	2444,51	1364,38	0,23	24,0	4290,8	13019,4	6211,1
29	3,16	24,7	3,48	8471,37	728,54	406,63	0,23	24,0	2680,7	7238,5	4992,3
30	3,46	26,0	3,85	6543,72	562,76	314,1	0,23	24,0	944,4	1741,3	4334,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 203,554 yc = 391,191 Rc = 159,758 Fs=3,5987

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,7	-7,8	2,72	3078,43	264,75	147,76	0,23	24,0	570,3	1876,5	2389,1
2	2,7	-6,8	2,72	9045,89	777,95	434,2	0,23	24,0	1675,7	4889,7	2829,7
3	1,39	-6,1	1,4	6915,25	594,71	331,93	0,23	24,0	2482,5	3648,4	1624,4
4	4,01	-5,1	4,02	26191,52	2252,47	1257,19	0,23	24,0	3269,4	13601,2	5122,0
5	2,7	-3,9	2,71	22025,71	1894,21	1057,23	0,23	24,0	4080,1	11292,2	3758,7
6	1,75	-3,1	1,75	16035,87	1379,08	769,72	0,23	24,0	4579,0	8167,0	2560,2
7	3,65	-2,1	3,65	38390,81	3301,61	1842,76	0,23	24,0	5262,8	19417,5	5684,1
8	2,7	-1,0	2,7	16400,44	1410,44	787,22	0,23	24,0	6076,1	16479,2	4516,2
9	2,39	-0,1	2,39	16018,31	1377,58	768,88	0,27	25,0	0,0	16022,9	4643,2
10	3,01	0,9	3,01	43816,45	3768,22	2103,19	0,27	25,0	0,0	43670,9	9496,0
11	2,7	1,9	2,7	42398,42	3646,26	2035,12	0,27	25,0	0,0	42119,2	8983,0
12	2,7	2,9	2,7	22594,32	1943,11	1084,53	0,27	25,0	0,0	22324,0	5910,2
13	1,65	3,7	1,65	28667,72	2465,42	1376,05	0,27	25,0	0,0	28347,6	5904,2
14	3,75	4,7	3,76	66830,09	5747,39	3207,84	0,27	25,0	0,0	65940,7	13682,6
15	2,7	5,8	2,71	48498,06	4170,83	2327,91	0,27	25,0	0,0	47744,2	9914,5
16	1,35	6,5	1,36	24365,33	2095,42	1169,54	0,27	25,0	0,0	23957,1	4983,2
17	4,04	7,5	4,08	71979,71	6190,26	3455,03	0,27	25,0	0,0	70669,0	14783,9
18	2,7	8,7	2,73	46839,12	4028,16	2248,28	0,27	25,0	0,0	45914,1	9707,8



19	2,78	9,7	2,82	46936,18	4036,51	2252,94	0,27	25,0	0,0	45960,5	9825,0
20	2,62	10,7	2,66	42699,26	3672,14	2049,56	0,27	25,0	0,0	41774,3	9049,6
21	2,7	11,7	2,76	42224,41	3631,3	2026,77	0,27	25,0	0,0	41277,8	9085,9
22	2,7	12,7	2,77	40116,71	3450,04	1925,6	0,27	25,0	0,0	39188,8	8796,6
23	2,7	13,7	2,78	37736,79	3245,36	1811,37	0,27	25,0	0,0	36836,3	8466,5
24	2,25	14,6	2,32	29376,95	2526,42	1410,09	0,27	25,0	0,0	28653,0	6760,3
25	3,15	15,6	3,27	36592,94	3146,99	1756,46	0,27	25,0	0,0	35623,7	8808,3
26	2,7	16,7	2,82	25927,05	2229,73	1244,5	0,23	24,0	4802,8	12336,9	4167,1
27	2,7	17,7	2,83	20667,18	1777,38	992,02	0,23	24,0	3828,4	9694,5	3790,7
28	2,89	18,8	3,06	15994,29	1375,51	767,73	0,23	24,0	2763,1	7282,7	3616,6
29	2,5	19,8	2,66	8420,18	724,14	404,17	0,23	24,0	1681,2	3550,6	2728,4
30	2,7	20,8	2,89	3172,42	272,83	152,28	0,23	24,0	587,7	810,9	2496,2

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 219,69 yc = 386,73 Rc = 148,976 Fs=4,7906

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,74	-5,3	1,75	481,73	41,43	23,12	0,23	24,0	276,6	583,8	1077,6
2	1,74	-4,7	1,75	2836,97	243,98	136,17	0,23	24,0	814,4	1518,9	1180,0
3	1,74	-4,0	1,75	4638,61	398,92	222,65	0,23	24,0	1331,5	2413,6	1278,1
4	1,74	-3,3	1,74	3184,43	273,86	152,85	0,23	24,0	1828,2	3268,9	1372,0
5	1,74	-2,6	1,74	4013,94	345,2	192,67	0,23	24,0	2304,4	4085,5	1461,7
6	0,94	-2,1	0,94	2502,29	215,2	120,11	0,23	24,0	2657,3	2534,6	826,1
7	2,54	-1,5	2,54	15039,56	1293,4	721,9	0,23	24,0	2958,2	7580,7	2311,0
8	1,74	-0,6	1,74	11275,96	969,73	541,25	0,23	24,0	3236,8	5656,2	1634,4
9	1,74	0,0	1,74	11986,13	1030,81	575,33	0,23	24,0	3440,7	5991,8	1671,7
10	1,78	0,7	1,78	12900,11	1109,41	619,21	0,23	24,0	3626,0	6428,7	1741,9
11	1,7	1,4	1,71	12817,68	1102,32	615,25	0,23	24,0	3759,2	6369,7	1693,3
12	1,74	2,1	1,74	6689,28	575,28	321,09	0,23	24,0	3840,4	6631,1	1744,7
13	1,74	2,7	1,74	13593,48	1169,04	652,49	0,23	24,0	3902,1	6721,0	1756,1
14	1,74	3,4	1,74	6868,61	590,7	329,69	0,23	24,0	3943,3	6776,2	1764,0
15	2,59	4,2	2,6	20573,55	1769,33	987,53	0,23	24,0	3966,1	10120,6	2634,1
16	0,89	4,9	0,89	7049,41	606,25	338,37	0,23	24,0	3960,5	3460,4	903,8
17	1,74	5,4	1,75	13727,91	1180,6	658,94	0,23	24,0	3940,6	6728,2	1766,1
18	1,74	6,1	1,75	13573,33	1167,31	651,52	0,23	24,0	3896,3	6638,7	1759,4
19	1,74	6,8	1,75	13346,46	1147,8	640,63	0,23	24,0	3831,1	6514,1	1749,1
20	1,74	7,4	1,76	13047,29	1122,07	626,27	0,23	24,0	3745,3	6354,5	1735,2
21	1,74	8,1	1,76	12675,3	1090,08	608,41	0,23	24,0	3638,5	6159,4	1717,6
22	1,74	8,8	1,76	12230,17	1051,8	587,05	0,23	24,0	3510,7	5928,6	1696,4
23	1,62	9,4	1,64	10908,39	938,12	523,6	0,23	24,0	3367,4	5274,0	1555,1
24	1,86	10,1	1,89	11482,16	987,47	551,14	0,23	24,0	3080,0	5527,1	1734,2
25	1,74	10,8	1,77	9245,64	795,12	443,79	0,23	24,0	2654,0	4417,0	1541,7
26	1,74	11,5	1,78	7735,3	665,24	371,29	0,23	24,0	2220,4	3655,5	1461,1
27	1,74	12,2	1,78	6149,8	528,88	295,19	0,23	24,0	1765,3	2855,2	1376,1
28	1,74	12,9	1,79	4488,12	385,98	215,43	0,23	24,0	1288,3	2015,2	1286,5
29	1,74	13,6	1,79	2750,01	236,5	132,0	0,23	24,0	789,4	1134,8	1192,1
30	1,74	14,3	1,8	934,6	80,38	44,86	0,23	24,0	268,3	213,0	1092,8

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 251,963 yc = 386,73 Rc = 145,102 Fs=28,229

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,96	-6,2	0,97	170,4	14,65	8,18	0,23	24,0	88,7	96,1	96,8
2	0,96	-5,8	0,96	501,9	43,16	24,09	0,23	24,0	261,4	262,3	99,8
3	0,96	-5,4	0,96	820,92	70,6	39,4	0,23	24,0	427,6	422,0	102,7



4	0,96	-5,0	0,96	1127,68	96,98	54,13	0,23	24,0	587,3	575,3	105,5
5	0,96	-4,6	0,96	1422,1	122,3	68,26	0,23	24,0	740,6	722,1	108,2
6	0,96	-4,3	0,96	1704,15	146,56	81,8	0,23	24,0	887,5	862,7	110,8
7	0,96	-3,9	0,96	1973,92	169,76	94,75	0,23	24,0	1028,0	996,9	113,2
8	0,96	-3,5	0,96	2231,42	191,9	107,11	0,23	24,0	1162,2	1124,9	115,5
9	1,36	-3,0	1,36	3572,8	307,26	171,49	0,23	24,0	1315,6	1279,8	167,2
10	0,56	-2,7	0,56	787,02	67,68	37,78	0,23	24,0	1400,0	791,1	70,1
11	0,96	-2,4	0,96	2677,02	230,22	128,5	0,23	24,0	1394,2	1344,6	119,5
12	0,96	-2,0	0,96	2652,12	228,08	127,3	0,23	24,0	1381,3	1331,0	119,2
13	0,96	-1,6	0,96	1307,47	112,44	62,76	0,23	24,0	1361,9	1311,3	118,8
14	0,96	-1,2	0,96	2565,66	220,65	123,15	0,23	24,0	1336,2	1285,7	118,2
15	0,96	-0,8	0,96	2504,09	215,35	120,2	0,23	24,0	1304,2	1253,9	117,6
16	0,96	-0,5	0,96	2430,33	209,01	116,66	0,23	24,0	1265,7	1216,2	116,9
17	0,96	-0,1	0,96	2344,43	201,62	112,53	0,23	24,0	1221,0	1172,4	116,1
18	0,96	0,3	0,96	2246,31	193,18	107,82	0,23	24,0	1169,9	1122,6	115,1
19	0,96	0,7	0,96	2136,0	183,7	102,53	0,23	24,0	1112,5	1066,7	114,1
20	0,96	1,0	0,96	2013,45	173,16	96,65	0,23	24,0	1048,6	1004,8	112,9
21	1,28	1,5	1,28	2479,26	213,22	119,0	0,23	24,0	966,0	1236,2	149,0
22	0,64	1,9	0,64	1131,88	97,34	54,33	0,23	24,0	888,7	563,9	73,0
23	0,96	2,2	0,96	1574,1	135,37	75,56	0,23	24,0	819,8	783,5	108,8
24	0,96	2,6	0,96	1404,11	120,75	67,4	0,23	24,0	731,3	698,0	107,3
25	0,96	2,9	0,96	1221,83	105,08	58,65	0,23	24,0	636,3	606,3	105,6
26	0,96	3,3	0,96	1027,29	88,35	49,31	0,23	24,0	535,0	508,5	103,8
27	0,96	3,7	0,96	820,53	70,57	39,39	0,23	24,0	427,3	404,5	101,9
28	0,96	4,1	0,96	601,45	51,72	28,87	0,23	24,0	313,2	294,4	99,9
29	0,96	4,5	0,96	370,19	31,84	17,77	0,23	24,0	192,8	178,1	97,8
30	0,96	4,8	0,96	126,48	10,88	6,07	0,23	24,0	65,9	55,4	95,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 58,326 yc = 395,653 Rc = 205,395 Fs=1,7638

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	5,56	-3,9	5,57	12090,15	1039,75	580,33	0,23	24,0	1088,2	6795,6	10790,4
2	6,33	-2,3	6,34	23378,63	2010,56	1122,17	0,23	24,0	3691,2	24073,2	17213,9
3	2,53	-1,0	2,53	29216,66	2512,63	1402,4	0,23	24,0	5777,4	14760,0	8424,7
4	4,19	-0,1	4,19	61095,91	5254,25	2932,6	0,27	25,0	0,0	61133,2	227071,3
5	5,22	1,2	5,22	97596,26	8393,28	4684,62	0,27	25,0	0,0	96751,9	40271,6
6	4,74	2,6	4,75	54319,79	4671,5	2607,35	0,27	25,0	0,0	53204,3	25612,0
7	6,23	4,2	6,24	167647,9	14417,72	8047,1	0,27	25,0	0,0	163489,7	63464,5
8	3,65	5,5	3,67	109680,4	9432,52	5264,66	0,27	25,0	0,0	106273,7	40623,5
9	3,65	6,6	3,67	115358,6	9920,84	5537,21	0,27	25,0	0,0	111284,1	42303,9
10	3,77	7,6	3,8	125066,8	10755,75	6003,21	0,27	25,0	0,0	120157,5	45478,4
11	4,06	8,7	4,11	143244,5	12319,03	6875,74	0,27	25,0	0,0	137100,8	51608,2
12	5,94	10,1	6,03	217821,5	18732,65	10455,43	0,27	25,0	0,0	207538,9	78097,2
13	7,54	12,0	7,71	142672,3	12269,82	6848,27	0,27	25,0	0,0	133814,8	57846,6
14	5,64	13,9	5,81	210628,7	18114,07	10110,18	0,27	25,0	0,0	198739,4	75905,3
15	5,3	15,5	5,5	196581,2	16905,98	9435,9	0,27	25,0	0,0	184936,9	71334,0
16	4,04	16,9	4,22	76623,52	6589,62	3677,93	0,27	25,0	0,0	70905,0	31583,1
17	3,32	17,9	3,49	62566,04	5380,68	3003,17	0,27	25,0	0,0	57758,7	25989,0
18	4,77	19,1	5,04	170962,7	14702,79	8206,21	0,27	25,0	0,0	160132,5	63539,6
19	5,22	20,6	5,58	179155,9	15407,41	8599,48	0,27	25,0	0,0	167574,2	67701,9
20	5,22	22,2	5,64	168157,2	14461,52	8071,55	0,27	25,0	0,0	157071,6	64952,4
21	5,8	23,8	6,34	176443,8	15174,16	8469,3	0,27	25,0	0,0	164686,7	69809,8
22	3,03	25,2	3,34	88817,49	7638,31	4263,24	0,27	25,0	0,0	82900,7	35832,4
23	6,14	26,6	6,87	168351,3	14478,21	8080,86	0,27	25,0	0,0	157037,9	69792,5
24	3,47	28,1	3,94	85580,34	7359,91	4107,86	0,27	25,0	0,0	79671,4	36839,5
25	2,97	29,1	3,41	65599,61	5641,57	3148,78	0,27	25,0	0,0	60862,0	29254,3
26	2,08	30,0	2,4	41813,61	3595,97	2007,05	0,27	25,0	0,0	38657,0	19233,1



27	5,22	31,1	6,1	96786,44	8323,63	4645,75	0,27	25,0	0,0	89223,6	46134,8
28	5,68	32,9	6,77	87049,82	7486,29	4178,39	0,27	25,0	0,0	79365,6	44793,7
29	6,85	35,0	8,36	64669,33	5561,56	3104,13	0,23	24,0	4722,6	25010,9	25224,6
30	6,03	37,3	7,58	17962,52	1544,78	862,2	0,23	24,0	1489,2	1841,9	15595,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 74,463 yc = 400,115 Rc = 210,412 Fs=1,744

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,67	-7,8	2,7	3261,96	280,53	156,57	0,23	24,0	610,9	2331,9	5023,8
2	6,33	-6,6	6,38	19049,81	1638,28	914,39	0,23	24,0	3007,8	21093,4	16653,5
3	6,72	-4,8	6,74	87866,35	7556,51	4217,59	0,23	24,0	6541,5	46181,1	24888,0
4	5,22	-3,2	5,23	100552,6	8647,52	4826,53	0,27	25,0	0,0	103093,9	42832,8
5	4,74	-1,8	4,74	57619,34	4955,26	2765,73	0,27	25,0	0,0	58532,1	27593,8
6	6,23	-0,3	6,23	181579,3	15615,82	8715,8	0,27	25,0	0,0	181997,8	69922,9
7	7,3	1,5	7,3	249515,2	21458,31	1976,73	0,27	25,0	0,0	247167,3	92852,5
8	7,83	3,6	7,84	302642,5	26027,25	14526,84	0,27	25,0	0,0	296401,2	109826,1
9	2,84	5,0	2,85	119377,5	10266,47	5730,12	0,27	25,0	0,0	116102,3	42680,8
10	3,1	5,8	3,12	67254,67	5783,9	3228,22	0,27	25,0	0,0	64887,5	26738,6
11	7,54	7,3	7,6	169343,7	14563,55	8128,5	0,27	25,0	0,0	162261,4	66677,6
12	5,64	9,1	5,71	256155,9	22029,41	12295,49	0,27	25,0	0,0	245130,0	90342,5
13	5,3	10,6	5,39	244687,0	21043,08	11744,97	0,27	25,0	0,0	233063,1	86228,1
14	4,04	11,9	4,13	97185,35	8357,94	4664,9	0,27	25,0	0,0	91517,6	37822,0
15	8,09	13,6	8,32	195381,4	16802,8	9378,31	0,27	25,0	0,0	183073,7	76300,2
16	5,22	15,5	5,42	244050,7	20988,36	11714,43	0,27	25,0	0,0	230024,7	86972,9
17	5,41	17,0	5,66	247244,1	21263,01	11867,72	0,27	25,0	0,0	232535,9	88951,6
18	5,61	18,6	5,91	253043,0	21761,71	12146,07	0,27	25,0	0,0	237650,9	91972,8
19	5,48	20,2	5,83	245427,6	21106,77	11780,52	0,27	25,0	0,0	230349,4	90226,3
20	3,69	21,5	3,96	161824,0	13916,87	7767,55	0,27	25,0	0,0	151846,2	60241,8
21	6,45	23,0	7,0	268931,6	23128,12	12908,72	0,27	25,0	0,0	252292,5	102007,0
22	2,08	24,3	2,28	81998,55	7051,88	3935,93	0,27	25,0	0,0	76915,7	31697,1
23	5,22	25,3	5,78	202648,7	17427,79	9727,14	0,27	25,0	0,0	190255,3	79376,0
24	5,68	27,0	6,38	210815,7	18130,15	10119,15	0,27	25,0	0,0	198189,4	84620,3
25	6,85	28,9	7,82	225851,0	19423,19	10840,85	0,27	25,0	0,0	212385,1	94419,7
26	7,72	31,2	9,03	214976,6	18487,99	10318,88	0,27	25,0	0,0	201968,7	95358,1
27	8,46	33,8	10,18	176862,3	15210,16	8489,39	0,27	25,0	0,0	164828,1	86403,9
28	3,73	35,9	4,6	54185,55	4659,96	2600,91	0,27	25,0	0,0	49262,6	30037,9
29	5,01	37,3	6,3	49959,38	4296,51	2398,05	0,23	24,0	4988,2	19308,1	19968,4
30	6,08	39,3	7,85	11291,61	971,08	542,0	0,23	24,0	1858,5	3547,8	17437,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 90,599 yc = 395,653 Rc = 192,219 Fs=2,0015

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	2,98	-4,7	2,99	4639,39	398,99	222,69	0,23	24,0	777,5	2727,0	4870,8
2	7,3	-3,2	7,31	42971,06	3695,51	2062,61	0,23	24,0	2942,8	22407,5	16084,5
3	3,77	-1,5	3,77	37479,18	3223,21	1799,0	0,23	24,0	4972,5	19018,2	10275,8
4	4,06	-0,3	4,06	53722,8	4620,16	2578,7	0,23	24,0	6614,2	26939,9	12787,9
5	2,9	0,7	2,9	45305,98	3896,31	2174,69	0,23	24,0	7815,1	22534,5	10010,3
6	3,04	1,6	3,04	25321,83	2177,68	1215,45	0,27	25,0	0,0	25004,3	11916,3
7	5,36	2,8	5,37	49741,37	4277,76	2387,59	0,27	25,0	0,0	48700,7	22329,7
8	2,17	4,0	2,18	43852,93	3771,35	2104,94	0,27	25,0	0,0	42886,1	15545,7
9	5,64	5,1	5,66	119261,7	10256,5	5724,56	0,27	25,0	0,0	116013,8	41748,6
10	5,3	6,8	5,34	120056,8	10324,88	5762,73	0,27	25,0	0,0	116029,7	41356,6
11	4,04	8,2	4,08	49930,49	4294,02	2396,66	0,27	25,0	0,0	47587,3	20103,6



12	3,87	9,4	3,92	98311,99	8454,83	4718,98	0,27	25,0	0,0	94252,8	33124,7
13	4,22	10,6	4,3	107695,2	9261,79	5169,37	0,27	25,0	0,0	102888,7	36324,6
14	5,22	12,0	5,34	133703,1	11498,46	6417,75	0,27	25,0	0,0	127288,2	45202,3
15	5,22	13,6	5,37	131877,0	11341,42	6330,1	0,27	25,0	0,0	125116,6	44921,4
16	2,15	14,7	2,22	53714,64	4619,46	2578,3	0,27	25,0	0,0	50857,0	18415,3
17	3,65	15,6	3,79	93275,6	8021,7	4477,23	0,27	25,0	0,0	88241,1	31978,3
18	4,76	16,9	4,97	62030,92	5334,66	2977,48	0,27	25,0	0,0	57498,7	25210,6
19	4,41	18,4	4,65	56673,19	4873,9	2720,31	0,27	25,0	0,0	52359,7	23342,0
20	4,0	19,7	4,25	97326,77	8370,1	4671,69	0,27	25,0	0,0	91737,3	34530,9
21	2,45	20,7	2,62	56216,6	4834,63	2698,4	0,27	25,0	0,0	52906,7	20343,9
22	2,08	21,4	2,23	45865,46	3944,43	2201,54	0,27	25,0	0,0	43122,5	16834,1
23	5,22	22,6	5,66	114197,2	9820,96	5481,46	0,27	25,0	0,0	107394,4	42432,3
24	5,68	24,4	6,24	118114,5	10157,85	5669,5	0,27	25,0	0,0	111040,0	45164,9
25	6,85	26,5	7,65	119034,8	10236,99	5713,67	0,27	25,0	0,0	111319,3	48581,6
26	2,94	28,1	3,33	42086,41	3619,43	2020,15	0,27	25,0	0,0	39012,4	18467,2
27	4,79	29,4	5,5	58559,49	5036,12	2810,86	0,23	24,0	6114,9	25503,2	16512,9
28	3,62	30,9	4,21	33601,45	2889,72	1612,87	0,23	24,0	4645,1	13886,3	11084,3
29	4,2	32,2	4,97	24240,05	2084,65	1163,52	0,23	24,0	2883,9	8568,0	10800,0
30	4,2	33,7	5,05	3953,54	340,0	189,77	0,23	24,0	940,8	87,4	8403,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 106,735 yc = 400,115 Rc = 197,791 Fs=1,936

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,4	-9,1	1,42	1169,92	100,61	56,16	0,23	24,0	417,6	956,4	2314,4
2	7,3	-7,8	7,37	36917,9	3174,94	1772,06	0,23	24,0	2528,2	20850,2	16405,7
3	3,77	-6,2	3,79	37746,69	3246,22	1811,84	0,23	24,0	5008,0	20166,7	11029,9
4	4,06	-5,0	4,08	56605,45	4868,07	2717,06	0,23	24,0	6969,1	29640,6	14041,9
5	5,94	-3,6	5,95	105164,7	9044,17	5047,91	0,27	25,0	0,0	107935,0	41225,3
6	7,54	-1,6	7,54	82320,62	7079,57	3951,39	0,27	25,0	0,0	83387,7	36722,5
7	5,64	0,3	5,64	140917,1	12118,87	6764,02	0,27	25,0	0,0	140662,0	50075,4
8	5,3	1,9	5,3	145484,4	12511,66	6983,25	0,27	25,0	0,0	143907,5	50485,2
9	4,13	3,2	4,13	62989,51	5417,1	3023,5	0,27	25,0	0,0	61687,7	24781,1
10	5,01	4,6	5,02	159771,4	13740,34	7669,03	0,27	25,0	0,0	156004,4	53654,6
11	2,99	5,7	3,01	97733,73	8405,1	4691,22	0,27	25,0	0,0	94964,3	32632,0
12	5,22	6,9	5,26	175156,7	15063,47	8407,52	0,27	25,0	0,0	169424,6	58178,9
13	5,22	8,5	5,28	178485,0	15349,71	8567,28	0,27	25,0	0,0	171754,6	59101,4
14	5,8	10,1	5,89	205026,6	17632,29	9841,28	0,27	25,0	0,0	196403,5	67646,5
15	5,81	11,8	5,94	108945,7	9369,33	5229,39	0,27	25,0	0,0	103007,8	40554,6
16	3,35	13,1	3,44	63766,71	5483,94	3060,8	0,27	25,0	0,0	60082,7	23742,6
17	6,45	14,6	6,66	238368,8	20499,71	11441,7	0,27	25,0	0,0	226376,9	79118,9
18	2,08	15,9	2,16	75132,66	6461,41	3606,37	0,27	25,0	0,0	71228,8	25161,0
19	5,22	17,0	5,46	191936,6	16506,55	9212,96	0,27	25,0	0,0	181850,3	64494,2
20	5,68	18,7	6,0	209949,5	18055,66	10077,58	0,27	25,0	0,0	198809,5	71221,7
21	6,85	20,6	7,31	240158,2	20653,61	11527,59	0,27	25,0	0,0	227276,4	83219,6
22	7,72	22,9	8,38	251993,8	21671,46	12095,7	0,27	25,0	0,0	238503,8	90006,7
23	2,71	24,5	2,98	83037,68	7141,24	3985,81	0,27	25,0	0,0	78627,7	30447,4
24	5,74	25,9	6,38	160735,3	13823,24	7715,3	0,27	25,0	0,0	152136,3	60717,7
25	4,27	27,5	4,82	105947,4	9111,48	5085,48	0,27	25,0	0,0	100175,0	41707,7
26	4,47	28,9	5,1	98414,04	8463,61	4723,87	0,27	25,0	0,0	92888,5	40414,5
27	5,55	30,6	6,45	102438,9	8809,75	4917,07	0,27	25,0	0,0	96191,2	44817,6
28	4,5	32,3	5,33	64911,19	5582,36	3115,74	0,23	24,0	7208,8	28608,4	18316,5
29	5,51	34,0	6,65	52317,99	4499,35	2511,26	0,23	24,0	4744,2	21210,1	18502,1
30	5,01	35,9	6,18	16511,04	1419,95	792,53	0,23	24,0	1648,5	3180,7	11957,1



Analisi dei conci. Superficie...xc = 122,872 yc = 395,653 Rc = 194,561 Fs=1,9647

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,09	-12,4	5,21	14144,9	1216,46	678,96	0,23	24,0	1388,8	9415,3	10119,2
2	3,77	-11,1	3,84	28348,0	2437,93	1360,7	0,23	24,0	3761,0	16368,9	10030,1
3	4,06	-9,9	4,12	49249,43	4235,45	2363,97	0,23	24,0	6063,4	27302,7	13412,4
4	5,94	-8,4	6,0	99406,73	8548,98	4771,52	0,23	24,0	8367,9	53645,4	23267,4
5	7,54	-6,4	7,58	83076,04	7144,54	3987,65	0,27	25,0	0,0	87809,8	37740,9
6	5,64	-4,5	5,65	148379,0	12760,59	7122,19	0,27	25,0	0,0	152951,5	53032,6
7	5,3	-2,8	5,31	157423,5	13538,42	7556,33	0,27	25,0	0,0	160320,3	54469,0
8	4,04	-1,5	4,04	67839,8	5834,22	3256,31	0,27	25,0	0,0	68532,7	26180,6
9	8,09	0,3	8,09	148757,1	12793,11	7140,34	0,27	25,0	0,0	148450,8	55607,1
10	5,22	2,3	5,22	202161,6	17385,9	9703,76	0,27	25,0	0,0	199716,2	65532,2
11	5,22	3,8	5,23	210062,3	18065,36	10082,99	0,27	25,0	0,0	206038,8	67442,7
12	5,8	5,4	5,82	245475,8	21110,92	11782,84	0,27	25,0	0,0	239180,8	78058,8
13	5,84	7,2	5,89	262113,8	22541,79	12581,46	0,27	25,0	0,0	253865,1	82638,6
14	3,32	8,5	3,36	153590,3	13208,77	7372,33	0,27	25,0	0,0	148149,3	48259,1
15	6,45	10,0	6,55	300180,6	25815,53	14408,67	0,27	25,0	0,0	288433,2	94353,5
16	2,08	11,3	2,12	96615,39	8308,92	4637,54	0,27	25,0	0,0	92566,6	30440,5
17	5,22	12,4	5,34	249209,0	21431,98	11962,03	0,27	25,0	0,0	238318,8	78490,8
18	5,68	14,0	5,86	277827,8	23893,19	13335,73	0,27	25,0	0,0	265099,8	87753,5
19	6,85	15,9	7,12	329769,8	28360,21	15828,95	0,27	25,0	0,0	314064,9	105204,4
20	7,72	18,2	8,13	363658,0	31274,59	17455,58	0,27	25,0	0,0	346008,7	117802,1
21	8,46	20,7	9,04	379597,0	32645,35	18220,66	0,27	25,0	0,0	361289,1	125905,5
22	3,75	22,6	4,06	158280,7	13612,14	7597,47	0,27	25,0	0,0	150793,2	53771,0
23	4,99	24,0	5,46	201662,7	17342,99	9679,81	0,27	25,0	0,0	192361,8	69835,5
24	6,02	25,8	6,68	226682,3	19494,68	10880,75	0,27	25,0	0,0	216644,0	80769,1
25	4,04	27,5	4,55	140348,8	12070,0	6736,74	0,27	25,0	0,0	134390,6	51585,9
26	7,8	29,5	8,96	234257,1	20146,11	11244,34	0,27	25,0	0,0	224579,8	90420,7
27	4,67	31,6	5,48	56117,13	4826,07	2693,62	0,27	25,0	0,0	51334,3	27766,9
28	4,86	33,3	5,81	89065,38	7659,62	4275,14	0,27	25,0	0,0	84458,3	40206,2
29	6,15	35,2	7,53	70965,3	6103,02	3406,34	0,23	24,0	5769,5	30177,8	22983,4
30	5,5	37,3	6,92	21257,99	1828,19	1020,38	0,23	24,0	1931,5	4929,3	13914,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 139,008 yc = 400,115 Rc = 192,324 Fs=2,1756

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	7,07	-11,3	7,21	24524,09	2109,07	1177,16	0,23	24,0	1734,6	15065,0	13095,2
2	3,06	-9,7	3,11	24031,79	2066,73	1153,53	0,23	24,0	3922,3	13435,0	7347,5
3	2,57	-8,9	2,6	24951,26	2145,81	1197,66	0,23	24,0	4849,4	13669,2	6740,2
4	5,3	-7,7	5,35	68445,58	5886,32	3285,39	0,23	24,0	6454,8	36671,7	15934,7
5	4,04	-6,3	4,06	34785,56	2991,56	1669,71	0,27	25,0	0,0	36708,4	15582,0
6	8,09	-4,5	8,11	86875,06	7471,26	4170,0	0,27	25,0	0,0	89907,7	35310,9
7	5,22	-2,5	5,22	130160,1	11193,76	6247,68	0,27	25,0	0,0	132110,5	41793,9
8	5,22	-0,9	5,22	142718,6	12273,8	6850,49	0,27	25,0	0,0	143477,7	44676,9
9	5,8	0,7	5,8	176129,3	15147,12	8454,21	0,27	25,0	0,0	175491,7	53767,3
10	4,29	2,2	4,3	143914,0	12376,6	6907,87	0,27	25,0	0,0	142370,0	43040,9
11	4,87	3,6	4,88	173862,5	14952,18	8345,4	0,27	25,0	0,0	171007,9	51344,7
12	6,45	5,3	6,47	239943,3	20635,12	11517,28	0,27	25,0	0,0	234522,0	70246,8
13	3,88	6,8	3,91	147748,5	12706,37	7091,93	0,27	25,0	0,0	143694,2	43073,8
14	3,42	7,9	3,45	137920,4	11861,16	6620,18	0,27	25,0	0,0	133756,1	39917,3
15	5,68	9,3	5,76	237996,7	20467,72	11423,84	0,27	25,0	0,0	230089,0	68640,1
16	6,85	11,2	6,98	289437,3	24891,61	13892,99	0,27	25,0	0,0	278817,0	83677,8
17	4,32	12,9	4,43	182800,6	15720,85	8774,43	0,27	25,0	0,0	175683,2	53104,9
18	3,41	14,0	3,51	145472,0	12510,6	6982,66	0,27	25,0	0,0	139660,9	42416,2



19	8,46	15,9	8,79	353883,2	30433,9616986,39	0,27	25,0	0,0	339372,4104348,3
20	3,33	17,7	3,5	134776,5	11590,78 6469,27	0,27	25,0	0,0	129206,6 40353,0
21	5,4	19,1	5,72	213309,0	18344,5710238,83	0,27	25,0	0,0	204568,5 64677,3
22	4,73	20,7	5,06	179897,3	15471,17 8635,07	0,27	25,0	0,0	172685,3 55516,4
23	5,32	22,3	5,75	192913,8	16590,59 9259,86	0,27	25,0	0,0	185436,8 60803,0
24	4,81	23,9	5,26	161444,2	13884,2 7749,32	0,27	25,0	0,0	155417,9 52303,8
25	3,0	25,2	3,31	92336,16	7940,91 4432,14	0,27	25,0	0,0	88967,2 30739,1
26	9,52	27,3	10,72	123525,8	10623,22 5929,24	0,27	25,0	0,0	115449,7 51376,2
27	2,68	29,4	3,07	53193,96	4574,68 2553,31	0,27	25,0	0,0	51070,4 20322,7
28	5,07	30,7	5,89	80358,43	6910,83 3857,21	0,27	25,0	0,0	76557,1 33099,9
29	5,07	32,5	6,01	52131,64	4483,32 2502,32	0,23	24,0	5145,0	22528,7 15585,6
30	5,07	34,3	6,13	19117,46	1644,1 917,64	0,23	24,0	1886,7	5368,4 11007,4

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 155,144 yc = 395,653 Rc = 181,623 Fs=2,3493

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,34	-11,4	1,36	992,4	85,35	47,63	0,23	24,0	371,2	869,2	1835,9
2	8,09	-9,9	8,21	18107,34	1557,23	869,15	0,23	24,0	2238,6	20891,0	14613,3
3	5,22	-7,8	5,27	48231,4	4147,9	2315,11	0,23	24,0	4620,0	25988,9	12210,5
4	5,22	-6,1	5,25	65253,04	5611,76	3132,15	0,23	24,0	6250,5	34307,1	14048,0
5	2,57	-4,9	2,58	38758,76	3333,25	1860,42	0,27	25,0	0,0	40014,9	13138,4
6	3,22	-4,0	3,23	57062,37	4907,36	2738,99	0,27	25,0	0,0	58469,2	18426,8
7	5,75	-2,5	5,76	121206,7	10423,78	5817,92	0,27	25,0	0,0	122974,5	37262,6
8	3,41	-1,1	3,41	81978,24	7050,13	3934,96	0,27	25,0	0,0	82456,3	24351,8
9	6,45	0,5	6,45	168078,9	14454,78	8067,79	0,27	25,0	0,0	167687,1	48830,5
10	3,6	2,1	3,6	99966,68	8597,14	4798,4	0,27	25,0	0,0	99008,2	28567,9
11	3,7	3,2	3,7	113060,8	9723,23	5426,92	0,27	25,0	0,0	111465,6	31705,2
12	5,68	4,7	5,7	187492,8	16124,38	8999,65	0,27	25,0	0,0	183886,2	51831,2
13	4,08	6,2	4,11	139715,5	12015,53	6706,34	0,27	25,0	0,0	136379,6	38370,5
14	2,76	7,3	2,79	95859,92	8243,95	4601,28	0,27	25,0	0,0	93298,8	26279,0
15	7,72	9,0	7,82	277015,8	23823,3613296,76	9382,8	0,27	25,0	0,0	268630,0	75694,3
16	2,97	10,7	3,03	109102,3	9382,8	5236,91	0,27	25,0	0,0	105495,8	29818,0
17	5,48	12,1	5,61	199450,6	17152,75	9573,63	0,27	25,0	0,0	192503,1	54789,4
18	3,49	13,5	3,59	125882,1	10825,86	6042,34	0,27	25,0	0,0	121330,5	34815,9
19	5,25	14,9	5,43	187801,7	16150,95	9014,48	0,27	25,0	0,0	180879,8	52335,4
20	3,73	16,4	3,89	131612,5	11318,68	6317,4	0,27	25,0	0,0	126733,1	37055,6
21	6,32	18,1	6,65	217123,2	18672,610421,91	7515,86	0,27	25,0	0,0	209144,2	62043,8
22	2,65	19,6	2,82	87393,72	7515,86	4194,9	0,27	25,0	0,0	84238,9	25413,2
23	5,15	20,9	5,51	159247,6	13695,3	7643,89	0,27	25,0	0,0	153586,9	47288,6
24	3,82	22,4	4,14	54589,49	4694,7	2620,3	0,27	25,0	0,0	51626,2	19468,4
25	5,7	24,0	6,24	141125,3	12136,78	6774,02	0,27	25,0	0,0	136218,0	44949,1
26	3,27	25,6	3,63	69488,31	5976,0	3335,44	0,27	25,0	0,0	67006,6	23248,0
27	4,49	27,0	5,03	80282,48	6904,29	3853,56	0,27	25,0	0,0	77189,6	28416,5
28	5,2	28,7	5,93	69623,78	5987,65	3341,94	0,27	25,0	0,0	66260,1	27306,3
29	3,78	30,3	4,38	31989,88	2751,13	1535,51	0,23	24,0	4235,0	13701,4	9563,4
30	4,49	31,8	5,28	13747,37	1182,27	659,87	0,23	24,0	1531,7	3713,1	8298,9

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 171,281 yc = 400,115 Rc = 187,307 Fs=2,6273

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,23	-14,0	4,36	7876,7	677,4	378,08	0,23	24,0	931,5	5481,7	5867,7
2	5,22	-12,5	5,35	31721,77	2728,07	1522,65	0,23	24,0	3038,6	18327,7	9572,8
3	5,22	-10,9	5,32	53426,51	4594,68	2564,47	0,23	24,0	5117,6	29435,8	11783,1



4	5,8	-9,2	5,87	88042,41	7571,65	4226,04	0,27	25,0	0,0	93592,0	27529,5
5	4,05	-7,7	4,09	81168,6	6980,5	3896,09	0,27	25,0	0,0	85023,7	23362,2
6	5,11	-6,3	5,14	121651,9	10462,06	5839,29	0,27	25,0	0,0	126025,4	33379,6
7	6,45	-4,5	6,47	176729,5	15198,74	8483,02	0,27	25,0	0,0	180925,2	46651,2
8	3,15	-3,0	3,16	94180,21	8099,5	4520,65	0,27	25,0	0,0	95589,1	24286,5
9	4,15	-1,9	4,15	137836,3	11853,93	6616,15	0,27	25,0	0,0	139064,2	34751,7
10	5,68	-0,4	5,68	208762,9	17953,61	10020,62	0,27	25,0	0,0	209124,4	51547,2
11	6,85	1,5	6,85	269198,6	23151,08	12921,53	0,27	25,0	0,0	267556,4	65452,3
12	2,94	3,0	2,94	120694,8	10379,76	5793,35	0,27	25,0	0,0	119330,7	29086,5
13	4,78	4,2	4,8	204549,0	17591,21	9818,35	0,27	25,0	0,0	201512,2	48963,8
14	5,02	5,7	5,05	221684,9	19064,91	10640,87	0,27	25,0	0,0	217535,9	52818,5
15	3,43	7,0	3,46	153027,5	13160,37	7345,32	0,27	25,0	0,0	149734,7	36425,7
16	8,74	8,9	8,84	397347,7	34171,91	9072,69	0,27	25,0	0,0	387561,5	94584,7
17	2,54	10,6	2,59	59603,3	5125,88	2860,96	0,27	25,0	0,0	57736,7	15757,0
18	4,9	11,8	5,01	115332,4	9918,59	5535,96	0,27	25,0	0,0	111567,5	30585,7
19	2,61	13,0	2,67	120529,2	10365,51	5785,4	0,27	25,0	0,0	117177,0	28994,8
20	7,8	14,6	8,07	352213,9	30290,39	16906,27	0,27	25,0	0,0	342383,9	85638,7
21	4,3	16,5	4,49	93914,13	8076,62	4507,88	0,27	25,0	0,0	90594,9	25898,7
22	5,22	18,1	5,49	212386,8	18265,26	10194,56	0,27	25,0	0,0	206822,2	53458,9
23	4,58	19,7	4,87	174258,2	14986,21	8364,4	0,27	25,0	0,0	169965,3	44811,7
24	4,9	21,2	5,26	172212,8	14810,3	8266,21	0,27	25,0	0,0	168295,2	45401,9
25	3,47	22,6	3,76	112190,5	9648,38	5385,14	0,27	25,0	0,0	109847,2	30359,1
26	6,34	24,2	6,95	176779,8	15203,06	8485,43	0,27	25,0	0,0	173377,0	49881,9
27	5,11	26,2	5,69	111313,9	9573,0	5343,07	0,27	25,0	0,0	109147,3	33717,4
28	4,7	27,8	5,31	75911,63	6528,4	3643,76	0,27	25,0	0,0	74056,9	25244,2
29	4,9	29,5	5,63	50490,22	4342,16	2423,53	0,23	24,0	5147,9	23009,7	12177,9
30	4,9	31,2	5,74	18979,12	1632,2	911,0	0,23	24,0	1935,1	6626,1	8624,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 187,417 yc = 395,653 Rc = 176,275 Fs=3,0046

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,22	-12,9	4,32	9192,43	790,55	441,24	0,23	24,0	1090,3	5864,3	5145,3
2	3,23	-11,7	3,3	19079,04	1640,8	915,79	0,23	24,0	2950,5	10761,7	5050,4
3	6,45	-10,1	6,55	62118,96	5342,23	2981,71	0,23	24,0	4817,3	33675,0	12190,6
4	2,97	-8,5	3,0	19191,57	1650,48	921,2	0,27	25,0	0,0	20459,5	7122,5
5	4,33	-7,3	4,37	73522,89	6322,97	3529,1	0,27	25,0	0,0	76560,8	19125,6
6	5,68	-5,7	5,71	122211,0	10510,15	5866,13	0,27	25,0	0,0	125752,7	29723,0
7	2,63	-4,3	2,64	63574,08	5467,37	3051,56	0,27	25,0	0,0	64882,7	14970,4
8	4,22	-3,2	4,22	109245,6	9395,12	5243,79	0,27	25,0	0,0	110826,8	25233,2
9	4,21	-1,8	4,22	119209,3	10252,0	5722,05	0,27	25,0	0,0	120131,6	26933,5
10	3,51	-0,6	3,51	107655,3	9258,35	5167,45	0,27	25,0	0,0	107900,8	23881,2
11	4,92	0,8	4,92	159960,0	13756,56	7678,08	0,27	25,0	0,0	159490,3	35013,3
12	3,53	2,2	3,54	119183,9	10249,81	5720,83	0,27	25,0	0,0	118290,7	25862,8
13	4,9	3,5	4,91	171509,8	14749,84	8232,47	0,27	25,0	0,0	169556,7	36937,9
14	3,84	5,0	3,86	139849,2	12027,03	6712,76	0,27	25,0	0,0	137785,5	29931,4
15	4,59	6,3	4,62	87328,28	7510,23	4191,76	0,27	25,0	0,0	85542,1	21038,7
16	5,46	8,0	5,52	106583,4	9166,18	5116,0	0,27	25,0	0,0	104072,9	25579,3
17	2,97	9,4	3,01	114826,9	9875,12	5511,69	0,27	25,0	0,0	112390,3	24501,7
18	4,84	10,7	4,92	184749,6	15888,47	8867,98	0,27	25,0	0,0	180661,6	39637,5
19	3,59	12,1	3,68	68142,29	5860,24	3270,83	0,27	25,0	0,0	66199,4	16659,5
20	5,93	13,6	6,1	212643,4	18287,33	10206,88	0,27	25,0	0,0	207826,5	46601,0
21	2,5	15,1	2,59	85841,05	7382,33	4120,37	0,27	25,0	0,0	83936,8	19080,5
22	4,22	16,2	4,39	138758,9	11933,26	6660,43	0,27	25,0	0,0	135774,2	31260,2
23	6,24	18,0	6,56	189976,5	16337,98	9118,87	0,27	25,0	0,0	186179,4	443895,0
24	2,19	19,4	2,32	30910,83	2658,33	1483,72	0,27	25,0	0,0	29929,0	8561,3
25	4,22	20,5	4,5	106017,8	9117,53	5088,85	0,27	25,0	0,0	104127,7	25890,4
26	5,04	22,1	5,45	105683,8	9088,8	5072,82	0,27	25,0	0,0	103840,8	27218,5



27	3,39	23,6	3,7	57155,11	4915,34	2743,45	0,27	25,0	0,0	56072,9	15750,8
28	4,22	25,0	4,65	54666,48	4701,32	2623,99	0,27	25,0	0,0	53344,6	16493,7
29	3,71	26,4	4,14	32258,8	2774,26	1548,42	0,23	24,0	4346,8	14811,0	7190,5
30	4,72	28,0	5,34	7937,5	682,62	381,0	0,23	24,0	1681,6	5830,4	6731,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 203,554 yc = 400,115 Rc = 167,787 Fs=3,7309

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	2,61	-6,7	2,62	2744,12	235,99	131,72	0,23	24,0	526,3	1638,6	2190,9
2	2,22	-5,9	2,23	6535,53	562,06	313,71	0,23	24,0	1473,2	3507,8	2162,8
3	3,0	-5,0	3,01	13657,29	1174,53	655,55	0,23	24,0	2279,7	7139,5	3258,4
4	2,61	-4,1	2,61	15430,25	1327,0	740,65	0,23	24,0	2959,7	7952,1	3078,8
5	2,85	-3,1	2,86	20415,49	1755,73	979,94	0,23	24,0	3577,1	10419,2	3610,5
6	2,36	-2,2	2,36	19835,87	1705,89	952,12	0,23	24,0	4202,8	10049,3	3187,7
7	2,61	-1,4	2,61	25288,71	2174,83	1213,86	0,23	24,0	4850,6	12738,3	3753,1
8	3,77	-0,3	3,77	42459,17	3651,49	2038,04	0,23	24,0	5628,8	21259,3	5833,0
9	1,44	0,6	1,44	8959,73	770,54	430,07	0,23	24,0	6214,0	8935,6	2345,8
10	2,61	1,3	2,61	17279,66	1486,05	829,42	0,23	24,0	6628,8	17185,0	4389,7
11	2,61	2,2	2,61	18593,02	1599,0	892,46	0,27	25,0	0,0	18415,0	5029,6
12	3,4	3,2	3,4	26043,6	2239,75	1250,09	0,27	25,0	0,0	25702,8	6818,4
13	1,82	4,1	1,82	28984,39	2492,66	1391,25	0,27	25,0	0,0	28637,6	5890,1
14	2,61	4,9	2,62	42021,98	3613,89	2017,06	0,27	25,0	0,0	41452,1	8517,2
15	3,38	5,9	3,4	54934,59	4724,38	2636,86	0,27	25,0	0,0	54085,5	11119,3
16	1,83	6,8	1,85	29684,14	2552,84	1424,84	0,27	25,0	0,0	29182,5	6019,7
17	2,61	7,5	2,63	41672,73	3583,86	2000,29	0,27	25,0	0,0	40921,6	8492,2
18	2,61	8,4	2,64	40810,79	3509,73	1958,92	0,27	25,0	0,0	40027,4	8380,5
19	2,48	9,3	2,51	37796,14	3250,47	1814,22	0,27	25,0	0,0	37032,6	7836,6
20	2,74	10,2	2,78	40328,78	3468,28	1935,78	0,27	25,0	0,0	39476,6	8466,6
21	2,61	11,2	2,66	36821,21	3166,62	1767,42	0,27	25,0	0,0	36010,7	7854,5
22	2,61	12,1	2,67	35003,1	3010,27	1680,15	0,27	25,0	0,0	34202,9	7610,7
23	2,61	13,0	2,68	32954,06	2834,05	1581,8	0,27	25,0	0,0	32171,0	7333,4
24	2,41	13,9	2,48	28385,78	2441,18	1362,52	0,27	25,0	0,0	27682,2	6490,3
25	2,81	14,8	2,9	29501,41	2537,12	1416,07	0,23	24,0	5252,7	14154,2	4316,9
26	2,61	15,7	2,71	11404,71	980,8	547,43	0,23	24,0	4375,1	10846,9	3694,1
27	2,61	16,7	2,72	18162,77	1562,0	871,81	0,23	24,0	3483,8	8512,4	3372,5
28	3,42	17,7	3,59	16403,11	1410,67	787,35	0,23	24,0	2395,3	7420,7	3906,8
29	1,79	18,7	1,89	5026,13	432,25	241,25	0,23	24,0	1404,4	2079,9	1788,9
30	2,61	19,5	2,76	2778,42	238,94	133,36	0,23	24,0	532,9	714,5	2277,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 219,69 yc = 395,653 Rc = 157,227 Fs=5,282

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	1,63	-4,3	1,63	396,09	34,06	19,01	0,23	24,0	243,6	465,1	901,8
2	1,63	-3,7	1,63	2335,19	200,83	112,09	0,23	24,0	717,9	1233,5	978,4
3	1,63	-3,1	1,63	3823,14	328,79	183,51	0,23	24,0	1175,4	1971,8	1052,1
4	1,63	-2,5	1,63	2628,07	226,01	126,15	0,23	24,0	1616,0	2680,3	1122,8
5	1,09	-2,0	1,09	4302,66	370,03	206,53	0,23	24,0	1971,1	2180,8	791,7
6	2,16	-1,4	2,16	9778,87	840,98	469,39	0,23	24,0	2262,3	4932,1	1629,0
7	1,63	-0,8	1,63	8166,31	702,3	391,98	0,23	24,0	2510,6	4100,2	1264,7
8	1,63	-0,2	1,63	8800,84	756,87	422,44	0,23	24,0	2705,7	4404,1	1295,2
9	2,39	0,6	2,39	13976,95	1202,02	670,89	0,23	24,0	2923,3	6969,4	1954,2
10	0,86	1,2	0,86	2642,99	227,3	126,86	0,23	24,0	3065,8	2629,0	716,6
11	1,63	1,6	1,63	10185,88	875,99	488,92	0,23	24,0	3131,5	5056,5	1362,1



12	1,63	2,2	1,63	10417,17	895,88	500,02	0,23	24,0	3202,6	5159,6	1373,3
13	1,63	2,8	1,63	10593,81	911,07	508,5	0,23	24,0	3256,9	5235,7	1382,0
14	1,63	3,4	1,63	10715,21	921,51	514,33	0,23	24,0	3294,3	5284,8	1388,2
15	2,16	4,1	2,16	14304,12	1230,15	686,6	0,23	24,0	3316,5	7038,7	1846,3
16	1,1	4,7	1,1	7269,93	625,21	348,96	0,23	24,0	3316,1	3570,5	938,9
17	1,63	5,2	1,63	10737,15	923,39	515,38	0,23	24,0	3301,0	5265,0	1391,5
18	1,63	5,8	1,63	10627,51	913,97	510,12	0,23	24,0	3267,3	5201,3	1387,2
19	1,63	6,4	1,64	10462,14	899,74	502,18	0,23	24,0	3216,5	5110,4	1380,5
20	1,63	7,0	1,64	10241,17	880,74	491,58	0,23	24,0	3148,5	4992,3	1371,2
21	1,63	7,6	1,64	9964,18	856,92	478,28	0,23	24,0	3063,4	4846,9	1359,3
22	1,63	8,2	1,64	9631,1	828,27	462,29	0,23	24,0	2961,0	4673,9	1344,8
23	2,11	8,9	2,13	11889,17	1022,47	570,68	0,23	24,0	2822,1	5752,2	1716,1
24	1,15	9,5	1,16	5982,63	514,51	287,17	0,23	24,0	2609,7	2882,9	911,1
25	1,63	10,0	1,65	7485,06	643,72	359,28	0,23	24,0	2301,2	3584,6	1244,1
26	1,63	10,6	1,65	6254,78	537,91	300,23	0,23	24,0	1923,0	2964,2	1184,3
27	1,63	11,2	1,66	4966,78	427,14	238,41	0,23	24,0	1527,0	2314,1	1121,5
28	1,63	11,8	1,66	3620,94	311,4	173,81	0,23	24,0	1113,2	1634,0	1055,5
29	1,63	12,4	1,67	1108,31	95,31	53,2	0,23	24,0	681,5	923,2	986,3
30	1,63	13,0	1,67	753,71	64,82	36,18	0,23	24,0	231,7	181,4	913,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 251,963 yc = 395,653 Rc = 153,804 Fs=32,914

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,88	-5,5	0,88	133,13	11,45	6,39	0,23	24,0	75,7	74,1	75,6
2	0,88	-5,1	0,88	392,63	33,77	18,85	0,23	24,0	223,4	204,1	77,6
3	0,88	-4,8	0,88	643,17	55,31	30,87	0,23	24,0	365,9	329,4	79,6
4	0,88	-4,5	0,88	884,86	76,1	42,47	0,23	24,0	503,4	450,2	81,5
5	0,88	-4,2	0,88	1117,61	96,11	53,65	0,23	24,0	635,9	566,3	83,3
6	0,88	-3,8	0,88	1341,48	115,37	64,39	0,23	24,0	763,2	677,9	85,1
7	0,88	-3,5	0,88	1556,43	133,85	74,71	0,23	24,0	885,5	785,0	86,7
8	0,88	-3,2	0,88	1762,51	151,58	84,6	0,23	24,0	1002,8	887,5	88,3
9	1,04	-2,8	1,04	2345,34	201,7	112,58	0,23	24,0	1125,2	1179,3	106,8
10	0,72	-2,5	0,72	1697,88	146,02	81,5	0,23	24,0	1186,6	853,0	74,0
11	0,88	-2,2	0,88	2070,57	178,07	99,39	0,23	24,0	1178,1	1039,5	90,7
12	0,88	-1,9	0,88	2045,72	175,93	98,19	0,23	24,0	1163,9	1026,3	90,4
13	0,88	-1,5	0,88	1005,97	86,51	48,29	0,23	24,0	1144,7	1008,7	90,1
14	0,88	-1,2	0,88	1969,33	169,36	94,53	0,23	24,0	1120,5	986,8	89,7
15	0,88	-0,9	0,88	1917,98	164,95	92,06	0,23	24,0	1091,2	960,5	89,3
16	0,88	-0,6	0,88	1857,71	159,76	89,17	0,23	24,0	1057,0	929,8	88,8
17	0,88	-0,2	0,88	1788,6	153,82	85,85	0,23	24,0	1017,6	894,6	88,2
18	0,88	0,1	0,88	1710,69	147,12	82,11	0,23	24,0	973,3	855,2	87,6
19	0,88	0,4	0,88	1624,02	139,67	77,95	0,23	24,0	924,0	811,4	86,9
20	0,88	0,8	0,88	1528,41	131,44	73,36	0,23	24,0	869,6	763,1	86,1
21	0,88	1,1	0,88	1424,05	122,47	68,35	0,23	24,0	810,2	710,5	85,3
22	1,06	1,4	1,06	1571,26	135,13	75,42	0,23	24,0	738,7	783,3	102,0
23	0,69	1,8	0,69	928,74	79,87	44,58	0,23	24,0	669,0	462,6	65,8
24	0,88	2,1	0,88	1059,39	91,11	50,85	0,23	24,0	602,7	527,1	82,4
25	0,88	2,4	0,88	920,76	79,19	44,2	0,23	24,0	523,9	457,4	81,3
26	0,88	2,7	0,88	773,2	66,5	37,11	0,23	24,0	439,9	383,2	80,1
27	0,88	3,0	0,88	616,98	53,06	29,61	0,23	24,0	351,0	304,7	78,9
28	0,88	3,4	0,88	451,74	38,85	21,68	0,23	24,0	257,0	221,7	77,6
29	0,88	3,7	0,88	277,68	23,88	13,33	0,23	24,0	158,0	134,2	76,2
30	0,88	4,0	0,88	94,75	8,15	4,55	0,23	24,0	53,9	42,2	74,7



Analisi dei conci. Superficie...xc = 26,054 yc = 404,576 Rc = 210,834 Fs=1,5658

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,46	7,8	2,48	1844,43	158,62	88,53	0,23	24,0	375,5	317,0	4519,1
2	2,46	8,5	2,48	5424,49	466,51	260,38	0,23	24,0	1104,4	1988,4	5110,7
3	1,76	9,1	1,78	6002,78	516,24	288,13	0,23	24,0	1706,3	2407,6	4011,0
4	3,15	9,7	3,2	14958,83	1286,46	718,02	0,23	24,0	2372,4	6255,0	7885,7
5	2,07	10,5	2,1	12580,54	1081,93	603,87	0,23	24,0	3042,9	5374,2	5632,2
6	2,84	11,1	2,9	20724,74	1782,33	994,79	0,23	24,0	3642,9	8953,8	8321,5
7	1,9	11,8	1,94	15917,98	1368,95	764,06	0,23	24,0	4193,5	6923,7	5904,3
8	3,01	12,5	3,09	28532,13	2453,76	1369,54	0,23	24,0	4733,7	12466,1	9928,1
9	3,21	13,3	3,3	34525,62	2969,2	1657,23	0,23	24,0	5374,2	15136,3	11287,8
10	1,7	14,0	1,75	19528,95	1679,49	937,39	0,23	24,0	5745,3	8562,9	6194,1
11	2,46	14,6	2,54	28863,12	2482,23	1385,43	0,23	24,0	5876,4	12624,4	9074,2
12	3,15	15,4	3,26	37857,8	3255,77	1817,17	0,23	24,0	6017,3	16498,8	11804,3
13	1,77	16,1	1,84	21636,09	1860,7	1038,53	0,23	24,0	6125,9	9399,2	6709,5
14	2,0	16,6	2,09	24887,0	2140,28	1194,58	0,23	24,0	6213,5	10787,1	7685,8
15	4,06	17,5	4,26	53287,04	4582,69	2557,78	0,23	24,0	6560,5	23087,5	16128,1
16	1,3	18,3	1,37	8807,56	757,45	422,76	0,23	24,0	6755,7	7618,6	5285,1
17	2,46	18,8	2,59	15917,11	1368,87	764,02	0,23	24,0	6481,3	13670,0	9756,8
18	2,18	19,5	2,31	13333,5	1146,68	640,01	0,23	24,0	6115,7	11334,6	8424,3
19	2,73	20,2	2,91	31802,1	2734,98	1526,5	0,23	24,0	5821,4	13378,8	10327,3
20	2,46	20,9	2,63	13702,07	1178,38	657,7	0,23	24,0	5579,4	11409,1	9129,0
21	2,35	21,6	2,53	24986,54	2148,84	1199,35	0,23	24,0	5320,3	10283,2	8563,6
22	2,56	22,3	2,77	24971,99	2147,59	1198,66	0,23	24,0	4870,7	10078,1	8999,5
23	3,07	23,2	3,34	25521,96	2194,89	1225,05	0,23	24,0	4153,1	9911,3	10086,9
24	1,84	23,9	2,01	13317,06	1145,27	639,22	0,23	24,0	3620,6	4961,4	5729,8
25	3,46	24,7	3,81	22457,97	1931,39	1077,98	0,23	24,0	3242,7	8012,9	10403,3
26	1,45	25,4	1,6	8356,37	718,65	401,11	0,23	24,0	2883,8	2823,8	4197,9
27	2,59	26,0	2,88	13564,13	1166,52	651,08	0,23	24,0	2620,5	4343,5	7300,1
28	2,32	26,8	2,6	9620,37	827,35	461,78	0,23	24,0	2070,1	2620,9	6141,0
29	2,46	27,5	2,77	6314,77	543,07	303,11	0,23	24,0	1285,7	864,0	5835,6
30	2,46	28,3	2,79	1078,11	92,72	51,75	0,23	24,0	439,0	-1199,1	5116,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 42,19 yc = 409,038 Rc = 217,953 Fs=1,8798

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,11	0,6	5,11	8150,81	700,97	391,24	0,23	24,0	797,0	3982,9	8636,8
2	3,16	1,7	3,16	7018,25	603,57	336,88	0,23	24,0	2222,5	6825,9	6578,1
3	3,18	2,5	3,18	22287,22	1916,7	1069,79	0,23	24,0	3509,0	10811,9	7744,0
4	6,72	3,8	6,73	72729,96	6254,78	3491,04	0,23	24,0	5414,6	35114,8	19897,9
5	2,52	5,1	2,53	35637,99	3064,87	1710,62	0,27	25,0	0,0	34484,7	14667,5
6	2,7	5,7	2,72	43174,92	3713,04	2072,4	0,27	25,0	0,0	41674,5	17167,8
7	4,74	6,7	4,78	43795,79	3766,44	2102,2	0,27	25,0	0,0	41666,1	20766,4
8	6,23	8,2	6,29	135659,9	11666,75	6511,68	0,27	25,0	0,0	129937,4	50004,6
9	2,87	9,4	2,91	69029,56	5936,54	3313,42	0,27	25,0	0,0	65895,3	24952,0
10	4,43	10,4	4,5	111362,6	9577,18	5345,4	0,27	25,0	0,0	106020,4	39955,7
11	3,84	11,5	3,92	50870,8	4374,89	2441,8	0,27	25,0	0,0	47659,3	21358,2
12	3,99	12,5	4,09	111009,4	9546,81	5328,45	0,27	25,0	0,0	105198,1	39273,5
13	5,94	13,9	6,12	169331,2	14562,49	8127,9	0,27	25,0	0,0	160056,4	59906,8
14	2,48	15,0	2,57	69866,67	6008,53	3353,6	0,27	25,0	0,0	65892,6	24874,0
15	5,06	16,0	5,26	142722,9	12274,17	6850,7	0,27	25,0	0,0	134401,9	51039,2
16	3,21	17,2	3,36	89078,76	7660,77	4275,78	0,27	25,0	0,0	83744,3	32145,1
17	2,42	17,9	2,55	65034,38	5592,96	3121,65	0,27	25,0	0,0	61056,4	23704,7
18	5,3	19,0	5,61	139465,3	11994,02	6694,33	0,27	25,0	0,0	130776,0	51375,5



19	4,04	20,3	4,3	53015,6	4559,34	2544,75	0,27	25,0	0,0	48449,3	23280,5
20	4,78	21,6	5,14	118996,0	10233,66	5711,81	0,27	25,0	0,0	111356,9	45151,6
21	3,31	22,7	3,58	38423,46	3304,42	1844,33	0,27	25,0	0,0	34742,6	17899,1
22	5,22	23,9	5,71	110365,4	9491,43	5297,54	0,27	25,0	0,0	102805,4	44228,9
23	5,22	25,4	5,78	95563,95	8218,5	4587,07	0,27	25,0	0,0	88555,5	40205,9
24	2,8	26,6	3,13	45272,51	3893,44	2173,08	0,27	25,0	0,0	41717,9	19912,5
25	3,0	27,5	3,38	45968,07	3953,25	2206,47	0,27	25,0	0,0	42246,2	20732,6
26	5,27	28,7	6,01	35427,28	3046,75	1700,51	0,27	25,0	0,0	29857,1	21932,5
27	3,89	30,1	4,5	21121,52	1816,45	1013,83	0,23	24,0	5425,1	17675,5	13434,7
28	4,38	31,4	5,13	33657,53	2894,55	1615,56	0,23	24,0	3843,7	12891,1	13098,5
29	2,07	32,3	2,45	9615,71	826,95	461,55	0,23	24,0	2323,5	2893,8	5227,8
30	6,2	33,7	7,45	9208,64	791,94	442,01	0,23	24,0	742,3	-1469,5	12633,8

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 58,326 yc = 404,576 Rc = 214,257 Fs=1,7994

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,47	-3,7	5,49	11634,48	1000,57	558,45	0,23	24,0	1062,8	6505,5	10361,3
2	6,33	-2,2	6,34	23034,97	1981,01	1105,68	0,23	24,0	3637,0	23682,7	16756,3
3	3,01	-0,9	3,01	35097,68	3018,4	1684,69	0,23	24,0	5828,0	17707,7	9872,8
4	3,7	0,0	3,7	54401,14	4678,5	2611,26	0,27	25,0	0,0	54405,6	23577,2
5	5,22	1,2	5,22	96966,48	8339,12	4654,39	0,27	25,0	0,0	96176,2	39296,4
6	4,74	2,5	4,75	54061,29	4649,27	2594,94	0,27	25,0	0,0	53014,4	25044,3
7	6,23	4,0	6,24	167157,5	14375,55	8023,56	0,27	25,0	0,0	163245,9	62119,6
8	4,8	5,5	4,83	145297,7	12495,6	6974,29	0,27	25,0	0,0	140940,0	52728,9
9	2,5	6,4	2,51	79560,23	6842,18	3818,89	0,27	25,0	0,0	76856,5	28591,6
10	3,77	7,3	3,8	125179,1	10765,4	6008,6	0,27	25,0	0,0	120532,4	44660,7
11	4,06	8,3	4,1	143562,6	12346,39	6891,01	0,27	25,0	0,0	137735,2	50733,2
12	5,94	9,7	6,03	218715,0	18809,49	10498,32	0,27	25,0	0,0	208932,8	76881,6
13	7,54	11,5	7,69	143700,5	12358,25	6897,63	0,27	25,0	0,0	135258,2	57031,9
14	5,64	13,3	5,79	212892,1	18308,72	10218,82	0,27	25,0	0,0	201475,7	75069,1
15	5,3	14,8	5,49	199397,6	17148,19	9571,09	0,27	25,0	0,0	188165,2	70714,6
16	4,77	16,2	4,97	181929,0	15645,9	8732,59	0,27	25,0	0,0	171367,8	64798,2
17	7,35	17,9	7,73	273039,9	23481,43	13105,92	0,27	25,0	0,0	256663,4	98468,0
18	2,53	19,3	2,68	90268,49	7763,09	4332,89	0,27	25,0	0,0	84732,3	33017,2
19	2,69	20,1	2,87	94377,36	8116,45	4530,11	0,27	25,0	0,0	88539,9	34792,0
20	5,22	21,2	5,6	174726,5	15026,48	8386,87	0,27	25,0	0,0	163759,8	65403,0
21	5,8	22,8	6,29	185082,3	15917,08	8883,95	0,27	25,0	0,0	173362,0	70724,2
22	6,05	24,5	6,65	93540,56	8044,49	4489,95	0,27	25,0	0,0	85267,3	42279,0
23	3,12	25,9	3,46	45350,91	3900,18	2176,84	0,27	25,0	0,0	41172,9	21153,1
24	6,45	27,3	7,26	165957,8	14272,37	7965,97	0,27	25,0	0,0	155136,5	68964,6
25	2,08	28,6	2,37	47084,4	4049,26	2260,05	0,27	25,0	0,0	43869,6	20384,9
26	5,22	29,7	6,01	111274,4	9569,6	5341,17	0,27	25,0	0,0	103576,8	49523,2
27	5,68	31,4	6,66	105055,6	9034,78	5042,67	0,27	25,0	0,0	97309,3	49479,0
28	6,85	33,4	8,2	89298,94	7679,71	4286,35	0,27	25,0	0,0	80695,0	47721,1
29	5,18	35,3	6,35	38902,67	3345,63	1867,33	0,23	24,0	3753,6	13993,9	17031,7
30	4,94	37,0	6,19	14603,28	1255,88	700,96	0,23	24,0	1478,3	1628,1	12484,4

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 74,463 yc = 409,038 Rc = 219,274 Fs=1,7618

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,73	-7,5	2,75	3367,7	289,62	161,65	0,23	24,0	616,9	2363,2	5071,0
2	6,33	-6,3	6,37	19024,39	1636,1	913,17	0,23	24,0	3003,8	20955,4	16429,5
3	6,72	-4,6	6,74	87454,59	7521,1	4197,82	0,23	24,0	6510,8	45848,5	24526,1



4	5,22	-3,1	5,23	100043,0	8603,7	4802,06	0,27	25,0	0,0	102440,2	42186,9
5	4,74	-1,8	4,74	57338,05	4931,07	2752,23	0,27	25,0	0,0	58200,9	27209,1
6	6,23	-0,3	6,23	180804,7	15549,21	8678,63	0,27	25,0	0,0	181200,8	68965,2
7	7,3	1,4	7,3	248648,2	21383,751	1935,12	0,27	25,0	0,0	246421,2	91677,1
8	3,77	2,9	3,77	140693,4	12099,63	6753,28	0,27	25,0	0,0	138307,3	50904,7
9	4,06	3,9	4,07	162819,4	14002,47	7815,33	0,27	25,0	0,0	159230,7	58163,9
10	5,94	5,2	5,96	251683,4	21644,77	12080,8	0,27	25,0	0,0	244630,4	88988,3
11	7,54	7,0	7,59	169410,4	14569,3	8131,7	0,27	25,0	0,0	162634,0	66073,0
12	5,64	8,7	5,7	256705,3	22076,661	2321,86	0,27	25,0	0,0	246106,2	89644,1
13	5,3	10,2	5,39	245633,1	21124,451	1790,39	0,27	25,0	0,0	234420,5	85664,5
14	4,04	11,4	4,12	97719,59	8403,89	4690,54	0,27	25,0	0,0	92248,1	37598,0
15	8,09	13,0	8,3	196945,8	16937,34	9453,4	0,27	25,0	0,0	185018,4	75954,1
16	5,22	14,8	5,4	246815,3	21226,121	1847,14	0,27	25,0	0,0	233098,0	86814,3
17	5,22	16,3	5,44	242154,4	20825,281	1623,41	0,27	25,0	0,0	228203,0	85865,7
18	5,8	17,8	6,09	266402,3	22910,612	787,31	0,27	25,0	0,0	250664,1	95300,8
19	9,16	19,8	9,74	417356,9	35892,692	20033,13	0,27	25,0	0,0	392299,7	151413,2
20	6,45	22,0	6,95	277769,1	23888,141	3332,92	0,27	25,0	0,0	260952,3	103133,9
21	3,9	23,5	4,25	80625,18	6933,77	3870,01	0,27	25,0	0,0	74268,0	34221,3
22	3,4	24,5	3,74	137740,0	11845,64	6611,52	0,27	25,0	0,0	129506,6	52733,2
23	5,68	25,8	6,31	222133,5	19103,481	10662,41	0,27	25,0	0,0	209049,7	86617,2
24	6,85	27,7	7,73	241867,3	20800,591	1609,63	0,27	25,0	0,0	227739,0	97666,5
25	7,72	29,8	8,9	236583,2	20346,151	1355,99	0,27	25,0	0,0	222785,2	2100396,1
26	4,77	31,7	5,61	124234,4	10684,16	5963,25	0,27	25,0	0,0	116770,7	55708,0
27	3,68	33,0	4,39	80960,97	6962,64	3886,13	0,27	25,0	0,0	75696,6	38300,8
28	8,74	35,0	10,67	140200,0	12057,2	6729,6	0,27	25,0	0,0	128798,1	73858,4
29	4,63	37,2	5,81	42813,93	3682,0	2055,07	0,23	24,0	4620,6	16232,9	17595,5
30	5,69	38,9	7,3	19674,64	1692,02	944,38	0,23	24,0	1730,4	2746,9	15756,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 90,599 yc = 404,576 Rc = 215,428 Fs=1,7845

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,97	-10,6	5,05	7850,66	675,16	376,83	0,23	24,0	1580,8	10011,7	10995,5
2	6,72	-9,0	6,8	69441,2	5971,94	3333,18	0,23	24,0	5169,8	38667,9	22362,9
3	5,22	-7,4	5,26	90638,57	7794,92	4350,65	0,27	25,0	0,0	96599,3	40168,6
4	4,74	-6,1	4,77	54857,89	4717,78	2633,18	0,27	25,0	0,0	58036,3	26999,3
5	6,23	-4,6	6,25	179742,6	15457,86	8627,64	0,27	25,0	0,0	185969,0	69853,9
6	7,3	-2,8	7,31	254982,7	21928,511	2239,17	0,27	25,0	0,0	259971,8	94867,4
7	3,77	-1,4	3,77	147139,6	12654,0	7062,7	0,27	25,0	0,0	148441,7	53383,7
8	4,06	-0,3	4,06	172176,3	14807,17	8264,47	0,27	25,0	0,0	172513,2	61443,8
9	5,94	1,0	5,94	269858,4	23207,82	12953,2	0,27	25,0	0,0	268215,6	94865,7
10	7,54	2,8	7,54	185144,4	15922,42	8886,93	0,27	25,0	0,0	181895,2	70790,7
11	5,64	4,6	5,65	285284,2	24534,441	3693,64	0,27	25,0	0,0	278403,2	97834,3
12	5,3	6,0	5,33	276906,6	23813,971	3291,52	0,27	25,0	0,0	268536,6	94367,2
13	4,04	7,3	4,07	111383,7	9579,0	5346,42	0,27	25,0	0,0	107059,6	41275,1
14	8,09	8,9	8,19	228167,7	19622,421	10952,05	0,27	25,0	0,0	217918,5	84178,6
15	5,22	10,7	5,31	291521,2	25070,821	3993,02	0,27	25,0	0,0	278369,0	98608,2
16	5,22	12,1	5,34	291122,4	25036,531	3973,88	0,27	25,0	0,0	277032,1	98722,2
17	5,8	13,6	5,97	325851,2	28023,211	5640,86	0,27	25,0	0,0	309174,6	110852,2
18	9,16	15,7	9,52	522408,6	44927,142	5075,61	0,27	25,0	0,0	494262,3	178854,2
19	6,45	17,8	6,77	360023,3	30962,017	281,12	0,27	25,0	0,0	339957,9	24858,7
20	2,08	19,0	2,2	113267,2	9740,98	5436,83	0,27	25,0	0,0	106883,0	39664,7
21	5,22	20,1	5,56	285299,2	24535,731	3694,36	0,27	25,0	0,0	269228,6	100583,0
22	5,68	21,6	6,11	307815,3	26472,111	4775,13	0,27	25,0	0,0	290612,5	109920,1
23	6,85	23,4	7,46	352944,0	30353,191	6941,31	0,27	25,0	0,0	333493,3	128683,7
24	7,72	25,6	8,56	372618,1	32045,151	7885,67	0,27	25,0	0,0	352733,6	139782,2
25	8,46	28,0	9,57	368155,2	31661,351	7671,45	0,27	25,0	0,0	349456,2	143699,7
26	8,74	30,6	10,15	324464,8	27903,971	5574,31	0,27	25,0	0,0	308816,3	133856,8



27	10,05	33,6	12,06	295157,0	25383,514167,54	0,27	25,0	0,0	281196,5132026,5
28	7,8	36,4	9,7	153980,0	13242,28 7391,04	0,27	25,0	0,0	144879,0 78341,5
29	3,65	38,4	4,65	21873,15	1881,09 1049,91	0,23	24,0	5994,2	17949,5 16024,2
30	6,13	40,0	8,0	29235,92	2514,29 1403,32	0,23	24,0	2386,4	6951,7 18873,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 106,735 yc = 409,038 Rc = 220,445 Fs=1,892

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	-14,1	0,56	101,3	8,71	4,86	0,23	24,0	187,6	331,4	933,5
2	6,72	-13,1	6,9	35744,36	3074,02	1715,73	0,23	24,0	2661,1	22144,5	16743,4
3	5,22	-11,5	5,33	68644,79	5903,45	3294,95	0,23	24,0	6575,3	38842,1	19118,6
4	4,74	-10,2	4,82	46362,87	3987,21	2225,42	0,27	25,0	0,0	51317,4	23797,9
5	6,23	-8,7	6,3	163074,8	14024,43	7827,59	0,27	25,0	0,0	174597,0	63142,0
6	7,3	-7,0	7,36	242814,4	20882,041	1655,09	0,27	25,0	0,0	255400,1	88763,7
7	3,77	-5,5	3,79	143980,4	12382,31	6911,06	0,27	25,0	0,0	149556,9	50938,4
8	4,06	-4,5	4,07	171157,9	14719,58	8215,58	0,27	25,0	0,0	176344,0	59297,2
9	5,94	-3,2	5,95	272844,0	23464,591	3096,51	0,27	25,0	0,0	278444,8	92657,5
10	7,54	-1,4	7,54	191030,5	16428,63	9169,47	0,27	25,0	0,0	192859,6	69950,4
11	5,64	0,3	5,64	299571,4	25763,141	4379,43	0,27	25,0	0,0	299123,2	98092,3
12	5,3	1,7	5,3	294846,6	25356,814	152,63	0,27	25,0	0,0	292164,7	95506,9
13	4,04	2,9	4,04	119896,1	10311,06	5755,01	0,27	25,0	0,0	117932,9	41843,0
14	8,09	4,5	8,11	249224,4	21433,291	1962,77	0,27	25,0	0,0	243264,5	86079,7
15	5,22	6,2	5,25	323690,5	27837,381	5537,14	0,27	25,0	0,0	314496,6	102580,2
16	5,22	7,6	5,27	327805,8	28191,315	734,68	0,27	25,0	0,0	317018,9	103655,2
17	5,8	9,0	5,87	371994,2	31991,517	855,72	0,27	25,0	0,0	358231,7	117424,3
18	9,16	11,0	9,34	607266,9	52224,962	9148,81	0,27	25,0	0,0	582064,2	191608,5
19	6,45	13,1	6,62	428789,6	36875,91	20581,9	0,27	25,0	0,0	409450,0	135921,6
20	2,08	14,2	2,15	137097,3	11790,37	6580,67	0,27	25,0	0,0	130706,7	43656,9
21	5,22	15,2	5,41	348730,2	29990,816	739,05	0,27	25,0	0,0	332171,7	111371,1
22	5,68	16,7	5,93	382915,6	32930,741	8379,95	0,27	25,0	0,0	364409,0	123076,4
23	6,85	18,4	7,21	452130,3	38883,221	702,25	0,27	25,0	0,0	430079,2	147017,0
24	7,72	20,4	8,24	496480,6	42697,332	3831,07	0,27	25,0	0,0	472497,4	164096,7
25	8,46	22,7	9,16	519173,8	44648,952	4920,34	0,27	25,0	0,0	494952,5	175576,4
26	8,74	25,1	9,65	498718,8	42889,81	23938,5	0,27	25,0	0,0	476929,2	173960,3
27	10,05	27,8	11,37	520543,6	44766,752	4986,09	0,27	25,0	0,0	500268,1	189267,9
28	7,8	30,5	9,06	349272,1	30037,416	765,06	0,27	25,0	0,0	337438,2	133767,2
29	9,52	33,1	11,37	171363,9	14737,29	8225,47	0,27	25,0	0,0	160883,3	80065,2
30	19,61	37,8	24,83	322443,6	27730,151	5477,29	0,27	25,0	0,0	305194,6	168106,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 122,872 yc = 404,576 Rc = 203,338 Fs=2,0065

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	5,24	-11,9	5,35	14711,47	1265,19	706,15	0,23	24,0	1403,7	9604,5	10138,6
2	3,77	-10,6	3,83	28442,88	2446,09	1365,26	0,23	24,0	3773,6	16262,6	9768,3
3	4,06	-9,5	4,12	49089,55	4221,7	2356,3	0,23	24,0	6043,8	27027,9	13035,1
4	5,94	-8,0	6,0	98749,82	8492,48	4739,99	0,23	24,0	8312,6	53025,6	22588,3
5	7,54	-6,1	7,58	82334,5	7080,77	3952,06	0,27	25,0	0,0	86718,4	36623,9
6	5,64	-4,3	5,65	146981,3	12640,39	7055,1	0,27	25,0	0,0	151214,5	51428,7
7	5,3	-2,7	5,31	155944,1	13411,2	7485,32	0,27	25,0	0,0	158629,7	52858,2
8	4,04	-1,4	4,04	67230,71	5781,84	3227,07	0,27	25,0	0,0	67874,7	25451,9
9	8,09	0,3	8,09	147514,3	12686,23	7080,69	0,27	25,0	0,0	147229,0	54110,2
10	5,22	2,2	5,22	200665,5	17257,23	9631,94	0,27	25,0	0,0	198384,0	63793,1
11	5,22	3,7	5,23	208694,8	17947,751	10017,35	0,27	25,0	0,0	204932,8	65717,4



12	5,8	5,2	5,82	244187,5	21000,13	11721,0	0,27	25,0	0,0	238285,5	76152,2
13	9,16	7,3	9,24	414614,3	35656,8319901,49		0,27	25,0	0,0	401701,3127967,0	
14	3,43	9,1	3,47	159700,0	13734,2	7665,6	0,27	25,0	0,0	153951,949156,1	
15	3,02	10,0	3,06	140164,0	12054,11	6727,87	0,27	25,0	0,0	134811,643197,2	
16	2,08	10,8	2,12	96693,72	8315,66	4641,3	0,27	25,0	0,0	92851,929832,9	
17	5,22	11,8	5,33	249772,7	21480,4511989,09		0,27	25,0	0,0	239410,176996,4	
18	5,68	13,4	5,84	279116,8	24004,0413397,61		0,27	25,0	0,0	266949,886208,4	
19	6,85	15,2	7,1	332405,6	28586,8815955,47		0,27	25,0	0,0	317301,4103559,0	
20	7,72	17,4	8,09	368292,6	31673,1617678,04		0,27	25,0	0,0	351175,1116278,4	
21	8,46	19,8	8,99	387053,8	33286,6318578,58		0,27	25,0	0,0	369092,7124769,9	
22	5,8	21,9	6,25	249308,1	21440,4911966,79		0,27	25,0	0,0	237974,082395,0	
23	2,94	23,2	3,2	121487,0	10447,88	5831,38	0,27	25,0	0,0	116096,840853,5	
24	10,05	25,3	11,12	384587,9	33074,5618460,22		0,27	25,0	0,0	368328,1133401,3	
25	3,82	27,4	4,3	129472,5	11134,64	6214,68	0,27	25,0	0,0	124285,946865,8	
26	3,99	28,7	4,55	121974,5	10489,81	5854,78	0,27	25,0	0,0	117149,345598,1	
27	9,52	30,9	11,1	115120,9	9900,4	5525,81	0,27	25,0	0,0	105784,355245,6	
28	3,3	33,0	3,93	55147,6	4742,69	2647,09	0,27	25,0	0,0	52186,424916,9	
29	5,6	34,5	6,8	63467,67	5458,22	3046,45	0,23	24,0	5663,8	27117,920110,7	
30	5,6	36,5	6,97	23435,68	2015,47	1124,91	0,23	24,0	2091,4	6260,213982,6	

Analisi dei conci. Superficie...xc = 139,008 yc = 409,038 Rc = 210,90 Fs=2,1797

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	3,82	-15,8	3,97	8832,04	759,56	423,94	0,23	24,0	1156,6	6453,0	6862,9
2	3,77	-14,7	3,9	25913,48	2228,56	1243,85	0,23	24,0	3438,0	15697,5	9077,1
3	4,06	-13,6	4,18	48755,41	4192,97	2340,26	0,23	24,0	6002,6	28021,7	12508,7
4	5,94	-12,2	6,08	102770,3	8838,25	4932,98	0,27	25,0	0,0	113396,6	39022,7
5	7,54	-10,3	7,66	88976,13	7651,95	4270,85	0,27	25,0	0,0	97067,3	36900,7
6	5,64	-8,5	5,7	162397,7	13966,21	7795,09	0,27	25,0	0,0	172102,6	53236,3
7	5,3	-7,0	5,34	174932,8	15044,22	8396,77	0,27	25,0	0,0	183022,7	55336,0
8	4,04	-5,7	4,06	76138,3	6547,89	3654,64	0,27	25,0	0,0	79175,5	26487,5
9	8,09	-4,1	8,11	169301,1	14559,89	8126,45	0,27	25,0	0,0	173790,9	56809,2
10	5,22	-2,3	5,22	233625,7	20091,8111214,03		0,27	25,0	0,0	236542,0	68537,8
11	5,22	-0,9	5,22	246035,4	21159,04	11809,7	0,27	25,0	0,0	247138,2	71206,2
12	5,8	0,6	5,8	290866,4	25014,5113961,59		0,27	25,0	0,0	289967,8	83055,4
13	9,16	2,7	9,17	499800,8	42982,8723990,44		0,27	25,0	0,0	493805,3140545,3	
14	6,45	4,8	6,47	368472,5	31688,6317686,68		0,27	25,0	0,0	361187,4102690,0	
15	2,08	6,0	2,09	120345,6	10349,73	5776,59	0,27	25,0	0,0	117527,7	33457,1
16	5,22	7,0	5,26	312522,0	26876,915001,06		0,27	25,0	0,0	304357,0	86579,1
17	5,68	8,4	5,74	353047,3	30362,0716946,27		0,27	25,0	0,0	342591,2	97537,6
18	6,85	10,2	6,96	429498,9	36936,9120615,95		0,27	25,0	0,0	415371,4118830,2	
19	7,72	12,2	7,9	488740,5	42031,6823459,54		0,27	25,0	0,0	471339,7135798,0	
20	8,46	14,5	8,73	532797,7	45820,625574,29		0,27	25,0	0,0	512929,8149370,2	
21	8,74	16,9	9,13	537775,3	46248,6725813,21		0,27	25,0	0,0	517556,3153016,7	
22	10,05	19,6	10,67	598102,1	51436,78	28708,9	0,27	25,0	0,0	576522,4173888,4	
23	7,8	22,2	8,43	434726,9	37386,5220866,89		0,27	25,0	0,0	420353,3130033,7	
24	9,52	24,7	10,49	240939,8	20720,8211565,11		0,27	25,0	0,0	230802,3	82386,6
25	4,48	26,8	5,02	196659,3	16912,7	9439,65	0,27	25,0	0,0	191720,6	63522,2
26	8,48	28,8	9,68	320947,9	27601,52	15405,5	0,27	25,0	0,0	314068,4108450,1	
27	4,05	30,8	4,72	125426,7	10786,7	6020,48	0,27	25,0	0,0	123011,7	44921,8
28	7,39	32,6	8,78	170705,2	14680,65	8193,85	0,27	25,0	0,0	166907,3	66358,8
29	5,14	34,7	6,25	71436,38	6143,53	3428,95	0,27	25,0	0,0	68305,9	32609,7
30	6,27	36,6	7,8	31825,37	2736,98	1527,62	0,23	24,0	2539,6	10564,0	15524,4



Analisi dei conci. Superficie...xc = 155,144 yc = 404,576 Rc = 178,946 Fs=2,4126

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,63	-1,0	2,63	2088,37	179,6	100,24	0,23	24,0	397,4	1099,9	3249,9
2	2,66	-0,1	2,66	5280,4	454,11	253,46	0,23	24,0	992,4	2648,7	3629,9
3	3,79	0,9	3,79	11007,18	946,62	528,34	0,23	24,0	1453,3	5417,6	5532,7
4	2,08	1,8	2,08	7975,1	685,86	382,8	0,23	24,0	1917,3	3885,6	3242,3
5	2,07	2,5	2,07	10500,89	903,08	504,04	0,23	24,0	2542,4	5102,7	3497,8
6	3,15	3,3	3,16	22424,57	1928,51	1076,38	0,23	24,0	3554,1	10879,9	6034,2
7	2,13	4,2	2,14	18497,87	1590,82	887,9	0,23	24,0	4335,8	8949,5	4440,2
8	3,55	5,1	3,56	17063,69	1467,48	819,06	0,23	24,0	4807,7	16442,7	7747,7
9	1,74	5,9	1,75	8951,42	769,82	429,67	0,23	24,0	5148,6	8593,2	3923,5
10	2,64	6,7	2,66	14023,48	1206,02	673,13	0,23	24,0	5304,0	13416,6	6056,6
11	2,46	7,5	2,49	26862,94	2310,21	1289,42	0,23	24,0	5450,7	12801,3	5726,3
12	2,82	8,3	2,85	32216,78	2770,64	1546,41	0,23	24,0	5704,7	15305,4	6724,7
13	2,64	9,2	2,68	32006,73	2752,58	1536,32	0,23	24,0	6052,8	15170,2	6507,3
14	2,26	10,0	2,29	28560,85	2456,23	1370,92	0,23	24,0	6328,0	13510,0	5699,9
15	3,03	10,9	3,09	38836,25	3339,92	1864,14	0,23	24,0	6406,2	18315,6	7725,3
16	2,64	11,8	2,7	33336,29	2866,92	1600,14	0,27	25,0	0,0	31759,2	11230,1
17	2,78	12,7	2,85	34269,18	2947,15	1644,92	0,27	25,0	0,0	32564,5	11664,9
18	2,51	13,6	2,58	30375,09	2612,26	1458,01	0,27	25,0	0,0	28799,7	10433,4
19	2,64	14,4	2,73	31744,66	2730,04	1523,74	0,23	24,0	6003,3	14746,4	6595,6
20	3,59	15,4	3,72	42238,11	3632,48	2027,43	0,23	24,0	5887,5	19538,7	8905,2
21	1,7	16,3	1,77	19507,41	1677,64	936,36	0,23	24,0	5734,9	8986,9	4186,0
22	2,64	17,1	2,77	14712,83	1265,3	706,22	0,23	24,0	5564,8	13502,0	6436,2
23	2,64	17,9	2,78	14057,45	1208,94	674,76	0,23	24,0	5316,9	12827,1	6326,8
24	3,06	18,9	3,24	15313,46	1316,96	735,05	0,23	24,0	4998,4	13866,5	7161,0
25	2,22	19,8	2,36	20167,1	1734,37	968,02	0,23	24,0	4533,6	9024,2	4997,8
26	2,64	20,6	2,83	20674,47	1778,01	992,37	0,23	24,0	3909,8	9072,6	5599,6
27	2,94	21,6	3,16	18469,99	1588,42	886,56	0,23	24,0	3145,0	7817,4	5746,4
28	2,35	22,5	2,55	10955,21	942,15	525,85	0,23	24,0	2329,4	4326,1	4188,3
29	2,64	23,4	2,88	3873,96	333,16	185,95	0,23	24,0	1465,2	2552,3	4204,7
30	2,64	24,3	2,9	1325,32	113,98	63,62	0,23	24,0	501,3	-39,9	3631,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 171,281 yc = 409,038 Rc = 194,834 Fs=2,6402

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,54	-13,1	1,58	991,97	85,31	47,61	0,23	24,0	322,3	936,5	1889,9
2	5,22	-12,1	5,34	18986,71	1632,86	911,36	0,23	24,0	1818,7	11390,6	8062,0
3	5,22	-10,5	5,31	40236,7	3460,36	1931,36	0,23	24,0	3854,2	22323,1	10237,2
4	5,8	-8,8	5,87	72565,05	6240,59	3483,12	0,27	25,0	0,0	77100,0	23822,9
5	6,27	-7,1	6,32	114279,4	9828,03	5485,41	0,27	25,0	0,0	119234,8	33277,7
6	2,89	-5,7	2,91	63334,77	5446,79	3040,07	0,27	25,0	0,0	65385,9	17509,8
7	6,45	-4,3	6,47	158565,6	13636,64	7611,15	0,27	25,0	0,0	162209,5	42432,0
8	2,08	-3,1	2,08	55517,6	4774,51	2664,85	0,27	25,0	0,0	56371,6	14523,4
9	5,22	-2,0	5,22	155949,5	13411,66	7485,58	0,27	25,0	0,0	157421,1	39795,7
10	5,68	-0,4	5,68	192497,2	16554,76	9239,87	0,27	25,0	0,0	192819,5	47838,8
11	6,85	1,5	6,85	249633,3	21468,46	11982,4	0,27	25,0	0,0	248157,9	61017,0
12	4,5	3,1	4,51	173566,8	14926,75	8331,21	0,27	25,0	0,0	171534,7	41947,7
13	3,22	4,3	3,23	129814,3	11164,03	6231,09	0,27	25,0	0,0	127856,3	31149,9
14	8,46	6,0	8,5	351454,0	30225,05	16869,79	0,27	25,0	0,0	344620,8	83928,6
15	2,75	7,7	2,77	116241,4	9996,76	5579,59	0,27	25,0	0,0	113593,6	27726,3
16	5,99	9,0	6,06	257469,3	22142,36	12358,52	0,27	25,0	0,0	251089,4	61400,6
17	3,63	10,4	3,69	158084,9	13595,3	7588,08	0,27	25,0	0,0	153909,3	37767,9
18	6,42	11,9	6,56	280948,7	24161,59	13485,54	0,27	25,0	0,0	273220,8	67403,5



19	3,2	13,3	3,29	138740,9	11931,72	6659,57	0,27	25,0	0,0	134854,4	33519,3
20	4,61	14,5	4,76	194828,8	16755,28	9351,78	0,27	25,0	0,0	189352,0	47486,0
21	5,01	16,0	5,22	203373,6	17490,13	9761,93	0,27	25,0	0,0	197717,7	50248,1
22	4,51	17,5	4,73	88022,55	7569,94	4225,08	0,27	25,0	0,0	84796,5	24920,0
23	5,11	18,9	5,4	183527,0	15783,33	8809,3	0,27	25,0	0,0	178758,2	47063,1
24	4,81	20,5	5,13	158893,9	13664,88	7626,91	0,27	25,0	0,0	154997,0	41795,1
25	3,04	21,7	3,27	92850,59	7985,15	4456,83	0,27	25,0	0,0	90691,9	25015,6
26	6,58	23,3	7,16	173294,4	14903,32	8318,13	0,27	25,0	0,0	169417,3	48647,6
27	4,87	25,1	5,38	99637,34	8568,81	4782,59	0,27	25,0	0,0	97282,3	30052,9
28	4,75	26,7	5,32	72192,2	6208,53	3465,23	0,27	25,0	0,0	70054,4	23920,4
29	4,81	28,3	5,46	46325,58	3984,0	2223,63	0,23	24,0	4815,7	20950,0	11294,5
30	4,81	29,9	5,55	17491,65	1504,28	839,6	0,23	24,0	1818,3	6051,1	8100,4

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 187,417 yc = 404,576 Rc = 184,051 Fs=3,0033

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,61	-11,5	5,73	15552,81	1337,54	746,53	0,23	24,0	1386,0	9351,5	7068,9
2	2,69	-10,2	2,73	17070,57	1468,07	819,39	0,23	24,0	3175,4	9428,5	4254,9
3	3,76	-9,2	3,81	31654,9	2722,32	1519,44	0,23	24,0	4209,9	17094,5	6626,5
4	2,08	-8,3	2,1	21593,0	1857,0	1036,46	0,23	24,0	5191,3	11489,6	4017,3
5	5,22	-7,1	5,26	74271,43	6387,34	3565,03	0,27	25,0	0,0	77369,8	20247,7
6	5,68	-5,4	5,71	109268,7	9397,11	5244,9	0,27	25,0	0,0	112339,8	27211,1
7	4,0	-3,9	4,01	88966,79	7651,14	4270,41	0,27	25,0	0,0	90630,2	21266,1
8	2,84	-2,9	2,85	34374,42	2956,2	1649,97	0,27	25,0	0,0	34894,3	9583,3
9	5,46	-1,6	5,46	143682,3	12356,68	6896,75	0,27	25,0	0,0	144630,7	32847,8
10	2,27	-0,4	2,27	65069,04	5595,94	3123,31	0,27	25,0	0,0	65161,8	14588,0
11	6,03	0,9	6,03	182869,7	15726,79	8777,75	0,27	25,0	0,0	182235,0	40465,3
12	2,43	2,2	2,43	76457,59	6575,35	3669,97	0,27	25,0	0,0	75858,5	16765,4
13	5,87	3,5	5,88	98017,41	8429,5	4704,84	0,27	25,0	0,0	96696,6	24410,8
14	2,87	4,9	2,88	49817,91	4284,34	2391,26	0,27	25,0	0,0	48951,8	12268,0
15	5,43	6,2	5,47	97367,4	8373,6	4673,64	0,27	25,0	0,0	95368,3	23804,1
16	4,62	7,8	4,66	85069,15	7315,95	4083,32	0,27	25,0	0,0	83057,7	20695,2
17	3,68	9,1	3,73	134342,6	11553,46	6448,45	0,27	25,0	0,0	131488,8	28880,8
18	4,13	10,3	4,19	148770,7	12794,28	7140,99	0,27	25,0	0,0	145458,3	32145,0
19	4,17	11,6	4,26	147045,4	12645,9	7058,18	0,27	25,0	0,0	143671,9	32023,1
20	5,35	13,2	5,5	91999,41	7911,95	4415,97	0,27	25,0	0,0	89208,6	23156,9
21	2,95	14,5	3,04	95583,02	8220,14	4587,99	0,27	25,0	0,0	93378,0	21361,0
22	4,15	15,6	4,31	128709,9	11069,05	6178,07	0,27	25,0	0,0	125794,3	29163,8
23	5,86	17,3	6,14	168653,6	14504,21	8095,37	0,27	25,0	0,0	164995,7	39126,7
24	2,43	18,6	2,57	64118,09	5514,16	3077,67	0,27	25,0	0,0	62783,6	15267,2
25	4,15	19,7	4,41	98119,0	8438,23	4709,71	0,27	25,0	0,0	96104,4	24068,4
26	4,86	21,2	5,21	95927,56	8249,77	4604,52	0,27	25,0	0,0	93919,8	24802,1
27	3,44	22,6	3,72	54587,23	4694,5	2620,19	0,27	25,0	0,0	53319,0	15108,0
28	4,15	23,9	4,54	50476,58	4340,99	2422,88	0,27	25,0	0,0	48992,5	15334,7
29	3,73	25,2	4,12	30311,65	2606,8	1454,96	0,23	24,0	4065,3	13811,9	6901,8
30	4,57	26,7	5,11	14258,61	1226,24	684,41	0,23	24,0	1559,9	5157,5	6285,0

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 203,554 yc = 409,038 Rc = 175,884 Fs=3,7002

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,89	-5,7	2,91	3233,57	278,09	155,21	0,23	24,0	559,0	1870,2	2450,1
2	2,14	-4,9	2,14	5874,03	505,17	281,95	0,23	24,0	1375,6	3124,4	2056,7
3	2,51	-4,2	2,52	9754,39	838,88	468,21	0,23	24,0	1940,2	5080,2	2619,7



4	2,51	-3,3	2,52	12649,06	1087,82	607,15	0,23	24,0	2516,0	6499,7	2820,8
5	1,29	-2,7	1,29	7573,52	651,32	363,53	0,23	24,0	2928,0	3863,4	1525,0
6	3,73	-1,9	3,74	26613,2	2288,74	1277,43	0,23	24,0	3563,5	13470,9	4733,4
7	2,51	-0,9	2,51	10949,89	941,69	525,59	0,23	24,0	4356,1	11004,5	3463,7
8	2,49	-0,1	2,49	24659,0	2120,67	1183,63	0,23	24,0	4950,9	12333,8	3637,6
9	2,54	0,8	2,54	13959,96	1200,56	670,08	0,23	24,0	5502,5	13910,0	3900,4
10	2,51	1,6	2,51	15108,5	1299,33	725,21	0,23	24,0	6010,4	15003,1	4042,6
11	2,51	2,4	2,52	16288,8	1400,84	781,86	0,23	24,0	6480,0	16127,3	4207,9
12	2,49	3,2	2,49	34388,57	2957,42	1650,65	0,23	24,0	6911,4	16979,6	4316,0
13	2,54	4,0	2,55	36417,57	3131,91	1748,04	0,23	24,0	7170,0	17937,7	4499,1
14	2,51	4,9	2,52	36514,74	3140,27	1752,71	0,27	25,0	0,0	35996,3	7678,3
15	2,75	5,7	2,76	40293,35	3465,23	1934,08	0,27	25,0	0,0	39652,3	8457,6
16	2,28	6,5	2,29	33235,43	2858,25	1595,3	0,27	25,0	0,0	32657,1	6988,6
17	2,51	7,3	2,53	36171,75	3110,77	1736,24	0,27	25,0	0,0	35494,2	7647,5
18	2,51	8,2	2,54	35429,1	3046,9	1700,6	0,27	25,0	0,0	34720,3	7548,7
19	2,22	8,9	2,25	15308,7	1316,55	734,82	0,27	25,0	0,0	14834,9	4262,2
20	2,81	9,8	2,85	37326,84	3210,11	1791,69	0,27	25,0	0,0	36496,9	8129,1
21	2,51	10,6	2,56	31996,33	2751,69	1535,82	0,27	25,0	0,0	31247,8	7085,3
22	2,51	11,5	2,57	30434,99	2617,41	1460,88	0,27	25,0	0,0	29688,7	6871,5
23	2,51	12,3	2,57	28693,34	2467,63	1377,28	0,23	24,0	5707,4	13829,9	4007,3
24	2,61	13,2	2,68	27799,07	2390,72	1334,36	0,23	24,0	5320,3	13355,6	4035,0
25	2,41	14,0	2,49	22934,71	1972,39	1100,87	0,23	24,0	4748,6	10961,0	3543,8
26	2,51	14,8	2,6	10023,97	862,06	481,15	0,23	24,0	3987,7	9492,9	3423,8
27	2,51	15,7	2,61	15948,39	1371,56	765,52	0,23	24,0	3172,3	7434,4	3137,2
28	2,51	16,5	2,62	11646,04	1001,56	559,01	0,23	24,0	2316,5	5267,7	2833,2
29	1,49	17,2	1,56	4784,75	411,49	229,67	0,23	24,0	1605,9	2052,3	1527,8
30	3,54	18,1	3,72	4795,33	412,4	230,18	0,23	24,0	677,7	1543,3	3153,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 219,69 yc = 404,576 Rc = 165,529 Fs=6,2411

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	1,51	-3,4	1,51	644,49	55,43	30,94	0,23	24,0	213,7	364,5	700,6
2	1,51	-2,9	1,51	1902,19	163,59	91,31	0,23	24,0	630,6	990,3	753,5
3	1,51	-2,4	1,51	1559,16	134,09	74,84	0,23	24,0	1033,8	1593,7	804,7
4	1,03	-1,9	1,03	2801,84	240,96	134,49	0,23	24,0	1362,1	1421,1	577,0
5	1,99	-1,4	1,99	6485,16	557,72	311,29	0,23	24,0	1631,1	3271,9	1159,8
6	1,51	-0,8	1,51	5611,54	482,59	269,35	0,23	24,0	1860,3	2818,7	908,4
7	1,51	-0,3	1,51	6163,26	530,04	295,84	0,23	24,0	2043,2	3086,1	931,2
8	1,51	0,2	1,51	6673,64	573,93	320,33	0,23	24,0	2212,4	3332,8	952,3
9	1,29	0,7	1,29	6089,6	523,71	292,3	0,23	24,0	2357,1	3034,4	831,1
10	1,72	1,3	1,73	4259,71	366,33	204,47	0,23	24,0	2469,8	4236,1	1125,8
11	1,51	1,8	1,51	7695,61	661,82	369,39	0,23	24,0	2551,2	3818,3	994,7
12	1,51	2,3	1,51	7881,57	677,82	378,32	0,23	24,0	2612,8	3903,2	1002,5
13	1,51	2,9	1,51	8026,23	690,26	385,26	0,23	24,0	2660,8	3967,8	1008,7
14	1,51	3,4	1,51	8129,02	699,1	390,19	0,23	24,0	2694,9	4011,8	1013,3
15	1,77	3,9	1,77	9595,45	825,21	460,58	0,23	24,0	2716,3	4727,2	1190,4
16	1,25	4,5	1,25	6801,93	584,97	326,49	0,23	24,0	2720,3	3345,6	843,5
17	1,51	5,0	1,51	8175,42	703,09	392,42	0,23	24,0	2710,3	4015,3	1017,0
18	1,51	5,5	1,52	8102,22	696,79	388,91	0,23	24,0	2686,0	3972,9	1014,8
19	1,51	6,0	1,52	7986,84	686,87	383,37	0,23	24,0	2647,7	3909,8	1010,9
20	1,51	6,5	1,52	7829,46	673,33	375,81	0,23	24,0	2595,5	3826,0	1005,4
21	1,51	7,1	1,52	7629,74	656,16	366,23	0,23	24,0	2529,3	3721,4	998,2
22	1,51	7,6	1,52	7387,51	635,33	354,6	0,23	24,0	2449,1	3595,8	989,3
23	1,51	8,1	1,52	7102,95	610,85	340,94	0,23	24,0	2354,7	3449,3	978,8
24	1,15	8,6	1,17	5209,64	448,03	250,06	0,23	24,0	2259,7	2524,0	739,8
25	1,86	9,1	1,89	7531,69	647,73	361,52	0,23	24,0	2020,6	3630,4	1160,1
26	1,51	9,7	1,53	2495,86	214,64	119,8	0,23	24,0	1654,8	2381,6	893,3



27	1,51	10,2	1,53	3958,9	340,47	190,03	0,23	24,0	1312,4	1860,5	850,5
28	1,51	10,8	1,54	2882,71	247,91	138,37	0,23	24,0	955,6	1316,8	805,8
29	1,51	11,3	1,54	1762,68	151,59	84,61	0,23	24,0	584,4	750,2	759,0
30	1,51	11,8	1,54	598,69	51,49	28,74	0,23	24,0	198,5	160,4	710,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 251,963 yc = 404,576 Rc = 162,521 Fs=42,1943

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,79	-4,8	0,79	100,97	8,68	4,85	0,23	24,0	63,8	55,1	52,9
2	0,79	-4,6	0,79	298,21	25,65	14,31	0,23	24,0	188,3	153,9	54,1
3	0,79	-4,3	0,79	489,32	42,08	23,49	0,23	24,0	308,9	249,5	55,3
4	0,79	-4,0	0,79	674,24	57,99	32,36	0,23	24,0	425,7	341,9	56,4
5	0,79	-3,7	0,79	853,01	73,36	40,94	0,23	24,0	538,6	431,1	57,5
6	0,79	-3,4	0,79	1025,61	88,2	49,23	0,23	24,0	647,5	517,2	58,5
7	0,79	-3,2	0,79	1192,1	102,52	57,22	0,23	24,0	752,7	600,2	59,6
8	0,79	-2,9	0,79	1352,43	116,31	64,92	0,23	24,0	853,9	680,1	60,6
9	0,73	-2,6	0,73	1383,94	119,02	66,43	0,23	24,0	947,6	695,3	56,7
10	0,85	-2,3	0,85	1685,17	144,92	80,89	0,23	24,0	987,1	846,0	66,6
11	0,79	-2,0	0,79	1546,06	132,96	74,21	0,23	24,0	976,2	775,7	61,7
12	0,79	-1,8	0,79	761,5	65,49	36,55	0,23	24,0	961,6	763,7	61,5
13	0,79	-1,5	0,79	1493,88	128,47	71,71	0,23	24,0	943,2	748,8	61,3
14	0,79	-1,2	0,79	1458,67	125,45	70,02	0,23	24,0	921,0	730,8	61,1
15	0,79	-0,9	0,79	1417,25	121,88	68,03	0,23	24,0	894,8	709,7	60,8
16	0,79	-0,6	0,79	1369,81	117,8	65,75	0,23	24,0	864,9	685,6	60,5
17	0,79	-0,4	0,79	1316,23	113,2	63,18	0,23	24,0	831,0	658,5	60,1
18	0,79	-0,1	0,79	1256,51	108,06	60,31	0,23	24,0	793,3	628,3	59,8
19	0,79	0,2	0,79	595,33	51,2	28,58	0,23	24,0	751,8	595,1	59,3
20	0,79	0,5	0,79	1118,76	96,21	53,7	0,23	24,0	706,4	558,9	58,9
21	0,79	0,8	0,79	1040,72	89,5	49,95	0,23	24,0	657,1	519,6	58,4
22	0,79	1,0	0,79	956,57	82,26	45,92	0,23	24,0	604,0	477,3	57,9
23	1,09	1,4	1,09	583,61	50,19	28,01	0,23	24,0	535,9	581,9	78,7
24	0,49	1,6	0,49	469,42	40,37	22,53	0,23	24,0	474,5	233,8	35,3
25	0,79	1,9	0,79	668,43	57,49	32,08	0,23	24,0	422,0	332,6	56,1
26	0,79	2,2	0,79	560,7	48,22	26,91	0,23	24,0	354,0	278,5	55,4
27	0,79	2,4	0,79	446,86	38,43	21,45	0,23	24,0	282,1	221,3	54,7
28	0,79	2,7	0,79	326,94	28,12	15,69	0,23	24,0	206,4	161,1	54,0
29	0,79	3,0	0,79	200,8	17,27	9,64	0,23	24,0	126,8	97,8	53,2
30	0,79	3,3	0,79	68,49	5,89	3,29	0,23	24,0	43,2	31,3	52,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 58,326 yc = 413,50 Rc = 207,48 Fs=3,1073

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,33	6,8	1,34	357,1	30,71	17,14	0,23	24,0	133,8	36,4	1208,3
2	2,31	7,3	2,33	1182,28	101,68	56,75	0,23	24,0	512,6	906,5	2239,4
3	1,46	7,9	1,48	2639,51	227,0	126,7	0,23	24,0	902,5	1124,8	1518,7
4	2,18	8,4	2,2	6075,63	522,5	291,63	0,23	24,0	1394,6	2714,6	2448,2
5	1,88	8,9	1,91	7618,08	655,16	365,67	0,23	24,0	2023,0	3495,5	2321,9
6	1,76	9,4	1,78	4094,64	352,14	196,54	0,23	24,0	2329,5	3779,9	2263,0
7	1,82	9,9	1,85	4300,6	369,85	206,43	0,23	24,0	2362,6	3959,3	2357,4
8	2,36	10,5	2,4	5622,79	483,56	269,89	0,23	24,0	2380,8	5158,0	3071,9
9	1,28	11,0	1,3	6234,88	536,2	299,27	0,23	24,0	2437,7	2854,8	1679,1
10	1,82	11,5	1,86	9340,63	803,29	448,35	0,23	24,0	2565,7	4281,4	2434,4
11	1,82	12,0	1,86	9830,93	845,46	471,88	0,23	24,0	2700,4	4509,6	2482,2



12	2,62	12,6	2,68	14866,76	1278,54	713,6	0,23	24,0	2841,4	6822,0	3641,7
13	1,02	13,1	1,05	5897,56	507,19	283,08	0,23	24,0	2878,3	2701,7	1436,3
14	1,82	13,5	1,87	10106,07	869,12	485,09	0,23	24,0	2775,9	4606,5	2524,9
15	1,82	14,0	1,88	9572,61	823,24	459,49	0,23	24,0	2629,4	4330,6	2485,4
16	0,97	14,4	1,0	4865,37	418,42	233,54	0,23	24,0	2505,2	2185,9	1307,8
17	2,67	15,0	2,76	13454,26	1157,07	645,8	0,23	24,0	2519,9	6030,2	3613,5
18	2,63	15,7	2,73	13749,08	1182,42	659,96	0,23	24,0	2611,5	6159,9	3623,5
19	1,01	16,2	1,05	5391,85	463,7	258,81	0,23	24,0	2673,9	2415,3	1404,0
20	1,82	16,7	1,9	10024,86	862,14	481,19	0,23	24,0	2753,6	4495,9	2568,2
21	1,21	17,1	1,26	6831,79	587,53	327,93	0,23	24,0	2826,8	3066,4	1726,3
22	2,43	17,6	2,55	6554,32	563,67	314,61	0,23	24,0	2694,8	5838,4	3431,2
23	1,82	18,2	1,92	8735,46	751,25	419,3	0,23	24,0	2399,5	3821,4	2484,0
24	1,82	18,8	1,92	7741,37	665,76	371,59	0,23	24,0	2126,4	3314,3	2405,1
25	2,02	19,3	2,14	7331,27	630,49	351,9	0,23	24,0	1818,3	3036,0	2563,9
26	1,62	19,9	1,73	2507,91	215,68	120,38	0,23	24,0	1543,7	1988,9	1994,7
27	1,82	20,4	1,94	4768,84	410,12	228,9	0,23	24,0	1309,9	1789,1	2167,6
28	1,77	20,9	1,9	1859,14	159,89	89,24	0,23	24,0	1047,5	1262,9	2038,6
29	1,87	21,4	2,0	2567,28	220,79	123,23	0,23	24,0	688,0	637,1	2030,1
30	1,82	22,0	1,96	846,54	72,8	40,63	0,23	24,0	232,5	-231,3	1837,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 90,599 yc = 413,50 Rc = 224,291 Fs=1,7853

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	5,13	-10,2	5,22	16589,05	1426,66	796,27	0,23	24,0	1615,5	10442,0	11365,1
2	6,72	-8,7	6,79	70058,53	6025,03	3362,81	0,23	24,0	5215,7	38807,0	22362,8
3	5,22	-7,1	5,26	90758,26	7805,21	4356,4	0,27	25,0	0,0	96442,1	140068,3
4	4,74	-5,9	4,77	54795,82	4712,44	2630,2	0,27	25,0	0,0	57826,7	26905,5
5	6,23	-4,4	6,24	179321,7	15421,67	8607,44	0,27	25,0	0,0	185256,8	69578,4
6	7,3	-2,7	7,31	254227,2	21863,54	12202,9	0,27	25,0	0,0	258989,4	94506,7
7	3,77	-1,3	3,77	146688,0	12615,17	7041,02	0,27	25,0	0,0	147932,7	53199,1
8	4,06	-0,3	4,06	171670,9	14763,69	8240,2	0,27	25,0	0,0	171993,3	61253,4
9	5,94	1,0	5,94	269134,2	23145,54	12918,44	0,27	25,0	0,0	267558,7	94616,3
10	7,54	2,7	7,54	184744,3	15888,01	8867,73	0,27	25,0	0,0	181620,5	70665,1
11	5,64	4,4	5,65	284894,4	24500,92	13674,93	0,27	25,0	0,0	278258,2	97718,4
12	5,3	5,8	5,33	276759,5	23801,32	13284,46	0,27	25,0	0,0	268664,8	94320,6
13	4,04	7,0	4,07	111418,8	9582,01	5348,1	0,27	25,0	0,0	107230,2	41279,8
14	8,09	8,6	8,18	228532,7	19653,81	10969,57	0,27	25,0	0,0	218572,2	84253,9
15	5,22	10,3	5,3	292481,1	25153,38	14039,09	0,27	25,0	0,0	279621,9	98813,6
16	5,22	11,6	5,33	292544,9	25158,86	14042,16	0,27	25,0	0,0	278712,4	99022,3
17	5,8	13,1	5,95	328051,1	28212,41	15746,45	0,27	25,0	0,0	311601,9	11306,9
18	9,16	15,0	9,49	527431,8	45359,13	25316,72	0,27	25,0	0,0	499463,0	179863,8
19	6,45	17,1	6,75	364890,0	31380,54	17514,72	0,27	25,0	0,0	344766,7	125829,8
20	2,08	18,3	2,19	115101,5	9898,73	5524,87	0,27	25,0	0,0	108661,5	40032,8
21	5,22	19,2	5,53	290515,9	24984,37	13944,76	0,27	25,0	0,0	274216,6	101622,6
22	5,68	20,7	6,08	314579,3	27053,82	15099,81	0,27	25,0	0,0	296971,3	11266,6
23	6,85	22,5	7,41	362766,5	31197,92	17412,79	0,27	25,0	0,0	342610,3	130685,7
24	7,72	24,5	8,49	386178,3	33211,33	18536,56	0,27	25,0	0,0	365217,4	142645,8
25	8,46	26,8	9,47	386455,0	33235,13	18549,84	0,27	25,0	0,0	366292,4	147789,6
26	8,74	29,3	10,02	347781,8	29909,23	16693,52	0,27	25,0	0,0	330465,8	139514,4
27	10,05	32,1	11,86	328508,9	28251,76	15768,43	0,27	25,0	0,0	312774,9	141018,0
28	7,8	34,8	9,5	185600,7	15961,66	8908,83	0,27	25,0	0,0	175763,5	88045,0
29	7,05	37,1	8,84	100295,4	8625,41	4814,18	0,27	25,0	0,0	91862,8	56227,1
30	6,25	39,3	8,07	29607,42	2546,24	1421,16	0,23	24,0	2369,1	7164,1	18892,4



Analisi dei conci. Superficie...xc = 122,872 yc = 413,50 Rc = 210,232 Fs=2,0502

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,7	-11,0	1,73	1482,27	127,48	71,15	0,23	24,0	436,8	1271,4	2707,4
2	3,77	-10,2	3,83	14019,31	1205,66	672,93	0,23	24,0	1860,0	8451,5	7475,5
3	4,06	-9,2	4,11	33356,5	2868,66	1601,11	0,23	24,0	4106,8	18565,3	10507,6
4	5,94	-7,8	5,99	75432,11	6487,16	3620,74	0,23	24,0	6349,7	40613,3	18823,7
5	7,54	-5,9	7,58	66583,34	5726,17	3196,0	0,27	25,0	0,0	70172,3	31286,5
6	5,64	-4,1	5,65	123751,7	10642,65	5940,08	0,27	25,0	0,0	127220,8	43758,1
7	5,3	-2,6	5,31	133972,6	11521,65	6430,69	0,27	25,0	0,0	136208,3	45603,0
8	4,04	-1,4	4,04	58638,62	5042,92	2814,65	0,27	25,0	0,0	59189,4	22538,3
9	8,09	0,3	8,09	130282,2	11204,27	6253,55	0,27	25,0	0,0	130036,0	48265,8
10	5,22	2,1	5,22	179005,0	15394,43	8592,24	0,27	25,0	0,0	177043,7	56603,6
11	5,22	3,5	5,23	187128,2	16093,02	8982,15	0,27	25,0	0,0	183876,5	58551,2
12	5,8	5,0	5,82	220401,7	18954,54	10579,28	0,27	25,0	0,0	215266,7	68201,8
13	9,16	7,1	9,24	377525,6	32467,21	18121,23	0,27	25,0	0,0	366190,5	115401,5
14	6,45	9,2	6,53	274372,4	23596,03	13169,87	0,27	25,0	0,0	264556,4	83598,5
15	4,15	10,7	4,22	90205,09	7757,64	4329,85	0,27	25,0	0,0	86099,7	30702,6
16	3,15	11,7	3,22	140090,9	12047,82	6724,36	0,27	25,0	0,0	134410,7	42649,8
17	5,68	13,0	5,83	257651,1	22158,01	12367,25	0,27	25,0	0,0	246771,5	78550,7
18	6,85	14,7	7,08	307322,2	26429,71	14751,46	0,27	25,0	0,0	293755,3	94441,1
19	7,72	16,8	8,07	341189,7	29342,31	16377,1	0,27	25,0	0,0	325718,6	106147,0
20	3,95	18,4	4,17	170994,3	14705,51	8207,73	0,27	25,0	0,0	163205,0	53885,1
21	4,5	19,7	4,78	187882,6	16157,91	9018,37	0,27	25,0	0,0	179330,3	59990,8
22	8,74	21,6	9,4	344357,7	29614,76	16529,17	0,27	25,0	0,0	328944,6	112508,4
23	3,17	23,3	3,45	117671,1	10119,72	5648,21	0,27	25,0	0,0	112552,1	39395,2
24	6,88	24,8	7,58	239195,0	20570,77	11481,36	0,27	25,0	0,0	229098,7	82100,6
25	4,06	26,5	4,54	127472,5	10962,63	6118,68	0,27	25,0	0,0	122233,5	45282,2
26	3,74	27,7	4,23	105649,6	9085,86	5071,18	0,27	25,0	0,0	101302,5	38766,3
27	9,52	29,8	10,97	105746,5	9094,2	5075,83	0,27	25,0	0,0	96798,0	50400,6
28	3,14	31,8	3,7	47986,15	4126,81	2303,34	0,27	25,0	0,0	45186,6	21377,4
29	5,47	33,2	6,54	56559,86	4864,15	2714,87	0,23	24,0	5169,1	23955,9	17963,5
30	5,47	35,0	6,68	20593,8	1771,07	988,5	0,23	24,0	1882,1	5313,7	12653,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 155,144 yc = 413,50 Rc = 196,316 Fs=2,4101

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,96	-8,2	1,98	1270,13	109,23	60,97	0,23	24,0	324,6	1001,5	2511,3
2	5,22	-7,2	5,26	16624,16	1429,68	797,96	0,23	24,0	1592,4	9399,3	8172,1
3	5,22	-5,6	5,25	33143,2	2850,32	1590,87	0,23	24,0	3174,7	17633,0	9963,3
4	5,8	-4,0	5,81	59173,52	5088,92	2840,33	0,23	24,0	5103,4	30608,2	13473,3
5	2,83	-2,8	2,83	38614,65	3320,86	1853,5	0,27	25,0	0,0	39286,1	12938,6
6	4,2	-1,7	4,21	67142,14	5774,22	3222,82	0,27	25,0	0,0	67825,8	21409,8
7	2,14	-0,8	2,14	19262,44	1656,57	924,6	0,27	25,0	0,0	19370,2	7368,2
8	6,45	0,4	6,45	126407,2	10871,02	6067,55	0,27	25,0	0,0	126125,2	37949,3
9	4,03	2,0	4,03	86237,83	7416,45	4139,42	0,27	25,0	0,0	85424,1	25265,5
10	3,27	3,0	3,28	79537,59	6840,23	3817,8	0,27	25,0	0,0	78452,8	22648,0
11	5,68	4,3	5,7	151292,1	13011,12	7262,02	0,27	25,0	0,0	148531,0	42264,1
12	3,66	5,7	3,68	102041,5	8775,57	4897,99	0,27	25,0	0,0	99742,6	28237,9
13	3,19	6,7	3,21	90581,03	7789,97	4347,89	0,27	25,0	0,0	88286,8	24983,3
14	5,22	7,9	5,27	153404,1	13192,75	7363,4	0,27	25,0	0,0	149071,6	42096,2
15	2,51	9,1	2,54	76232,41	6555,99	3659,16	0,27	25,0	0,0	73911,5	20831,0
16	5,9	10,3	6,0	181088,9	15573,65	8692,27	0,27	25,0	0,0	175188,6	49539,8
17	2,55	11,6	2,61	77726,8	6684,51	3730,89	0,27	25,0	0,0	75052,7	21363,4
18	5,85	12,8	6,0	177803,8	15291,13	8534,58	0,27	25,0	0,0	171451,1	49103,9



19	2,88	14,2	2,97	87271,48	7505,35	4189,03	0,27	25,0	0,0	84073,3	24253,0
20	5,52	15,4	5,73	165145,6	14202,52	7926,99	0,27	25,0	0,0	159006,0	46284,2
21	4,53	17,0	4,73	132071,3	11358,13	6339,42	0,27	25,0	0,0	127133,9	37509,2
22	3,88	18,2	4,08	108247,3	9309,27	5195,87	0,27	25,0	0,0	104193,0	31249,3
23	3,93	19,4	4,16	102435,9	8809,49	4916,93	0,27	25,0	0,0	98576,8	30203,9
24	4,48	20,7	4,79	53863,01	4632,22	2585,43	0,27	25,0	0,0	50698,9	19476,2
25	5,04	22,2	5,45	104312,8	8970,9	5007,01	0,27	25,0	0,0	100191,7	33041,8
26	3,37	23,6	3,67	59629,18	5128,11	2862,2	0,27	25,0	0,0	57118,7	19853,8
27	4,2	24,8	4,63	62293,08	5357,21	2990,07	0,27	25,0	0,0	59374,4	22038,7
28	5,39	26,3	6,02	58614,06	5040,81	2813,48	0,23	24,0	5436,0	26394,9	14215,4
29	3,02	27,7	3,41	20611,51	1772,59	989,35	0,23	24,0	3416,7	8591,2	6558,4
30	4,2	28,9	4,8	10811,91	929,82	518,97	0,23	24,0	1286,0	2796,0	6990,3

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 187,417 yc = 413,50 Rc = 184,949 Fs=3,1077

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,93	-6,4	0,94	481,17	41,38	23,1	0,23	24,0	257,8	342,9	898,5
2	5,68	-5,4	5,71	17141,41	1474,16	822,79	0,23	24,0	1508,3	9239,3	6687,2
3	2,56	-4,1	2,57	7130,37	613,21	342,26	0,23	24,0	2786,7	7405,2	3560,6
4	4,29	-3,1	4,29	31070,49	2672,06	1491,38	0,23	24,0	3622,9	15908,1	6557,9
5	1,83	-2,1	1,83	16115,2	1385,91	773,53	0,23	24,0	4407,8	8175,1	3032,1
6	3,06	-1,4	3,06	31621,63	2719,46	1517,84	0,23	24,0	5170,2	15944,8	5459,3
7	2,84	-0,4	2,84	34327,22	2952,14	1647,71	0,23	24,0	6047,3	17206,8	5479,0
8	3,28	0,5	3,28	44057,89	3788,98	2114,78	0,27	25,0	0,0	43960,3	11333,2
9	3,06	1,5	3,06	44053,93	3788,64	2114,59	0,27	25,0	0,0	43782,0	11076,1
10	2,12	2,3	2,12	32035,22	2755,03	1537,69	0,27	25,0	0,0	31744,2	7933,9
11	4,0	3,2	4,0	32372,67	2784,05	1553,89	0,27	25,0	0,0	31864,3	9926,1
12	3,06	4,3	3,07	26581,13	2285,98	1275,89	0,27	25,0	0,0	26059,9	7912,1
13	1,68	5,1	1,69	30267,45	2603,0	1452,84	0,27	25,0	0,0	29754,9	7148,0
14	4,43	6,0	4,46	83120,27	7148,34	3989,77	0,27	25,0	0,0	81543,2	19435,8
15	3,06	7,2	3,08	30087,62	2587,54	1444,21	0,27	25,0	0,0	29256,5	8548,4
16	2,56	8,1	2,59	51334,66	4414,78	2464,06	0,27	25,0	0,0	50184,8	11851,1
17	3,55	9,0	3,6	71403,84	6140,73	3427,38	0,27	25,0	0,0	69709,6	16507,5
18	4,25	10,2	4,32	83523,38	7183,01	4009,12	0,27	25,0	0,0	81413,0	19472,9
19	1,87	11,2	1,9	35658,24	3066,61	1711,6	0,27	25,0	0,0	34719,8	8394,6
20	3,06	12,0	3,13	56495,46	4858,61	2711,78	0,27	25,0	0,0	54961,5	13448,9
21	3,06	13,0	3,14	53759,8	4623,34	2580,47	0,27	25,0	0,0	52247,2	13010,5
22	1,54	13,7	1,59	25962,81	2232,8	1246,22	0,27	25,0	0,0	25213,0	6376,0
23	4,57	14,7	4,73	71954,44	6188,08	3453,81	0,27	25,0	0,0	69798,8	18086,6
24	3,06	15,9	3,18	43367,61	3729,62	2081,65	0,27	25,0	0,0	41994,6	11308,9
25	3,06	16,9	3,2	39165,3	3368,22	1879,93	0,27	25,0	0,0	37849,8	10604,0
26	2,27	17,7	2,38	26157,46	2249,54	1255,56	0,23	24,0	5759,3	12373,7	4456,9
27	3,85	18,7	4,06	36432,73	3133,22	1748,77	0,23	24,0	4737,4	17019,9	6898,3
28	3,06	19,9	3,25	20489,31	1762,08	983,49	0,23	24,0	3350,1	9273,1	4766,2
29	3,06	20,9	3,27	12576,23	1081,56	603,66	0,23	24,0	2056,2	5274,9	4082,2
30	3,06	21,9	3,3	4283,95	368,42	205,63	0,23	24,0	700,4	1058,3	3351,2

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 219,69 yc = 413,50 Rc = 179,846 Fs=4,589

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,72	-8,2	3,76	4339,01	373,15	208,27	0,23	24,0	582,9	2561,6	2586,4
2	1,58	-7,4	1,6	4534,03	389,93	217,63	0,23	24,0	1431,6	2446,7	1255,4
3	2,65	-6,7	2,67	11558,31	994,01	554,8	0,23	24,0	2178,5	6089,9	2331,1



4	2,65	-5,8	2,67	16330,77	1404,45	783,88	0,23	24,0	3078,0	8472,4	2603,5
5	1,85	-5,1	1,86	14089,65	1211,71	676,3	0,23	24,0	3810,0	7248,4	1968,1
6	3,46	-4,3	3,47	15977,69	1374,08	766,93	0,23	24,0	4622,4	16319,0	3995,4
7	2,65	-3,3	2,66	14591,5	1254,87	700,39	0,23	24,0	5500,4	14806,4	3327,2
8	3,94	-2,2	3,95	50388,32	4333,4	2418,64	0,23	24,0	6389,8	25421,6	5336,6
9	1,36	-1,4	1,36	19042,37	1637,64	914,03	0,23	24,0	6986,6	9571,0	1934,6
10	2,65	-0,8	2,65	38477,8	3309,09	1846,93	0,27	25,0	0,0	38567,3	6576,0
11	3,79	0,3	3,79	57928,14	4981,82	2780,55	0,27	25,0	0,0	57881,9	9732,5
12	1,52	1,1	1,52	23952,49	2059,92	1149,72	0,27	25,0	0,0	23879,3	3983,3
13	2,65	1,8	2,65	42497,25	3654,76	2039,87	0,27	25,0	0,0	42298,7	7034,6
14	2,65	2,6	2,66	43074,1	3704,37	2067,56	0,27	25,0	0,0	42793,6	7100,0
15	2,7	3,5	2,71	22263,1	1914,63	1068,63	0,27	25,0	0,0	22024,4	4604,8
16	2,6	4,3	2,61	42771,99	3678,39	2053,06	0,27	25,0	0,0	42363,6	7029,0
17	2,65	5,2	2,66	43468,36	3738,28	2086,48	0,27	25,0	0,0	43001,3	7152,7
18	2,65	6,0	2,67	43135,68	3709,67	2070,51	0,27	25,0	0,0	42628,1	7120,1
19	2,65	6,9	2,67	42586,15	3662,41	2044,14	0,27	25,0	0,0	42049,1	7064,1
20	2,4	7,7	2,42	37843,92	3254,58	1816,51	0,27	25,0	0,0	37342,0	6318,2
21	2,91	8,5	2,94	43738,23	3761,49	2099,44	0,27	25,0	0,0	43127,4	7416,2
22	2,65	9,4	2,69	36740,0	3159,64	1763,52	0,27	25,0	0,0	36195,0	6398,3
23	2,65	10,3	2,7	33489,53	2880,1	1607,5	0,27	25,0	0,0	32961,8	6019,3
24	3,23	11,2	3,3	36115,57	3105,94	1733,55	0,23	24,0	5586,0	17609,5	4111,1
25	2,07	12,1	2,12	20322,47	1747,73	975,48	0,23	24,0	4901,9	9872,3	2479,5
26	2,65	12,9	2,72	22593,11	1943,01	1084,47	0,23	24,0	4258,3	10923,1	2983,3
27	2,65	13,7	2,73	18547,64	1595,1	890,29	0,23	24,0	3495,8	8892,2	2756,6
28	3,94	14,8	4,07	19593,36	1685,03	940,48	0,23	24,0	2489,6	9202,4	3640,7
29	1,37	15,7	1,42	4242,49	364,85	203,64	0,23	24,0	1547,7	1900,5	1119,3
30	2,65	16,4	2,76	1653,61	142,21	79,37	0,23	24,0	623,4	1194,1	1878,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 251,963 yc = 413,50 Rc = 171,25 Fs=51,4612

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,7	-4,3	0,7	73,53	6,32	3,53	0,23	24,0	52,6	39,7	38,1
2	0,7	-4,0	0,7	217,42	18,7	10,44	0,23	24,0	155,6	111,7	38,8
3	0,7	-3,8	0,7	357,3	30,73	17,15	0,23	24,0	255,7	181,6	39,5
4	0,7	-3,5	0,7	493,19	42,41	23,67	0,23	24,0	353,0	249,6	40,2
5	0,7	-3,3	0,7	625,05	53,75	30,0	0,23	24,0	447,4	315,4	40,9
6	0,7	-3,1	0,7	752,93	64,75	36,14	0,23	24,0	538,9	379,2	41,5
7	0,7	-2,8	0,7	876,84	75,41	42,09	0,23	24,0	627,5	441,1	42,1
8	0,7	-2,6	0,7	996,72	85,72	47,84	0,23	24,0	713,3	500,8	42,8
9	0,43	-2,4	0,43	667,49	57,4	32,04	0,23	24,0	780,4	335,2	26,5
10	0,97	-2,2	0,97	1550,7	133,36	74,43	0,23	24,0	799,7	778,2	60,2
11	0,7	-1,9	0,7	1099,06	94,52	52,75	0,23	24,0	786,6	551,3	43,2
12	0,7	-1,7	0,7	1079,38	92,83	51,81	0,23	24,0	772,5	541,2	43,1
13	0,7	-1,4	0,7	1055,69	90,79	50,67	0,23	24,0	755,6	529,1	43,0
14	0,7	-1,2	0,7	1028,04	88,41	49,35	0,23	24,0	735,8	515,0	42,8
15	0,7	-1,0	0,7	498,19	42,84	23,91	0,23	24,0	713,1	499,0	42,7
16	0,7	-0,7	0,7	960,74	82,62	46,12	0,23	24,0	687,6	481,0	42,5
17	0,7	-0,5	0,7	921,12	79,22	44,21	0,23	24,0	659,3	461,0	42,3
18	0,7	-0,3	0,7	877,57	75,47	42,12	0,23	24,0	628,1	439,0	42,0
19	0,7	0,0	0,7	829,96	71,38	39,84	0,23	24,0	594,0	415,0	41,8
20	0,7	0,2	0,7	778,41	66,94	37,36	0,23	24,0	557,1	389,1	41,5
21	0,7	0,4	0,7	722,87	62,17	34,7	0,23	24,0	517,4	361,1	41,2
22	0,7	0,7	0,7	331,67	28,52	15,92	0,23	24,0	474,8	331,2	40,9
23	0,7	0,9	0,7	599,87	51,59	28,79	0,23	24,0	429,3	299,3	40,6
24	0,7	1,1	0,7	532,38	45,78	25,55	0,23	24,0	381,0	265,4	40,2
25	0,7	1,4	0,7	229,53	19,74	11,02	0,23	24,0	330,0	228,7	39,7
26	0,7	1,6	0,7	387,57	33,33	18,6	0,23	24,0	276,2	192,8	39,7



27	0,7	1,8	0,7	307,07	26,41	14,74	0,23	24,0	219,8	152,4	39,1
28	0,7	2,1	0,7	224,35	19,29	10,77	0,23	24,0	160,6	110,9	38,7
29	0,7	2,3	0,7	137,56	11,83	6,6	0,23	24,0	98,4	67,3	38,2
30	0,7	2,5	0,7	46,82	4,03	2,25	0,23	24,0	33,5	21,8	37,8



Ordinata vertice sinistro inferiore yi	375,3 m
Ascissa vertice destro superiore xs	295,81 m
Ordinata vertice destro superiore ys	466,8 m
Passo di ricerca	10,0
Numero di celle lungo x	10,0
Numero di celle lungo y	10,0

Sisma

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

Vertici profilo

N	X m	y m
1	0,0	178,74
2	2,72	179,86
3	5,33	180,62
4	8,19	181,89
5	10,95	182,82
6	13,16	183,28
7	15,77	184,24
8	18,38	184,91
9	20,83	185,39
10	23,41	185,72
11	26,36	186,35
12	31,43	187,88
13	31,43	187,88
14	34,95	188,91
15	40,0	190,46
16	47,09	192,7
17	53,42	195,51
18	60,14	198,47
19	65,36	200,74
20	70,1	202,8
21	76,33	205,51
22	83,63	207,83
23	87,4	209,12
24	91,46	210,99
25	97,4	212,11
26	104,93	214,23
27	110,57	215,16
28	115,87	216,8
29	119,91	218,22
30	128,0	219,71
31	133,22	220,92
32	138,44	221,71
33	144,23	223,84
34	153,4	226,42
35	159,85	227,39
36	161,92	227,89
37	167,14	230,18
38	171,47	231,34
39	176,84	234,92
40	182,21	238,5
41	195,85	238,5
42	214,43	238,5
43	216,79	240,86
44	222,45	241,49



45	231,97	242,23
46	244,93	243,2
47	256,38	242,61
48	267,69	242,04
49	274,85	240,8
50	281,44	238,24

Falda

Nr.	X m	y m
1	0,0	178,74
2	2,72	179,86
3	5,33	180,62
4	8,19	181,89
5	10,95	182,82
6	13,16	183,28
7	15,77	184,24
8	18,38	184,91
9	20,83	185,39
10	23,41	185,72
11	26,36	186,35
12	31,43	187,88
13	31,43	187,88
14	34,95	188,91
15	40,0	190,46
16	47,09	192,7
17	53,42	195,51
18	60,14	198,47
19	65,36	200,74
20	70,1	202,8
21	76,33	205,51
22	83,63	207,83
23	87,4	209,12
24	91,46	210,99
25	97,4	212,11
26	104,93	214,23
27	110,57	215,16
28	115,87	216,8
29	119,91	218,22
30	128,0	219,71
31	133,22	220,92
32	138,44	221,71
33	144,23	223,84
34	153,4	226,42
35	159,85	227,39
36	161,92	227,89
37	167,14	230,18
38	171,47	231,34
39	176,84	234,92
40	182,21	238,5
41	195,85	238,5
42	214,43	238,5
43	216,79	240,86
44	222,45	241,49
45	231,97	242,23
46	244,93	243,2
47	256,38	242,61
48	267,69	242,04
49	274,85	240,8
50	281,44	238,24



Vertici strato1

N	X m	y m
1	0,0	178,74
2	2,6	179,81
3	2,72	179,86
4	5,33	180,62
5	8,19	181,89
6	10,95	182,82
7	13,16	183,28
8	15,77	184,24
9	18,38	184,91
10	20,83	185,39
11	23,41	185,72
12	26,36	186,35
13	31,43	187,88
14	34,95	188,91
15	40,0	190,46
16	47,09	192,7
17	53,42	195,51
18	60,14	198,47
19	65,36	200,74
20	70,1	202,8
21	76,33	205,51
22	83,63	207,83
23	87,4	209,12
24	91,46	210,99
25	97,4	212,11
26	104,93	214,23
27	110,57	215,16
28	115,87	216,8
29	119,91	218,22
30	128,0	219,71
31	133,22	220,92
32	138,44	221,71
33	144,23	223,84
34	153,4	226,42
35	159,85	227,39
36	161,92	227,89
37	167,14	230,18
38	171,47	231,34
39	183,31	231,34
40	183,31	233,32
41	194,32	233,32
42	194,32	235,68
43	205,82	235,68
44	205,82	238,5
45	214,43	238,5
46	216,79	240,86
47	222,45	241,49
48	231,97	242,23
49	244,93	243,2
50	256,38	242,61
51	267,69	242,04
52	274,85	240,8
53	281,44	238,24

Vertici strato2

N	X	y
---	---	---



	m	m
1	0,0	173,98
2	6,29	175,76
3	9,25	176,48
4	12,21	177,2
5	19,97	178,34
6	27,5	180,79
7	37,38	183,26
8	49,69	186,84
9	61,37	192,07
10	72,14	194,75
11	84,5	199,01
12	97,67	204,4
13	113,01	209,09
14	129,58	212,68
15	139,97	216,36
16	152,96	219,4
17	168,0	224,43
18	173,72	225,39
19	184,24	227,58
20	195,44	230,51
21	205,14	232,0
22	213,81	233,02
23	222,98	235,07
24	234,53	236,64
25	246,3	237,42
26	255,45	236,96
27	264,7	237,05
28	270,59	236,24
29	276,8	234,34
30	281,44	232,48

Stratigrafia

C'_k : coesione; ϕ'_k : Angolo di attrito; γ_{vk} : Peso dell'unità di volume; γ_{satk} : Peso dell'unità di volume saturo

Strato	C'_k (kg/cm ²)	ϕ'_k (°)	γ_{vk} (Kg/m ³)	$\gamma_{sat k}$ (Kg/m ³)	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	191,50	239,00	1	15	90	3,0
2	209,50	239,00	1	15	90	3.0

Carichi distribuiti

N°	xi m	yi m	xf m	yf m	Carico esterno (kg/cm ²)
1	191,20	237,75	211,20	237,75	2

Risultati analisi pendio [NTC2018]

Fs minimo individuato	1,31
Ascissa centro superficie	70,06 m
Ordinata centro superficie	430,2 m
Raggio superficie	224,8 m

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



Analisi dei conci. Superficie...xc = 37,808 yc = 375,297 Rc = 184,076 Fs=1,431

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,49	2,2	4,49	5730,84	664,78	332,39	0,23	24,0	638,4	2533,4	8741,7
2	2,02	3,2	2,03	3327,92	386,04	193,02	0,23	24,0	1644,0	3075,6	4605,7
3	4,31	4,2	4,32	24501,67	2842,19	1421,1	0,23	24,0	2842,9	11443,6	11490,1
4	2,2	5,2	2,21	17695,08	2052,63	1026,32	0,23	24,0	4014,8	8274,4	6715,7
5	4,51	6,3	4,54	46520,57	5396,39	2698,19	0,23	24,0	5154,8	21718,0	15421,6
6	2,0	7,3	2,02	24791,0	2875,76	1437,88	0,23	24,0	6195,8	11543,9	7514,6
7	3,22	8,1	3,25	44932,28	5212,14	2606,07	0,23	24,0	6978,7	20872,7	12913,9
8	4,74	9,4	4,81	38410,83	4455,66	2227,83	0,23	24,0	8099,3	35552,4	20769,2
9	1,81	10,4	1,84	32393,94	3757,7	1878,85	0,27	25,0	0,0	30267,7	14784,0
10	4,42	11,4	4,51	85929,02	9967,77	4983,88	0,27	25,0	0,0	80058,8	38489,3
11	2,09	12,4	2,14	43338,73	5027,29	2513,65	0,27	25,0	0,0	40255,1	19171,8
12	3,26	13,3	3,35	69000,08	8004,01	4002,0	0,27	25,0	0,0	63912,1	30415,9
13	1,95	14,1	2,01	42100,3	4883,63	2441,82	0,27	25,0	0,0	38895,9	18521,6
14	3,77	15,0	3,9	83003,77	9628,44	4814,22	0,27	25,0	0,0	76489,5	36465,5
15	4,06	16,3	4,23	93456,09	10840,91	5420,45	0,27	25,0	0,0	85898,3	40881,6
16	3,25	17,5	3,4	75647,27	8775,08	4387,54	0,27	25,0	0,0	69342,5	33184,6
17	2,69	18,4	2,84	60636,84	7033,87	3516,94	0,27	25,0	0,0	55403,1	26920,2
18	3,82	19,5	4,05	83495,09	9685,43	4842,72	0,27	25,0	0,0	76047,0	37528,7
19	3,72	20,8	3,97	39667,57	4601,44	2300,72	0,27	25,0	0,0	34651,3	21921,0
20	2,8	21,9	3,01	56384,96	6540,66	3270,33	0,27	25,0	0,0	50993,4	26212,4
21	2,84	22,8	3,08	53258,95	6178,04	3089,02	0,27	25,0	0,0	47944,5	25363,5
22	5,3	24,2	5,81	91718,26	10639,32	5319,66	0,27	25,0	0,0	82069,3	45093,4
23	1,63	25,4	1,8	26491,61	3073,03	1536,51	0,27	25,0	0,0	23584,8	13383,8
24	2,41	26,1	2,68	18948,59	2198,04	1099,02	0,27	25,0	0,0	15669,8	12344,5
25	4,1	27,2	4,62	57607,71	6682,49	3341,25	0,23	24,0	7017,6	24034,2	18269,5
26	3,98	28,6	4,54	44793,35	5196,03	2598,01	0,23	24,0	5621,3	17862,6	15974,0
27	2,53	29,8	2,91	22555,08	2616,39	1308,2	0,23	24,0	4459,7	8431,9	9184,1
28	2,69	30,7	3,13	19045,54	2209,28	1104,64	0,23	24,0	3538,6	6503,1	8953,5
29	3,82	31,9	4,5	16474,98	1911,1	955,55	0,23	24,0	2155,4	3951,9	10880,9
30	3,26	33,2	3,89	3119,34	361,84	180,92	0,23	24,0	478,9	-2132,3	7294,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 53,933 yc = 379,872 Rc = 189,562 Fs=1,4651

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,15	-3,0	6,16	14283,04	1656,83	828,42	0,23	24,0	1160,5	7840,8	13170,0
2	2,65	-1,7	2,65	15342,57	1779,74	889,87	0,23	24,0	2900,1	7882,8	7147,6
3	3,69	-0,7	3,69	16116,79	1869,55	934,77	0,23	24,0	4369,6	16263,5	11708,7
4	6,72	0,9	6,72	89424,81	10373,28	5186,64	0,23	24,0	6657,5	44324,1	26197,9
5	2,79	2,3	2,8	48356,4	5609,34	2804,67	0,27	25,0	0,0	47507,7	22133,3
6	2,43	3,1	2,43	23607,8	2738,51	1369,25	0,27	25,0	0,0	22948,9	12869,2
7	4,74	4,2	4,76	52630,46	6105,13	3052,57	0,27	25,0	0,0	50786,2	27263,2
8	6,23	5,8	6,26	161333,7	18714,71	9357,35	0,27	25,0	0,0	155372,6	66870,2
9	4,2	7,4	4,24	121120,0	14049,92	7024,96	0,27	25,0	0,0	115794,4	49137,1
10	3,1	8,5	3,13	93354,66	10829,14	5414,57	0,27	25,0	0,0	88825,5	37549,8
11	3,77	9,6	3,82	118162,4	13706,84	6853,42	0,27	25,0	0,0	111970,9	47217,3
12	4,06	10,8	4,13	134617,2	15615,59	7807,8	0,27	25,0	0,0	127048,8	53363,8
13	5,94	12,3	6,08	202842,9	23529,78	11764,89	0,27	25,0	0,0	190499,9	80212,6
14	5,13	14,1	5,29	175295,0	20334,21	10167,11	0,27	25,0	0,0	163805,3	69587,6
15	2,4	15,2	2,49	82502,23	9570,26	4785,13	0,27	25,0	0,0	76875,2	32851,7
16	5,64	16,5	5,88	189637,3	21997,93	10998,96	0,27	25,0	0,0	176166,5	76110,7
17	5,3	18,2	5,58	173860,7	20167,84	10083,92	0,27	25,0	0,0	160948,7	70644,2
18	4,26	19,8	4,52	138791,6	16099,83	8049,91	0,27	25,0	0,0	128218,8	56958,9



19	4,4	21,2	4,72	138942,0	16117,28	8058,64	0,27	25,0	0,0	128102,5	57855,4
20	3,47	22,4	3,75	52420,07	6080,73	3040,36	0,27	25,0	0,0	46877,6	25770,5
21	5,22	23,9	5,71	145852,9	16918,94	8459,47	0,27	25,0	0,0	133853,4	63360,8
22	5,22	25,6	5,79	131005,6	15196,65	7598,32	0,27	25,0	0,0	119768,7	59008,8
23	5,8	27,5	6,53	130295,5	15114,27	7557,14	0,27	25,0	0,0	118613,3	61211,4
24	2,29	28,8	2,62	47811,03	5546,08	2773,04	0,27	25,0	0,0	43390,1	23200,7
25	4,4	30,0	5,08	83256,69	9657,78	4828,89	0,27	25,0	0,0	75172,8	41932,0
26	2,47	31,2	2,89	41395,1	4801,83	2400,92	0,27	25,0	0,0	37077,9	21850,1
27	6,45	32,8	7,67	82206,1	9535,91	4767,95	0,27	25,0	0,0	71797,2	48004,6
28	4,28	34,8	5,21	32474,87	3767,08	1883,54	0,23	24,0	3796,1	11038,6	15304,7
29	3,02	36,1	3,74	16927,85	1963,63	981,82	0,23	24,0	2800,6	4673,9	9846,2
30	5,78	37,8	7,31	5372,81	623,25	311,62	0,23	24,0	930,1	-2309,2	14866,2

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 70,058 yc = 375,297 Rc = 185,603 Fs=1,4726

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,51	-7,7	3,54	5621,88	652,14	326,07	0,23	24,0	800,4	3816,9	7361,4
2	6,33	-6,1	6,37	21247,54	2464,72	1232,36	0,23	24,0	3354,8	23361,2	18663,6
3	6,72	-4,1	6,73	91601,48	10625,77	5312,89	0,23	24,0	6819,5	47874,2	27330,5
4	5,22	-2,3	5,22	102603,5	11902,01	5951,0	0,27	25,0	0,0	104518,0	46585,9
5	4,74	-0,7	4,74	58129,57	6743,03	3371,52	0,27	25,0	0,0	58507,0	29697,1
6	6,23	1,0	6,23	181403,2	21042,77	10521,38	0,27	25,0	0,0	180159,3	74693,7
7	2,7	2,4	2,7	87715,15	10174,96	5087,48	0,27	25,0	0,0	86342,4	35253,3
8	4,6	3,5	4,61	158925,4	18435,35	9217,67	0,27	25,0	0,0	155393,4	63015,2
9	3,77	4,8	3,78	138408,2	16055,35	8027,67	0,27	25,0	0,0	134380,2	54168,3
10	4,06	6,0	4,08	159222,3	18469,79	9234,89	0,27	25,0	0,0	153669,6	61582,7
11	5,94	7,5	5,99	244062,3	28311,22	14155,61	0,27	25,0	0,0	233904,7	93587,4
12	7,54	9,7	7,64	162105,0	18804,18	9402,09	0,27	25,0	0,0	152854,7	69062,7
13	5,64	11,7	5,76	242192,4	28094,32	14047,16	0,27	25,0	0,0	228582,4	92393,2
14	5,3	13,4	5,45	228613,8	26519,2	13259,6	0,27	25,0	0,0	214716,8	87467,2
15	4,04	14,9	4,18	89853,51	10423,01	5211,5	0,27	25,0	0,0	83109,1	38358,8
16	4,69	16,3	4,89	204719,9	23747,51	11873,75	0,27	25,0	0,0	191117,9	78980,4
17	3,4	17,6	3,56	73578,77	8535,14	4267,57	0,27	25,0	0,0	67525,4	31956,2
18	5,22	19,0	5,52	217127,0	25186,74	12593,37	0,27	25,0	0,0	201823,3	85431,1
19	5,22	20,8	5,58	207785,8	24103,15	12051,58	0,27	25,0	0,0	192744,9	83136,4
20	5,8	22,6	6,28	222239,6	25779,8	12889,9	0,27	25,0	0,0	205893,3	90627,8
21	5,69	24,5	6,25	210402,9	24406,74	12203,37	0,27	25,0	0,0	194856,6	87714,1
22	3,48	26,1	3,87	122494,8	14209,39	7104,7	0,27	25,0	0,0	113414,4	52243,3
23	6,45	27,8	7,29	206675,3	23974,33	11987,16	0,27	25,0	0,0	191147,1	91125,2
24	2,08	29,3	2,38	59974,74	6957,07	3478,54	0,27	25,0	0,0	55364,6	27398,2
25	5,22	30,6	6,06	142914,2	16578,04	8289,02	0,27	25,0	0,0	131916,6	67031,8
26	4,32	32,3	5,12	107733,3	12497,07	6248,53	0,27	25,0	0,0	99308,7	52709,8
27	5,37	34,1	6,48	127324,1	14769,59	7384,8	0,27	25,0	0,0	117510,1	64694,2
28	5,37	36,1	6,65	130248,6	15108,83	7554,42	0,27	25,0	0,0	121044,8	68241,9
29	8,22	38,8	10,55	142379,6	16516,03	8258,02	0,23	24,0	7879,1	67257,9	51534,3
30	5,06	41,5	6,76	26546,12	3079,35	1539,68	0,0	35,0	0,0	24292,8	16817,0

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 86,183 yc = 379,872 Rc = 176,332 Fs=1,5042

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,38	-3,8	3,39	5779,6	670,43	335,22	0,23	24,0	854,6	3337,7	6744,2
2	4,53	-2,5	4,53	22867,35	2652,61	1326,31	0,23	24,0	2525,8	11936,2	11421,6
3	2,77	-1,3	2,78	21128,38	2450,89	1225,45	0,23	24,0	3807,8	10747,9	8100,8



4	3,77	-0,2	3,77	37182,65	4313,19	2156,59	0,23	24,0	4933,2	18638,3	12303,6
5	4,06	1,1	4,06	52653,36	6107,79	3053,9	0,23	24,0	6482,5	26051,8	15188,7
6	5,94	2,7	5,95	92878,21	10773,87	5386,94	0,23	24,0	7818,3	45340,5	24583,7
7	3,23	4,2	3,24	55369,06	6422,81	3211,41	0,27	25,0	0,0	53728,9	24568,1
8	4,31	5,4	4,33	40450,2	4692,22	2346,11	0,27	25,0	0,0	38595,5	21621,7
9	3,6	6,7	3,62	70910,41	8225,61	4112,8	0,27	25,0	0,0	67871,2	30252,7
10	2,04	7,6	2,06	40633,64	4713,5	2356,75	0,27	25,0	0,0	38707,4	17265,0
11	5,3	8,8	5,37	110765,6	12848,8	6424,4	0,27	25,0	0,0	104953,6	46546,3
12	4,04	10,4	4,1	45554,86	5284,36	2642,18	0,27	25,0	0,0	42230,4	22685,4
13	4,44	11,8	4,54	101998,8	11831,86	5915,93	0,27	25,0	0,0	95605,4	42094,7
14	3,65	13,1	3,75	82728,59	9596,52	4798,26	0,27	25,0	0,0	77158,4	34319,6
15	5,22	14,6	5,39	116759,3	13544,08	6772,04	0,27	25,0	0,0	108361,9	48777,8
16	2,99	16,0	3,11	65264,89	7570,73	3785,36	0,27	25,0	0,0	60303,0	27554,5
17	2,23	16,9	2,33	46851,8	5434,81	2717,4	0,27	25,0	0,0	43153,8	20005,5
18	5,8	18,2	6,1	121681,1	14115,0	7057,5	0,27	25,0	0,0	111731,0	52361,3
19	3,84	19,9	4,08	80056,69	9286,58	4643,29	0,27	25,0	0,0	73278,5	34851,3
20	5,33	21,5	5,72	106192,7	12318,35	6159,18	0,27	25,0	0,0	96825,7	47226,0
21	2,58	22,9	2,8	47993,45	5567,24	2783,62	0,27	25,0	0,0	43560,2	21942,5
22	3,86	24,0	4,23	64673,72	7502,15	3751,08	0,27	25,0	0,0	58325,0	30657,5
23	2,08	25,1	2,3	31370,52	3638,98	1819,49	0,27	25,0	0,0	28087,4	15448,1
24	5,22	26,4	5,83	74808,45	8677,78	4338,89	0,27	25,0	0,0	66664,8	37900,2
25	4,32	28,1	4,9	55400,54	6426,46	3213,23	0,27	25,0	0,0	48855,2	29621,2
26	5,37	29,9	6,19	68125,18	7902,52	3951,26	0,23	24,0	6077,3	29529,8	22922,7
27	2,87	31,5	3,36	40478,31	4695,48	2347,74	0,23	24,0	6377,1	18856,7	13716,7
28	2,5	32,5	2,96	37189,74	4314,01	2157,01	0,23	24,0	6489,4	18005,9	12757,7
29	5,41	34,1	6,53	58803,48	6821,2	3410,6	0,0	35,0	0,0	52840,5	32385,0
30	3,95	35,9	4,88	13209,16	1532,26	766,13	0,0	35,0	0,0	11924,2	7475,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 375,297 Rc = 172,989 Fs=1,7179

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,09	-9,0	2,11	2601,0	301,72	150,86	0,23	24,0	622,7	1889,5	3666,1
2	7,3	-7,4	7,36	42582,86	4939,61	2469,81	0,23	24,0	2916,2	23744,6	17607,7
3	4,01	-5,5	4,02	21636,25	2509,8	1254,9	0,23	24,0	5401,5	22934,7	12415,3
4	3,82	-4,2	3,83	56047,35	6501,49	3250,75	0,23	24,0	7328,1	29123,5	13867,2
5	5,94	-2,6	5,95	107852,1	12510,85	6255,42	0,27	25,0	0,0	109913,1	42769,8
6	3,63	-1,0	3,63	75186,54	8721,64	4360,82	0,27	25,0	0,0	75710,9	28640,0
7	3,9	0,2	3,9	89556,11	10388,51	5194,25	0,27	25,0	0,0	89428,1	33162,7
8	5,64	1,8	5,64	140153,5	16257,81	8128,91	0,27	25,0	0,0	138626,8	50723,6
9	5,3	3,6	5,31	143079,9	16597,27	8298,64	0,27	25,0	0,0	140167,4	50696,0
10	4,04	5,2	4,05	59980,76	6957,77	3478,88	0,27	25,0	0,0	58043,4	24226,6
11	3,45	6,4	3,47	105722,3	12263,79	6131,89	0,27	25,0	0,0	102315,7	36457,6
12	4,64	7,8	4,69	73306,45	8503,55	4251,77	0,27	25,0	0,0	70062,4	29035,2
13	5,22	9,4	5,29	165872,7	19241,23	9620,62	0,27	25,0	0,0	158837,2	56850,8
14	5,22	11,2	5,32	166603,5	19326,0	9663,0	0,27	25,0	0,0	158740,1	57190,7
15	2,78	12,5	2,85	89121,54	10338,1	5169,05	0,27	25,0	0,0	84644,4	30662,3
16	3,02	13,5	3,11	99268,14	11515,1	5757,55	0,27	25,0	0,0	94120,5	34126,6
17	5,91	15,0	6,12	197293,1	22886,0	11443,0	0,27	25,0	0,0	186629,1	68063,9
18	3,25	16,6	3,4	108521,6	12588,51	6294,25	0,27	25,0	0,0	102463,2	37724,3
19	6,45	18,3	6,79	207489,2	24068,75	12034,37	0,27	25,0	0,0	195549,4	73226,5
20	3,69	20,1	3,93	112680,6	13070,94	6535,47	0,27	25,0	0,0	106035,6	40594,8
21	3,61	21,4	3,87	111217,8	12901,27	6450,63	0,27	25,0	0,0	104705,1	40407,5
22	4,32	22,8	4,69	131233,6	15223,1	7611,55	0,27	25,0	0,0	123596,9	48403,5
23	5,37	24,5	5,9	168047,6	19493,52	9746,76	0,27	25,0	0,0	158673,6	62751,2
24	5,37	26,5	6,0	184324,0	21381,58	10690,79	0,27	25,0	0,0	175014,8	69383,3
25	3,66	28,2	4,15	121198,5	14059,02	7029,51	0,27	25,0	0,0	115390,5	46828,2
26	4,47	29,7	5,14	127549,3	14795,72	7397,86	0,27	25,0	0,0	121340,3	51512,4



27	4,47	31,5	5,23	103649,5	12023,34	6011,67	0,27	25,0	0,0	98229,5	44599,9
28	4,47	33,2	5,34	74845,84	8682,12	4341,06	0,27	25,0	0,0	69919,4	35665,1
29	4,47	35,0	5,45	47810,39	5546,01	2773,0	0,23	24,0	4931,1	21634,0	17175,9
30	4,47	36,8	5,58	15174,18	1760,21	880,1	0,23	24,0	1699,2	2791,3	11157,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 379,872 Rc = 191,902 Fs=1,55

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,87	-18,0	1,96	2676,82	310,51	155,26	0,23	24,0	716,5	2714,0	4234,6
2	5,22	-16,9	5,45	35233,06	4087,04	2043,52	0,23	24,0	3374,9	23298,6	16849,8
3	4,74	-15,3	4,92	33097,82	3839,35	1919,67	0,23	24,0	6979,0	39924,1	21217,1
4	6,23	-13,6	6,41	134778,9	15634,35	7817,17	0,27	25,0	0,0	153879,1	164469,3
5	7,3	-11,6	7,45	218276,1	25320,03	12660,02	0,27	25,0	0,0	241931,6	95465,3
6	3,77	-9,9	3,83	134727,0	15628,33	7814,16	0,27	25,0	0,0	146383,5	56123,5
7	4,06	-8,7	4,11	163655,7	18984,06	9492,03	0,27	25,0	0,0	175559,2	66161,0
8	5,94	-7,2	5,99	266264,0	30886,62	15443,31	0,27	25,0	0,0	281450,4	104530,5
9	7,54	-5,2	7,57	190358,0	22081,53	11040,77	0,27	25,0	0,0	198312,4	79757,8
10	5,64	-3,2	5,64	303360,3	35189,8	17594,9	0,27	25,0	0,0	310101,9	112634,2
11	5,3	-1,6	5,3	301886,3	35018,8	17509,4	0,27	25,0	0,0	304991,5	110175,8
12	4,04	-0,2	4,04	123730,9	14352,79	7176,39	0,27	25,0	0,0	123868,4	448306,8
13	8,09	1,6	8,09	259561,2	30109,11	5054,55	0,27	25,0	0,0	256802,2	99663,2
14	5,22	3,6	5,23	340093,3	39450,82	19725,41	0,27	25,0	0,0	333198,9	119490,4
15	5,22	5,2	5,24	346651,5	40211,58	20105,79	0,27	25,0	0,0	337112,4	121052,8
16	5,8	6,9	5,84	395571,5	45886,29	22943,14	0,27	25,0	0,0	382019,4	137405,2
17	9,16	9,1	9,28	649656,4	75360,14	37680,07	0,27	25,0	0,0	622381,5	224654,3
18	6,45	11,5	6,58	461881,7	53578,28	26789,14	0,27	25,0	0,0	439489,9	159881,7
19	2,08	12,8	2,13	148279,2	17200,38	8600,19	0,27	25,0	0,0	140659,4	51473,1
20	5,22	13,9	5,38	377786,8	43823,27	21911,64	0,27	25,0	0,0	357619,0	131389,2
21	4,32	15,4	4,49	317174,7	36792,26	18396,13	0,27	25,0	0,0	299578,8	110768,5
22	5,37	16,9	5,61	406779,2	47186,38	23593,19	0,27	25,0	0,0	383665,9	142675,0
23	5,37	18,6	5,66	432386,6	50156,85	25078,42	0,27	25,0	0,0	407597,7	152408,9
24	34,59	25,1	38,2	2325324,0	269737,5	134868,8	0,27	25,0	0,0	2196362,0	875996,0
25	5,66	31,8	6,66	280563,4	32545,36	16272,68	0,27	25,0	0,0	267825,8	118303,9
26	4,36	33,6	5,23	191779,6	22246,44	1123,22	0,27	25,0	0,0	183624,9	84259,7
27	5,17	35,3	6,33	100029,6	11603,43	5801,72	0,27	25,0	0,0	92557,6	51967,1
28	7,8	37,7	9,86	228191,5	26470,21	13235,11	0,27	25,0	0,0	218569,0	114374,6
29	5,16	40,2	6,76	100754,2	11687,48	5843,74	0,27	25,0	0,0	94792,9	57562,0
30	7,8	42,8	10,64	61103,22	7087,97	3543,99	0,23	24,0	3916,5	19920,3	31975,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 375,297 Rc = 175,33 Fs=1,652

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	0,49	-17,0	0,51	150,4	17,45	8,72	0,23	24,0	153,3	347,7	921,4
2	3,77	-16,2	3,93	11361,99	1317,99	659,0	0,23	24,0	1507,4	8371,0	8771,3
3	4,06	-14,9	4,2	33926,86	3935,52	1967,76	0,23	24,0	4177,0	20891,3	12959,3
4	5,94	-13,2	6,1	82317,92	9548,88	4774,44	0,23	24,0	6929,4	47762,3	23940,2
5	7,54	-11,0	7,68	76198,36	8839,01	4419,51	0,27	25,0	0,0	85375,7	40711,8
6	5,64	-8,8	5,7	144363,8	16746,2	8373,1	0,27	25,0	0,0	155040,9	58585,3
7	5,3	-7,0	5,34	158094,2	18338,93	9169,46	0,27	25,0	0,0	166740,8	61309,4
8	4,04	-5,5	4,06	69514,65	8063,7	4031,85	0,27	25,0	0,0	72658,0	29731,5
9	8,09	-3,5	8,1	155614,3	18051,25	9025,63	0,27	25,0	0,0	159757,2	63743,7
10	5,22	-1,3	5,22	215373,9	24983,37	12491,69	0,27	25,0	0,0	217145,7	776175,6
11	5,22	0,4	5,22	226676,3	26294,45	13147,22	0,27	25,0	0,0	226111,5	78916,3



12	5,8	2,2	5,8	267729,6	31056,6315528,32	0,27	25,0	0,0	264381,291801,5
13	9,16	4,7	9,2	458823,6	53223,5426611,77	0,27	25,0	0,0	447761,3154748,8
14	6,45	7,2	6,5	335619,5	38931,8619465,93	0,27	25,0	0,0	324178,2112277,6
15	2,08	8,6	2,1	108925,1	12635,31 6317,65	0,27	25,0	0,0	104708,736397,5
16	5,22	9,8	5,3	281921,2	32702,8616351,43	0,27	25,0	0,0	270067,293969,1
17	4,32	11,4	4,41	240849,3	27938,5113969,26	0,27	25,0	0,0	229826,380209,7
18	5,37	13,1	5,51	315896,0	36643,9418321,97	0,27	25,0	0,0	300546,1105061,5
19	5,37	14,9	5,55	345698,9	40101,0720050,54	0,27	25,0	0,0	328223,1114784,1
20	11,89	17,8	12,48	746968,5	86648,3443324,17	0,27	25,0	0,0	707451,7252128,2
21	5,55	20,8	5,94	310567,7	36025,8518012,93	0,27	25,0	0,0	293841,8108098,8
22	5,55	22,8	6,02	285576,4	33126,8616563,43	0,27	25,0	0,0	270286,1101875,1
23	5,55	24,8	6,11	253319,9	29385,114692,55	0,27	25,0	0,0	239879,893311,7
24	6,06	26,9	6,79	241944,4	28065,5514032,77	0,27	25,0	0,0	229321,092702,5
25	5,66	29,0	6,47	220621,8	25592,1212796,06	0,27	25,0	0,0	210034,187139,6
26	4,93	31,0	5,75	166554,7	19320,34 9660,17	0,27	25,0	0,0	158791,069009,9
27	4,6	32,9	5,47	66331,52	7694,46 3847,23	0,27	25,0	0,0	60614,133822,5
28	6,5	35,1	7,94	141025,6	16358,97 8179,49	0,27	25,0	0,0	133504,967494,8
29	5,55	37,5	6,99	75235,35	8727,3 4363,65	0,27	25,0	0,0	68972,442468,3
30	5,55	39,8	7,22	27777,57	3222,2 1611,1	0,23	24,0	2503,5	7180,317025,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 379,872 Rc = 181,937 Fs=1,7735

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	-19,6	4,08	12174,35	1412,22	706,11	0,23	24,0	1584,3	9445,7	8873,6
2	5,94	-18,0	6,25	55833,47	6476,68	3238,34	0,23	24,0	4700,0	35379,5	19478,0
3	7,54	-15,8	7,83	63323,79	7345,56	3672,78	0,27	25,0	0,0	75624,9	36054,9
4	5,64	-13,7	5,8	132293,5	15346,05	7673,02	0,27	25,0	0,0	148845,7	53839,8
5	5,3	-11,9	5,42	151967,1	17628,19	8814,09	0,27	25,0	0,0	167285,9	58221,2
6	4,04	-10,4	4,1	68862,16	7988,01	3994,01	0,27	25,0	0,0	75210,8	28857,8
7	8,09	-8,5	8,18	158828,8	18424,14	9212,07	0,27	25,0	0,0	169826,4	62967,8
8	5,22	-6,3	5,25	225702,7	26181,5113090,76	0,27	25,0	0,0	235559,9	76746,6	
9	5,22	-4,7	5,24	241965,6	28068,0114034,01	0,27	25,0	0,0	249349,2	80477,0	
10	5,8	-2,9	5,81	290578,6	33707,1216853,56	0,27	25,0	0,0	295824,8	94604,9	
11	9,16	-0,6	9,17	507726,8	58896,329448,15	0,27	25,0	0,0	509409,8	161322,3	
12	6,45	1,9	6,45	379616,3	44035,4822017,74	0,27	25,0	0,0	375947,5	118593,9	
13	2,08	3,2	2,08	124842,6	14481,74	7240,87	0,27	25,0	0,0	122865,8	38756,9
14	5,22	4,4	5,24	325638,6	37774,0818887,04	0,27	25,0	0,0	318937,6	100453,4	
15	4,32	5,9	4,35	281226,4	32622,2616311,13	0,27	25,0	0,0	273885,1	86220,5	
16	5,37	7,4	5,41	371369,3	43078,8421539,42	0,27	25,0	0,0	359900,8	113150,9	
17	5,37	9,1	5,44	407269,8	47243,323621,65	0,27	25,0	0,0	392942,8	123279,3	
18	14,33	12,3	14,66	1084529,0	125805,4	62902,7	0,27	25,0	0,0	1039708,0	330089,6
19	6,05	15,6	6,28	423076,7	49076,924538,45	0,27	25,0	0,0	403999,1	1131116,2	
20	6,05	17,6	6,35	401006,4	46516,7523258,37	0,27	25,0	0,0	382552,2	126140,3	
21	8,16	19,9	8,68	493696,9	57268,8428634,42	0,27	25,0	0,0	470954,2	159007,7	
22	5,66	22,3	6,11	342190,7	39694,1219847,06	0,27	25,0	0,0	327188,0	112367,6	
23	4,34	24,0	4,75	247846,9	28750,2414375,12	0,27	25,0	0,0	237460,4	83164,5	
24	5,19	25,6	5,75	276819,3	32111,0416055,52	0,27	25,0	0,0	265868,1	95165,8	
25	6,92	27,8	7,82	332700,2	38593,2219296,61	0,27	25,0	0,0	320735,2	118626,9	
26	6,04	30,1	6,99	252381,6	29276,2714638,13	0,27	25,0	0,0	244369,8	94417,4	
27	6,06	32,3	7,17	208346,9	24168,2412084,12	0,27	25,0	0,0	202312,9	82755,0	
28	5,39	34,5	6,54	140375,0	16283,5	8141,75	0,27	25,0	0,0	136046,8	60506,4
29	6,71	36,8	8,39	111010,0	12877,16	6438,58	0,27	25,0	0,0	105584,9	55242,1
30	6,05	39,4	7,83	34714,92	4026,93	2013,47	0,23	24,0	2868,5	10911,2	18197,8



Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 375,297 Rc = 169,418 Fs=2,0098

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,81	-18,4	5,07	15044,52	1745,16	872,58	0,23	24,0	1562,4	10900,7	9447,4
2	4,04	-16,8	4,22	17831,19	2068,42	1034,21	0,23	24,0	4417,0	21801,4	11001,0
3	8,09	-14,7	8,36	61337,52	7115,15	3557,58	0,27	25,0	0,0	71327,3	31325,0
4	5,22	-12,3	5,34	110722,2	12843,77	6421,89	0,27	25,0	0,0	121797,3	39571,5
5	5,22	-10,5	5,31	132898,3	15416,2	7708,1	0,27	25,0	0,0	143377,3	44825,7
6	5,8	-8,6	5,86	176141,1	20432,37	10216,18	0,27	25,0	0,0	186660,5	56479,7
7	4,08	-7,0	4,11	143422,8	16637,04	8318,52	0,27	25,0	0,0	149855,6	44284,8
8	5,08	-5,4	5,1	196957,5	22847,07	11423,54	0,27	25,0	0,0	203413,1	59225,2
9	6,45	-3,4	6,46	271858,8	31535,62	15767,81	0,27	25,0	0,0	277147,9	79756,0
10	4,44	-1,6	4,44	199156,0	23102,11	11551,05	0,27	25,0	0,0	200839,7	57366,2
11	2,86	-0,4	2,86	137853,9	15991,05	7995,53	0,27	25,0	0,0	138109,4	39144,8
12	4,32	0,8	4,33	219112,8	25417,08	12708,54	0,27	25,0	0,0	218228,0	61578,7
13	5,37	2,5	5,37	298938,3	34676,84	17338,42	0,27	25,0	0,0	295630,3	82775,4
14	5,37	4,3	5,38	339916,7	39430,33	19715,17	0,27	25,0	0,0	333923,5	92665,7
15	8,7	6,7	8,76	569978,6	66117,51	33058,75	0,27	25,0	0,0	555870,2	154576,9
16	5,32	9,1	5,39	338758,0	39295,93	19647,96	0,27	25,0	0,0	328501,3	92200,8
17	5,32	10,9	5,42	325011,8	37701,37	18850,69	0,27	25,0	0,0	314135,1	89063,4
18	5,32	12,8	5,46	313057,0	36314,61	18157,3	0,27	25,0	0,0	301871,6	86537,4
19	5,32	14,6	5,5	294593,8	34172,89	17086,44	0,27	25,0	0,0	283624,5	82514,3
20	4,6	16,3	4,79	242201,9	28095,42	14047,71	0,27	25,0	0,0	233045,7	68786,1
21	5,66	18,2	5,95	309500,0	35902,0	17951,0	0,27	25,0	0,0	298114,6	88594,2
22	5,71	20,2	6,09	150680,0	17478,88	8739,44	0,27	25,0	0,0	143874,4	48310,6
23	3,81	21,9	4,11	185845,0	21558,03	10779,01	0,27	25,0	0,0	179615,1	55492,5
24	6,84	23,9	7,48	307780,7	35702,55	17851,28	0,27	25,0	0,0	298320,7	94561,3
25	6,12	26,3	6,83	243684,1	28267,35	14133,68	0,27	25,0	0,0	237206,3	78139,7
26	4,52	28,3	5,14	155557,1	18044,63	9022,31	0,27	25,0	0,0	151932,6	52239,8
27	6,92	30,6	8,04	188129,2	21822,99	10911,49	0,27	25,0	0,0	184017,2	67769,3
28	3,72	32,7	4,42	74113,27	8597,14	4298,57	0,27	25,0	0,0	72171,3	29396,8
29	5,32	34,5	6,46	70770,85	8209,42	4104,71	0,27	25,0	0,0	67609,1	32252,3
30	5,32	36,7	6,64	13220,9	1533,62	766,81	0,23	24,0	2483,7	8735,1	12976,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 182,933 yc = 379,872 Rc = 164,89 Fs=2,2696

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,39	-15,9	1,45	847,2	98,28	49,14	0,23	24,0	304,7	954,1	1873,9
2	5,8	-14,6	5,99	28502,83	3306,33	1653,16	0,23	24,0	2458,2	17427,6	10699,2
3	6,33	-12,4	6,48	74417,06	8632,38	4316,19	0,23	24,0	5877,3	41653,9	16468,5
4	2,83	-10,8	2,89	46151,64	5353,59	2676,8	0,27	25,0	0,0	49837,4	15184,4
5	6,45	-9,2	6,53	127659,6	14808,52	7404,26	0,27	25,0	0,0	135601,4	39373,5
6	4,24	-7,3	4,27	99482,98	11540,03	5770,01	0,27	25,0	0,0	103996,8	29089,4
7	3,06	-6,0	3,08	84569,3	9810,04	4905,02	0,27	25,0	0,0	87534,3	23747,1
8	4,32	-4,7	4,34	133564,3	15493,46	7746,73	0,27	25,0	0,0	137036,8	36471,3
9	5,37	-3,1	5,38	197941,3	22961,2	11480,6	0,27	25,0	0,0	200996,9	52100,2
10	5,37	-1,2	5,37	244608,2	28374,54	14187,27	0,27	25,0	0,0	245945,7	62105,7
11	4,41	0,5	4,41	216880,3	25158,12	12579,06	0,27	25,0	0,0	216403,5	54226,2
12	4,51	2,1	4,51	221048,9	25641,67	12820,84	0,27	25,0	0,0	219212,0	55020,2
13	4,51	3,6	4,52	219246,5	25432,59	12716,29	0,27	25,0	0,0	216240,7	54435,8
14	4,51	5,2	4,52	213043,6	24713,06	12356,53	0,27	25,0	0,0	209123,2	52961,8
15	4,51	6,8	4,54	208833,5	24224,68	12112,34	0,27	25,0	0,0	204165,8	52012,8
16	4,51	8,4	4,55	199636,2	23157,8	11578,9	0,27	25,0	0,0	194506,8	50037,3
17	4,51	9,9	4,57	193053,1	22394,16	11197,08	0,27	25,0	0,0	187586,2	48712,9
18	3,14	11,3	3,2	135028,1	15663,26	7831,63	0,27	25,0	0,0	131000,5	34180,8



19	5,66	12,9	5,8	253890,7	29451,3214725,66	0,27	25,0	0,0	246110,8	64304,8
20	4,72	14,7	4,88	204439,0	23714,9211857,46	0,27	25,0	0,0	198050,6	52442,5
21	4,8	16,4	5,01	101068,7	11723,97 5861,98	0,27	25,0	0,0	97040,8	29453,4
22	4,21	18,1	4,43	165003,3	19140,38 9570,19	0,27	25,0	0,0	159990,0	43762,4
23	4,51	19,7	4,79	165957,9	19251,11 9625,56	0,27	25,0	0,0	161114,4	44944,8
24	4,25	21,3	4,56	145017,8	16822,06 8411,03	0,27	25,0	0,0	141019,3	40271,6
25	4,77	23,0	5,18	145239,2	16847,75 8423,87	0,27	25,0	0,0	141466,3	41740,2
26	6,68	25,2	7,38	164526,1	19085,03 9542,51	0,27	25,0	0,0	160391,4	50303,0
27	2,33	26,9	2,62	45834,57	5316,81 2658,41	0,27	25,0	0,0	44602,8	15016,9
28	4,51	28,2	5,12	70497,88	8177,75 4088,88	0,27	25,0	0,0	68244,0	24899,9
29	4,47	30,0	5,17	45026,71	5223,1 2611,55	0,23	24,0	5030,9	20201,9	11594,7
30	4,54	31,9	5,34	8283,63	960,9 480,45	0,23	24,0	1825,7	5368,5	8306,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 375,297 Rc = 153,70 Fs=2,7345

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,68	-15,1	1,74	1196,51	138,8	69,4	0,23	24,0	355,5	1104,1	1858,9
2	2,08	-14,4	2,15	5104,6	592,13	296,07	0,23	24,0	1227,2	3289,5	2636,0
3	5,22	-13,0	5,36	36655,64	4252,06	2126,03	0,23	24,0	3511,2	20792,5	8831,0
4	4,32	-11,2	4,41	54146,2	6280,96	3140,48	0,27	25,0	0,0	58264,9	15882,2
5	5,37	-9,3	5,44	105375,8	12223,59	6111,8	0,27	25,0	0,0	111143,5	26881,2
6	5,37	-7,3	5,41	158488,7	18384,69	9192,34	0,27	25,0	0,0	164451,8	36707,0
7	2,94	-5,7	2,95	100033,0	11603,83	5801,92	0,27	25,0	0,0	102780,5	22403,9
8	3,85	-4,5	3,87	133855,6	15527,25	7763,62	0,27	25,0	0,0	136577,5	29651,5
9	3,85	-3,0	3,86	136048,2	15781,59	7890,8	0,27	25,0	0,0	137818,0	29826,8
10	3,85	-1,6	3,86	134742,2	15630,09	7815,05	0,27	25,0	0,0	135612,7	29382,1
11	3,85	-0,2	3,85	135335,6	15698,93	7849,46	0,27	25,0	0,0	135417,6	29332,9
12	3,85	1,3	3,86	135151,6	15677,59	7838,79	0,27	25,0	0,0	134534,5	29176,8
13	3,85	2,7	3,86	130937,6	15188,76	7594,38	0,27	25,0	0,0	129743,2	28314,0
14	3,85	4,2	3,86	129196,6	14986,8	7493,4	0,27	25,0	0,0	127512,0	27947,0
15	4,67	5,8	4,69	153397,9	17794,15	8897,08	0,27	25,0	0,0	150839,9	33272,6
16	3,04	7,2	3,06	112406,1	13039,11	6519,56	0,27	25,0	0,0	110292,7	23996,5
17	2,62	8,3	2,65	96603,25	11205,98	5602,99	0,27	25,0	0,0	94646,9	20665,4
18	5,09	9,7	5,16	184978,3	21457,4910728,74		0,27	25,0	0,0	180956,5	39781,2
19	4,44	11,5	4,53	79501,3	9222,15	4611,08	0,27	25,0	0,0	77215,6	19628,6
20	3,27	13,0	3,36	111893,4	12979,63	6489,82	0,27	25,0	0,0	109308,4	24573,6
21	3,85	14,4	3,98	127023,1	14734,68	7367,34	0,27	25,0	0,0	124114,1	28247,0
22	3,85	15,8	4,01	121085,9	14045,97	7022,98	0,27	25,0	0,0	118395,5	27371,7
23	1,98	17,0	2,07	59575,75	6910,79	3455,39	0,27	25,0	0,0	58300,4	13665,6
24	5,73	18,5	6,04	157182,0	18233,11	9116,56	0,27	25,0	0,0	153987,0	37054,2
25	5,72	20,8	6,11	129468,4	15018,33	7509,17	0,27	25,0	0,0	127008,9	32298,0
26	1,99	22,3	2,15	38112,09	4421,0	2210,5	0,27	25,0	0,0	37390,3	10020,8
27	3,85	23,5	4,2	62852,18	7290,85	3645,43	0,27	25,0	0,0	61586,3	17420,4
28	5,47	25,4	6,05	62838,98	7289,32	3644,66	0,27	25,0	0,0	61074,8	19786,3
29	2,24	27,0	2,51	15709,46	1822,3	911,15	0,23	24,0	3505,1	7006,4	3984,8
30	3,85	28,3	4,38	10681,82	1239,09	619,55	0,23	24,0	1385,7	3564,8	5276,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 215,183 yc = 379,872 Rc = 144,524 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,49	-11,5	2,54	1480,24	171,71	85,85	0,0	35,0	0,0	1398,8	-561,2
2	2,49	-10,5	2,53	4245,66	492,5	246,25	0,0	35,0	0,0	4025,0	-1609,4
3	2,49	-9,5	2,52	6752,64	783,31	391,65	0,0	35,0	0,0	6424,6	-2560,9



4	2,49	-8,5	2,52	9003,93	1044,46	522,23	0,0	35,0	0,0	8599,6	-3418,5
5	2,49	-7,5	2,51	11001,05	1276,12	638,06	0,0	35,0	0,0	10551,1	-4184,1
6	2,49	-6,5	2,51	12746,06	1478,54	739,27	0,0	35,0	0,0	12279,6	-4859,2
7	2,49	-5,5	2,5	14240,63	1651,91	825,96	0,0	35,0	0,0	13785,5	-5445,2
8	2,49	-4,5	2,5	15486,05	1796,38	898,19	0,0	35,0	0,0	15068,0	-5942,8
9	2,49	-3,5	2,49	14333,54	1662,69	831,35	0,23	24,0	2878,3	6877,4	-4950,5
10	2,49	-2,5	2,49	14986,14	1738,39	869,2	0,23	24,0	3009,3	7278,7	-5043,5
11	2,49	-1,5	2,49	15424,44	1789,24	894,62	0,23	24,0	3097,3	7578,4	-5113,4
12	2,49	-0,5	2,49	15648,92	1815,27	907,64	0,23	24,0	3142,4	7776,0	-5160,3
13	1,73	0,3	1,73	16093,11	1866,8	933,4	0,23	24,0	4641,1	8068,5	-4256,4
14	3,25	1,3	3,25	36717,12	4259,19	2129,59	0,23	24,0	5655,4	18560,7	-8836,1
15	2,41	2,4	2,41	28360,4	3289,81	1644,9	0,23	24,0	5881,0	14475,5	-6741,7
16	2,57	3,4	2,57	15384,2	1784,57	892,28	0,23	24,0	5989,0	15842,9	-7297,1
17	2,49	4,4	2,5	14969,25	1736,43	868,22	0,23	24,0	6011,8	15560,6	-7136,6
18	2,49	5,4	2,5	14916,65	1730,33	865,17	0,23	24,0	5990,8	15656,6	-7176,0
19	1,98	6,3	1,99	23446,57	2719,8	1359,9	0,23	24,0	5934,9	12417,8	-5705,3
20	3,0	7,3	3,03	35022,73	4062,64	2031,32	0,23	24,0	5828,1	18750,8	-8669,5
21	2,49	8,4	2,52	28172,7	3268,03	1634,02	0,23	24,0	5657,2	15278,4	-7146,3
22	2,49	9,4	2,52	27169,21	3151,63	1575,81	0,23	24,0	5455,7	14921,8	-7084,4
23	2,49	10,4	2,53	25943,06	3009,4	1504,7	0,23	24,0	5209,5	14446,6	-6995,3
24	2,49	11,4	2,54	24456,6	2836,97	1418,48	0,23	24,0	4918,5	13827,9	-6867,2
25	2,49	12,4	2,55	22064,57	2559,49	1279,75	0,23	24,0	4423,9	12717,5	-6631,3
26	2,49	13,4	2,56	18551,63	2151,99	1076,0	0,23	24,0	3725,3	10976,7	-6219,4
27	2,49	14,4	2,57	7421,37	860,88	430,44	0,23	24,0	2980,5	9101,1	-5777,6
28	2,49	15,4	2,58	10898,89	1264,27	632,14	0,23	24,0	2188,6	7062,2	-5292,7
29	1,48	16,3	1,54	4513,15	523,53	261,76	0,23	24,0	1522,6	3162,4	-2900,4
30	3,5	17,3	3,66	4514,13	523,64	261,82	0,23	24,0	645,3	4160,1	-6044,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,308 yc = 375,297 Rc = 133,708 Fs=12,6635

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	0,83	-2,4	0,83	81,86	9,5	4,75	0,23	24,0	49,5	47,8	165,8
2	0,83	-2,0	0,83	238,97	27,72	13,86	0,23	24,0	144,6	125,4	168,7
3	0,83	-1,6	0,83	193,79	22,48	11,24	0,23	24,0	234,6	198,8	171,4
4	0,83	-1,3	0,83	527,84	61,23	30,61	0,23	24,0	319,5	267,9	174,0
5	0,83	-0,9	0,83	659,61	76,51	38,26	0,23	24,0	399,2	332,7	176,5
6	0,83	-0,6	0,83	391,45	45,41	22,7	0,23	24,0	473,9	393,3	178,8
7	0,83	-0,2	0,83	897,84	104,15	52,07	0,23	24,0	543,4	449,6	180,9
8	0,78	0,1	0,78	475,0	55,1	27,55	0,23	24,0	606,3	474,7	173,5
9	0,87	0,5	0,87	1155,08	133,99	66,99	0,23	24,0	664,9	576,0	194,2
10	0,83	0,8	0,83	1187,76	137,78	68,89	0,23	24,0	718,9	591,2	186,4
11	0,83	1,2	0,83	1266,22	146,88	73,44	0,23	24,0	766,4	629,3	187,9
12	0,83	1,5	0,83	1336,28	155,01	77,5	0,23	24,0	808,8	663,3	189,3
13	0,83	1,9	0,83	1397,84	162,15	81,07	0,23	24,0	846,1	693,0	190,5
14	0,83	2,3	0,83	1451,01	168,32	84,16	0,23	24,0	878,2	718,5	191,5
15	0,83	2,6	0,83	1495,66	173,5	86,75	0,23	24,0	905,3	739,9	192,4
16	0,83	3,0	0,83	1531,89	177,7	88,85	0,23	24,0	927,2	757,0	193,2
17	0,83	3,3	0,83	1559,7	180,92	90,46	0,23	24,0	944,0	770,0	193,8
18	0,83	3,7	0,83	1578,93	183,16	91,58	0,23	24,0	955,7	778,7	194,3
19	0,83	4,0	0,83	1589,75	184,41	92,21	0,23	24,0	962,2	783,2	194,6
20	0,83	4,4	0,83	1592,01	184,67	92,34	0,23	24,0	963,6	783,5	194,8
21	0,83	4,7	0,83	1585,89	183,96	91,98	0,23	24,0	959,8	779,6	194,8
22	0,83	5,1	0,83	1571,11	182,25	91,12	0,23	24,0	950,9	771,4	194,7
23	0,83	5,4	0,83	1547,9	179,56	89,78	0,23	24,0	936,9	759,0	194,4
24	0,53	5,7	0,53	970,48	112,58	56,29	0,23	24,0	921,5	475,3	123,7
25	1,13	6,1	1,13	1861,12	215,89	107,95	0,23	24,0	826,7	908,2	260,6
26	0,83	6,5	0,83	1104,82	128,16	64,08	0,23	24,0	668,7	534,8	186,5



27	0,83	6,9	0,83	874,47	101,44	50,72	0,23	24,0	529,3	418,6	182,2
28	0,83	7,2	0,83	635,4	73,71	36,85	0,23	24,0	384,6	297,9	177,8
29	0,83	7,6	0,83	387,81	44,99	22,49	0,23	24,0	234,7	172,8	173,3
30	0,83	7,9	0,83	131,5	15,25	7,63	0,23	24,0	79,6	43,1	168,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 247,433 yc = 379,872 Rc = 138,753 Fs=11,4817

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,25	-6,7	1,26	307,95	35,72	17,86	0,23	24,0	122,9	188,1	285,6
2	1,01	-6,2	1,01	678,63	78,72	39,36	0,23	24,0	336,4	367,0	238,6
3	1,13	-5,7	1,14	1195,46	138,67	69,34	0,23	24,0	528,6	628,4	276,3
4	1,13	-5,3	1,14	1634,32	189,58	94,79	0,23	24,0	722,6	846,9	285,2
5	1,13	-4,8	1,13	2052,1	238,04	119,02	0,23	24,0	907,3	1054,3	293,6
6	1,13	-4,3	1,13	2448,77	284,06	142,03	0,23	24,0	1082,7	1250,7	301,6
7	1,13	-3,9	1,13	2824,49	327,64	163,82	0,23	24,0	1248,8	1436,3	309,1
8	1,13	-3,4	1,13	3179,05	368,77	184,38	0,23	24,0	1405,6	1611,1	316,3
9	1,13	-2,9	1,13	3512,81	407,49	203,74	0,23	24,0	1553,1	1775,2	323,0
10	1,13	-2,5	1,13	3825,61	443,77	221,89	0,23	24,0	1691,5	1928,8	329,2
11	1,13	-2,0	1,13	4117,55	477,64	238,82	0,23	24,0	1820,5	2071,7	335,1
12	1,13	-1,5	1,13	4388,44	509,06	254,53	0,23	24,0	1940,3	2204,1	340,6
13	0,64	-1,2	0,64	2610,08	302,77	151,38	0,23	24,0	2027,9	1309,3	196,1
14	1,62	-0,7	1,62	6565,79	761,63	380,82	0,23	24,0	2028,8	3289,1	492,8
15	1,13	-0,1	1,13	4450,96	516,31	258,16	0,23	24,0	1968,0	2226,3	341,3
16	1,13	0,3	1,13	4314,62	500,5	250,25	0,23	24,0	1907,7	2155,3	338,3
17	1,13	0,8	1,13	4157,48	482,27	241,13	0,23	24,0	1838,2	2074,3	334,9
18	1,13	1,3	1,13	1989,75	230,81	115,41	0,23	24,0	1759,5	1982,9	331,1
19	1,13	1,7	1,13	3780,6	438,55	219,28	0,23	24,0	1671,6	1881,3	327,0
20	1,13	2,2	1,13	3560,96	413,07	206,54	0,23	24,0	1574,4	1769,4	322,4
21	1,13	2,7	1,13	3320,23	385,15	192,57	0,23	24,0	1468,0	1647,1	317,4
22	1,13	3,1	1,13	3058,75	354,82	177,41	0,23	24,0	1352,4	1514,6	312,0
23	0,78	3,5	0,78	1947,93	225,96	112,98	0,23	24,0	1247,5	962,7	212,1
24	1,48	4,0	1,48	3303,21	383,17	191,59	0,23	24,0	1115,3	1628,1	394,2
25	1,13	4,5	1,13	2151,77	249,6	124,8	0,23	24,0	951,4	1056,0	293,5
26	1,13	5,0	1,14	1808,04	209,73	104,87	0,23	24,0	799,4	882,5	286,5
27	1,13	5,5	1,14	1443,29	167,42	83,71	0,23	24,0	638,1	698,3	279,1
28	1,13	6,0	1,14	1057,43	122,66	61,33	0,23	24,0	467,5	503,5	271,2
29	1,13	6,4	1,14	650,4	75,45	37,72	0,23	24,0	287,6	297,8	262,9
30	1,13	6,9	1,14	221,98	25,75	12,87	0,23	24,0	98,1	81,3	254,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 37,808 yc = 384,447 Rc = 193,021 Fs=1,4528

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,79	2,2	3,8	4077,59	473,0	236,5	0,23	24,0	537,3	1766,6	7153,2
2	3,01	3,2	3,01	4947,62	573,92	286,96	0,23	24,0	1644,5	4578,5	6745,0
3	3,32	4,1	3,33	18916,63	2194,33	1097,16	0,23	24,0	2844,7	8851,5	8738,5
4	3,48	5,2	3,49	28313,21	3284,33	1642,17	0,23	24,0	4069,9	13269,3	10509,5
5	3,24	6,2	3,26	33765,67	3916,82	1958,41	0,23	24,0	5214,4	15803,7	10970,0
6	5,22	7,4	5,26	68466,81	7942,15	3971,08	0,23	24,0	6558,3	31946,6	19936,9
7	1,75	8,5	1,77	26513,8	3075,6	1537,8	0,23	24,0	7587,5	12334,9	7253,0
8	3,0	9,2	3,03	49427,47	5733,59	2866,79	0,23	24,0	8250,9	22947,9	13078,4
9	3,81	10,2	3,87	69727,23	8088,36	4044,18	0,27	25,0	0,0	65319,1	131206,5
10	2,42	11,1	2,46	48044,26	5573,13	2786,57	0,27	25,0	0,0	44887,4	21109,8
11	4,39	12,2	4,49	91816,19	10650,68	5325,34	0,27	25,0	0,0	85507,2	39930,1



12	2,92	13,3	3,0	63085,29	7317,89	3658,95	0,27	25,0	0,0	58545,5	27302,4
13	3,77	14,3	3,89	83751,87	9715,22	4857,61	0,27	25,0	0,0	77501,3	36140,0
14	4,06	15,5	4,21	94716,28	10987,09	5493,54	0,27	25,0	0,0	87429,5	40634,6
15	2,86	16,6	2,98	34210,39	3968,41	1984,2	0,27	25,0	0,0	30693,4	17525,7
16	3,08	17,5	3,23	71083,92	8245,73	4122,87	0,27	25,0	0,0	65264,9	30822,2
17	3,72	18,6	3,93	83822,63	9723,43	4861,71	0,27	25,0	0,0	76726,9	36739,1
18	3,81	19,7	4,05	83868,39	9728,73	4864,37	0,27	25,0	0,0	76541,3	37195,6
19	2,99	20,8	3,2	62961,77	7303,57	3651,78	0,27	25,0	0,0	57268,0	28394,2
20	2,64	21,7	2,85	52275,46	6063,95	3031,98	0,27	25,0	0,0	47365,6	24062,7
21	5,3	23,0	5,76	98360,41	11409,81	5704,9	0,27	25,0	0,0	88714,3	46427,3
22	2,26	24,2	2,48	39834,84	4620,84	2310,42	0,27	25,0	0,0	35785,2	19243,6
23	1,78	24,9	1,96	15331,24	1778,42	889,21	0,27	25,0	0,0	12953,4	9379,9
24	5,02	26,0	5,59	38866,34	4508,5	2254,25	0,27	25,0	0,0	32213,9	25158,7
25	3,06	27,3	3,45	39472,96	4578,86	2289,43	0,23	24,0	6441,5	16318,1	12847,0
26	5,22	28,7	5,95	53450,16	6200,22	3100,11	0,23	24,0	5119,9	20993,6	19728,7
27	1,92	30,0	2,22	14826,82	1719,91	859,96	0,23	24,0	3859,2	5324,3	6473,0
28	3,3	30,9	3,84	17959,15	2083,26	1041,63	0,23	24,0	2722,0	5414,7	9837,8
29	3,5	32,0	4,13	10771,81	1249,53	624,77	0,23	24,0	1536,9	1560,3	9036,2
30	3,4	33,3	4,07	4064,72	471,51	235,75	0,23	24,0	597,5	-1784,4	7686,4

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 53,933 yc = 389,022 Rc = 198,649 Fs=1,4679

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,04	-2,8	6,05	13661,76	1584,76	792,38	0,23	24,0	1130,1	7476,9	12832,9
2	3,46	-1,5	3,46	20964,05	2431,83	1215,92	0,23	24,0	3032,2	10729,2	9463,0
3	2,88	-0,6	2,88	12922,72	1499,04	749,52	0,23	24,0	4492,2	13013,8	9222,9
4	6,72	0,8	6,72	88600,88	10277,7	5138,85	0,23	24,0	6596,2	43932,2	26017,3
5	5,22	2,5	5,23	94789,59	10995,59	5497,8	0,27	25,0	0,0	92986,1	42746,1
6	4,74	4,0	4,75	52434,88	6082,45	3041,22	0,27	25,0	0,0	50675,3	27163,3
7	6,23	5,6	6,26	161115,0	18689,34	9344,67	0,27	25,0	0,0	155403,5	66714,8
8	2,72	6,9	2,74	77679,13	9010,78	4505,39	0,27	25,0	0,0	74469,7	31532,9
9	4,58	7,9	4,62	137116,6	15905,52	7952,76	0,27	25,0	0,0	130833,6	55137,5
10	3,77	9,1	3,82	118629,4	13761,0	6880,5	0,27	25,0	0,0	112639,3	47290,9
11	4,06	10,3	4,13	135396,5	15706,0	7853,0	0,27	25,0	0,0	128049,3	53513,2
12	5,94	11,8	6,07	204574,9	23730,69	11865,34	0,27	25,0	0,0	192535,6	80581,1
13	7,54	13,8	7,76	132433,8	15362,32	7681,16	0,27	25,0	0,0	122169,8	59608,9
14	2,62	15,3	2,72	90692,04	10520,28	5260,14	0,27	25,0	0,0	84527,6	36009,6
15	3,02	16,1	3,14	102447,8	11883,95	5941,97	0,27	25,0	0,0	95279,9	40922,0
16	5,3	17,4	5,56	178143,5	20664,65	10332,32	0,27	25,0	0,0	165257,9	71676,6
17	4,04	18,8	4,26	68716,64	7971,13	3985,57	0,27	25,0	0,0	62327,5	31848,2
18	8,09	20,6	8,64	131550,2	15259,82	7629,91	0,27	25,0	0,0	118564,5	62435,4
19	5,22	22,7	5,66	153800,6	17840,87	8920,44	0,27	25,0	0,0	141460,9	65442,8
20	2,84	24,0	3,11	78393,0	9093,59	4546,79	0,27	25,0	0,0	71936,8	34104,2
21	2,38	24,8	2,62	61906,34	7181,14	3590,57	0,27	25,0	0,0	56688,6	27432,4
22	5,8	26,1	6,46	142521,8	16532,53	8266,27	0,27	25,0	0,0	130249,8	64685,7
23	6,07	28,0	6,88	135357,8	15701,51	7850,75	0,27	25,0	0,0	123256,4	64027,1
24	3,09	29,5	3,55	61059,56	7082,91	3541,45	0,27	25,0	0,0	55287,1	30209,0
25	6,45	31,1	7,53	102833,2	11928,65	5964,32	0,27	25,0	0,0	91795,2	54816,1
26	4,71	33,0	5,62	52250,38	6061,04	3030,52	0,27	25,0	0,0	44877,7	32004,6
27	2,59	34,3	3,13	24365,18	2826,36	1413,18	0,23	24,0	4711,9	9055,2	10100,2
28	4,32	35,5	5,31	29827,5	3459,99	1730,0	0,23	24,0	3448,4	9580,1	15049,1
29	5,37	37,2	6,74	27010,87	3133,26	1566,63	0,23	24,0	2247,6	8000,0	17803,7
30	6,72	39,5	8,71	23106,84	2680,39	1340,2	0,0	35,0	0,0	20955,2	14126,0



Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 384,447 Rc = 194,69 Fs=1,4995

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,57	-7,3	3,6	2866,69	332,54	166,27	0,23	24,0	802,7	3821,1	7321,7
2	6,33	-5,8	6,37	21167,71	2455,46	1227,73	0,23	24,0	3342,2	23133,6	18239,2
3	6,72	-3,9	6,73	91063,24	10563,34	5281,67	0,23	24,0	6779,5	47459,0	26696,3
4	5,22	-2,2	5,22	102008,5	11832,99	5916,49	0,27	25,0	0,0	103788,9	45498,2
5	4,74	-0,7	4,74	57822,59	6707,42	3353,71	0,27	25,0	0,0	58174,3	29051,0
6	6,23	0,9	6,23	180623,6	20952,34	10476,17	0,27	25,0	0,0	179462,3	73115,4
7	3,45	2,4	3,45	112498,8	13049,86	6524,93	0,27	25,0	0,0	110771,2	44392,4
8	3,85	3,4	3,86	133391,7	15473,44	7736,72	0,27	25,0	0,0	130524,3	51948,1
9	3,77	4,6	3,78	138159,8	16026,53	8013,27	0,27	25,0	0,0	134376,2	53175,3
10	4,06	5,7	4,08	159099,2	18455,51	9227,75	0,27	25,0	0,0	153872,1	60512,0
11	5,94	7,2	5,99	244223,9	28329,97	14164,99	0,27	25,0	0,0	234634,2	92074,1
12	7,54	9,2	7,63	162594,4	18860,95	9430,47	0,27	25,0	0,0	153836,3	68051,1
13	5,64	11,2	5,74	243599,3	28257,52	14128,76	0,27	25,0	0,0	230631,4	91243,2
14	5,3	12,8	5,44	230585,4	26747,91	13373,95	0,27	25,0	0,0	217283,8	86538,6
15	4,04	14,2	4,16	90869,88	10540,91	5270,45	0,27	25,0	0,0	84412,6	37977,5
16	8,09	16,1	8,42	180447,4	20931,89	10465,95	0,27	25,0	0,0	166728,5	76063,8
17	5,22	18,1	5,49	221803,6	25729,21	12864,61	0,27	25,0	0,0	206882,5	85189,9
18	5,22	19,7	5,55	213520,4	24768,36	12384,18	0,27	25,0	0,0	198749,5	83203,3
19	5,8	21,5	6,23	229999,7	26679,97	13339,98	0,27	25,0	0,0	213811,3	91089,8
20	2,88	22,9	3,12	112421,7	13040,92	6520,46	0,27	25,0	0,0	104475,8	45118,3
21	6,29	24,3	6,9	236219,1	27401,41	13700,71	0,27	25,0	0,0	219457,7	96567,8
22	6,45	26,4	7,2	220654,3	25595,91	12797,95	0,27	25,0	0,0	204836,4	93361,0
23	2,81	27,9	3,18	44286,74	5137,26	2568,63	0,27	25,0	0,0	39681,9	22296,4
24	4,49	29,2	5,15	134805,6	15637,45	7818,72	0,27	25,0	0,0	125060,0	60148,1
25	4,32	30,7	5,03	121083,0	14045,63	7022,82	0,27	25,0	0,0	112318,0	55765,4
26	5,37	32,3	6,35	146156,7	16954,18	8477,09	0,27	25,0	0,0	135896,4	69317,9
27	5,37	34,2	6,49	151886,8	17618,87	8809,44	0,27	25,0	0,0	142205,3	73752,8
28	6,35	36,3	7,88	148426,5	17217,47	8608,73	0,27	25,0	0,0	138351,8	77457,4
29	5,18	38,5	6,62	75466,57	8754,12	4377,06	0,23	24,0	6507,6	35424,6	28788,2
30	5,18	40,4	6,81	26760,54	3104,22	1552,11	0,0	35,0	0,0	24517,4	16408,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 86,183 yc = 389,022 Rc = 199,819 Fs=1,5092

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,77	-10,3	5,87	10532,94	1221,82	610,91	0,23	24,0	1824,6	13244,8	14236,0
2	6,72	-8,5	6,79	75374,9	8743,49	4371,74	0,23	24,0	5611,5	41780,4	24991,3
3	5,22	-6,7	5,26	94648,03	10979,17	5489,59	0,27	25,0	0,0	100515,6	44417,4
4	5,37	-5,2	5,39	128566,3	14913,69	7456,85	0,27	25,0	0,0	134179,0	55947,5
5	5,6	-3,6	5,61	166015,0	19257,74	9628,87	0,27	25,0	0,0	170693,1	68576,9
6	7,3	-1,8	7,3	256649,8	29771,38	14885,69	0,27	25,0	0,0	259937,8	101857,3
7	4,41	-0,1	4,41	87752,3	10179,27	5089,63	0,27	25,0	0,0	87819,6	38183,8
8	3,42	1,0	3,42	145439,2	16870,94	8435,47	0,27	25,0	0,0	144474,9	55346,8
9	5,94	2,4	5,94	267540,4	31034,69	15517,34	0,27	25,0	0,0	263622,5	100482,6
10	7,54	4,3	7,56	182316,2	21148,68	10574,34	0,27	25,0	0,0	177233,0	74650,8
11	5,64	6,2	5,67	279070,7	32372,2	16186,1	0,27	25,0	0,0	269648,0	102488,0
12	5,3	7,8	5,35	269288,4	31237,46	15618,73	0,27	25,0	0,0	258471,9	98409,2
13	4,04	9,1	4,09	107779,7	12502,44	6251,22	0,27	25,0	0,0	102340,5	42993,3
14	8,09	10,9	8,24	219176,3	25424,44	12712,22	0,27	25,0	0,0	206702,9	87268,5
15	5,22	12,8	5,35	277531,0	32193,59	16096,8	0,27	25,0	0,0	262138,0	101279,3
16	5,22	14,4	5,39	274876,8	31885,71	15942,85	0,27	25,0	0,0	258724,4	100824,4
17	5,8	16,0	6,03	304974,4	35377,03	17688,51	0,27	25,0	0,0	286232,8	112556,2
18	9,16	18,3	9,65	482789,4	56003,57	28001,79	0,27	25,0	0,0	451943,7	180146,6



19	6,45	20,6	6,89	326784,2	37906,9718953,48	0,27	25,0	0,0	305387,5124289,9
20	3,2	22,1	3,45	79234,91	9191,25 4595,63	0,27	25,0	0,0	72822,033750,4
21	4,1	23,3	4,46	199208,0	23108,1311554,07	0,27	25,0	0,0	186137,977726,4
22	4,32	24,6	4,76	206557,5	23960,6711980,33	0,27	25,0	0,0	193139,481745,8
23	5,37	26,1	5,98	259638,8	30118,115059,05	0,27	25,0	0,0	243273,4104258,1
24	5,37	27,9	6,07	274045,1	31789,2315894,62	0,27	25,0	0,0	257805,2111611,9
25	9,69	30,3	11,22	446368,3	51778,7225889,36	0,27	25,0	0,0	421312,3189786,9
26	5,77	32,9	6,87	206080,8	23905,3711952,68	0,27	25,0	0,0	194423,893996,9
27	5,77	34,9	7,04	160469,1	18614,42 9307,21	0,27	25,0	0,0	150687,178643,1
28	5,77	37,0	7,22	106369,1	12338,82 6169,41	0,27	25,0	0,0	97746,858835,4
29	5,77	39,1	7,43	53535,35	6210,1 3105,05	0,23	24,0	4639,3	19391,723934,4
30	5,77	41,2	7,67	26012,98	3017,51 1508,75	0,23	24,0	2254,3	4777,218991,7

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 102,308 yc = 384,447 Rc = 195,861 Fs=1,4634

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	1,03	-14,6	1,07	751,66	87,19	43,6	0,23	24,0	364,1	946,7	2213,7
2	6,72	-13,4	6,91	40805,35	4733,42	2366,71	0,23	24,0	3037,9	25856,4	20985,1
3	5,22	-11,7	5,33	72855,62	8451,25	4225,63	0,23	24,0	6978,7	41948,3	23533,3
4	4,74	-10,2	4,82	48398,38	5614,21	2807,11	0,27	25,0	0,0	54293,0	29010,8
5	6,23	-8,5	6,3	168149,1	19505,3	9752,65	0,27	25,0	0,0	181407,7	76539,5
6	7,3	-6,5	7,35	248199,4	28791,1314395,56		0,27	25,0	0,0	261973,3	3106494,0
7	3,77	-4,9	3,78	146371,1	16979,04	8489,52	0,27	25,0	0,0	152116,5	60681,5
8	4,06	-3,8	4,07	173351,2	20108,7410054,37		0,27	25,0	0,0	178351,8	70303,1
9	5,94	-2,3	5,94	275184,2	31921,3715960,68		0,27	25,0	0,0	279804,1	1109257,3
10	7,54	-0,3	7,54	191615,7	22227,4211113,71		0,27	25,0	0,0	192097,2	81899,5
11	5,64	1,6	5,64	298804,6	34661,3317330,66		0,27	25,0	0,0	295748,1	114136,0
12	5,3	3,2	5,31	292652,1	33947,6416973,82		0,27	25,0	0,0	286948,1	1110546,2
13	4,04	4,6	4,05	118491,0	13744,95	6872,48	0,27	25,0	0,0	115028,2	48263,1
14	8,09	6,3	8,14	244813,5	28398,3614199,18		0,27	25,0	0,0	235406,7	98762,8
15	5,22	8,3	5,28	315644,2	36614,7318307,36		0,27	25,0	0,0	302114,8	116799,3
16	5,22	9,9	5,3	317591,5	36840,6118420,31		0,27	25,0	0,0	302254,9	117400,2
17	5,8	11,5	5,92	357868,8	41512,7820756,39		0,27	25,0	0,0	338834,4	132273,0
18	9,16	13,7	9,43	578308,6	67083,7933541,89		0,27	25,0	0,0	544453,1	214266,6
19	6,45	16,1	6,71	402938,8	46740,923370,45		0,27	25,0	0,0	377622,5	150602,4
20	2,08	17,4	2,18	127701,7	14813,4	7406,7	0,27	25,0	0,0	119446,3	48083,8
21	5,22	18,5	5,51	322739,7	37437,8	18718,9	0,27	25,0	0,0	301559,2	122174,4
22	4,32	20,0	4,6	267828,9	31068,1615534,08		0,27	25,0	0,0	250030,5	102297,2
23	5,37	21,5	5,77	340735,9	39525,3619762,68		0,27	25,0	0,0	318112,4	131280,6
24	5,37	23,2	5,84	360909,5	41865,520932,75		0,27	25,0	0,0	337391,9	140335,5
25	24,36	28,1	27,62	1354744,0	157150,378575,13		0,27	25,0	0,0	1270478,0	563456,6
26	6,17	33,2	7,37	224160,3	26002,6	13001,3	0,27	25,0	0,0	210387,0	105126,7
27	4,06	35,0	4,96	121518,4	14096,14	7048,07	0,27	25,0	0,0	113722,0	60439,1
28	5,66	36,8	7,07	155421,7	18028,92	9014,46	0,27	25,0	0,0	145621,0	80935,0
29	8,79	39,5	11,39	151310,0	17551,96	8775,98	0,27	25,0	0,0	137760,1	191710,5
30	6,17	42,4	8,35	32600,5	3781,66	1890,83	0,23	24,0	2643,1	6915,6	22478,4

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 118,433 yc = 389,022 Rc = 187,698 Fs=1,7328

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,2	-11,7	6,33	20517,49	2380,03	1190,01	0,23	24,0	1654,2	13123,5	13114,3
2	4,35	-10,0	4,42	38240,18	4435,86	2217,93	0,23	24,0	4391,7	21614,8	12649,5
3	3,48	-8,8	3,52	46257,7	5365,89	2682,95	0,23	24,0	6653,6	25289,8	12323,9



4	5,94	-7,3	5,99	103239,6	11975,8	5987,9	0,27	25,0	0,0	109554,3	42681,4
5	7,54	-5,3	7,57	84555,24	9808,41	4904,2	0,27	25,0	0,0	88504,5	39001,1
6	5,64	-3,3	5,65	148986,4	17282,42	8641,21	0,27	25,0	0,0	152323,9	54387,4
7	5,3	-1,6	5,3	156721,8	18179,73	9089,86	0,27	25,0	0,0	158324,3	55501,7
8	4,04	-0,2	4,04	67124,77	7786,47	3893,24	0,27	25,0	0,0	67202,0	26583,6
9	5,02	1,2	5,02	176221,4	20441,68	10220,84	0,27	25,0	0,0	174990,2	59899,6
10	3,07	2,5	3,07	111792,1	12967,88	6483,94	0,27	25,0	0,0	110285,3	37626,8
11	5,22	3,7	5,23	197099,1	22863,49	1431,75	0,27	25,0	0,0	193250,6	65745,1
12	5,22	5,3	5,24	203560,6	23613,03	11806,52	0,27	25,0	0,0	198197,4	67368,0
13	5,8	7,0	5,84	236489,3	27432,76	13716,38	0,27	25,0	0,0	228793,6	77655,7
14	9,16	9,3	9,29	397728,4	46136,49	23068,25	0,27	25,0	0,0	382058,5	129624,0
15	3,19	11,2	3,25	141247,3	16384,69	8192,35	0,27	25,0	0,0	135036,5	46045,2
16	3,26	12,2	3,33	142867,7	16572,65	8286,33	0,27	25,0	0,0	136286,3	46720,7
17	2,08	13,1	2,14	90877,25	10541,76	5270,88	0,27	25,0	0,0	86554,0	29803,5
18	5,22	14,2	5,38	233496,4	27085,59	13542,79	0,27	25,0	0,0	222043,8	76668,0
19	4,32	15,7	4,49	197359,4	22893,69	11446,85	0,27	25,0	0,0	187397,3	65071,1
20	5,37	17,3	5,62	257694,3	29892,53	14946,27	0,27	25,0	0,0	244574,6	85173,9
21	5,37	19,0	5,68	282833,6	32808,71	16404,35	0,27	25,0	0,0	268658,7	93593,3
22	11,33	21,7	12,19	565977,3	65653,36	32826,68	0,27	25,0	0,0	538070,4	192299,6
23	5,28	24,5	5,8	222191,9	25774,26	12887,13	0,27	25,0	0,0	211399,1	78993,3
24	5,28	26,3	5,88	195342,0	22659,67	11329,84	0,27	25,0	0,0	185959,0	72005,5
25	5,28	28,1	5,98	161789,0	18767,53	9383,76	0,27	25,0	0,0	153854,0	62690,1
26	7,43	30,3	8,6	173931,3	20176,03	10088,02	0,27	25,0	0,0	164665,1	72891,9
27	5,66	32,6	6,72	116809,5	13549,9	6774,95	0,27	25,0	0,0	110606,5	52099,5
28	2,75	34,2	3,32	21906,46	2541,15	1270,58	0,27	25,0	0,0	18880,6	13523,4
29	5,28	35,7	6,5	56992,26	6611,1	3305,55	0,23	24,0	5399,4	23583,8	19707,0
30	5,28	37,7	6,67	19805,68	2297,46	1148,73	0,23	24,0	1876,4	4159,3	13666,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 384,447 Rc = 182,384 Fs=1,6946

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	1,39	-15,2	1,44	591,34	68,6	34,3	0,23	24,0	426,1	1292,3	2590,0
2	4,06	-14,3	4,19	18823,16	2183,49	1091,74	0,23	24,0	2317,4	12190,9	10009,4
3	5,94	-12,7	6,09	59617,25	6915,6	3457,8	0,23	24,0	5018,5	34843,8	19475,7
4	7,54	-10,6	7,67	60617,08	7031,58	3515,79	0,27	25,0	0,0	67939,5	34290,1
5	5,64	-8,5	5,7	121083,3	14045,66	7022,83	0,27	25,0	0,0	129668,6	49354,1
6	5,3	-6,7	5,34	135869,6	15760,87	7880,44	0,27	25,0	0,0	142957,1	52542,4
7	4,04	-5,2	4,05	60762,8	7048,48	3524,24	0,27	25,0	0,0	63411,7	26185,4
8	8,09	-3,3	8,1	137922,0	15998,95	7999,48	0,27	25,0	0,0	141450,0	56628,0
9	5,22	-1,2	5,22	192968,4	22384,34	11192,17	0,27	25,0	0,0	194475,5	67454,9
10	5,22	0,4	5,22	204254,4	23693,51	11846,76	0,27	25,0	0,0	203771,2	70228,6
11	5,8	2,1	5,8	242884,5	28174,6	14087,3	0,27	25,0	0,0	239998,8	82166,8
12	9,16	4,5	9,19	419876,4	48705,66	24352,83	0,27	25,0	0,0	410255,7	139528,1
13	3,52	6,5	3,54	168048,7	19493,65	9746,82	0,27	25,0	0,0	162874,4	55390,2
14	2,93	7,5	2,95	140495,6	16297,49	8148,74	0,27	25,0	0,0	135668,9	46246,9
15	2,08	8,3	2,1	100322,1	11637,36	5818,68	0,27	25,0	0,0	96620,9	32995,8
16	5,22	9,5	5,29	260580,8	30227,38	15113,69	0,27	25,0	0,0	250131,8	85427,6
17	4,32	11,0	4,41	223485,6	25924,32	12962,16	0,27	25,0	0,0	213720,6	73137,7
18	5,37	12,5	5,5	294812,5	34198,25	17099,12	0,27	25,0	0,0	281125,1	96222,8
19	5,37	14,3	5,54	325216,1	37725,06	18862,53	0,27	25,0	0,0	309495,8	105776,7
20	12,89	17,3	13,5	759778,9	88134,35	44067,18	0,27	25,0	0,0	721077,4	251189,4
21	5,45	20,3	5,82	283293,7	32862,06	16431,03	0,27	25,0	0,0	268507,1	96696,7
22	5,45	22,1	5,89	259845,2	30142,04	15071,02	0,27	25,0	0,0	246291,1	90847,5
23	5,45	24,0	5,97	229453,6	26616,62	13308,31	0,27	25,0	0,0	217488,0	82808,0
24	5,33	25,9	5,92	197024,6	22854,85	11427,42	0,27	25,0	0,0	186791,0	73744,7
25	5,66	27,8	6,4	207516,9	24071,96	12035,98	0,27	25,0	0,0	197487,0	79571,6
26	5,38	29,8	6,19	86082,74	9985,6	4992,8	0,27	25,0	0,0	79387,9	39852,8



27	4,15	31,5	4,87	110137,7	12775,97	6387,99	0,27	25,0	0,0	104736,3	46794,3
28	6,76	33,6	8,11	137095,6	15903,09	7951,55	0,27	25,0	0,0	129402,8	63522,4
29	5,45	35,9	6,73	68410,09	7935,57	3967,79	0,27	25,0	0,0	62420,0	37566,0
30	5,45	38,0	6,93	12631,17	1465,22	732,61	0,23	24,0	2315,8	6549,1	15398,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 389,022 Rc = 178,275 Fs=1,8537

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,02	-12,1	5,13	13348,06	1548,38	774,19	0,23	24,0	1330,6	8805,7	9458,8
2	4,44	-10,5	4,51	17005,14	1972,6	986,3	0,23	24,0	3831,1	19377,2	11378,9
3	4,73	-9,0	4,79	54563,1	6329,32	3164,66	0,23	24,0	5771,2	29902,0	14492,4
4	2,96	-7,8	2,99	41727,85	4840,43	2420,22	0,23	24,0	7049,2	22415,0	10008,0
5	5,22	-6,5	5,25	88366,83	10250,55	5125,28	0,27	25,0	0,0	92764,1	34016,8
6	5,22	-4,8	5,24	104742,1	12150,08	6075,04	0,27	25,0	0,0	108289,0	38168,9
7	5,8	-3,0	5,81	138259,8	16038,13	8019,07	0,27	25,0	0,0	140966,1	47970,0
8	4,44	-1,4	4,44	122939,7	14261,01	7130,51	0,27	25,0	0,0	123949,1	41077,2
9	4,73	0,1	4,73	143813,8	16682,4	8341,2	0,27	25,0	0,0	143721,4	46944,4
10	6,45	1,9	6,45	210258,9	24390,03	12195,02	0,27	25,0	0,0	208130,3	67396,6
11	3,01	3,4	3,01	102075,3	11840,73	5920,37	0,27	25,0	0,0	100321,4	32374,1
12	4,29	4,6	4,3	156361,5	18137,93	9068,97	0,27	25,0	0,0	152935,9	48962,6
13	4,32	6,0	4,35	167467,0	19426,17	9713,08	0,27	25,0	0,0	162965,2	51909,9
14	5,37	7,6	5,41	230046,8	26685,43	13342,71	0,27	25,0	0,0	222804,2	70351,9
15	5,37	9,3	5,44	265766,7	30828,94	15414,47	0,27	25,0	0,0	256365,2	80041,8
16	4,28	10,9	4,36	219885,0	25506,66	12753,33	0,27	25,0	0,0	211424,4	66135,5
17	4,73	12,4	4,84	233907,0	27133,21	13566,61	0,27	25,0	0,0	224284,7	70875,3
18	4,73	13,9	4,87	223502,9	25926,34	12963,17	0,27	25,0	0,0	213806,0	68415,5
19	4,73	15,5	4,91	208345,1	24168,04	12084,02	0,27	25,0	0,0	198911,2	64726,9
20	4,73	17,1	4,95	195132,5	22635,36	11317,68	0,27	25,0	0,0	186036,9	61621,9
21	4,73	18,7	4,99	176510,6	20475,23	10237,61	0,27	25,0	0,0	168054,7	57044,6
22	6,67	20,6	7,12	221338,0	25675,21	12837,6	0,27	25,0	0,0	210497,4	73804,2
23	2,79	22,3	3,01	96159,04	11154,45	5577,22	0,27	25,0	0,0	91648,6	32342,9
24	2,87	23,2	3,12	93868,22	10888,71	5444,36	0,27	25,0	0,0	89482,6	32119,3
25	6,59	24,9	7,26	192693,0	22352,39	11176,2	0,27	25,0	0,0	183691,4	68290,1
26	2,94	26,6	3,29	37675,78	4370,39	2185,2	0,27	25,0	0,0	34746,6	16502,4
27	6,52	28,3	7,4	137026,0	15895,02	7947,51	0,27	25,0	0,0	130082,8	53904,1
28	6,44	30,7	7,5	93492,15	10845,09	5422,54	0,27	25,0	0,0	87419,5	41753,3
29	3,01	32,5	3,57	26940,35	3125,08	1562,54	0,23	24,0	4475,8	11050,7	9157,4
30	4,73	34,0	5,7	8235,82	955,35	477,68	0,23	24,0	1742,2	4021,6	10574,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 384,447 Rc = 167,558 Fs=2,038

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,43	-11,8	1,46	898,43	104,22	52,11	0,23	24,0	315,1	877,8	2045,8
2	5,22	-10,7	5,31	16008,57	1856,99	928,5	0,23	24,0	1533,4	9815,4	9033,7
3	5,8	-8,7	5,87	45651,66	5295,59	2647,8	0,23	24,0	3937,2	25126,4	13364,3
4	4,12	-7,0	4,16	51743,19	6002,21	3001,11	0,23	24,0	6273,6	27507,4	11759,0
5	5,04	-5,5	5,06	81636,15	9469,79	4734,9	0,27	25,0	0,0	84726,8	28594,6
6	3,24	-4,0	3,25	61172,3	7095,99	3547,99	0,27	25,0	0,0	62760,5	20413,0
7	3,2	-2,9	3,21	65009,72	7541,13	3770,56	0,27	25,0	0,0	66177,7	21182,6
8	2,08	-2,0	2,08	44808,5	5197,79	2598,89	0,27	25,0	0,0	45343,1	14333,7
9	5,22	-0,8	5,22	128307,0	14883,61	7441,81	0,27	25,0	0,0	128857,6	39709,7
10	4,32	0,9	4,33	121492,8	14093,16	7046,58	0,27	25,0	0,0	120962,6	36446,2
11	5,37	2,5	5,37	177759,3	20620,07	10310,04	0,27	25,0	0,0	175665,3	51659,2



12	5,37	4,4	5,38	218698,1	25368,9812684,49	0,27	25,0	0,0	214661,1	61534,9
13	3,43	5,9	3,45	149109,4	17296,69 8648,34	0,27	25,0	0,0	145649,7	41549,4
14	4,14	7,2	4,17	176721,0	20499,6310249,82	0,27	25,0	0,0	171958,4	449337,2
15	4,14	8,6	4,19	172078,5	19961,11 9980,56	0,27	25,0	0,0	166824,9	48233,2
16	4,14	10,0	4,21	163589,5	18976,38 9488,19	0,27	25,0	0,0	158075,3	46239,3
17	4,14	11,5	4,23	157044,3	18217,14 9108,57	0,27	25,0	0,0	151340,5	44775,3
18	4,14	12,9	4,25	149575,4	17350,74 8675,37	0,27	25,0	0,0	143817,3	43128,6
19	4,14	14,4	4,28	137643,0	15966,59 7983,29	0,27	25,0	0,0	132060,1	40405,7
20	4,14	15,8	4,31	128248,3	14876,81 7438,4	0,27	25,0	0,0	122845,6	38340,0
21	2,17	17,0	2,27	68564,19	7953,45 3976,72	0,27	25,0	0,0	65683,7	20563,1
22	5,66	18,4	5,96	180660,2	20956,5810478,29	0,27	25,0	0,0	173149,3	54616,6
23	4,6	20,2	4,9	68311,3	7924,11 3962,06	0,27	25,0	0,0	64278,4	24651,3
24	4,92	22,0	5,31	129410,3	15011,59 7505,8	0,27	25,0	0,0	123968,5	41639,8
25	3,36	23,5	3,67	78603,34	9117,99 4558,99	0,27	25,0	0,0	75245,3	26257,4
26	4,14	24,9	4,57	84945,66	9853,7 4926,85	0,27	25,0	0,0	81185,6	29621,5
27	5,46	26,7	6,11	89971,1	10436,65 5218,32	0,27	25,0	0,0	85539,6	33799,6
28	2,83	28,3	3,21	34847,27	4042,28 2021,14	0,27	25,0	0,0	32690,0	14541,1
29	4,14	29,7	4,77	33498,69	3885,85 1942,92	0,23	24,0	4044,0	14027,3	10606,9
30	4,14	31,4	4,85	11504,25	1334,49 667,25	0,23	24,0	1388,8	2705,4	7746,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 182,933 yc = 389,022 Rc = 172,571 Fs=2,2719

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,88	-13,8	5,02	14803,79	1717,24	858,62	0,23	24,0	1516,9	9481,6	7800,9
2	3,97	-12,3	4,06	15881,76	1842,29	921,14	0,23	24,0	3999,9	18072,4	8546,8
3	5,19	-10,7	5,29	32327,77	3750,02	1875,01	0,23	24,0	6223,9	35446,0	13654,7
4	3,66	-9,2	3,7	58827,54	6823,99	3412,0	0,27	25,0	0,0	62664,6	19080,4
5	2,79	-8,2	2,82	50578,91	5867,15	2933,58	0,27	25,0	0,0	53331,2	15755,9
6	2,08	-7,3	2,1	41094,36	4766,95	2383,47	0,27	25,0	0,0	43025,1	12453,9
7	5,22	-6,1	5,25	122638,3	14226,04	7113,02	0,27	25,0	0,0	127123,3	35470,9
8	4,32	-4,5	4,34	120767,8	14009,07	7004,53	0,27	25,0	0,0	123787,0	33444,6
9	5,37	-2,9	5,37	181896,4	21099,9810549,99	0,27	25,0	0,0	184592,7	48360,8	
10	5,37	-1,1	5,37	228465,8	26502,0313251,01	0,27	25,0	0,0	229665,0	58393,6	
11	5,82	0,7	5,82	269010,5	31205,2215602,61	0,27	25,0	0,0	268176,0	67601,5	
12	4,43	2,4	4,43	203396,2	23593,9611796,98	0,27	25,0	0,0	201423,5	50886,2	
13	4,43	3,9	4,44	198297,5	23002,5111501,26	0,27	25,0	0,0	195383,8	49611,3	
14	4,43	5,4	4,44	195210,7	22644,4411322,22	0,27	25,0	0,0	191497,2	48853,0	
15	4,43	6,9	4,46	191061,8	22163,1711081,58	0,27	25,0	0,0	186718,7	47926,5	
16	4,43	8,3	4,47	182098,3	21123,41 10561,7	0,27	25,0	0,0	177374,9	45997,9	
17	6,64	10,2	6,74	261028,9	30279,3515139,67	0,27	25,0	0,0	253439,2	66536,8	
18	2,21	11,7	2,26	94316,77	10940,74 5470,37	0,27	25,0	0,0	91470,5	23907,3	
19	3,44	12,7	3,53	144658,8	16780,42 8390,21	0,27	25,0	0,0	140185,9	36857,4	
20	5,41	14,2	5,58	220024,6	25522,8512761,43	0,27	25,0	0,0	213059,7	56655,7	
21	4,12	15,8	4,28	81309,15	9431,86 4715,93	0,27	25,0	0,0	77990,9	23912,4	
22	4,73	17,3	4,96	174432,1	20234,1210117,06	0,27	25,0	0,0	168919,8	46354,1	
23	4,43	18,9	4,68	152589,5	17700,38 8850,19	0,27	25,0	0,0	147879,1	41415,5	
24	3,8	20,4	4,06	122061,1	14159,09 7079,55	0,27	25,0	0,0	118409,7	33892,5	
25	5,05	22,0	5,44	144489,0	16760,72 8380,36	0,27	25,0	0,0	140282,5	41474,4	
26	6,4	24,0	7,0	147418,4	17100,54 8550,27	0,27	25,0	0,0	143074,1	45015,1	
27	2,45	25,6	2,72	45093,45	5230,84 2615,42	0,27	25,0	0,0	43636,6	14749,6	
28	4,43	26,9	4,96	64422,7	7473,03 3736,52	0,27	25,0	0,0	61942,1	22769,1	
29	4,43	28,6	5,04	41420,46	4804,77 2402,39	0,23	24,0	4680,1	18408,5	10818,0	
30	4,43	30,3	5,12	14988,06	1738,61 869,31	0,23	24,0	1693,5	4778,9	7733,6	



Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 384,447 Rc = 161,67 Fs=3,4699

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,64	-13,6	1,69	1306,76	151,58	75,79	0,23	24,0	398,2	1000,7	1399,3
2	5,22	-12,3	5,34	26411,22	3063,7	1531,85	0,23	24,0	2529,9	14815,2	6076,1
3	4,32	-10,6	4,4	45172,38	5240,0	2620,0	0,23	24,0	5222,4	24208,6	6682,8
4	5,37	-8,9	5,43	93510,86	10847,26	5423,63	0,27	25,0	0,0	97589,9	19142,4
5	2,34	-7,5	2,36	57358,39	6653,57	3326,79	0,27	25,0	0,0	59254,4	10780,0
6	3,03	-6,5	3,05	88769,4	10297,25	5148,63	0,27	25,0	0,0	91171,8	16052,5
7	4,53	-5,2	4,55	144454,6	16756,73	8378,37	0,27	25,0	0,0	147352,8	25561,8
8	3,78	-3,7	3,79	123193,0	14290,39	7145,2	0,27	25,0	0,0	124841,5	21556,1
9	3,78	-2,4	3,78	124928,6	14491,72	7245,86	0,27	25,0	0,0	125927,2	21684,7
10	3,78	-1,0	3,78	123285,6	14301,13	7150,57	0,27	25,0	0,0	123684,6	21338,8
11	3,78	0,3	3,78	123573,3	14334,5	7167,25	0,27	25,0	0,0	123456,1	21301,8
12	3,78	1,7	3,78	123176,5	14288,47	7144,24	0,27	25,0	0,0	122614,6	21188,3
13	3,78	3,0	3,78	118884,4	13790,58	6895,29	0,27	25,0	0,0	117973,0	20530,3
14	3,78	4,3	3,79	117090,7	13582,52	6791,26	0,27	25,0	0,0	115893,8	20260,4
15	3,6	5,7	3,62	113435,8	13158,55	6579,28	0,27	25,0	0,0	112059,7	19593,6
16	5,66	7,3	5,7	196202,7	22759,51	11379,75	0,27	25,0	0,0	193550,7	33480,5
17	2,07	8,7	2,1	71361,72	8277,96	4138,98	0,27	25,0	0,0	70342,5	12231,2
18	3,78	9,7	3,83	128097,6	14859,33	7429,66	0,27	25,0	0,0	126236,6	22074,3
19	3,67	11,1	3,74	121490,8	14092,93	7046,46	0,27	25,0	0,0	119740,1	21118,4
20	3,89	12,5	3,98	124696,7	14464,81	7232,41	0,27	25,0	0,0	122974,8	21917,5
21	3,78	13,8	3,89	116531,2	13517,62	6758,81	0,27	25,0	0,0	115048,7	20768,8
22	5,3	15,5	5,5	154085,8	17873,95	8936,97	0,27	25,0	0,0	152415,7	28023,4
23	2,26	16,9	2,36	61402,88	7122,73	3561,37	0,27	25,0	0,0	60855,3	11419,4
24	3,78	18,0	3,97	94001,01	10904,12	5452,06	0,27	25,0	0,0	93305,6	17928,0
25	5,4	19,7	5,74	114426,6	13273,48	6636,74	0,27	25,0	0,0	113837,7	22905,3
26	2,15	21,2	2,31	38516,71	4467,94	2233,97	0,27	25,0	0,0	38368,3	8132,0
27	3,78	22,3	4,08	57310,43	6648,01	3324,01	0,27	25,0	0,0	57091,4	12791,3
28	5,38	24,1	5,89	57473,02	6666,87	3333,44	0,27	25,0	0,0	56982,5	14626,9
29	2,18	25,5	2,41	7102,26	823,86	411,93	0,23	24,0	3264,5	6597,4	2955,5
30	3,78	26,7	4,23	9762,57	1132,46	566,23	0,23	24,0	1291,8	3666,7	3998,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 215,183 yc = 389,022 Rc = 152,864 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,34	-9,6	2,37	1088,51	126,27	63,13	0,0	35,0	0,0	1021,1	-497,4
2	2,34	-8,7	2,37	3115,27	361,37	180,69	0,0	35,0	0,0	2935,7	-1426,4
3	2,34	-7,8	2,36	4942,56	573,34	286,67	0,0	35,0	0,0	4680,3	-2268,9
4	2,34	-6,9	2,36	6571,63	762,31	381,15	0,0	35,0	0,0	6254,8	-3026,2
5	2,34	-6,1	2,35	8003,78	928,44	464,22	0,0	35,0	0,0	7658,7	-3698,9
6	2,34	-5,2	2,35	9240,12	1071,85	535,93	0,0	35,0	0,0	8891,6	-4287,9
7	2,34	-4,3	2,35	10281,43	1192,65	596,32	0,0	35,0	0,0	9951,8	-4793,1
8	2,34	-3,4	2,34	9676,87	1122,52	561,26	0,23	24,0	2068,2	4544,0	-5093,9
9	2,34	-2,5	2,34	10244,95	1188,41	594,21	0,23	24,0	2189,6	4898,0	-5195,1
10	2,34	-1,7	2,34	10645,11	1234,83	617,42	0,23	24,0	2275,2	5172,5	-5274,0
11	2,34	-0,8	2,34	10877,37	1261,77	630,89	0,23	24,0	2324,8	5366,9	-5330,4
12	2,51	0,1	2,51	17307,52	2007,67	1003,84	0,23	24,0	3442,7	8669,0	-6613,0
13	2,17	1,0	2,17	20774,18	2409,8	1204,9	0,23	24,0	4797,4	10505,4	-6625,4
14	3,49	2,1	3,49	35187,44	4081,74	2040,87	0,23	24,0	5038,0	18003,2	-11018,0
15	1,19	2,9	1,19	6142,63	712,54	356,27	0,23	24,0	5176,7	6347,0	-3817,8
16	2,34	3,6	2,34	24384,46	2828,6	1414,3	0,23	24,0	5211,7	12694,3	-7589,7
17	2,34	4,5	2,35	24453,7	2836,63	1418,31	0,23	24,0	5226,5	12863,4	-7653,7
18	2,34	5,4	2,35	24354,26	2825,09	1412,55	0,23	24,0	5205,2	12950,8	-7695,7



19	1,32	6,1	1,33	13622,79	1580,24	790,12	0,23	24,0	5163,3	7308,5	-4349,0
20	3,36	6,9	3,38	34092,73	3954,76	1977,38	0,23	24,0	5073,9	18510,3	-11073,2
21	2,34	8,0	2,36	22991,65	2667,03	1333,52	0,23	24,0	4914,0	12679,6	-7674,2
22	2,34	8,9	2,37	22186,04	2573,58	1286,79	0,23	24,0	4741,8	12407,2	-7616,4
23	2,34	9,8	2,37	21206,61	2459,97	1229,98	0,23	24,0	4532,5	12041,2	-7532,1
24	2,58	10,7	2,63	22067,25	2559,8	1279,9	0,23	24,0	4271,9	12754,0	-8185,2
25	2,1	11,6	2,14	16150,62	1873,47	936,74	0,23	24,0	3852,7	9538,0	-6420,3
26	2,34	12,5	2,4	15277,36	1772,17	886,09	0,23	24,0	3265,2	9286,8	-6775,8
27	2,34	13,4	2,4	12202,26	1415,46	707,73	0,23	24,0	2608,0	7734,8	-6327,2
28	2,34	14,3	2,41	8945,15	1037,64	518,82	0,23	24,0	1911,8	6054,5	-5837,4
29	2,33	15,2	2,42	5491,49	637,01	318,51	0,23	24,0	1177,7	4229,7	-5287,4
30	2,35	16,1	2,44	1893,06	219,6	109,8	0,23	24,0	403,2	2299,7	-4742,2

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 231,308 yc = 384,447 Rc = 148,232 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,17	-9,6	2,21	821,33	95,27	47,64	0,23	24,0	188,8	297,2	-712,6
2	2,17	-8,8	2,2	2355,37	273,22	136,61	0,23	24,0	541,5	1076,1	-756,6
3	2,17	-7,9	2,2	3745,79	434,51	217,26	0,23	24,0	861,2	1781,1	-796,2
4	2,17	-7,1	2,19	4993,27	579,22	289,61	0,23	24,0	1148,1	2413,2	-831,6
5	2,69	-6,1	2,71	13166,55	1527,32	763,66	0,23	24,0	2445,2	6488,9	-1237,6
6	1,66	-5,3	1,66	13593,92	1576,9	788,45	0,23	24,0	4102,0	6740,7	-925,5
7	2,17	-4,6	2,18	19491,56	2261,02	1130,51	0,23	24,0	4481,5	9676,4	-1262,6
8	1,83	-3,8	1,83	17713,51	2054,77	1027,38	0,23	24,0	4851,1	8803,6	-1099,3
9	2,52	-2,9	2,53	26135,26	3031,69	1515,85	0,23	24,0	5178,2	13004,5	-1567,8
10	2,17	-2,0	2,18	11876,3	1377,65	688,83	0,23	24,0	5461,3	11834,6	-1387,4
11	2,17	-1,2	2,18	12373,83	1435,37	717,68	0,23	24,0	5690,1	12347,1	-1417,4
12	2,65	-0,3	2,65	31317,94	3632,88	1816,44	0,23	24,0	5906,5	15651,2	-1763,4
13	1,7	0,6	1,7	20618,67	2391,77	1195,88	0,27	25,0	0,0	20639,4	-1917,8
14	2,17	1,3	2,18	26919,13	3122,62	1561,31	0,27	25,0	0,0	26984,4	-2491,5
15	2,17	2,2	2,18	27348,55	3172,43	1586,22	0,27	25,0	0,0	27464,0	-2523,2
16	2,17	3,0	2,18	27635,39	3205,71	1602,85	0,27	25,0	0,0	27807,7	-2547,1
17	2,17	3,9	2,18	27779,64	3222,44	1611,22	0,27	25,0	0,0	28015,3	-2563,1
18	2,56	4,8	2,57	32744,6	3798,37	1899,19	0,27	25,0	0,0	33111,2	-3031,8
19	1,79	5,6	1,79	22270,49	2583,38	1291,69	0,27	25,0	0,0	22582,2	-2084,9
20	2,17	6,4	2,19	25749,19	2986,91	1493,45	0,27	25,0	0,0	26184,1	-2460,5
21	2,17	7,2	2,19	24109,85	2796,74	1398,37	0,23	24,0	5543,4	12332,2	-1432,9
22	2,17	8,1	2,2	22350,51	2592,66	1296,33	0,23	24,0	5138,9	11482,4	-1385,5
23	3,14	9,1	3,18	14428,46	1673,7	836,85	0,23	24,0	4600,3	14915,6	-1906,4
24	1,21	10,0	1,23	10001,71	1160,2	580,1	0,23	24,0	4123,0	5199,8	-705,4
25	2,17	10,6	2,21	16218,11	1881,3	940,65	0,23	24,0	3728,9	8475,7	-1217,1
26	2,17	11,5	2,22	13887,5	1610,95	805,47	0,23	24,0	3193,0	7315,5	-1151,5
27	2,17	12,4	2,23	11409,42	1323,49	661,75	0,23	24,0	2623,3	6071,3	-1080,9
28	2,17	13,2	2,23	8782,43	1018,76	509,38	0,23	24,0	2019,3	4740,6	-1004,9
29	1,4	13,9	1,44	4197,01	486,85	243,43	0,23	24,0	1496,7	2307,7	-604,9
30	2,95	14,8	3,05	3836,19	445,0	222,5	0,23	24,0	650,8	2269,9	-1119,8

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 247,433 yc = 389,022 Rc = 147,421 Fs=14,1971

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,97	-5,4	0,97	160,13	18,57	9,29	0,23	24,0	82,9	97,0	175,6
2	0,97	-5,0	0,97	471,03	54,64	27,32	0,23	24,0	243,8	252,3	180,7
3	0,97	-4,7	0,97	769,55	89,27	44,63	0,23	24,0	398,3	401,1	185,6



4	0,97	-4,3	0,97	1055,79	122,47	61,24	0,23	24,0	546,5	543,6	190,3
5	0,97	-3,9	0,97	1329,67	154,24	77,12	0,23	24,0	688,3	679,7	194,8
6	0,97	-3,5	0,97	1591,23	184,58	92,29	0,23	24,0	823,7	809,4	199,1
7	0,97	-3,2	0,97	1840,47	213,49	106,75	0,23	24,0	952,7	932,8	203,2
8	0,97	-2,8	0,97	2077,48	240,99	120,49	0,23	24,0	1075,4	1050,0	207,1
9	0,97	-2,4	0,97	2302,19	267,05	133,53	0,23	24,0	1191,7	1161,0	210,8
10	0,97	-2,0	0,97	2514,7	291,71	145,85	0,23	24,0	1301,7	1265,7	214,3
11	0,97	-1,7	0,97	2714,86	314,92	157,46	0,23	24,0	1405,3	1364,3	217,6
12	1,27	-1,2	1,27	3857,77	447,5	223,75	0,23	24,0	1517,4	1935,5	291,0
13	0,66	-0,8	0,66	2068,56	239,95	119,98	0,23	24,0	1565,5	1036,6	152,3
14	0,97	-0,5	0,97	2962,3	343,63	171,81	0,23	24,0	1533,4	1483,3	221,5
15	0,97	-0,2	0,97	2877,22	333,76	166,88	0,23	24,0	1489,3	1439,2	220,0
16	0,97	0,2	0,97	2779,97	322,48	161,24	0,23	24,0	1439,0	1389,1	218,2
17	0,97	0,6	0,97	2670,46	309,77	154,89	0,23	24,0	1382,3	1333,0	216,3
18	0,97	1,0	0,97	2548,74	295,65	147,83	0,23	24,0	1319,3	1270,9	214,2
19	0,97	1,4	0,97	2414,8	280,12	140,06	0,23	24,0	1250,0	1202,7	212,0
20	0,97	1,7	0,97	2268,59	263,16	131,58	0,23	24,0	1174,3	1128,5	209,5
21	0,97	2,1	0,97	2110,2	244,78	122,39	0,23	24,0	1092,3	1048,2	206,8
22	0,97	2,5	0,97	1939,43	224,97	112,49	0,23	24,0	1003,9	961,8	204,0
23	0,97	2,9	0,97	1756,52	203,76	101,88	0,23	24,0	909,2	869,4	200,9
24	1,13	3,3	1,13	1800,04	208,8	104,4	0,23	24,0	799,5	888,4	230,0
25	0,81	3,6	0,81	1115,68	129,42	64,71	0,23	24,0	691,9	548,7	161,9
26	0,97	4,0	0,97	1135,79	131,75	65,88	0,23	24,0	587,9	556,0	190,6
27	0,97	4,4	0,97	905,04	104,98	52,49	0,23	24,0	468,5	439,7	186,8
28	0,97	4,7	0,97	661,9	76,78	38,39	0,23	24,0	342,6	317,0	182,8
29	0,97	5,1	0,97	406,42	47,14	23,57	0,23	24,0	210,4	188,1	178,5
30	0,97	5,5	0,97	138,52	16,07	8,03	0,23	24,0	71,7	52,9	174,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 21,683 yc = 398,172 Rc = 203,929 Fs=1,5726

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,23	10,6	2,26	1270,73	147,4	73,7	0,23	24,0	285,5	-25,1	3666,4
2	1,48	11,1	1,5	2191,19	254,18	127,09	0,23	24,0	742,4	609,7	2636,5
3	1,85	11,6	1,89	4193,91	486,49	243,25	0,23	24,0	1133,0	1433,5	3528,0
4	1,89	12,1	1,94	5890,4	683,29	341,64	0,23	24,0	1555,5	2204,2	3855,7
5	1,81	12,6	1,85	7069,35	820,04	410,02	0,23	24,0	1955,0	2768,5	3905,5
6	1,85	13,2	1,9	8632,36	1001,35	500,68	0,23	24,0	2332,1	3473,2	4215,5
7	1,08	13,6	1,11	5682,57	659,18	329,59	0,23	24,0	2621,8	2320,3	2567,0
8	2,62	14,1	2,7	15553,41	1804,2	902,1	0,23	24,0	2970,7	6436,2	6490,0
9	1,85	14,8	1,91	12464,58	1445,89	722,95	0,23	24,0	3367,5	5216,0	4823,5
10	1,76	15,3	1,82	12892,5	1495,53	747,76	0,23	24,0	3668,1	5429,9	4751,7
11	1,94	15,8	2,02	14948,65	1734,04	867,02	0,23	24,0	3844,7	6303,2	5374,2
12	1,85	16,4	1,93	14439,68	1675,0	837,5	0,23	24,0	3901,1	6069,6	5161,7
13	1,85	16,9	1,93	14572,13	1690,37	845,18	0,23	24,0	3936,8	6103,2	5196,3
14	1,66	17,4	1,74	13089,03	1518,33	759,16	0,23	24,0	3953,0	5460,3	4669,6
15	2,05	18,0	2,15	16258,65	1886,0	943,0	0,23	24,0	3973,5	6755,6	5801,6
16	1,72	18,5	1,82	13755,92	1595,69	797,84	0,23	24,0	3992,5	5692,5	4912,0
17	1,98	19,1	2,09	16270,66	1887,4	943,7	0,23	24,0	4111,3	6732,8	5735,5
18	2,08	19,7	2,21	18048,25	2093,6	1046,8	0,23	24,0	4333,5	7493,2	6206,1
19	1,62	20,3	1,73	13905,98	1613,09	806,55	0,23	24,0	4294,4	5741,2	4824,5
20	1,85	20,8	1,98	14708,14	1706,14	853,07	0,23	24,0	3973,6	5968,4	5348,8
21	2,47	21,4	2,65	8765,43	1016,79	508,39	0,23	24,0	3548,8	6917,0	6841,9
22	1,23	22,0	1,33	7929,02	919,77	459,88	0,23	24,0	3219,2	3041,0	3297,7
23	1,85	22,4	2,0	11192,48	1298,33	649,16	0,23	24,0	3023,8	4199,3	4859,9
24	1,85	23,0	2,01	10251,41	1189,16	594,58	0,23	24,0	2769,5	3718,6	4733,1
25	2,6	23,7	2,84	12675,01	1470,3	735,15	0,23	24,0	2435,1	4342,4	6416,4
26	1,1	24,3	1,21	4547,18	527,47	263,74	0,23	24,0	2069,0	1428,3	2593,2



27	1,85	24,7	2,04	6071,78	704,33	352,16	0,23	24,0	1640,4	1616,0	4127,8
28	2,69	25,4	2,97	5121,77	594,12	297,06	0,23	24,0	953,2	505,6	5427,2
29	1,01	26,0	1,13	894,14	103,72	51,86	0,23	24,0	440,4	-331,4	1890,7
30	1,85	26,4	2,07	656,48	76,15	38,08	0,23	24,0	177,4	-1104,2	3302,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 53,933 yc = 398,172 Rc = 192,042 Fs=5,6636

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,29	10,0	0,3	6,97	0,81	0,4	0,23	24,0	24,0	-15,8	131,7
2	2,04	10,3	2,07	1365,67	158,42	79,21	0,23	24,0	334,9	518,5	978,4
3	1,17	10,8	1,19	1805,12	209,39	104,7	0,23	24,0	774,7	805,2	605,3
4	0,86	11,1	0,87	1792,33	207,91	103,95	0,23	24,0	1045,1	823,2	466,6
5	1,47	11,5	1,5	1692,06	196,28	98,14	0,23	24,0	1149,1	1564,1	816,2
6	1,17	11,9	1,19	1311,35	152,12	76,06	0,23	24,0	1125,6	1207,2	644,8
7	1,17	12,2	1,19	2555,64	296,45	148,23	0,23	24,0	1096,8	1171,1	643,2
8	1,17	12,6	1,19	2470,95	286,63	143,32	0,23	24,0	1060,5	1126,1	640,9
9	0,97	12,9	1,0	1984,22	230,17	115,08	0,23	24,0	1020,4	898,8	532,5
10	1,36	13,3	1,4	2803,11	325,16	162,58	0,23	24,0	1032,2	1268,4	746,8
11	1,17	13,7	1,2	2527,98	293,25	146,62	0,23	24,0	1085,0	1147,7	648,0
12	1,17	14,0	1,2	2622,76	304,24	152,12	0,23	24,0	1125,6	1193,2	653,8
13	1,17	14,4	1,2	1349,74	156,57	78,28	0,23	24,0	1158,6	1229,7	659,0
14	1,17	14,8	1,2	1379,05	159,97	79,99	0,23	24,0	1183,8	1257,1	663,4
15	1,52	15,2	1,57	3651,81	423,61	211,8	0,23	24,0	1203,0	1664,3	869,6
16	0,81	15,5	0,84	1891,03	219,36	109,68	0,23	24,0	1164,0	857,1	463,9
17	1,17	15,8	1,21	2445,42	283,67	141,83	0,23	24,0	1049,5	1092,2	655,0
18	1,17	16,2	1,21	2114,04	245,23	122,61	0,23	24,0	907,3	921,7	642,0
19	1,17	16,6	1,22	1764,05	204,63	102,31	0,23	24,0	757,1	741,2	628,0
20	1,33	16,9	1,39	1561,21	181,1	90,55	0,23	24,0	587,4	612,5	698,2
21	1,0	17,3	1,05	986,58	114,44	57,22	0,23	24,0	492,7	362,2	519,2
22	1,17	17,6	1,22	1133,02	131,43	65,71	0,23	24,0	486,3	411,0	605,3
23	1,17	18,0	1,23	1098,57	127,43	63,72	0,23	24,0	471,5	390,2	605,9
24	1,17	18,4	1,23	1044,95	121,21	60,61	0,23	24,0	448,5	359,6	605,6
25	0,81	18,7	0,85	680,89	78,98	39,49	0,23	24,0	422,6	225,4	418,2
26	1,52	19,1	1,61	635,24	73,69	36,84	0,23	24,0	416,8	413,0	793,4
27	1,17	19,5	1,24	977,4	113,38	56,69	0,23	24,0	419,5	315,2	609,4
28	1,35	19,9	1,43	1110,11	128,77	64,39	0,23	24,0	411,9	349,8	706,9
29	0,98	20,2	1,05	616,95	71,57	35,78	0,23	24,0	314,0	152,8	508,4
30	1,17	20,6	1,24	261,97	30,39	15,19	0,23	24,0	112,4	-65,1	583,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 393,597 Rc = 188,70 Fs=1,624

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,25	1,7	1,25	637,86	73,99	37,0	0,23	24,0	254,7	258,8	2013,4
2	4,36	2,6	4,36	9729,14	1128,58	564,29	0,23	24,0	1116,2	4507,1	8093,8
3	2,94	3,7	2,95	12240,2	1419,86	709,93	0,23	24,0	2079,6	5730,0	6280,8
4	3,77	4,7	3,78	22185,3	2573,5	1286,75	0,23	24,0	2943,4	10394,7	8978,3
5	1,7	5,5	1,71	12723,18	1475,89	737,94	0,23	24,0	3732,6	5962,6	4448,1
6	2,36	6,2	2,37	21031,98	2439,71	1219,86	0,23	24,0	4461,9	9864,5	6648,8
7	3,25	7,0	3,28	32470,8	3766,61	1883,31	0,23	24,0	4989,8	15177,3	9673,3
8	2,69	7,9	2,71	13866,67	1608,53	804,27	0,23	24,0	5162,5	12881,9	8117,4
9	2,92	8,8	2,96	31681,64	3675,07	1837,54	0,23	24,0	5416,5	14646,4	9055,6
10	2,81	9,7	2,85	32306,46	3747,55	1873,78	0,23	24,0	5758,1	14880,1	8971,2
11	1,81	10,4	1,84	21669,51	2513,66	1256,83	0,23	24,0	6000,1	9951,3	5907,1



12	3,8	11,2	3,88	45906,44	5325,15	2662,57	0,23	24,0	6032,7	20965,8	12499,6
13	1,83	12,1	1,87	21664,82	2513,12	1256,56	0,23	24,0	5915,1	9827,7	5964,0
14	3,78	13,0	3,88	45543,72	5283,07	2641,54	0,23	24,0	6025,5	20569,9	12459,0
15	1,52	13,8	1,57	18920,51	2194,78	1097,39	0,23	24,0	6213,0	8520,3	5117,2
16	4,04	14,7	4,17	26046,41	3021,38	1510,69	0,23	24,0	6452,1	23403,2	13896,7
17	2,86	15,8	2,97	18529,42	2149,41	1074,71	0,23	24,0	6487,3	16561,4	9908,5
18	2,81	16,7	2,93	17355,03	2013,18	1006,59	0,23	24,0	6186,6	15385,2	9522,5
19	2,43	17,5	2,54	14237,08	1651,5	825,75	0,23	24,0	5865,7	12509,8	8042,8
20	3,18	18,4	3,35	35324,06	4097,59	2048,8	0,23	24,0	5548,2	15362,8	10300,7
21	2,04	19,2	2,16	21427,08	2485,54	1242,77	0,23	24,0	5260,8	9222,9	6448,3
22	3,57	20,1	3,81	34039,61	3948,59	1974,3	0,23	24,0	4762,0	14394,4	10845,8
23	1,65	21,0	1,76	13750,05	1595,01	797,5	0,23	24,0	4177,4	5669,4	4730,9
24	3,96	21,9	4,27	31169,18	3615,63	1807,81	0,23	24,0	3930,7	12626,6	11181,3
25	1,83	22,8	1,99	13950,14	1618,22	809,11	0,23	24,0	3805,9	5572,8	5141,0
26	3,78	23,8	4,13	13098,51	1519,43	759,71	0,23	24,0	3467,2	10165,6	10288,3
27	2,81	24,9	3,09	16309,97	1891,96	945,98	0,23	24,0	2907,0	5950,2	7224,6
28	2,58	25,8	2,87	12347,32	1432,29	716,14	0,23	24,0	2391,5	4122,6	6285,5
29	3,03	26,7	3,39	9684,26	1123,37	561,69	0,23	24,0	1598,5	2419,8	6674,4
30	2,81	27,7	3,17	2999,18	347,9	173,95	0,23	24,0	534,6	-758,6	5272,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 86,183 yc = 398,172 Rc = 208,907 Fs=1,5301

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	5,94	-9,8	6,03	11002,43	1276,28	638,14	0,23	24,0	1853,2	13632,4	14413,4
2	6,72	-8,1	6,78	75821,7	8795,32	4397,66	0,23	24,0	5644,8	41756,5	24610,4
3	5,22	-6,4	5,25	94627,13	10976,75	5488,37	0,27	25,0	0,0	100125,6	43651,6
4	5,73	-4,9	5,76	138094,4	16018,95	8009,48	0,27	25,0	0,0	143682,9	59035,7
5	5,23	-3,4	5,24	155685,8	18059,55	9029,77	0,27	25,0	0,0	159742,8	63278,8
6	7,3	-1,7	7,3	255779,7	29670,44	14835,22	0,27	25,0	0,0	258867,2	2100113,1
7	7,83	0,4	7,83	316141,0	36672,36	18336,18	0,27	25,0	0,0	315367,8	119856,6
8	5,94	2,3	5,94	266871,5	30957,09	15478,55	0,27	25,0	0,0	263174,2	98960,7
9	3,21	3,5	3,21	149287,1	17317,31	8658,65	0,27	25,0	0,0	146202,9	54862,5
10	4,33	4,6	4,34	208714,6	24210,91	12105,45	0,27	25,0	0,0	203329,3	76158,9
11	5,64	5,9	5,67	278940,4	32357,08	16178,54	0,27	25,0	0,0	269995,1	1101155,8
12	5,3	7,4	5,35	269487,3	31260,53	15630,26	0,27	25,0	0,0	259189,1	197227,7
13	4,04	8,7	4,08	107987,8	12526,59	6263,29	0,27	25,0	0,0	102801,6	42509,0
14	8,09	10,4	8,22	220000,4	25520,05	12760,03	0,27	25,0	0,0	208067,6	86383,3
15	5,22	12,3	5,34	279247,5	32392,71	16196,35	0,27	25,0	0,0	264425,3	100437,8
16	5,22	13,7	5,37	277214,1	32156,84	16078,42	0,27	25,0	0,0	261594,6	100129,5
17	5,8	15,3	6,01	308397,7	35774,13	17887,06	0,27	25,0	0,0	290183,6	111958,7
18	9,16	17,5	9,61	490255,0	56869,58	28434,79	0,27	25,0	0,0	460044,3	179612,3
19	6,45	19,7	6,85	333806,0	38721,49	19360,75	0,27	25,0	0,0	312643,5	124344,3
20	7,3	21,7	7,86	364290,0	42257,64	21128,82	0,27	25,0	0,0	340975,5	138234,4
21	4,32	23,4	4,71	213635,6	24781,72	12390,86	0,27	25,0	0,0	200093,9	82357,8
22	5,86	25,0	6,46	295251,9	34249,21	17124,61	0,27	25,0	0,0	277042,2	115273,9
23	4,88	26,6	5,46	260280,4	30192,53	15096,26	0,27	25,0	0,0	245066,6	102822,0
24	6,93	28,4	7,88	348220,8	40393,62	20196,81	0,27	25,0	0,0	328662,1	141437,7
25	5,9	30,5	6,85	253384,8	29392,64	14696,32	0,27	25,0	0,0	239424,3	107580,4
26	5,9	32,4	6,99	205974,9	23893,09	11946,54	0,27	25,0	0,0	194396,9	92384,4
27	5,9	34,3	7,14	159291,3	18477,79	9238,89	0,27	25,0	0,0	149549,1	76790,4
28	5,9	36,3	7,32	103988,1	12062,62	6031,31	0,27	25,0	0,0	95391,0	56794,8
29	4,05	38,0	5,14	43002,46	4988,29	2494,14	0,23	24,0	5306,6	16590,2	17370,2
30	7,75	40,1	10,13	46231,42	5362,84	2681,42	0,23	24,0	2981,8	12814,6	27019,6



Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 393,597 Rc = 191,04 Fs=1,9684

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,04	-8,1	2,06	2407,73	279,3	139,65	0,23	24,0	591,1	1648,4	3059,0
2	7,3	-6,7	7,35	40952,32	4750,47	2375,23	0,23	24,0	2804,5	22370,0	14989,8
3	4,62	-4,9	4,63	49493,12	5741,2	2870,6	0,23	24,0	5359,1	25895,6	12339,8
4	3,21	-3,7	3,22	46799,56	5428,75	2714,37	0,23	24,0	7284,8	24106,5	10070,4
5	5,94	-2,4	5,94	105021,8	12182,53	6091,27	0,27	25,0	0,0	106616,1	136470,6
6	4,8	-0,8	4,8	98738,98	11453,72	5726,86	0,27	25,0	0,0	99178,6	32814,0
7	2,73	0,4	2,73	31339,72	3635,41	1817,7	0,27	25,0	0,0	31260,2	12164,1
8	5,64	1,6	5,64	137365,3	15934,38	7967,19	0,27	25,0	0,0	136177,9	43636,6
9	5,3	3,3	5,31	140723,3	16323,9	8161,95	0,27	25,0	0,0	138452,1	43787,6
10	4,04	4,7	4,05	59206,11	6867,91	3433,95	0,27	25,0	0,0	57688,5	21034,3
11	5,55	6,1	5,58	85858,23	9959,56	4979,78	0,27	25,0	0,0	83150,1	30007,9
12	2,54	7,3	2,56	78916,8	9154,35	4577,17	0,27	25,0	0,0	76528,1	23793,8
13	5,22	8,5	5,28	165587,5	19208,15	9604,07	0,27	25,0	0,0	160057,5	49799,1
14	5,22	10,1	5,3	167303,9	19407,26	9703,63	0,27	25,0	0,0	161107,9	50337,9
15	5,8	11,8	5,92	190627,4	22112,77	11056,39	0,27	25,0	0,0	183016,9	57355,3
16	4,49	13,4	4,61	152446,1	17683,74	8841,87	0,27	25,0	0,0	146083,2	45883,0
17	4,68	14,8	4,84	160368,9	18602,79	9301,4	0,27	25,0	0,0	153483,3	48501,4
18	6,45	16,5	6,73	215614,1	25011,24	12505,62	0,27	25,0	0,0	206119,0	66041,2
19	2,83	18,0	2,97	46285,68	5369,14	2684,57	0,27	25,0	0,0	43565,7	16510,1
20	4,47	19,1	4,73	146227,3	16962,36	8481,18	0,27	25,0	0,0	139790,6	45722,1
21	4,32	20,5	4,62	141145,9	16372,92	8186,46	0,27	25,0	0,0	135063,4	44640,6
22	5,37	22,1	5,79	182915,6	21218,21	10609,1	0,27	25,0	0,0	175488,4	58287,1
23	5,37	23,8	5,87	202366,5	23474,51	11737,25	0,27	25,0	0,0	195091,6	64706,8
24	3,73	25,3	4,12	137921,4	15998,88	7999,44	0,27	25,0	0,0	133365,8	44952,5
25	4,65	26,7	5,21	152867,3	17732,61	8866,31	0,27	25,0	0,0	147984,0	51538,5
26	4,65	28,3	5,28	130033,9	15083,93	7541,97	0,27	25,0	0,0	125918,8	45933,6
27	4,65	29,9	5,37	102265,4	11862,78	5931,39	0,27	25,0	0,0	98692,6	38679,6
28	4,65	31,5	5,46	76071,48	8824,29	4412,15	0,27	25,0	0,0	72713,4	31621,2
29	4,65	33,2	5,56	44535,88	5166,16	2583,08	0,23	24,0	4786,9	18922,0	14041,6
30	4,65	34,9	5,67	15317,43	1776,82	888,41	0,23	24,0	1646,4	3669,1	9909,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 398,172 Rc = 210,077 Fs=1,597

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,88	-16,5	3,0	6142,65	712,55	356,27	0,23	24,0	1066,3	5059,4	6526,5
2	5,22	-15,4	5,41	41679,67	4834,84	2417,42	0,23	24,0	3992,4	26135,3	17059,2
3	4,74	-14,0	4,89	35394,09	4105,71	2052,86	0,23	24,0	7463,2	41521,8	20918,5
4	6,23	-12,4	6,38	139304,7	16159,34	8079,67	0,27	25,0	0,0	156206,1	62972,8
5	7,3	-10,5	7,43	221541,1	25698,77	12849,38	0,27	25,0	0,0	242267,7	92401,5
6	3,77	-9,0	3,82	135690,0	15740,04	7870,02	0,27	25,0	0,0	145875,0	54156,3
7	4,06	-7,9	4,1	164221,5	19049,69	9524,85	0,27	25,0	0,0	174615,9	63775,0
8	5,94	-6,6	5,98	266344,4	30895,95	15447,98	0,27	25,0	0,0	279612,0	100722,0
9	7,54	-4,7	7,56	189906,0	22029,11	11014,55	0,27	25,0	0,0	196872,9	76892,6
10	5,64	-2,9	5,64	302217,4	35057,22	17528,61	0,27	25,0	0,0	308135,0	108666,7
11	5,3	-1,4	5,3	300597,5	34869,31	17434,65	0,27	25,0	0,0	303331,1	1106402,5
12	4,04	-0,1	4,04	123202,6	14291,5	7145,75	0,27	25,0	0,0	123323,9	46714,0
13	8,09	1,5	8,09	258560,3	29992,99	14996,5	0,27	25,0	0,0	256114,1	96508,0
14	5,22	3,3	5,23	339117,2	39337,59	19668,79	0,27	25,0	0,0	332973,4	115865,5
15	5,22	4,7	5,24	346050,8	40141,89	20070,95	0,27	25,0	0,0	337511,6	117536,4
16	5,8	6,3	5,83	395508,2	45878,95	22939,47	0,27	25,0	0,0	383312,8	133610,0
17	9,16	8,3	9,26	651291,4	75549,8	37774,9	0,27	25,0	0,0	626549,5	218894,8
18	6,45	10,5	6,56	464700,2	53905,22	26952,61	0,27	25,0	0,0	444189,5	156136,6



19	2,08	11,7	2,12	149539,9	17346,63	8673,32	0,27	25,0	0,0	142518,1	50336,5
20	5,22	12,7	5,35	381791,6	44287,8222	143,91	0,27	25,0	0,0	363103,0128	625,5
21	4,32	14,0	4,46	321505,5	37294,6418	647,32	0,27	25,0	0,0	305070,0108	596,5
22	5,37	15,4	5,57	413585,4	47975,9239	87,95	0,27	25,0	0,0	391803,2140	045,5
23	5,37	16,9	5,61	440970,0	51152,5225	576,26	0,27	25,0	0,0	417350,9149	713,9
24	34,59	22,8	37,52	2436446,0	282627,7141	1313,8	0,27	25,0	0,0	2305286,0871	1306,0
25	5,66	28,8	6,46	312403,4	36238,7918	119,39	0,27	25,0	0,0	297818,0121	802,8
26	9,52	31,2	11,13	231118,7	26809,7713	404,88	0,27	25,0	0,0	216090,9104	443,3
27	7,25	33,9	8,74	275864,4	32000,2716	000,13	0,27	25,0	0,0	264868,0121	041,0
28	5,71	36,1	7,06	169714,3	19686,86	9843,43	0,27	25,0	0,0	162729,8802	062,2
29	7,77	38,4	9,91	149839,4	17381,37	8690,68	0,27	25,0	0,0	141082,2806	23,1
30	6,74	40,9	8,92	42564,04	4937,43	2468,71	0,23	24,0	3157,8	12673,4236	55,4

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 134,558 yc = 393,597 Rc = 164,868 Fs=1,6707

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,51	14,4	0,53	122,88	14,25	7,13	0,0	35,0	0,0	113,6	53,6
2	0,51	14,5	0,53	367,14	42,59	21,29	0,0	35,0	0,0	339,1	160,1
3	0,64	14,7	0,66	806,67	93,57	46,79	0,0	35,0	0,0	744,6	351,9
4	0,38	14,9	0,39	652,24	75,66	37,83	0,0	35,0	0,0	601,7	284,7
5	0,51	15,1	0,53	1087,69	126,17	63,09	0,0	35,0	0,0	1002,9	474,8
6	0,51	15,3	0,53	1323,77	153,56	76,78	0,0	35,0	0,0	1220,0	578,1
7	0,51	15,5	0,53	1557,79	180,7	90,35	0,0	35,0	0,0	1434,9	680,5
8	0,51	15,6	0,53	1789,73	207,61	103,8	0,0	35,0	0,0	1647,7	782,1
9	0,51	15,8	0,53	2019,7	234,29	117,14	0,0	35,0	0,0	1858,5	883,0
10	0,51	16,0	0,53	2247,47	260,71	130,35	0,0	35,0	0,0	2067,1	983,0
11	0,51	16,2	0,53	2473,25	286,9	143,45	0,0	35,0	0,0	2273,6	1082,2
12	0,51	16,4	0,53	2696,97	312,85	156,42	0,0	35,0	0,0	2478,1	1180,7
13	0,51	16,6	0,53	2918,48	338,54	169,27	0,0	35,0	0,0	2680,4	1278,3
14	0,4	16,7	0,42	2474,41	287,03	143,52	0,0	35,0	0,0	2271,7	1084,3
15	0,61	16,9	0,64	3729,63	432,64	216,32	0,0	35,0	0,0	3422,5	1635,2
16	0,51	17,1	0,53	2891,59	335,42	167,71	0,0	35,0	0,0	2652,2	1268,6
17	0,51	17,3	0,53	2706,67	313,97	156,99	0,0	35,0	0,0	2481,6	1188,1
18	0,51	17,5	0,53	2519,63	292,28	146,14	0,0	35,0	0,0	2309,2	1106,7
19	0,51	17,7	0,53	2330,55	270,34	135,17	0,0	35,0	0,0	2135,0	1024,3
20	0,51	17,9	0,54	2139,18	248,14	124,07	0,0	35,0	0,0	1959,0	940,8
21	0,51	18,0	0,54	1945,73	225,71	112,85	0,0	35,0	0,0	1781,2	856,3
22	0,51	18,2	0,54	1750,21	203,02	101,51	0,0	35,0	0,0	1601,6	770,8
23	0,51	18,4	0,54	1552,42	180,08	90,04	0,0	35,0	0,0	1420,1	684,2
24	0,51	18,6	0,54	1352,52	156,89	78,45	0,0	35,0	0,0	1236,8	596,5
25	0,51	18,8	0,54	1150,49	133,46	66,73	0,0	35,0	0,0	1051,7	507,8
26	0,51	19,0	0,54	946,21	109,76	54,88	0,0	35,0	0,0	864,7	418,0
27	0,51	19,2	0,54	739,8	85,82	42,91	0,0	35,0	0,0	675,8	327,1
28	0,51	19,3	0,54	531,2	61,62	30,81	0,0	35,0	0,0	485,1	235,0
29	0,51	19,5	0,54	320,42	37,17	18,58	0,0	35,0	0,0	292,5	141,9
30	0,51	19,7	0,54	107,36	12,45	6,23	0,0	35,0	0,0	98,0	47,6

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 150,683 yc = 398,172 Rc = 185,58 Fs=1,868

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,81	-11,1	1,85	1670,51	193,78	96,89	0,23	24,0	460,4	1410,1	2903,6
2	4,04	-10,2	4,1	8073,24	936,5	468,25	0,23	24,0	1999,9	9641,4	8143,2
3	8,09	-8,3	8,17	35924,55	4167,25	2083,62	0,23	24,0	4441,3	39392,8	21443,1



4	5,22	-6,2	5,25	69272,1	8035,56	4017,78	0,23	24,0	6635,4	36645,0	16676,8
5	5,22	-4,6	5,24	85262,64	9890,47	4945,23	0,27	25,0	0,0	88127,8	32356,4
6	3,25	-3,3	3,26	61742,94	7162,18	3581,09	0,27	25,0	0,0	63124,1	22358,7
7	2,55	-2,4	2,55	54639,16	6338,14	3169,07	0,27	25,0	0,0	55483,3	19142,5
8	6,66	-1,0	6,66	82887,86	9614,99	4807,5	0,27	25,0	0,0	83458,0	33236,9
9	2,5	0,5	2,5	34527,56	4005,2	2002,6	0,27	25,0	0,0	34423,5	13317,0
10	6,45	1,8	6,45	185926,2	21567,43	10783,72	0,27	25,0	0,0	184090,8	60327,4
11	2,08	3,2	2,08	62380,56	7236,15	3618,07	0,27	25,0	0,0	61374,2	20025,8
12	5,22	4,3	5,23	168918,5	19594,55	9797,27	0,27	25,0	0,0	165401,8	53439,2
13	4,32	5,8	4,35	151452,6	17568,5	8784,25	0,27	25,0	0,0	147479,1	47248,9
14	5,37	7,3	5,41	210423,5	24409,13	12204,56	0,27	25,0	0,0	203958,1	64586,0
15	5,37	8,9	5,43	246495,5	28593,47	14296,74	0,27	25,0	0,0	237984,7	74270,5
16	5,53	10,6	5,63	263166,3	30527,29	15263,64	0,27	25,0	0,0	253148,7	79167,6
17	4,61	12,2	4,71	209697,0	24324,85	12162,42	0,27	25,0	0,0	201083,3	63630,1
18	4,61	13,7	4,74	196695,3	22816,65	11408,33	0,27	25,0	0,0	188144,2	60423,1
19	4,61	15,2	4,77	185685,3	21539,49	10769,75	0,27	25,0	0,0	177262,7	57804,5
20	4,61	16,7	4,81	173455,1	20120,79	10060,4	0,27	25,0	0,0	165317,3	54894,3
21	4,61	18,1	4,85	156078,1	18105,06	9052,53	0,27	25,0	0,0	148491,3	50587,4
22	6,03	19,9	6,41	181900,4	21100,45	10550,22	0,27	25,0	0,0	172762,0	60770,8
23	3,18	21,4	3,42	100969,4	11712,45	5856,22	0,27	25,0	0,0	96082,0	33883,5
24	2,48	22,3	2,68	74498,5	8641,83	4320,91	0,27	25,0	0,0	70877,7	25428,7
25	6,73	23,9	7,36	91700,39	10637,25	5318,62	0,27	25,0	0,0	84909,6	37984,3
26	2,79	25,5	3,09	64646,98	7499,05	3749,53	0,27	25,0	0,0	61333,7	23903,7
27	6,42	27,1	7,21	123444,7	14319,58	7159,79	0,27	25,0	0,0	116601,7	48432,2
28	6,54	29,4	7,51	85654,79	9935,96	4967,98	0,27	25,0	0,0	79451,8	38400,1
29	2,67	31,0	3,11	21509,46	2495,1	1247,55	0,23	24,0	4029,4	8678,3	7511,4
30	4,61	32,3	5,45	7364,61	854,29	427,15	0,23	24,0	1599,3	3506,9	9740,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 393,597 Rc = 184,079 Fs=2,0447

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,16	-16,1	0,17	15,53	1,8	0,9	0,23	24,0	48,2	72,4	232,2
2	4,04	-15,4	4,19	5549,97	643,8	321,9	0,23	24,0	1374,8	7676,2	7221,3
3	8,09	-13,5	8,32	35524,89	4120,89	2060,44	0,23	24,0	4391,9	41323,5	20587,4
4	5,22	-11,3	5,32	75200,37	8723,24	4361,62	0,23	24,0	7203,3	41644,1	16751,6
5	5,22	-9,7	5,3	96425,9	11185,4	5592,7	0,27	25,0	0,0	103522,2	33864,8
6	5,8	-8,0	5,85	134729,1	15628,57	7814,29	0,27	25,0	0,0	142158,7	44223,3
7	9,16	-5,6	9,21	273738,6	31753,67	15876,84	0,27	25,0	0,0	283283,5	84141,9
8	3,6	-3,6	3,61	123045,0	14273,21	7136,61	0,27	25,0	0,0	125593,4	36520,3
9	2,84	-2,6	2,85	100941,7	11709,24	5854,62	0,27	25,0	0,0	102395,0	29602,9
10	2,08	-1,8	2,08	76274,9	8847,89	4423,94	0,27	25,0	0,0	77027,7	22171,4
11	5,22	-0,7	5,22	207197,6	24034,92	12017,46	0,27	25,0	0,0	207945,3	59255,7
12	4,32	0,8	4,33	186859,1	21675,66	10837,83	0,27	25,0	0,0	186162,6	52547,8
13	5,37	2,3	5,37	259029,8	30047,46	15023,73	0,27	25,0	0,0	256379,7	71576,2
14	5,37	4,0	5,38	300288,1	34833,42	17416,71	0,27	25,0	0,0	295382,7	81429,0
15	10,93	6,5	11,0	634207,7	73568,09	36784,04	0,27	25,0	0,0	618943,9	170925,5
16	5,16	9,0	5,23	284784,9	33035,05	16517,52	0,27	25,0	0,0	276237,6	77207,9
17	5,16	10,7	5,25	275505,0	31958,58	15979,29	0,27	25,0	0,0	266439,7	75148,1
18	5,16	12,3	5,28	260238,6	30187,68	15093,84	0,27	25,0	0,0	251072,9	71718,9
19	5,16	14,0	5,32	247654,6	28727,93	14363,97	0,27	25,0	0,0	238536,2	69041,4
20	3,01	15,3	3,12	143107,2	16600,43	8300,22	0,27	25,0	0,0	137760,9	40185,1
21	5,66	16,7	5,91	275447,9	31951,96	15975,98	0,27	25,0	0,0	265227,3	77758,7
22	6,82	18,7	7,2	158971,0	18440,63	9220,32	0,27	25,0	0,0	151559,8	50756,2
23	2,71	20,3	2,89	116751,0	13543,11	6771,56	0,27	25,0	0,0	112582,2	34290,5
24	7,62	22,0	8,22	303574,7	35214,66	17607,33	0,27	25,0	0,0	293173,6	91433,1
25	5,34	24,2	5,86	188017,9	21810,07	10905,04	0,27	25,0	0,0	181993,5	58891,0
26	4,98	26,0	5,54	151311,2	17552,1	8776,05	0,27	25,0	0,0	146651,9	49458,5



27	6,47	28,0	7,32	153974,5	17861,04	8930,52	0,27	25,0	0,0	149050,8	53929,6
28	3,86	29,8	4,45	67272,77	7803,64	3901,82	0,27	25,0	0,0	64648,4	25915,3
29	5,16	31,4	6,05	59426,87	6893,52	3446,76	0,27	25,0	0,0	55833,5	26495,2
30	5,16	33,3	6,18	22433,16	2602,25	1301,12	0,23	24,0	2173,0	7297,5	11151,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 182,933 yc = 398,172 Rc = 172,924 Fs=5,4733

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	-8,0	2,06	1223,65	141,94	70,97	0,23	24,0	299,7	760,5	1022,5
2	2,08	-7,3	2,1	4079,13	473,18	236,59	0,23	24,0	980,7	2205,1	1166,3
3	5,22	-6,1	5,25	29294,34	3398,14	1699,07	0,23	24,0	2806,0	15132,0	3770,2
4	4,32	-4,5	4,34	43026,71	4991,1	2495,55	0,23	24,0	4974,4	21891,2	3943,1
5	3,08	-3,3	3,08	42974,52	4985,04	2492,52	0,23	24,0	6831,9	22191,0	3386,7
6	2,29	-2,4	2,29	42110,62	4884,83	2442,42	0,27	25,0	0,0	42364,3	5175,7
7	5,37	-1,1	5,37	131661,0	15272,68	7636,34	0,27	25,0	0,0	131985,7	15157,0
8	2,39	0,2	2,39	67170,29	7791,75	3895,88	0,27	25,0	0,0	67150,3	7523,7
9	3,35	1,1	3,35	94187,4	10925,74	5462,87	0,27	25,0	0,0	94001,8	10539,4
10	3,35	2,2	3,35	93669,18	10865,63	5432,81	0,27	25,0	0,0	93334,1	10484,2
11	3,35	3,3	3,35	92703,71	10753,63	5376,82	0,27	25,0	0,0	92257,1	10395,5
12	3,35	4,4	3,36	88901,98	10312,63	5156,32	0,27	25,0	0,0	88391,6	10051,3
13	3,35	5,6	3,36	86979,8	10089,66	5044,83	0,27	25,0	0,0	86433,1	9888,6
14	3,35	6,7	3,37	84605,4	9814,23	4907,11	0,27	25,0	0,0	84056,3	9690,7
15	3,35	7,8	3,38	78939,15	9156,94	4578,47	0,27	25,0	0,0	78428,4	9191,3
16	3,35	8,9	3,39	75634,12	8773,56	4386,78	0,27	25,0	0,0	75176,6	8917,2
17	3,35	10,0	3,4	71866,7	8336,54	4168,27	0,27	25,0	0,0	71483,7	8604,0
18	2,07	10,9	2,1	47746,65	5538,61	2769,31	0,27	25,0	0,0	47557,6	5654,1
19	5,66	12,3	5,79	137113,1	15905,12	7952,56	0,27	25,0	0,0	136870,0	16203,0
20	2,32	13,6	2,39	27250,4	3161,05	1580,52	0,27	25,0	0,0	27116,1	3915,5
21	3,35	14,6	3,46	74370,1	8626,93	4313,47	0,27	25,0	0,0	74557,4	9082,3
22	3,85	15,8	4,0	80088,53	9290,27	4645,14	0,27	25,0	0,0	80509,1	10015,2
23	2,84	17,0	2,97	54887,62	6366,96	3183,48	0,27	25,0	0,0	55328,6	7048,2
24	3,35	18,0	3,52	59530,04	6905,49	3452,74	0,27	25,0	0,0	60170,4	7873,6
25	3,35	19,2	3,55	53504,38	6206,51	3103,25	0,27	25,0	0,0	54239,1	7358,2
26	3,42	20,4	3,65	47880,7	5554,16	2777,08	0,27	25,0	0,0	48673,5	6920,9
27	3,28	21,6	3,52	37560,7	4357,04	2178,52	0,27	25,0	0,0	38239,0	5861,1
28	3,35	22,8	3,63	28190,13	3270,06	1635,03	0,23	24,0	4209,5	14064,4	3158,9
29	3,35	24,0	3,66	17339,8	2011,42	1005,71	0,23	24,0	2589,3	8410,0	2655,4
30	3,35	25,2	3,7	5921,05	686,84	343,42	0,23	24,0	884,2	2374,4	2107,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 393,597 Rc = 169,749 Fs=3,5256

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	5,12	-11,7	5,23	17123,78	1986,36	993,18	0,23	24,0	1673,3	9795,1	5175,1
2	2,31	-10,4	2,35	8871,11	1029,05	514,52	0,23	24,0	3833,2	9571,8	3043,1
3	2,01	-9,7	2,04	9644,05	1118,71	559,35	0,23	24,0	4796,8	10273,8	2907,9
4	5,37	-8,4	5,43	82800,2	9604,82	4802,41	0,23	24,0	7444,2	44797,5	10141,0
5	5,37	-6,6	5,4	135026,3	15663,04	7831,52	0,27	25,0	0,0	138772,6	24696,3
6	2,12	-5,3	2,13	63710,1	7390,37	3695,19	0,27	25,0	0,0	65030,2	11204,5
7	3,72	-4,4	3,73	111691,6	12956,23	6478,11	0,27	25,0	0,0	113497,0	19541,2
8	3,72	-3,1	3,72	113714,2	13190,85	6595,43	0,27	25,0	0,0	114945,0	19718,1
9	3,72	-1,8	3,72	115114,0	13353,22	6676,61	0,27	25,0	0,0	115809,5	19821,3
10	3,72	-0,6	3,72	113221,6	13133,71	6566,86	0,27	25,0	0,0	113426,1	19466,8
11	3,72	0,7	3,72	113306,6	13143,56	6571,78	0,27	25,0	0,0	113087,4	19418,4



12	3,72	1,9	3,72	112771,3	13081,47	6540,73	0,27	25,0	0,0	112187,0	19299,5
13	3,72	3,2	3,72	108452,9	12580,53	6290,27	0,27	25,0	0,0	107585,3	18656,6
14	3,72	4,4	3,73	106651,3	12371,55	6185,78	0,27	25,0	0,0	105549,1	18393,8
15	2,75	5,5	2,76	82753,13	9599,36	4799,68	0,27	25,0	0,0	81774,7	14167,2
16	5,66	7,0	5,7	184509,1	21403,06	10701,53	0,27	25,0	0,0	182091,4	31258,2
17	2,74	8,4	2,77	88700,87	10289,3	5144,65	0,27	25,0	0,0	87458,2	15093,3
18	3,72	9,5	3,77	118229,4	13714,61	6857,31	0,27	25,0	0,0	116533,8	20234,1
19	3,07	10,7	3,12	95448,49	11072,02	5536,01	0,27	25,0	0,0	94079,5	16460,9
20	4,37	11,9	4,46	131828,0	15292,05	7646,03	0,27	25,0	0,0	129989,4	22974,6
21	3,72	13,3	3,82	107624,3	12484,41	6242,21	0,27	25,0	0,0	106218,1	19024,5
22	4,88	14,8	5,05	133797,7	15520,54	7760,27	0,27	25,0	0,0	132240,4	24095,2
23	2,55	16,1	2,66	65189,91	7562,03	3781,01	0,27	25,0	0,0	64527,6	11998,6
24	3,72	17,2	3,89	86575,9	10042,8	5021,4	0,27	25,0	0,0	85798,1	16360,5
25	5,18	18,8	5,47	102894,4	11935,75	5967,88	0,27	25,0	0,0	102125,6	20391,7
26	2,25	20,1	2,4	37802,27	4385,06	2192,53	0,27	25,0	0,0	37543,5	7902,3
27	3,72	21,2	3,99	52681,03	6111,0	3055,5	0,27	25,0	0,0	52291,0	11663,0
28	5,35	22,9	5,8	53286,65	6181,25	3090,63	0,23	24,0	4983,4	25682,9	8320,1
29	2,08	24,2	2,29	12711,34	1474,52	737,26	0,23	24,0	3049,0	5873,6	2670,9
30	3,72	25,3	4,11	4502,83	522,33	261,16	0,23	24,0	1211,9	3377,8	3749,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 215,183 yc = 398,172 Rc = 160,964 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,06	-6,9	2,07	602,62	69,9	34,95	0,0	35,0	0,0	589,5	-145,5
2	2,06	-6,1	2,07	1712,65	198,67	99,33	0,0	35,0	0,0	1678,3	-413,6
3	2,06	-5,4	2,06	2696,53	312,8	156,4	0,0	35,0	0,0	2647,1	-651,6
4	2,06	-4,7	2,06	3554,63	412,34	206,17	0,0	35,0	0,0	3496,4	-859,7
5	2,06	-3,9	2,06	4287,44	497,34	248,67	0,0	35,0	0,0	4226,2	-1038,1
6	2,06	-3,2	2,06	4256,8	493,79	246,89	0,23	24,0	1035,6	2021,0	-1974,9
7	2,06	-2,5	2,06	4677,09	542,54	271,27	0,23	24,0	1137,9	2253,8	-2008,9
8	2,06	-1,7	2,06	4989,18	578,74	289,37	0,23	24,0	1213,8	2433,6	-2035,2
9	2,06	-1,0	2,06	5193,28	602,42	301,21	0,23	24,0	1263,5	2560,5	-2053,9
10	2,06	-0,3	2,06	5289,42	613,57	306,79	0,23	24,0	1286,9	2634,5	-2064,9
11	1,39	0,3	1,39	8188,46	949,86	474,93	0,23	24,0	2954,4	4104,3	-1755,1
12	2,72	1,1	2,72	20569,94	2386,11	1193,06	0,23	24,0	3774,9	10357,0	-3808,0
13	2,93	2,1	2,93	23547,39	2731,5	1365,75	0,23	24,0	4014,5	11933,6	-4224,6
14	1,18	2,8	1,18	4871,05	565,04	282,52	0,23	24,0	4136,7	4961,0	-1724,1
15	2,06	3,4	2,06	17157,59	1990,28	995,14	0,23	24,0	4174,2	8771,9	-3029,3
16	2,06	4,1	2,06	8628,43	1000,9	500,45	0,23	24,0	4198,4	8868,9	-3048,4
17	2,06	4,8	2,06	17247,6	2000,72	1000,36	0,23	24,0	4196,1	8912,9	-3060,0
18	2,18	5,6	2,19	18172,03	2107,96	1053,98	0,23	24,0	4166,0	9446,7	-3251,5
19	1,93	6,3	1,94	15851,27	1838,75	919,37	0,23	24,0	4107,9	8291,1	-2872,0
20	2,06	7,0	2,07	16539,63	1918,6	959,3	0,23	24,0	4023,9	8706,5	-3046,6
21	2,06	7,8	2,07	16074,94	1864,69	932,35	0,23	24,0	3910,8	8522,0	-3025,5
22	2,06	8,5	2,08	15499,3	1797,92	898,96	0,23	24,0	3770,8	8280,3	-2996,1
23	2,06	9,3	2,08	14812,15	1718,21	859,1	0,23	24,0	3603,6	7980,3	-2958,3
24	2,81	10,1	2,86	18946,06	2197,74	1098,87	0,23	24,0	3370,4	10322,4	-3968,8
25	1,3	10,9	1,32	7957,23	923,04	461,52	0,23	24,0	3061,1	4387,9	-1781,2
26	2,06	11,5	2,1	10863,12	1260,12	630,06	0,23	24,0	2642,9	6078,7	-2689,3
27	2,06	12,2	2,1	8652,77	1003,72	501,86	0,23	24,0	2105,1	4962,2	-2523,4
28	2,06	13,0	2,11	3163,39	366,95	183,48	0,23	24,0	1539,2	3773,9	-2345,9
29	2,06	13,7	2,12	3884,38	450,59	225,29	0,23	24,0	945,0	2511,8	-2156,2
30	2,06	14,5	2,12	1324,12	153,6	76,8	0,23	24,0	322,1	1173,0	-1953,7



Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,308 yc = 393,597 Rc = 156,693 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,02	-7,8	2,04	574,57	66,65	33,33	0,23	24,0	142,0	141,1	-1096,4
2	2,02	-7,1	2,04	1642,25	190,5	95,25	0,23	24,0	405,8	686,3	-1148,5
3	2,02	-6,3	2,04	2601,75	301,8	150,9	0,23	24,0	642,9	1177,4	-1195,4
4	1,7	-5,6	1,71	7977,81	925,43	462,71	0,23	24,0	2349,7	3881,1	-1295,9
5	2,35	-4,9	2,36	16519,23	1916,23	958,12	0,23	24,0	3516,1	8113,5	-2069,4
6	2,02	-4,1	2,03	15912,48	1845,85	922,92	0,23	24,0	3932,2	7843,6	-1866,4
7	1,28	-3,5	1,29	10861,94	1259,99	629,99	0,23	24,0	4226,6	5366,8	-1223,2
8	2,76	-2,7	2,76	24937,36	2892,73	1446,37	0,23	24,0	4514,8	12353,6	-2709,5
9	2,02	-1,9	2,02	9702,45	1125,48	562,74	0,23	24,0	4795,3	9641,3	-2043,3
10	2,02	-1,1	2,02	20249,51	2348,94	1174,47	0,23	24,0	5004,0	10085,9	-2087,4
11	2,72	-0,3	2,72	28324,5	3285,64	1642,82	0,23	24,0	5215,1	14149,7	-2863,1
12	1,33	0,5	1,33	14284,1	1656,96	828,48	0,23	24,0	5365,7	7154,5	-1425,7
13	2,02	1,1	2,02	22129,36	2567,01	1283,5	0,23	24,0	5468,5	11108,8	-2191,3
14	2,02	1,8	2,02	22534,31	2613,98	1306,99	0,23	24,0	5568,6	11344,1	-2216,3
15	2,02	2,6	2,03	22833,77	2648,72	1324,36	0,23	24,0	5642,6	11529,2	-2236,8
16	2,02	3,3	2,03	23026,98	2671,13	1335,57	0,23	24,0	5690,3	11663,4	-2252,7
17	2,02	4,1	2,03	23113,75	2681,2	1340,6	0,23	24,0	5711,8	11746,4	-2263,9
18	1,51	4,7	1,52	17274,79	2003,88	1001,94	0,23	24,0	5709,0	8806,1	-1697,3
19	2,53	5,5	2,55	27975,8	3245,19	1622,6	0,23	24,0	5520,7	14318,0	-2803,4
20	2,02	6,3	2,04	20917,31	2426,41	1213,2	0,23	24,0	5169,0	10760,4	-2174,9
21	2,02	7,0	2,04	9769,45	1133,26	566,63	0,23	24,0	4828,4	10102,4	-2112,4
22	2,02	7,8	2,04	18052,72	2094,12	1047,06	0,23	24,0	4461,1	9387,1	-2044,5
23	2,84	8,7	2,87	22644,72	2626,79	1313,39	0,23	24,0	3983,9	11868,1	-2746,3
24	1,2	9,4	1,22	8571,85	994,33	497,17	0,23	24,0	3557,7	4527,5	-1116,1
25	2,02	10,0	2,05	12945,32	1501,66	750,83	0,23	24,0	3199,0	6887,6	-1805,9
26	2,02	10,8	2,06	11026,15	1279,03	639,52	0,23	24,0	2724,7	5932,9	-1714,2
27	2,02	11,5	2,07	8995,33	1043,46	521,73	0,23	24,0	2222,9	4913,5	-1615,8
28	2,02	12,3	2,07	6852,09	794,84	397,42	0,23	24,0	1693,3	3828,0	-1510,5
29	2,02	13,1	2,07	4582,51	531,57	265,79	0,23	24,0	1136,7	2666,6	-1392,9
30	2,03	13,8	2,09	868,99	100,8	50,4	0,23	24,0	427,9	1194,5	-1255,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 247,433 yc = 398,172 Rc = 156,113 Fs=20,6825

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,77	-4,2	0,78	89,7	10,41	5,2	0,23	24,0	57,9	52,0	95,7
2	0,77	-3,9	0,78	264,53	30,69	15,34	0,23	24,0	170,8	139,2	97,7
3	0,77	-3,6	0,78	433,35	50,27	25,13	0,23	24,0	279,7	223,4	99,6
4	0,77	-3,3	0,78	596,21	69,16	34,58	0,23	24,0	384,9	304,5	101,4
5	0,77	-3,0	0,78	753,03	87,35	43,68	0,23	24,0	486,1	382,5	103,2
6	0,77	-2,8	0,78	903,94	104,86	52,43	0,23	24,0	583,5	457,5	104,9
7	0,77	-2,5	0,78	1048,84	121,67	60,83	0,23	24,0	677,0	529,5	106,6
8	0,77	-2,2	0,78	1187,76	137,78	68,89	0,23	24,0	766,7	598,4	108,2
9	0,77	-1,9	0,77	1320,74	153,21	76,6	0,23	24,0	852,6	664,4	109,7
10	0,77	-1,6	0,77	1447,77	167,94	83,97	0,23	24,0	934,6	727,3	111,1
11	0,77	-1,3	0,77	1568,79	181,98	90,99	0,23	24,0	1012,7	787,2	112,5
12	0,74	-1,1	0,74	1614,0	187,22	93,61	0,23	24,0	1085,5	809,1	109,2
13	0,81	-0,8	0,81	1780,71	206,56	103,28	0,23	24,0	1105,1	892,0	118,7
14	0,77	-0,5	0,77	831,07	96,4	48,2	0,23	24,0	1073,0	832,0	113,5
15	0,77	-0,2	0,77	1607,5	186,47	93,23	0,23	24,0	1037,7	804,1	112,9
16	0,77	0,1	0,77	1546,76	179,42	89,71	0,23	24,0	998,5	773,2	112,1
17	0,77	0,4	0,77	1480,15	171,7	85,85	0,23	24,0	955,5	739,4	111,3
18	0,77	0,7	0,77	1407,54	163,27	81,64	0,23	24,0	908,6	702,5	110,5



19	0,77	0,9	0,77	1329,09	154,17	77,09	0,23	24,0	858,0	662,8	109,6
20	0,77	1,2	0,77	1244,56	144,37	72,18	0,23	24,0	803,4	620,1	108,6
21	0,77	1,5	0,77	1154,1	133,88	66,94	0,23	24,0	745,0	574,4	107,5
22	0,77	1,8	0,77	1057,7	122,69	61,35	0,23	24,0	682,8	525,8	106,4
23	0,77	2,1	0,78	477,65	55,41	27,7	0,23	24,0	616,7	474,1	105,2
24	0,77	2,4	0,78	847,02	98,25	49,13	0,23	24,0	546,8	419,6	104,0
25	0,77	2,7	0,78	732,7	84,99	42,5	0,23	24,0	473,0	362,0	102,7
26	0,77	2,9	0,78	612,42	71,04	35,52	0,23	24,0	395,3	301,4	101,3
27	0,57	3,2	0,57	370,8	43,01	21,51	0,23	24,0	324,8	181,6	73,7
28	0,98	3,5	0,98	470,16	54,54	27,27	0,23	24,0	240,3	228,0	124,5
29	0,77	3,8	0,78	217,25	25,2	12,6	0,23	24,0	140,2	102,5	96,8
30	0,77	4,1	0,78	73,89	8,57	4,29	0,23	24,0	47,7	30,3	95,2

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 37,808 yc = 402,747 Rc = 210,947 Fs=1,5156

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,52	2,2	2,52	1780,99	206,59	103,3	0,23	24,0	354,0	723,9	4399,2
2	6,33	3,4	6,34	12292,54	1425,93	712,97	0,23	24,0	1940,9	11476,3	14196,2
3	2,06	4,5	2,07	14454,54	1676,73	838,36	0,23	24,0	3507,6	6806,7	5616,7
4	4,66	5,4	4,68	43689,05	5067,93	2533,97	0,23	24,0	4692,1	20578,6	14392,0
5	2,62	6,4	2,63	30920,77	3586,81	1793,41	0,23	24,0	5907,2	14541,9	9071,3
6	2,6	7,1	2,62	17520,12	2032,33	1016,17	0,23	24,0	6731,7	16452,4	9683,4
7	4,74	8,2	4,79	37162,03	4310,8	2155,4	0,23	24,0	7836,0	34808,5	19267,9
8	3,56	9,3	3,61	64213,52	7448,77	3724,38	0,27	25,0	0,0	60593,3	27701,2
9	2,66	10,2	2,7	52391,87	6077,46	3038,73	0,27	25,0	0,0	49322,2	22141,2
10	4,61	11,2	4,7	96695,9	11216,72	5608,36	0,27	25,0	0,0	90754,1	140329,8
11	2,69	12,2	2,75	58676,56	6806,48	3403,24	0,27	25,0	0,0	54901,5	24304,9
12	3,77	13,1	3,87	84900,05	9848,41	4924,2	0,27	25,0	0,0	79243,1	34999,0
13	4,06	14,2	4,19	96736,65	11221,45	5610,73	0,27	25,0	0,0	90090,8	39554,0
14	4,03	15,3	4,17	98066,76	11375,74	5687,87	0,27	25,0	0,0	91094,1	140080,2
15	1,91	16,1	1,99	45604,95	5290,17	2645,09	0,27	25,0	0,0	42255,3	18782,0
16	5,36	17,2	5,61	63583,13	7375,64	3687,82	0,27	25,0	0,0	57250,2	31499,0
17	2,18	18,2	2,29	50594,41	5868,95	2934,48	0,27	25,0	0,0	46647,8	21160,3
18	5,64	19,4	5,97	124677,0	14462,53	7231,26	0,27	25,0	0,0	114569,5	53029,9
19	3,1	20,6	3,31	64463,18	7477,73	3738,87	0,27	25,0	0,0	59009,9	28013,9
20	2,21	21,4	2,37	44987,41	5218,54	2609,27	0,27	25,0	0,0	41112,2	19750,4
21	4,04	22,3	4,36	40563,88	4705,41	2352,71	0,27	25,0	0,0	35484,8	22025,2
22	4,67	23,6	5,09	43407,27	5035,24	2517,62	0,27	25,0	0,0	37546,4	24535,6
23	3,42	24,8	3,77	55874,48	6481,44	3240,72	0,27	25,0	0,0	50363,3	26671,8
24	5,22	26,1	5,81	73164,86	8487,12	4243,56	0,23	24,0	7008,3	31140,0	21813,1
25	2,27	27,2	2,55	26763,6	3104,58	1552,29	0,23	24,0	5900,7	11056,0	8728,0
26	2,95	28,0	3,34	29096,39	3375,18	1687,59	0,23	24,0	4928,2	11563,8	10464,4
27	5,8	29,4	6,65	44324,01	5141,59	2570,79	0,23	24,0	3822,7	16295,3	18624,7
28	2,16	30,6	2,51	6255,96	725,69	362,85	0,23	24,0	2896,6	4044,1	6331,9
29	3,64	31,6	4,27	14290,95	1657,75	828,87	0,23	24,0	1965,0	3383,5	9557,4
30	3,64	32,7	4,32	5125,34	594,54	297,27	0,23	24,0	704,7	-1285,0	8011,3

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 53,933 yc = 407,322 Rc = 216,824 Fs=1,437

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,81	-2,6	5,81	12414,48	1440,08	720,04	0,23	24,0	1069,1	6773,2	12449,0
2	6,33	-1,0	6,33	22672,44	2630,0	1315,0	0,23	24,0	3579,8	22995,2	18834,4
3	2,73	0,2	2,73	30662,25	3556,82	1778,41	0,23	24,0	5613,6	15292,1	9936,9



4	3,99	1,1	3,99	56220,27	6521,55	3260,78	0,27	25,0	0,0	55689,2	27887,4
5	5,22	2,3	5,22	93630,63	10861,15	5430,58	0,27	25,0	0,0	91948,0	43291,1
6	4,74	3,6	4,75	52014,46	6033,68	3016,84	0,27	25,0	0,0	50362,5	27623,3
7	6,23	5,1	6,25	160530,6	18621,55	9310,77	0,27	25,0	0,0	155122,6	67991,1
8	4,61	6,5	4,64	133359,9	15469,75	7734,87	0,27	25,0	0,0	127949,6	55163,4
9	2,69	7,5	2,71	81747,45	9482,7	4741,35	0,27	25,0	0,0	78077,1	33486,7
10	3,77	8,4	3,81	119319,9	13841,11	6920,56	0,27	25,0	0,0	113539,8	48515,7
11	4,06	9,4	4,12	136620,9	15848,03	7924,01	0,27	25,0	0,0	129483,2	55014,3
12	5,94	10,8	6,05	207393,5	24057,64	12028,82	0,27	25,0	0,0	195589,4	83089,2
13	7,54	12,6	7,72	135322,8	15697,44	7848,72	0,27	25,0	0,0	125225,6	61633,0
14	5,64	14,4	5,82	199202,0	23107,43	11553,71	0,27	25,0	0,0	185734,9	80181,1
15	5,3	15,9	5,51	185379,1	21503,97	10751,99	0,27	25,0	0,0	172185,5	75110,5
16	4,72	17,3	4,94	84421,72	9792,92	4896,46	0,27	25,0	0,0	76808,8	39080,0
17	7,4	18,9	7,83	252225,4	29258,15	14629,07	0,27	25,0	0,0	232870,6	104111,8
18	2,51	20,3	2,68	81407,96	9443,32	4721,66	0,27	25,0	0,0	74953,6	34143,5
19	2,71	21,1	2,9	85824,0	9955,58	4977,79	0,27	25,0	0,0	78917,5	36314,8
20	5,22	22,2	5,64	156206,8	18119,99	9059,99	0,27	25,0	0,0	143298,2	67262,2
21	5,8	23,8	6,34	163199,3	18931,12	9465,56	0,27	25,0	0,0	149327,4	71949,1
22	6,1	25,5	6,76	81749,23	9482,91	4741,46	0,27	25,0	0,0	71836,1	43521,7
23	3,06	26,9	3,44	37949,35	4402,12	2201,06	0,27	25,0	0,0	33048,4	21004,2
24	6,45	28,3	7,32	137423,2	15941,09	7970,55	0,27	25,0	0,0	124303,1	66998,5
25	2,08	29,6	2,39	37486,78	4348,47	2174,23	0,27	25,0	0,0	33576,0	19296,4
26	5,22	30,7	6,07	86323,45	10013,52	5006,76	0,27	25,0	0,0	76852,2	46092,2
27	4,32	32,2	5,11	60899,84	7064,38	3532,19	0,27	25,0	0,0	53456,3	34715,8
28	5,37	33,7	6,45	69982,65	8117,99	4058,99	0,23	24,0	6250,3	29607,0	25558,2
29	5,37	35,4	6,59	74506,34	8642,73	4321,37	0,23	24,0	6134,9	34538,0	28425,9
30	7,78	37,6	9,82	54827,91	6360,04	3180,02	0,0	35,0	0,0	49097,7	32924,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 402,747 Rc = 212,866 Fs=1,4821

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	3,64	-6,7	3,67	2908,3	337,36	168,68	0,23	24,0	798,3	3802,6	7506,8
2	6,33	-5,3	6,36	20926,3	2427,45	1213,73	0,23	24,0	3304,1	22719,4	18292,1
3	6,72	-3,6	6,73	89908,92	10429,43	5214,72	0,23	24,0	6693,5	46711,0	26749,5
4	5,22	-2,0	5,22	100799,4	11692,73	5846,37	0,27	25,0	0,0	102423,8	45557,3
5	5,09	-0,6	5,09	122632,2	14225,34	7112,67	0,27	25,0	0,0	123169,0	52388,4
6	5,88	0,9	5,88	169949,2	19714,11	9857,05	0,27	25,0	0,0	168880,7	69651,3
7	7,3	2,7	7,31	244475,4	28359,14	14179,57	0,27	25,0	0,0	240217,7	97071,8
8	3,77	4,2	3,78	137602,5	15961,89	7980,95	0,27	25,0	0,0	134070,7	53663,0
9	4,65	5,3	4,67	182944,4	21221,55	10610,78	0,27	25,0	0,0	177225,0	70411,2
10	5,35	6,7	5,38	111688,8	12955,9	6477,95	0,27	25,0	0,0	106917,3	47713,5
11	7,54	8,4	7,62	163316,4	18944,71	9472,35	0,27	25,0	0,0	154993,9	69072,1
12	5,64	10,2	5,73	245853,3	28518,98	14259,49	0,27	25,0	0,0	233344,5	92931,6
13	5,3	11,7	5,41	233825,7	27123,78	13561,89	0,27	25,0	0,0	220861,8	88394,9
14	4,04	13,0	4,14	92560,24	10736,99	5368,49	0,27	25,0	0,0	86263,8	38831,1
15	4,55	14,2	4,69	205872,1	23881,17	11940,58	0,27	25,0	0,0	193234,7	78007,8
16	3,54	15,3	3,67	80403,47	9326,8	4663,4	0,27	25,0	0,0	74377,6	34033,0
17	5,22	16,5	5,44	229689,3	26643,96	13321,98	0,27	25,0	0,0	214530,4	88085,1
18	5,22	18,0	5,49	223208,4	25892,17	12946,09	0,27	25,0	0,0	207961,8	86511,6
19	5,8	19,6	6,15	243118,3	28201,72	14100,86	0,27	25,0	0,0	226093,5	95325,0
20	9,16	21,7	9,87	375427,6	43549,6	21774,8	0,27	25,0	0,0	348645,0	149900,8
21	3,46	23,6	3,77	133991,4	15543,0	7771,5	0,27	25,0	0,0	124305,1	54715,8
22	2,99	24,5	3,29	110112,5	12773,05	6386,53	0,27	25,0	0,0	102068,7	45674,0
23	2,08	25,3	2,3	73639,45	8542,18	4271,09	0,27	25,0	0,0	68221,5	30941,2
24	5,22	26,4	5,83	180830,3	20976,31	10488,16	0,27	25,0	0,0	167577,2	77099,0
25	4,32	27,8	4,89	143415,0	16636,14	8318,07	0,27	25,0	0,0	132947,3	62559,1
26	5,37	29,3	6,15	177539,5	20594,58	10297,29	0,27	25,0	0,0	164945,7	78920,6



27	5,37	31,0	6,26	187764,6	21780,6910890,35	0,27	25,0	0,0	175384,1	84687,3
28	12,45	33,8	14,99	336597,6	39045,3219522,66	0,27	25,0	0,0	313179,9	165204,4
29	5,4	36,7	6,74	73209,15	8492,26 4246,13	0,23	24,0	6355,3	32148,2	27378,6
30	5,4	38,6	6,91	27192,48	3154,33 1577,16	0,0	35,0	0,0	24650,0	16248,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 86,183 yc = 407,322 Rc = 203,408 Fs=1,829

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	2,76	-3,2	2,77	3773,4	437,71	218,86	0,23	24,0	682,5	2131,0	4368,9
2	7,3	-1,7	7,3	38875,48	4509,56	2254,78	0,23	24,0	2662,3	19914,0	15309,7
3	3,77	-0,2	3,77	34364,23	3986,25	1993,13	0,23	24,0	4559,3	17214,3	9737,4
4	4,06	0,9	4,06	49647,02	5759,05	2879,53	0,23	24,0	6112,4	24633,6	12110,1
5	3,12	1,9	3,12	45243,11	5248,2	2624,1	0,23	24,0	7255,4	22291,6	10200,9
6	2,82	2,8	2,83	21715,89	2519,04	1259,52	0,23	24,0	7695,6	21281,7	9534,3
7	7,54	4,2	7,56	65991,97	7655,07	3827,53	0,27	25,0	0,0	63959,8	30026,7
8	2,25	5,6	2,26	43141,42	5004,4	2502,2	0,27	25,0	0,0	41849,2	15348,3
9	3,39	6,4	3,41	66135,3	7671,69	3835,85	0,27	25,0	0,0	63939,4	23406,4
10	5,3	7,6	5,35	109745,3	12730,45	6365,23	0,27	25,0	0,0	105634,3	38319,1
11	4,04	9,0	4,09	45612,36	5291,03	2645,52	0,27	25,0	0,0	43241,4	18830,8
12	4,09	10,1	4,15	47858,62	5551,6	2775,8	0,27	25,0	0,0	45178,9	19546,8
13	4,0	11,3	4,08	92846,65	10770,21	5385,11	0,27	25,0	0,0	88458,1	31777,5
14	5,22	12,6	5,35	121074,0	14044,58	7022,29	0,27	25,0	0,0	114987,3	41582,6
15	5,22	14,1	5,38	118672,7	13766,04	6883,02	0,27	25,0	0,0	112332,7	41139,0
16	2,37	15,2	2,45	53110,25	6160,79	3080,4	0,27	25,0	0,0	50170,2	18550,8
17	3,43	16,1	3,57	78639,43	9122,17	4561,09	0,27	25,0	0,0	74236,2	27457,8
18	4,98	17,3	5,21	57979,84	6725,66	3362,83	0,27	25,0	0,0	53480,9	24363,3
19	4,19	18,7	4,42	47890,18	5555,26	2777,63	0,27	25,0	0,0	44010,7	20428,1
20	4,22	19,9	4,49	90676,97	10518,53	5259,26	0,27	25,0	0,0	85242,8	32888,1
21	2,23	20,9	2,39	44756,87	5191,8	2595,9	0,27	25,0	0,0	41984,1	16608,1
22	2,08	21,5	2,24	39971,96	4636,75	2318,37	0,27	25,0	0,0	37443,5	15061,8
23	5,22	22,7	5,66	99352,55	11524,9	5762,45	0,27	25,0	0,0	93060,5	37903,0
24	4,32	24,1	4,74	79232,02	9190,91	4595,46	0,27	25,0	0,0	74164,4	30949,5
25	5,37	25,6	5,95	102150,4	11849,45	5924,72	0,27	25,0	0,0	95907,8	40202,5
26	5,37	27,3	6,04	117220,0	13597,52	6798,76	0,27	25,0	0,0	110974,2	45671,6
27	4,83	28,9	5,52	96116,38	11149,5	5574,75	0,23	24,0	9177,6	47978,3	23198,8
28	4,2	30,4	4,87	62047,48	7197,51	3598,75	0,23	24,0	6604,8	31006,9	17291,5
29	4,2	31,8	4,94	39339,03	4563,33	2281,66	0,0	35,0	0,0	36768,8	18059,2
30	4,2	33,2	5,02	13468,32	1562,33	781,16	0,0	35,0	0,0	12641,9	6306,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 402,747 Rc = 214,036 Fs=1,5128

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,68	-13,4	1,72	1922,41	223,0	111,5	0,23	24,0	573,5	1809,3	3534,4
2	6,72	-12,3	6,87	45399,91	5266,39	2633,2	0,23	24,0	3379,9	27644,5	20742,0
3	5,22	-10,7	5,31	75202,86	8723,53	4361,77	0,27	25,0	0,0	83761,3	39166,0
4	4,74	-9,3	4,81	49096,43	5695,19	2847,59	0,27	25,0	0,0	54267,6	27960,6
5	6,23	-7,8	6,28	168935,7	19596,54	9798,27	0,27	25,0	0,0	180523,6	73591,7
6	7,3	-6,0	7,34	247965,5	28764,0	14382,0	0,27	25,0	0,0	259994,9	102235,8
7	3,77	-4,5	3,78	145882,4	16922,36	8461,18	0,27	25,0	0,0	150906,0	58259,8
8	4,06	-3,5	4,07	172613,2	20023,13	10011,57	0,27	25,0	0,0	176991,2	67531,4
9	5,94	-2,1	5,94	273829,7	31764,25	15882,12	0,27	25,0	0,0	277883,6	105042,0
10	7,54	-0,3	7,54	190631,1	22113,21	11056,6	0,27	25,0	0,0	191055,5	78885,1
11	5,64	1,5	5,64	297437,7	34502,77	17251,38	0,27	25,0	0,0	294734,7	110075,1



12	5,3	2,9	5,31	291577,8	33823,0216911,51	0,27	25,0	0,0	286513,4106774,5
13	4,04	4,2	4,05	118186,3	13709,62 6854,81	0,27	25,0	0,0	115101,846689,8
14	8,09	5,8	8,13	244624,0	28376,3814188,19	0,27	25,0	0,0	236204,995708,0
15	5,22	7,6	5,27	316194,3	36678,5318339,27	0,27	25,0	0,0	303997,8113425,2
16	5,22	9,0	5,29	318916,7	36994,3418497,17	0,27	25,0	0,0	305013,7114217,1
17	5,8	10,5	5,9	360421,1	41808,8420904,42	0,27	25,0	0,0	343053,6128945,5
18	9,16	12,6	9,39	585131,8	67875,2933937,64	0,27	25,0	0,0	553935,1209470,3
19	6,45	14,7	6,67	410218,3	47585,3223792,66	0,27	25,0	0,0	386604,4147756,9
20	2,08	15,9	2,16	130551,0	15143,91 7571,96	0,27	25,0	0,0	122791,747286,7
21	5,22	16,9	5,46	331063,9	38403,4119201,71	0,27	25,0	0,0	311018,0120357,5
22	4,32	18,2	4,55	276114,3	32029,2616014,63	0,27	25,0	0,0	259099,8101029,8
23	5,37	19,6	5,7	352948,9	40942,0720471,04	0,27	25,0	0,0	331080,8129913,2
24	5,37	21,1	5,76	375487,2	43556,5121778,25	0,27	25,0	0,0	352443,2139029,0
25	30,57	26,5	34,16	1734735,0	201229,2100614,6	0,27	25,0	0,0	1631774,0687115,9
26	4,02	31,7	4,72	148809,8	17261,93 8630,97	0,27	25,0	0,0	140137,066168,8
27	5,66	33,2	6,76	200438,5	23250,8711625,43	0,27	25,0	0,0	189318,291823,5
28	9,52	35,7	11,73	126272,4	14647,6 7323,8	0,27	25,0	0,0	112033,774499,4
29	6,57	38,4	8,38	98549,56	11431,75 5715,88	0,27	25,0	0,0	89094,859025,2
30	6,44	40,7	8,49	33316,27	3864,69 1932,34	0,23	24,0	2586,2	7734,021832,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 407,322 Rc = 219,165 Fs=1,6249

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	3,33	-15,9	3,47	8094,05	938,91	469,45	0,23	24,0	1214,2	6261,5	7507,1
2	5,22	-14,7	5,4	44394,89	5149,81	2574,9	0,23	24,0	4252,5	27281,6	17044,1
3	4,74	-13,4	4,87	36354,66	4217,14	2108,57	0,23	24,0	7665,8	42154,2	20684,3
4	6,23	-11,9	6,36	141174,0	16376,19	8188,1	0,27	25,0	0,0	157079,3	62030,6
5	7,3	-10,1	7,42	222846,8	25850,2312925,11		0,27	25,0	0,0	242272,9	90676,7
6	3,77	-8,6	3,81	136049,8	15781,77	7890,89	0,27	25,0	0,0	145584,4	53077,0
7	4,06	-7,6	4,1	164403,7	19070,83	9535,41	0,27	25,0	0,0	174132,2	62476,7
8	5,94	-6,3	5,98	266284,6	30889,01	15444,5	0,27	25,0	0,0	278703,8	98655,1
9	7,54	-4,5	7,56	189646,9	21999,0410999,52		0,27	25,0	0,0	196175,3	75334,4
10	5,64	-2,8	5,64	301627,5	34988,7917494,39		0,27	25,0	0,0	307177,9	106496,8
11	5,3	-1,4	5,3	299949,2	34794,1117397,05		0,27	25,0	0,0	302516,2	104325,5
12	4,04	-0,1	4,04	122938,5	14260,86	7130,43	0,27	25,0	0,0	123052,5	45830,5
13	8,09	1,4	8,09	258056,4	29934,5414967,27		0,27	25,0	0,0	255752,4	94741,9
14	5,22	3,2	5,23	338607,1	39278,4219639,21		0,27	25,0	0,0	332808,6	113816,2
15	5,22	4,6	5,24	345704,8	40101,7620050,88		0,27	25,0	0,0	337630,0	115529,2
16	5,8	6,0	5,83	395387,9	45865,0	22932,5	0,27	25,0	0,0	383830,8	131419,6
17	9,16	8,0	9,25	651858,1	75615,5437807,77		0,27	25,0	0,0	628333,3	215515,3
18	6,45	10,0	6,55	465825,4	54035,7527017,87		0,27	25,0	0,0	446245,8	153891,8
19	2,08	11,2	2,12	150055,5	17406,44	8703,22	0,27	25,0	0,0	143336,2	49644,9
20	5,22	12,1	5,34	383450,2	44480,2222240,11		0,27	25,0	0,0	365526,7	126923,2
21	4,32	13,4	4,45	323317,9	37504,8718752,44		0,27	25,0	0,0	307505,0	107233,6
22	5,37	14,7	5,55	416452,0	48308,4324154,22		0,27	25,0	0,0	395421,6	138369,4
23	5,37	16,2	5,59	444601,3	51573,7525786,88		0,27	25,0	0,0	421700,5	147983,6
24	34,59	21,8	37,25	2483607,0	288098,4144049,2		0,27	25,0	0,0	2353279,0	865936,6
25	5,66	27,5	6,38	325806,9	37793,6	18896,8	0,27	25,0	0,0	310672,8	122654,9
26	9,52	29,8	10,97	245050,5	28425,8514212,93		0,27	25,0	0,0	229792,0	105762,6
27	12,96	33,2	15,49	494952,9	57414,5428707,27		0,27	25,0	0,0	475756,8	211580,9
28	3,99	35,9	4,93	107852,1	12510,85	6255,42	0,27	25,0	0,0	103278,2	50929,6
29	6,86	37,7	8,67	62754,46	7279,52	3639,76	0,27	25,0	0,0	54083,5	41236,4
30	6,86	40,0	8,95	42683,77	4951,32	2475,66	0,23	24,0	3110,4	13002,6	23110,5



Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 402,747 Rc = 208,482 Fs=1,7002

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,0	-16,8	4,18	11864,38	1376,27	688,13	0,23	24,0	1483,8	8815,9	9066,4
2	7,3	-15,2	7,57	74971,43	8696,69	4348,34	0,23	24,0	5134,2	45386,4	24997,6
3	3,77	-13,6	3,88	62995,5	7307,48	3653,74	0,23	24,0	8357,9	36302,0	16554,4
4	4,06	-12,5	4,16	88444,67	10259,58	5129,79	0,27	25,0	0,0	98740,8	37635,3
5	5,94	-11,1	6,05	160490,1	18616,86	9308,43	0,27	25,0	0,0	175931,1	64316,0
6	7,54	-9,2	7,63	125410,1	14547,57	7273,79	0,27	25,0	0,0	135789,8	54548,1
7	5,64	-7,4	5,68	214066,6	24831,73	12415,86	0,27	25,0	0,0	225898,4	78068,1
8	5,3	-5,9	5,33	222333,8	25790,72	12895,36	0,27	25,0	0,0	231586,4	78923,8
9	4,04	-4,6	4,05	94221,0	10929,64	5464,82	0,27	25,0	0,0	97424,1	36274,7
10	8,09	-2,9	8,1	204476,1	23719,22	11859,61	0,27	25,0	0,0	208636,0	76539,7
11	5,22	-1,1	5,22	276464,6	32069,89	16034,95	0,27	25,0	0,0	278264,3	92300,3
12	5,22	0,3	5,22	287698,8	33373,06	16686,53	0,27	25,0	0,0	287126,6	94935,1
13	5,8	1,9	5,8	335743,9	38946,31	19473,15	0,27	25,0	0,0	332360,9	109528,4
14	9,16	3,9	9,19	567688,4	65851,85	32925,93	0,27	25,0	0,0	556516,2	182817,4
15	6,45	6,1	6,48	413931,4	48016,04	24008,02	0,27	25,0	0,0	402265,4	132308,8
16	2,08	7,3	2,1	134594,7	15612,98	7806,49	0,27	25,0	0,0	130258,2	42941,0
17	5,22	8,3	5,27	347379,5	40296,02	20148,01	0,27	25,0	0,0	335132,5	110537,6
18	4,32	9,6	4,39	296382,3	34380,35	17190,18	0,27	25,0	0,0	284895,9	94139,0
19	5,37	10,9	5,47	386727,9	44860,43	22430,22	0,27	25,0	0,0	370617,8	122568,9
20	5,37	12,5	5,5	418975,7	48601,18	24300,59	0,27	25,0	0,0	400507,6	132448,3
21	26,66	17,0	27,88	1930944,0	223989,51	111994,8	0,27	25,0	0,0	1836424,0	625110,9
22	7,93	22,1	8,55	468783,7	54378,91	27189,45	0,27	25,0	0,0	445768,5	159863,2
23	5,66	24,1	6,2	331681,3	38475,02	19237,51	0,27	25,0	0,0	316226,0	115372,5
24	5,92	25,8	6,58	163581,2	18975,42	9487,71	0,27	25,0	0,0	153935,5	63821,9
25	3,6	27,3	4,06	180687,4	20959,74	10479,87	0,27	25,0	0,0	172998,5	66143,0
26	9,4	29,3	10,78	413340,6	47947,51	23973,76	0,27	25,0	0,0	396921,9	157629,8
27	3,56	31,4	4,17	132441,1	15363,16	7681,58	0,27	25,0	0,0	127473,7	53138,1
28	11,45	33,9	13,78	309304,8	35879,36	17939,68	0,27	25,0	0,0	296873,1	1135697,6
29	4,5	36,5	5,6	66012,35	7657,43	3828,72	0,27	25,0	0,0	61368,7	34909,6
30	6,5	38,4	8,3	36378,46	4219,9	2109,95	0,23	24,0	2797,6	11007,1	19648,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 407,322 Rc = 203,378 Fs=1,8716

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,28	-15,5	2,37	2442,37	283,32	141,66	0,23	24,0	535,7	2315,1	3914,7
2	7,54	-14,1	7,77	23431,21	2718,02	1359,01	0,23	24,0	3109,5	28639,3	18399,7
3	5,64	-12,2	5,77	69576,95	8070,93	4035,46	0,23	24,0	6172,4	39472,2	18385,7
4	5,3	-10,6	5,39	91211,11	10580,49	5290,24	0,27	25,0	0,0	99456,4	36135,4
5	4,04	-9,3	4,09	44743,73	5190,27	2595,14	0,27	25,0	0,0	48544,4	19889,5
6	8,09	-7,6	8,16	109581,5	12711,46	6355,73	0,27	25,0	0,0	116440,1	44873,3
7	5,22	-5,7	5,25	162667,0	18869,38	9434,69	0,27	25,0	0,0	168836,9	54403,8
8	5,22	-4,2	5,23	178357,5	20689,46	10344,73	0,27	25,0	0,0	183083,4	58146,7
9	5,8	-2,6	5,8	219469,5	25458,47	12729,23	0,27	25,0	0,0	222909,9	69785,1
10	9,16	-0,5	9,17	394859,6	45803,71	22901,86	0,27	25,0	0,0	395997,1	1122044,9
11	6,45	1,7	6,45	300334,4	34838,79	17419,4	0,27	25,0	0,0	297801,8	91120,6
12	7,3	3,6	7,31	360540,1	41822,64	20911,32	0,27	25,0	0,0	354449,7	108050,8
13	4,32	5,3	4,34	228852,2	26546,85	13273,42	0,27	25,0	0,0	223601,0	67886,2
14	5,37	6,6	5,4	307027,3	35615,17	17807,58	0,27	25,0	0,0	298673,9	90275,6
15	5,37	8,2	5,42	343848,8	39886,45	19943,23	0,27	25,0	0,0	333165,8	100087,0
16	5,59	9,7	5,68	368511,3	42747,32	21373,66	0,27	25,0	0,0	355789,3	107159,1
17	5,79	11,3	5,91	369440,9	42855,14	21427,57	0,27	25,0	0,0	355549,9	108034,6
18	5,79	13,0	5,95	350892,2	40703,49	20351,74	0,27	25,0	0,0	336822,3	103553,0



19	5,79	14,7	5,99	334181,0	38764,99	19382,5	0,27	25,0	0,0	320189,4	99702,6
20	5,79	16,4	6,04	310376,9	36003,72	18001,86	0,27	25,0	0,0	296989,8	94035,2
21	5,82	18,1	6,12	290604,9	33710,17	16855,08	0,27	25,0	0,0	277899,7	89597,5
22	5,76	19,8	6,13	295517,5	34280,03	17140,02	0,27	25,0	0,0	282940,2	91990,6
23	5,79	21,6	6,23	277658,3	32208,36	16104,18	0,27	25,0	0,0	266104,6	88305,1
24	3,62	23,0	3,94	82521,48	9572,49	4786,25	0,27	25,0	0,0	78018,2	29766,5
25	7,96	24,8	8,77	321488,3	37292,64	18646,32	0,27	25,0	0,0	308970,5	107692,9
26	5,0	26,8	5,6	174797,7	20276,53	10138,27	0,27	25,0	0,0	168287,6	61126,4
27	6,59	28,7	7,5	189375,5	21967,55	10983,78	0,27	25,0	0,0	182288,9	69918,9
28	4,86	30,5	5,64	52834,28	6128,78	3064,39	0,27	25,0	0,0	48351,1	25559,0
29	6,72	32,4	7,97	91666,05	10633,26	5316,63	0,27	25,0	0,0	85820,5	42488,8
30	5,79	34,5	7,03	26924,71	3123,27	1561,63	0,23	24,0	2324,0	8360,3	14079,5

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 166,808 yc = 402,747 Rc = 191,624 Fs=2,0998

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,08	-14,5	2,15	2660,52	308,62	154,31	0,23	24,0	638,6	2167,9	3173,2
2	8,09	-12,9	8,3	24199,11	2807,1	1403,55	0,23	24,0	2991,7	28623,7	16966,4
3	5,22	-10,9	5,32	59953,49	6954,61	3477,3	0,23	24,0	5742,8	33227,3	14294,0
4	5,22	-9,3	5,29	80376,66	9323,69	4661,85	0,27	25,0	0,0	86081,0	28648,8
5	5,8	-7,6	5,85	116494,3	13513,34	6756,67	0,27	25,0	0,0	122622,9	38248,8
6	4,11	-6,1	4,14	101517,9	11776,08	5888,04	0,27	25,0	0,0	105482,0	31537,7
7	5,05	-4,8	5,07	142469,8	16526,5	8263,25	0,27	25,0	0,0	146520,7	42750,6
8	6,45	-3,0	6,46	203016,8	23549,94	11774,97	0,27	25,0	0,0	206449,0	59151,0
9	3,76	-1,5	3,76	127447,6	14783,92	7391,96	0,27	25,0	0,0	128457,9	36411,8
10	3,54	-0,4	3,54	131450,0	15248,2	7624,1	0,27	25,0	0,0	131729,2	36871,5
11	4,32	0,7	4,33	172638,2	20026,03	10013,01	0,27	25,0	0,0	172029,9	47744,0
12	5,37	2,2	5,37	241435,9	28006,56	14003,28	0,27	25,0	0,0	239102,3	65503,9
13	5,37	3,8	5,38	282821,2	32807,26	16403,63	0,27	25,0	0,0	278458,4	75166,3
14	6,84	5,6	6,87	377849,4	43830,53	21915,27	0,27	25,0	0,0	369890,6	99726,0
15	5,09	7,4	5,13	274317,7	31820,85	15910,42	0,27	25,0	0,0	267258,3	72547,0
16	5,09	9,0	5,15	263372,4	30551,2	15275,6	0,27	25,0	0,0	255716,1	70025,5
17	5,09	10,5	5,17	254464,2	29517,84	14758,92	0,27	25,0	0,0	246386,4	68085,5
18	5,09	12,1	5,2	239758,7	27812,01	13906,0	0,27	25,0	0,0	231622,3	64837,4
19	7,4	14,0	7,62	327045,7	37937,3	18968,65	0,27	25,0	0,0	315348,1	89742,9
20	2,78	15,6	2,88	129229,2	14990,59	7495,29	0,27	25,0	0,0	124614,3	35530,1
21	2,88	16,4	3,0	131219,9	15221,51	7610,75	0,27	25,0	0,0	126525,7	36347,4
22	9,52	18,4	10,04	206709,4	23978,29	11989,15	0,27	25,0	0,0	197266,1	65189,1
23	2,86	20,3	3,05	111993,6	12991,26	6495,63	0,27	25,0	0,0	108145,0	32496,3
24	5,09	21,6	5,47	186685,1	21655,47	10827,73	0,27	25,0	0,0	180443,2	55271,1
25	5,02	23,2	5,46	166552,8	19320,13	9660,06	0,27	25,0	0,0	161203,9	50835,3
26	5,16	24,9	5,69	147821,5	17147,3	8573,65	0,27	25,0	0,0	143173,3	47035,1
27	6,29	26,8	7,05	140671,1	16317,85	8158,93	0,27	25,0	0,0	135975,3	47981,1
28	3,89	28,5	4,42	63649,96	7383,4	3691,7	0,27	25,0	0,0	61036,3	23891,2
29	5,09	30,1	5,88	54757,11	6351,82	3175,91	0,27	25,0	0,0	51303,4	23887,9
30	5,09	31,8	5,99	20803,76	2413,24	1206,62	0,23	24,0	2044,7	6821,0	10280,2

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 182,933 yc = 407,322 Rc = 188,296 Fs=2,4387

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,37	-12,1	1,4	1090,72	126,52	63,26	0,23	24,0	399,2	903,7	1654,0
2	9,16	-10,4	9,32	54803,37	6357,19	3178,6	0,23	24,0	2989,9	30759,1	15978,3
3	2,36	-8,7	2,39	25664,44	2977,08	1488,54	0,23	24,0	5427,7	13772,8	5263,4



4	4,08	-7,7	4,12	52106,53	6044,36	3022,18	0,27	25,0	0,0	54786,1	16552,0
5	2,08	-6,7	2,09	30619,65	3551,88	1775,94	0,27	25,0	0,0	31914,9	9250,0
6	5,22	-5,6	5,24	95958,78	11131,22	5565,61	0,27	25,0	0,0	99071,2	227129,6
7	4,32	-4,1	4,34	98330,85	11406,38	5703,19	0,27	25,0	0,0	100490,2	226267,1
8	5,37	-2,7	5,37	153757,9	17835,92	8917,96	0,27	25,0	0,0	155744,9	39019,2
9	5,37	-1,0	5,37	200152,6	23217,71	11608,85	0,27	25,0	0,0	201063,0	48431,5
10	3,65	0,3	3,65	149140,6	17300,3	8650,15	0,27	25,0	0,0	148936,8	35469,8
11	4,3	1,5	4,3	175510,8	20359,25	10179,63	0,27	25,0	0,0	174454,8	41597,7
12	4,3	2,9	4,3	174299,4	20218,73	10109,37	0,27	25,0	0,0	172464,9	41223,1
13	4,3	4,2	4,31	169147,4	19621,1	9810,55	0,27	25,0	0,0	166686,2	40079,6
14	4,3	5,5	4,32	166096,4	19267,18	9633,59	0,27	25,0	0,0	163097,2	39415,2
15	4,3	6,8	4,33	162168,4	18811,53	9405,77	0,27	25,0	0,0	158748,9	38612,1
16	4,3	8,1	4,34	153691,1	17828,17	8914,08	0,27	25,0	0,0	150037,0	36908,9
17	5,15	9,6	5,22	176570,5	20482,18	10241,09	0,27	25,0	0,0	171953,0	42770,6
18	3,45	10,9	3,51	130414,2	15128,05	7564,03	0,27	25,0	0,0	126897,6	31271,1
19	2,21	11,8	2,26	82593,42	9580,84	4790,42	0,27	25,0	0,0	80308,4	19898,0
20	6,39	13,1	6,56	117348,9	13612,47	6806,24	0,27	25,0	0,0	113148,4	32363,7
21	3,14	14,6	3,24	108410,0	12575,56	6287,78	0,27	25,0	0,0	105286,6	26742,7
22	5,46	16,0	5,68	179097,6	20775,32	10387,66	0,27	25,0	0,0	173940,8	44867,9
23	4,3	17,5	4,51	131341,8	15235,64	7617,82	0,27	25,0	0,0	127608,2	33618,9
24	3,2	18,7	3,38	91696,97	10636,85	5318,42	0,27	25,0	0,0	89132,7	23943,3
25	5,39	20,1	5,74	137420,5	15940,78	7970,39	0,27	25,0	0,0	133596,9	37058,8
26	6,05	22,0	6,53	62313,6	7228,38	3614,19	0,27	25,0	0,0	59044,2	21780,0
27	2,54	23,4	2,77	41317,95	4792,88	2396,44	0,27	25,0	0,0	39963,2	12727,7
28	4,3	24,5	4,72	54948,77	6374,06	3187,03	0,27	25,0	0,0	52771,6	18370,2
29	4,3	26,0	4,78	35434,52	4110,4	2055,2	0,23	24,0	4121,8	15780,5	8967,0
30	4,3	27,4	4,84	12917,41	1498,42	749,21	0,23	24,0	1502,6	4251,3	6567,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 402,747 Rc = 177,922 Fs=5,5164

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	3,9	-11,0	3,98	9734,45	1129,2	564,6	0,23	24,0	1246,4	5400,9	2327,1
2	4,32	-9,6	4,39	29670,56	3441,79	1720,89	0,23	24,0	3430,2	15618,8	3418,3
3	2,78	-8,5	2,81	31349,19	3636,51	1818,25	0,23	24,0	5501,7	16646,1	2773,5
4	2,59	-7,6	2,61	41822,27	4851,38	2425,69	0,23	24,0	7669,7	22583,6	3204,3
5	5,37	-6,3	5,4	124849,8	14482,58	7241,29	0,27	25,0	0,0	127224,3	14703,5
6	3,05	-4,9	3,06	84459,74	9797,33	4898,67	0,27	25,0	0,0	85598,8	9564,0
7	3,67	-3,9	3,68	103656,1	12024,11	6012,06	0,27	25,0	0,0	104674,4	11641,9
8	3,67	-2,7	3,67	105407,1	12227,22	6113,61	0,27	25,0	0,0	106070,0	11754,7
9	3,67	-1,5	3,67	103985,1	12062,27	6031,14	0,27	25,0	0,0	104321,5	11583,1
10	3,67	-0,3	3,67	104541,9	12126,86	6063,43	0,27	25,0	0,0	104605,8	11605,0
11	3,67	0,9	3,67	104508,1	12122,93	6061,47	0,27	25,0	0,0	104343,7	11582,2
12	3,67	2,1	3,67	103903,8	12052,84	6026,42	0,27	25,0	0,0	103557,6	11516,8
13	3,67	3,2	3,68	99604,16	11554,08	5777,04	0,27	25,0	0,0	99135,2	11121,2
14	3,67	4,4	3,68	97835,67	11348,94	5674,47	0,27	25,0	0,0	97282,1	10968,0
15	2,18	5,4	2,19	31702,14	3677,45	1838,72	0,27	25,0	0,0	31459,5	4086,7
16	5,66	6,6	5,7	173849,6	20166,56	10083,28	0,27	25,0	0,0	172814,6	19103,9
17	3,17	8,1	3,21	96736,4	11221,42	5610,71	0,27	25,0	0,0	96203,6	10687,9
18	3,67	9,2	3,72	109980,6	12757,75	6378,87	0,27	25,0	0,0	109456,2	12234,3
19	2,68	10,2	2,72	78743,73	9134,27	4567,14	0,27	25,0	0,0	78447,1	8828,2
20	4,66	11,4	4,75	132812,3	15406,23	7703,11	0,27	25,0	0,0	132515,5	15054,7
21	3,67	12,8	3,76	100258,4	11629,98	5814,99	0,27	25,0	0,0	100256,1	11540,2
22	4,63	14,2	4,78	120084,8	13929,83	6964,92	0,27	25,0	0,0	120406,5	14082,5
23	2,71	15,4	2,81	65361,52	7581,94	3790,97	0,27	25,0	0,0	65712,9	7839,1
24	3,67	16,5	3,83	80559,51	9344,9	4672,45	0,27	25,0	0,0	81187,2	9936,4
25	5,07	17,9	5,33	94914,73	11010,11	5505,05	0,27	25,0	0,0	95977,6	12292,7
26	2,27	19,2	2,4	35883,93	4162,54	2081,27	0,27	25,0	0,0	36379,9	4909,7



27	3,67	20,2	3,91	48941,93	5677,26	2838,63	0,27	25,0	0,0	49695,0	7106,9
28	5,38	21,8	5,79	50247,04	5828,66	2914,33	0,23	24,0	4674,0	25117,6	5215,1
29	1,96	23,0	2,13	11220,66	1301,6	650,8	0,23	24,0	2856,6	5478,6	1578,9
30	3,67	24,0	4,02	8409,02	975,45	487,72	0,23	24,0	1145,8	3645,7	2352,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 215,183 yc = 407,322 Rc = 169,048 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,58	-2,7	1,58	121,79	14,13	7,06	0,23	24,0	38,6	-37,2	-2105,2
2	1,58	-2,1	1,58	330,45	38,33	19,17	0,23	24,0	104,8	85,7	-2135,4
3	1,58	-1,6	1,58	492,79	57,16	28,58	0,23	24,0	156,3	186,1	-2160,2
4	1,58	-1,1	1,58	608,67	70,61	35,3	0,23	24,0	193,1	263,7	-2179,3
5	1,58	-0,5	1,58	678,27	78,68	39,34	0,23	24,0	215,2	318,7	-2193,0
6	1,58	0,0	1,58	3064,4	355,47	177,74	0,23	24,0	972,1	1532,1	-2507,3
7	0,82	0,4	0,82	3569,66	414,08	207,04	0,23	24,0	2167,6	1796,0	-1568,0
8	2,33	0,9	2,33	12534,76	1454,03	727,02	0,23	24,0	2691,1	6346,4	-4764,0
9	1,58	1,6	1,58	9035,59	1048,13	524,06	0,23	24,0	2866,3	4612,1	-3307,7
10	1,75	2,2	1,75	10506,57	1218,76	609,38	0,23	24,0	2997,9	5398,8	-3749,8
11	1,4	2,7	1,4	4315,94	500,65	250,32	0,23	24,0	3083,0	4463,8	-3036,7
12	1,58	3,2	1,58	4918,97	570,6	285,3	0,23	24,0	3120,9	5119,5	-3445,8
13	1,58	3,7	1,58	9919,62	1150,68	575,34	0,23	24,0	3146,8	5196,7	-3469,0
14	1,58	4,3	1,58	9954,59	1154,73	577,37	0,23	24,0	3157,9	5251,3	-3486,9
15	1,58	4,8	1,58	4971,33	576,67	288,34	0,23	24,0	3154,2	5282,4	-3499,1
16	1,82	5,4	1,83	5701,56	661,38	330,69	0,23	24,0	3133,6	6107,1	-4047,7
17	1,33	5,9	1,34	8256,67	957,77	478,89	0,23	24,0	3097,6	4456,7	-2964,9
18	1,58	6,4	1,59	9612,98	1115,11	557,55	0,23	24,0	3049,5	5228,4	-3500,6
19	1,58	7,0	1,59	9403,41	1090,8	545,4	0,23	24,0	2983,0	5159,5	-3488,9
20	1,58	7,5	1,59	9146,41	1060,98	530,49	0,23	24,0	2901,5	5065,7	-3471,1
21	1,58	8,0	1,59	8841,94	1025,67	512,83	0,23	24,0	2804,9	4946,9	-3447,2
22	1,58	8,6	1,59	8489,65	984,8	492,4	0,23	24,0	2693,2	4802,6	-3417,1
23	1,58	9,1	1,6	8089,6	938,39	469,2	0,23	24,0	2566,3	4632,4	-3380,6
24	2,17	9,8	2,2	10401,63	1206,59	603,29	0,23	24,0	2395,5	6054,8	-4585,2
25	0,98	10,3	1,0	4264,03	494,63	247,31	0,23	24,0	2172,9	2529,0	-2023,3
26	1,58	10,7	1,6	5893,21	683,61	341,81	0,23	24,0	1869,5	3583,1	-3131,5
27	1,58	11,3	1,61	4669,94	541,71	270,86	0,23	24,0	1481,4	2963,9	-2977,7
28	1,58	11,8	1,61	3397,64	394,13	197,06	0,23	24,0	1077,8	2313,3	-2815,5
29	1,58	12,4	1,61	2075,85	240,8	120,4	0,23	24,0	658,5	1629,7	-2644,4
30	1,58	12,9	1,62	704,42	81,71	40,86	0,23	24,0	223,5	912,7	-2464,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,308 yc = 402,747 Rc = 165,198 Fs=3,7276

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	1,84	-5,8	1,85	828,31	96,08	48,04	0,23	24,0	225,4	550,3	1321,7
2	1,31	-5,3	1,32	5130,74	595,17	297,58	0,23	24,0	1953,6	2690,5	1243,4
3	2,36	-4,6	2,37	13704,84	1589,76	794,88	0,23	24,0	2901,5	7078,8	2525,4
4	1,84	-3,9	1,84	12101,45	1403,77	701,88	0,23	24,0	3293,0	6204,4	2052,8
5	1,46	-3,3	1,46	10445,73	1211,71	605,85	0,23	24,0	3581,6	5329,3	1680,4
6	2,22	-2,7	2,22	8523,04	988,67	494,34	0,23	24,0	3845,2	8655,5	2624,2
7	1,84	-2,0	1,84	7504,4	870,51	435,26	0,23	24,0	4084,2	7586,1	2227,2
8	1,84	-1,3	1,84	15725,97	1824,21	912,11	0,23	24,0	4279,4	7918,5	2269,4
9	1,84	-0,7	1,84	16368,14	1898,71	949,35	0,23	24,0	4454,1	8213,3	2307,2
10	1,8	-0,1	1,8	16540,27	1918,67	959,34	0,23	24,0	4606,7	8273,4	2286,3
11	1,88	0,6	1,88	17814,69	2066,5	1033,25	0,23	24,0	4738,9	8884,2	2422,9



12	1,84	1,2	1,84	17823,25	2067,5	1033,75	0,23	24,0	4850,1	8863,4	2392,4
13	1,84	1,8	1,84	18151,24	2105,54	1052,77	0,23	24,0	4939,4	9002,9	2411,6
14	1,84	2,5	1,84	18404,46	2134,92	1067,46	0,23	24,0	5008,2	9106,0	2426,6
15	1,84	3,1	1,84	18582,1	2155,52	1077,76	0,23	24,0	5056,6	9172,4	2437,3
16	1,84	3,8	1,84	18684,32	2167,38	1083,69	0,23	24,0	5084,4	9202,3	2443,7
17	1,89	4,4	1,9	19287,1	2237,3	1118,65	0,23	24,0	5091,6	9478,6	2521,1
18	1,78	5,0	1,79	8841,97	1025,67	512,83	0,23	24,0	4965,2	8670,5	2342,1
19	1,84	5,7	1,85	17280,46	2004,53	1002,27	0,23	24,0	4702,4	8450,0	2355,3
20	1,84	6,3	1,85	16224,04	1881,99	940,99	0,23	24,0	4414,9	7909,8	2288,8
21	1,84	7,0	1,85	15091,24	1750,58	875,29	0,23	24,0	4106,6	7333,0	2217,7
22	1,84	7,6	1,85	13881,62	1610,27	805,13	0,23	24,0	3777,5	6719,1	2142,0
23	2,32	8,3	2,34	15652,42	1815,68	907,84	0,23	24,0	3380,2	7535,5	2584,0
24	1,36	9,0	1,38	8175,65	948,37	474,19	0,23	24,0	3006,7	3911,8	1453,9
25	1,84	9,5	1,86	9794,51	1136,16	568,08	0,23	24,0	2665,3	4653,5	1886,4
26	1,84	10,2	1,87	8278,91	960,35	480,18	0,23	24,0	2252,9	3889,1	1791,4
27	1,84	10,8	1,87	6684,64	775,42	387,71	0,23	24,0	1819,0	3085,2	1691,2
28	1,84	11,5	1,87	5010,97	581,27	290,64	0,23	24,0	1363,6	2241,1	1585,7
29	1,84	12,1	1,88	3257,62	377,88	188,94	0,23	24,0	886,5	1356,2	1474,6
30	1,84	12,8	1,88	1356,24	157,32	78,66	0,23	24,0	369,1	396,1	1353,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 247,433 yc = 407,322 Rc = 164,824 Fs=33,6152

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,55	-2,9	0,55	38,08	4,42	2,21	0,23	24,0	34,8	21,2	41,2
2	0,55	-2,8	0,55	112,76	13,08	6,54	0,23	24,0	103,1	58,5	41,8
3	0,55	-2,6	0,55	185,5	21,52	10,76	0,23	24,0	169,6	94,7	42,3
4	0,55	-2,4	0,55	256,24	29,72	14,86	0,23	24,0	234,3	130,0	42,8
5	0,55	-2,2	0,55	324,96	37,7	18,85	0,23	24,0	297,1	164,2	43,3
6	0,55	-2,0	0,55	391,75	45,44	22,72	0,23	24,0	358,2	197,5	43,7
7	0,55	-1,8	0,55	456,52	52,96	26,48	0,23	24,0	417,4	229,8	44,2
8	0,55	-1,6	0,55	519,31	60,24	30,12	0,23	24,0	474,8	261,0	44,6
9	0,55	-1,4	0,55	580,09	67,29	33,65	0,23	24,0	530,4	291,3	45,1
10	0,55	-1,2	0,55	638,91	74,11	37,06	0,23	24,0	584,2	320,5	45,5
11	0,78	-1,0	0,78	1004,04	116,47	58,23	0,23	24,0	646,8	503,2	65,2
12	0,32	-0,8	0,32	429,54	49,83	24,91	0,23	24,0	676,5	215,2	26,8
13	0,55	-0,7	0,55	721,57	83,7	41,85	0,23	24,0	659,8	361,3	46,0
14	0,55	-0,5	0,55	696,74	80,82	40,41	0,23	24,0	637,1	348,8	45,9
15	0,55	-0,3	0,55	669,85	77,7	38,85	0,23	24,0	612,5	335,2	45,7
16	0,55	-0,1	0,55	641,05	74,36	37,18	0,23	24,0	586,2	320,6	45,4
17	0,55	0,1	0,55	305,11	35,39	17,7	0,23	24,0	558,0	305,0	45,2
18	0,55	0,3	0,55	577,42	66,98	33,49	0,23	24,0	528,0	288,5	45,0
19	0,55	0,5	0,55	542,66	62,95	31,47	0,23	24,0	496,2	271,0	44,7
20	0,55	0,7	0,55	505,88	58,68	29,34	0,23	24,0	462,6	252,4	44,5
21	0,55	0,9	0,55	467,13	54,19	27,09	0,23	24,0	427,1	232,9	44,2
22	0,55	1,0	0,55	426,39	49,46	24,73	0,23	24,0	389,9	212,4	43,9
23	0,55	1,2	0,55	383,71	44,51	22,25	0,23	24,0	350,8	191,0	43,6
24	0,55	1,4	0,55	338,97	39,32	19,66	0,23	24,0	310,0	168,5	43,3
25	0,55	1,6	0,55	146,14	16,95	8,48	0,23	24,0	267,3	145,0	42,9
26	0,55	1,8	0,55	243,61	28,26	14,13	0,23	24,0	222,7	120,5	42,6
27	0,55	2,0	0,55	192,93	22,38	11,19	0,23	24,0	176,4	95,1	42,2
28	0,55	2,2	0,55	140,27	16,27	8,14	0,23	24,0	128,3	68,6	41,9
29	0,55	2,4	0,55	85,66	9,94	4,97	0,23	24,0	78,3	41,1	41,5
30	0,55	2,6	0,55	29,04	3,37	1,68	0,23	24,0	26,6	12,7	41,1



Analisi dei conci. Superficie...xc = 53,933 yc = 416,472 Rc = 210,093 Fs=4,0988

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,3	9,1	0,31	8,19	0,95	0,48	0,23	24,0	27,2	-21,4	187,1
2	2,37	9,5	2,4	1928,4	223,69	111,85	0,23	24,0	406,6	717,3	1578,4
3	1,69	10,1	1,72	3358,49	389,58	194,79	0,23	24,0	993,8	1487,9	1245,9
4	0,98	10,4	1,0	2430,23	281,91	140,95	0,23	24,0	1235,2	1098,9	754,9
5	1,34	10,7	1,36	3309,3	383,88	191,94	0,23	24,0	1237,9	1492,5	1027,7
6	1,34	11,1	1,36	1647,5	191,11	95,55	0,23	24,0	1232,5	1480,7	1028,7
7	1,34	11,5	1,36	1628,3	188,88	94,44	0,23	24,0	1218,2	1456,8	1028,2
8	0,95	11,8	0,97	2267,91	263,08	131,54	0,23	24,0	1198,8	1009,8	726,6
9	1,73	12,2	1,77	4309,8	499,94	249,97	0,23	24,0	1247,4	1921,9	1339,7
10	1,34	12,6	1,37	3588,0	416,21	208,1	0,23	24,0	1342,1	1608,2	1054,5
11	1,34	13,0	1,37	3782,62	438,78	219,39	0,23	24,0	1414,9	1700,9	1068,6
12	1,34	13,4	1,37	3952,67	458,51	229,25	0,23	24,0	1478,5	1781,5	1081,4
13	1,8	13,8	1,85	5542,41	642,92	321,46	0,23	24,0	1541,3	2502,4	1472,3
14	0,88	14,2	0,9	2685,49	311,52	155,76	0,23	24,0	1533,7	1209,1	717,9
15	1,34	14,5	1,38	3832,76	444,6	222,3	0,23	24,0	1433,7	1708,7	1082,0
16	1,34	14,9	1,38	3486,49	404,43	202,22	0,23	24,0	1304,1	1530,8	1063,5
17	1,34	15,2	1,39	3115,05	361,35	180,67	0,23	24,0	1165,2	1340,0	1043,5
18	0,75	15,5	0,78	1576,3	182,85	91,43	0,23	24,0	1050,1	663,7	576,5
19	1,92	15,9	2,0	3971,87	460,74	230,37	0,23	24,0	1032,8	1660,0	1477,3
20	1,34	16,4	1,39	2846,06	330,14	165,07	0,23	24,0	1064,6	1191,2	1036,0
21	1,34	16,8	1,4	2887,18	334,91	167,46	0,23	24,0	1080,0	1207,3	1041,8
22	0,71	17,0	0,74	1531,4	177,64	88,82	0,23	24,0	1085,2	639,2	551,7
23	1,97	17,4	2,06	4429,25	513,79	256,9	0,23	24,0	1125,4	1855,8	1553,8
24	1,34	17,9	1,4	1577,61	183,0	91,5	0,23	24,0	1180,2	1329,2	1069,1
25	0,73	18,2	0,77	883,89	102,53	51,27	0,23	24,0	1206,9	746,2	589,8
26	1,94	18,6	2,05	4155,35	482,02	241,01	0,23	24,0	1070,4	1702,7	1535,3
27	1,34	19,1	1,41	2177,34	252,57	126,29	0,23	24,0	814,4	819,3	1018,6
28	1,34	19,4	1,42	1589,26	184,35	92,18	0,23	24,0	594,5	514,9	984,9
29	1,34	19,8	1,42	487,03	56,5	28,25	0,23	24,0	364,4	195,7	949,3
30	1,34	20,2	1,42	331,57	38,46	19,23	0,23	24,0	124,0	-138,4	911,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 411,897 Rc = 206,75 Fs=1,4433

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,66	1,6	0,66	175,78	20,39	10,2	0,23	24,0	133,7	54,5	1161,3
2	5,64	2,5	5,65	11960,54	1387,42	693,71	0,23	24,0	1060,2	5473,3	11662,7
3	1,66	3,5	1,66	6741,36	782,0	391,0	0,23	24,0	2029,7	3133,6	3952,6
4	3,77	4,3	3,78	20723,76	2403,96	1201,98	0,23	24,0	2749,5	9655,3	9842,0
5	4,06	5,4	4,08	32461,3	3765,51	1882,76	0,23	24,0	3996,5	15155,7	12239,5
6	3,11	6,4	3,12	30171,71	3499,92	1749,96	0,23	24,0	4858,6	14045,6	10216,4
7	2,83	7,2	2,86	14363,18	1666,13	833,06	0,23	24,0	5066,8	13285,2	9508,6
8	3,46	8,1	3,5	37399,36	4338,33	2169,16	0,23	24,0	5399,9	17202,4	11982,9
9	4,07	9,1	4,12	47976,76	5565,3	2782,65	0,23	24,0	5890,2	21955,7	14739,7
10	2,23	10,0	2,26	27215,62	3157,01	1578,51	0,23	24,0	6115,5	12388,2	8218,7
11	3,41	10,8	3,47	41354,7	4797,15	2398,57	0,23	24,0	6062,0	18696,6	12546,0
12	2,89	11,7	2,95	35576,66	4126,89	2063,45	0,23	24,0	6162,1	15990,1	10724,2
13	2,42	12,5	2,47	30979,65	3593,64	1796,82	0,23	24,0	6413,6	13882,1	9183,5
14	4,04	13,4	4,15	27275,18	3163,92	1581,96	0,23	24,0	6756,4	24371,7	15837,6
15	2,99	14,4	3,09	41167,72	4775,46	2387,73	0,23	24,0	6873,9	18294,7	11898,0
16	3,15	15,3	3,26	41742,07	4842,08	2421,04	0,23	24,0	6628,1	18398,1	12293,4
17	1,95	16,0	2,02	12422,85	1441,05	720,53	0,23	24,0	6385,8	10867,4	7460,6
18	5,22	17,0	5,46	63733,63	7393,1	3696,55	0,23	24,0	6104,9	27580,9	19623,7



19	2,28	18,1	2,4	25964,95	3011,93	1505,97	0,23	24,0	5690,7	11075,9	8308,5
20	2,94	18,9	3,11	30627,71	3552,81	1776,41	0,23	24,0	5211,4	12859,7	10274,8
21	3,36	19,8	3,57	33234,14	3855,16	1927,58	0,23	24,0	4946,7	13760,5	11513,7
22	2,44	20,7	2,61	24120,7	2798,0	1399,0	0,23	24,0	4946,3	9923,1	8406,6
23	3,86	21,6	4,15	36450,43	4228,25	2114,13	0,23	24,0	4722,2	14778,0	13103,6
24	3,15	22,6	3,41	26985,96	3130,37	1565,19	0,23	24,0	4285,0	10651,8	10306,2
25	2,16	23,4	2,35	16836,39	1953,02	976,51	0,23	24,0	3903,9	6461,9	6820,8
26	4,14	24,4	4,55	25848,25	2998,4	1499,2	0,23	24,0	3120,7	9202,8	12076,2
27	2,31	25,4	2,55	9719,25	1127,43	563,72	0,23	24,0	2107,3	2823,6	5960,7
28	2,08	26,1	2,32	6131,71	711,28	355,64	0,23	24,0	1474,2	1241,4	4942,8
29	5,06	27,2	5,69	10586,54	1228,04	614,02	0,23	24,0	1045,9	747,7	11392,8
30	3,15	28,5	3,58	2770,63	321,39	160,7	0,23	24,0	439,9	-1519,7	6496,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 86,183 yc = 416,472 Rc = 227,082 Fs=1,5442

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,21	-9,1	6,29	11772,9	1365,66	682,83	0,23	24,0	1895,4	14274,7	14890,3
2	6,72	-7,4	6,77	76401,95	8862,63	4431,31	0,23	24,0	5688,0	41672,9	24305,5
3	5,53	-5,9	5,56	100973,7	11712,95	5856,48	0,27	25,0	0,0	106205,5	45809,2
4	4,43	-4,6	4,45	104581,6	12131,46	6065,73	0,27	25,0	0,0	108496,5	44346,1
5	6,23	-3,3	6,24	180900,3	20984,44	10492,22	0,27	25,0	0,0	185368,4	73042,9
6	7,3	-1,6	7,3	254023,4	29466,71	14733,36	0,27	25,0	0,0	256811,3	98519,7
7	3,77	-0,2	3,77	145731,8	16904,88	8452,44	0,27	25,0	0,0	145895,8	55223,0
8	4,06	0,8	4,06	170001,0	19720,11	9860,06	0,27	25,0	0,0	169112,3	63432,0
9	5,94	2,1	5,94	265511,5	30799,33	15399,67	0,27	25,0	0,0	262139,2	97708,4
10	7,54	3,8	7,55	181371,5	21039,11	10519,55	0,27	25,0	0,0	176962,5	72823,5
11	5,64	5,5	5,66	278536,5	32310,23	16155,11	0,27	25,0	0,0	270280,4	100240,2
12	5,3	6,8	5,34	269671,4	31281,88	15640,94	0,27	25,0	0,0	260112,2	96512,0
13	4,04	8,0	4,08	108288,7	12561,48	6280,74	0,27	25,0	0,0	103460,3	42251,9
14	8,09	9,6	8,2	221315,8	25672,64	12836,32	0,27	25,0	0,0	210132,7	86026,2
15	5,22	11,3	5,32	282089,1	32722,33	16361,17	0,27	25,0	0,0	268018,4	100334,7
16	5,22	12,6	5,35	281137,4	32611,93	16305,97	0,27	25,0	0,0	266185,7	100268,7
17	5,8	14,1	5,98	314193,3	36446,41	18223,21	0,27	25,0	0,0	296587,9	112415,5
18	9,16	16,0	9,53	502973,1	58344,88	29172,44	0,27	25,0	0,0	473331,5	181053,8
19	6,45	18,1	6,78	345803,1	40113,16	20056,58	0,27	25,0	0,0	324647,8	126042,6
20	2,08	19,2	2,2	108611,7	12598,96	6299,48	0,27	25,0	0,0	101866,5	39963,7
21	5,22	20,2	5,56	273508,7	31727,01	15863,5	0,27	25,0	0,0	256463,8	101266,4
22	4,32	21,5	4,65	225729,9	26184,67	13092,34	0,27	25,0	0,0	211666,1	84413,3
23	5,37	22,8	5,82	287011,4	33293,32	16646,66	0,27	25,0	0,0	269385,5	108253,5
24	5,37	24,3	5,89	305771,5	35469,49	17734,75	0,27	25,0	0,0	287650,7	116211,2
25	18,82	27,7	21,25	913674,4	105986,25	2993,12	0,27	25,0	0,0	861704,4	366198,4
26	6,15	31,3	7,2	206128,7	23910,93	11955,46	0,27	25,0	0,0	194039,0	90822,8
27	6,15	33,1	7,35	152297,0	17666,45	8833,22	0,27	25,0	0,0	142166,9	72614,5
28	3,47	34,6	4,21	67355,8	7813,27	3906,64	0,27	25,0	0,0	62166,0	34608,8
29	5,66	36,0	6,99	95983,68	11134,11	5567,05	0,27	25,0	0,0	87921,6	52256,0
30	9,33	38,4	11,91	32067,37	3719,82	1859,91	0,23	24,0	3435,6	20490,5	32883,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 411,897 Rc = 223,124 Fs=1,5085

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,96	-12,9	2,01	1294,61	150,17	75,09	0,23	24,0	661,0	2261,1	4174,4
2	6,72	-11,8	6,86	47301,52	5486,98	2743,49	0,23	24,0	3521,5	28445,4	21003,2
3	5,22	-10,2	5,3	76169,64	8835,68	4417,84	0,27	25,0	0,0	84386,2	39421,5



4	4,74	-8,9	4,8	49363,5	5726,17	2863,08	0,27	25,0	0,0	54308,9	28014,3
5	6,23	-7,5	6,28	169182,1	19625,12	9812,56	0,27	25,0	0,0	180243,3	73641,4
6	7,3	-5,7	7,34	247748,6	28738,831	14369,42	0,27	25,0	0,0	259230,7	102216,7
7	3,77	-4,3	3,78	145609,4	16890,69	8445,35	0,27	25,0	0,0	150408,5	58241,3
8	4,06	-3,3	4,07	172226,1	19978,23	9989,12	0,27	25,0	0,0	176412,0	67517,2
9	5,94	-2,0	5,94	273142,8	31684,561	15842,28	0,27	25,0	0,0	277024,3	105045,0
10	7,54	-0,3	7,54	190139,0	22056,131	1028,06	0,27	25,0	0,0	190546,1	78938,0
11	5,64	1,4	5,64	296750,3	34423,031	17211,52	0,27	25,0	0,0	294150,7	110188,6
12	5,3	2,8	5,31	291023,6	33758,741	16879,37	0,27	25,0	0,0	286142,1	1106941,1
13	4,04	4,0	4,05	118020,4	13690,37	6845,19	0,27	25,0	0,0	115041,7	46790,8
14	8,09	5,6	8,13	244476,0	28359,211	14179,61	0,27	25,0	0,0	236323,7	95974,7
15	5,22	7,3	5,26	316353,1	36696,961	18348,48	0,27	25,0	0,0	304491,1	113828,0
16	5,22	8,6	5,28	319414,0	37052,031	18526,01	0,27	25,0	0,0	305848,9	114702,0
17	5,8	10,1	5,89	361445,0	41927,622	20963,81	0,27	25,0	0,0	344436,2	129593,0
18	9,16	12,0	9,37	587963,8	68203,8	34101,9	0,27	25,0	0,0	557235,6	210753,0
19	6,45	14,1	6,65	413285,8	47941,152	3970,58	0,27	25,0	0,0	389863,8	148868,4
20	2,08	15,2	2,16	131757,0	15283,82	7641,91	0,27	25,0	0,0	124027,3	47686,6
21	5,22	16,2	5,44	334596,8	38813,231	19406,62	0,27	25,0	0,0	314547,8	121456,3
22	4,32	17,5	4,53	279638,4	32438,051	16219,03	0,27	25,0	0,0	262523,8	102051,0
23	5,37	18,8	5,67	358149,5	41545,342	20772,67	0,27	25,0	0,0	336011,5	131324,3
24	5,37	20,2	5,72	381696,8	44276,822	2138,41	0,27	25,0	0,0	358181,8	140590,6
25	34,59	25,9	38,46	1962286,0	227625,211	13812,6	0,27	25,0	0,0	1843326,0	774338,9
26	5,66	31,7	6,65	219245,7	25432,512	1716,25	0,27	25,0	0,0	206667,0	97161,7
27	6,03	33,5	7,23	98657,19	11444,23	5722,12	0,27	25,0	0,0	89092,0	52945,1
28	3,49	35,0	4,26	92107,05	10684,42	5342,21	0,27	25,0	0,0	86250,3	45642,0
29	9,62	37,1	12,06	169484,3	19660,18	9830,09	0,27	25,0	0,0	155136,3	95041,1
30	6,56	39,7	8,52	38513,88	4467,61	2233,81	0,23	24,0	2937,2	10463,8	22803,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 416,472 Rc = 214,612 Fs=1,5977

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,29	-10,2	6,39	20001,85	2320,22	1160,11	0,23	24,0	1590,4	12654,6	14098,9
2	4,89	-8,7	4,95	42584,79	4939,84	2469,92	0,23	24,0	4352,0	23828,5	15185,4
3	2,94	-7,6	2,96	38526,7	4469,1	2234,55	0,23	24,0	6558,3	20906,7	11104,2
4	5,94	-6,4	5,98	99126,49	11498,67	5749,34	0,23	24,0	8344,3	52737,0	25572,1
5	7,54	-4,6	7,56	81110,25	9408,79	4704,4	0,27	25,0	0,0	84675,2	41018,5
6	5,64	-2,9	5,64	143239,7	16615,8	8307,9	0,27	25,0	0,0	146256,1	57024,3
7	5,3	-1,4	5,3	150999,3	17515,91	8757,96	0,27	25,0	0,0	152460,9	58319,9
8	4,04	-0,1	4,04	64855,01	7523,18	3761,59	0,27	25,0	0,0	64926,4	28106,3
9	8,09	1,5	8,09	141662,9	16432,9	8216,45	0,27	25,0	0,0	140178,3	59551,0
10	5,25	3,3	5,26	192947,2	22381,871	1190,94	0,27	25,0	0,0	189280,9	70048,3
11	5,19	4,7	5,21	197869,2	22952,831	11476,42	0,27	25,0	0,0	192749,2	71187,3
12	5,8	6,1	5,83	232227,0	26938,341	13469,17	0,27	25,0	0,0	224729,7	82750,2
13	5,78	7,7	5,83	245455,9	28472,881	14236,44	0,27	25,0	0,0	236090,6	86678,5
14	3,38	8,9	3,42	147885,5	17154,71	8577,36	0,27	25,0	0,0	141630,1	52020,7
15	6,45	10,3	6,55	283754,5	32915,521	16457,76	0,27	25,0	0,0	270596,9	99799,6
16	2,08	11,4	2,12	91250,73	10585,08	5292,54	0,27	25,0	0,0	86730,2	32151,8
17	5,22	12,4	5,34	235679,8	27338,861	13669,43	0,27	25,0	0,0	223499,0	82926,2
18	4,32	13,7	4,45	200669,8	23277,711	1638,85	0,27	25,0	0,0	189812,8	70635,6
19	5,37	15,0	5,56	263924,5	30615,241	15307,62	0,27	25,0	0,0	249215,0	92750,7
20	5,37	16,5	5,6	291699,4	33837,131	16918,56	0,27	25,0	0,0	275211,4	102145,8
21	12,53	19,1	13,26	652752,7	75719,313	7859,66	0,27	25,0	0,0	614583,7	232820,8
22	5,59	21,6	6,01	249297,2	28918,481	14459,24	0,27	25,0	0,0	234223,6	92124,5
23	5,59	23,2	6,08	223082,1	25877,531	12938,76	0,27	25,0	0,0	209351,5	84728,0
24	5,59	24,9	6,16	189954,4	22034,711	11017,35	0,27	25,0	0,0	177864,8	74925,5
25	5,28	26,5	5,9	151327,7	17554,01	8777,01	0,27	25,0	0,0	141252,3	62386,0
26	5,66	28,1	6,42	159989,9	18558,83	9279,41	0,27	25,0	0,0	149635,9	67418,7



27	5,83	29,9	6,73	133489,0	15484,72	7742,36	0,27	25,0	0,0	124131,6	59873,8
28	3,69	31,4	4,32	33250,41	3857,05	1928,52	0,27	25,0	0,0	28545,7	19971,7
29	7,49	33,1	8,94	86336,95	10015,09	5007,54	0,23	24,0	5763,7	35368,9	29605,4
30	5,59	35,2	6,85	20276,42	2352,07	1176,03	0,23	24,0	1813,5	3968,3	14635,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 411,897 Rc = 203,659 Fs=1,7046

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	1,21	-10,7	1,23	552,97	64,14	32,07	0,23	24,0	229,0	657,9	2030,6
2	7,54	-9,4	7,64	16425,26	1905,33	952,66	0,23	24,0	2179,7	19440,3	17010,2
3	5,64	-7,6	5,69	52863,11	6132,12	3066,06	0,23	24,0	4689,7	28866,9	16736,3
4	5,3	-6,0	5,33	70244,97	8148,42	4074,21	0,23	24,0	6624,5	37262,0	18562,9
5	4,04	-4,7	4,05	34927,85	4051,63	2025,82	0,27	25,0	0,0	36514,9	17952,5
6	8,09	-3,0	8,1	85751,38	9947,16	4973,58	0,27	25,0	0,0	87966,9	40293,7
7	5,22	-1,1	5,22	126939,8	14725,02	7362,51	0,27	25,0	0,0	127879,4	47182,8
8	5,22	0,4	5,22	138183,2	16029,25	8014,63	0,27	25,0	0,0	137873,6	50155,2
9	5,8	1,9	5,8	169652,8	19679,72	9839,86	0,27	25,0	0,0	167746,7	60103,8
10	2,69	3,1	2,69	43425,89	5037,4	2518,7	0,27	25,0	0,0	42549,5	17375,2
11	6,47	4,4	6,49	111172,0	12895,96	6447,98	0,27	25,0	0,0	108157,9	43616,5
12	3,67	5,8	3,69	129862,8	15064,09	7532,04	0,27	25,0	0,0	126048,4	44214,0
13	2,78	6,7	2,79	98937,77	11476,78	5738,39	0,27	25,0	0,0	95682,1	33607,7
14	2,08	7,4	2,1	74853,7	8683,03	4341,52	0,27	25,0	0,0	72206,1	25379,9
15	5,22	8,5	5,28	197309,5	22887,91	1443,95	0,27	25,0	0,0	189702,2	66441,0
16	4,32	9,8	4,39	171882,0	19938,31	9969,15	0,27	25,0	0,0	164621,4	57543,6
17	5,37	11,2	5,47	231966,8	26908,15	13454,08	0,27	25,0	0,0	221505,8	77012,7
18	5,37	12,8	5,5	263911,5	30613,73	15306,87	0,27	25,0	0,0	251452,9	86671,4
19	10,38	15,0	10,75	506324,7	58733,66	29366,83	0,27	25,0	0,0	480752,6	167752,8
20	5,07	17,3	5,31	221127,7	25650,82	12825,41	0,27	25,0	0,0	209296,1	75020,7
21	5,07	18,8	5,36	204136,6	23679,85	11839,92	0,27	25,0	0,0	192896,5	70578,6
22	5,07	20,3	5,41	185586,9	21528,08	10764,04	0,27	25,0	0,0	175096,0	65674,6
23	5,07	21,8	5,47	161108,8	18688,62	9344,31	0,27	25,0	0,0	151648,6	58921,2
24	3,91	23,2	4,26	112625,3	13064,54	6532,27	0,27	25,0	0,0	105846,7	42369,3
25	5,66	24,7	6,23	164158,1	19042,34	9521,17	0,27	25,0	0,0	154533,0	62585,6
26	5,65	26,5	6,31	138924,2	16115,2	8057,6	0,27	25,0	0,0	130390,6	55628,5
27	3,88	28,0	4,39	39807,3	4617,65	2308,82	0,27	25,0	0,0	35432,8	20549,8
28	6,27	29,6	7,21	96797,7	11228,53	5614,27	0,27	25,0	0,0	89138,2	44912,8
29	5,07	31,4	5,95	48233,17	5595,05	2797,52	0,23	24,0	4753,5	19517,2	16773,9
30	5,07	33,1	6,06	18397,15	2134,07	1067,04	0,23	24,0	1813,1	4355,7	12128,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 416,472 Rc = 200,568 Fs=2,2585

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,37	-8,1	4,41	6363,58	738,18	369,09	0,23	24,0	728,3	4040,6	5830,6
2	3,55	-7,0	3,58	14100,56	1635,67	817,83	0,23	24,0	1985,8	7797,6	5692,9
3	5,22	-5,7	5,25	35546,52	4123,4	2061,7	0,23	24,0	3404,9	18857,3	9932,7
4	5,22	-4,2	5,23	50703,96	5881,66	2940,83	0,23	24,0	4856,8	26273,5	11495,8
5	3,49	-3,0	3,49	43050,84	4993,9	2496,95	0,27	25,0	0,0	43866,9	14451,7
6	2,31	-2,2	2,31	34180,96	3964,99	1982,5	0,27	25,0	0,0	34616,0	10820,3
7	6,43	-0,9	6,43	114033,2	13227,85	6613,92	0,27	25,0	0,0	114599,8	34196,2
8	2,74	0,4	2,74	55920,08	6486,73	3243,37	0,27	25,0	0,0	55813,0	16141,0
9	6,45	1,7	6,45	142240,1	16499,86	8249,93	0,27	25,0	0,0	141111,8	40210,0
10	3,92	3,2	3,93	46890,21	5439,27	2719,63	0,27	25,0	0,0	46101,4	15528,6
11	3,38	4,2	3,39	88969,45	10320,46	5160,23	0,27	25,0	0,0	87431,1	24173,7



12	4,32	5,3	4,34	122709,3	14234,28	7117,14	0,27	25,0	0,0	120188,9	32875,0
13	5,37	6,7	5,4	175208,7	20324,21	110162,11	0,27	25,0	0,0	171050,9	45887,4
14	5,37	8,3	5,42	211920,5	24582,78	12291,39	0,27	25,0	0,0	206364,7	54112,9
15	3,41	9,5	3,45	141852,5	16454,89	8227,44	0,27	25,0	0,0	137867,4	36053,1
16	4,37	10,7	4,45	175939,3	20408,96	10204,48	0,27	25,0	0,0	170700,3	45019,9
17	4,37	11,9	4,47	168370,6	19530,99	9765,5	0,27	25,0	0,0	163095,5	43495,9
18	4,37	13,2	4,49	156767,6	18185,04	9092,52	0,27	25,0	0,0	151637,9	41092,3
19	4,37	14,5	4,51	147260,4	17082,21	8541,1	0,27	25,0	0,0	142295,3	39180,7
20	4,37	15,8	4,54	136811,7	15870,16	7935,08	0,27	25,0	0,0	132089,9	37069,6
21	4,37	17,1	4,57	121681,0	14115,0	7057,5	0,27	25,0	0,0	117344,6	33886,3
22	4,97	18,5	5,24	123191,6	14290,23	7145,11	0,27	25,0	0,0	118676,6	35384,0
23	5,66	20,1	6,02	149419,3	17332,63	8666,32	0,27	25,0	0,0	144339,9	42983,4
24	2,48	21,3	2,67	59924,28	6951,22	3475,61	0,27	25,0	0,0	57883,9	17731,3
25	4,37	22,4	4,73	95475,16	11075,12	5537,56	0,27	25,0	0,0	92171,6	29119,0
26	2,67	23,5	2,91	26097,04	3027,26	1513,63	0,27	25,0	0,0	24415,0	10136,5
27	6,07	24,9	6,69	97281,35	11284,64	5642,32	0,27	25,0	0,0	93427,6	32802,9
28	4,37	26,5	4,88	51070,84	5924,22	2962,11	0,27	25,0	0,0	48453,3	19311,6
29	2,52	27,6	2,85	21920,51	2542,78	1271,39	0,23	24,0	4342,0	9630,4	5909,1
30	6,21	29,0	7,11	23877,55	2769,8	1384,9	0,23	24,0	1921,3	8282,5	11068,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 411,897 Rc = 190,508 Fs=2,7957

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	-7,1	2,27	2513,4	291,55	145,78	0,23	24,0	558,7	1555,5	2322,5
2	5,24	-6,0	5,27	22488,33	2608,65	1304,32	0,23	24,0	2144,0	12024,8	6859,4
3	3,92	-4,6	3,93	30279,06	3512,37	1756,19	0,23	24,0	3861,8	15695,5	6277,0
4	3,57	-3,5	3,58	35357,66	4101,49	2050,74	0,23	24,0	4947,6	18100,5	6369,1
5	2,87	-2,5	2,88	32190,84	3734,14	1867,07	0,23	24,0	5599,8	16350,4	5427,8
6	2,08	-1,8	2,08	25676,74	2978,5	1489,25	0,27	25,0	0,0	25904,0	6908,7
7	5,22	-0,7	5,22	80173,68	9300,15	4650,07	0,27	25,0	0,0	80419,7	20133,5
8	4,32	0,8	4,33	81615,86	9467,44	4733,72	0,27	25,0	0,0	81368,8	19363,5
9	5,37	2,2	5,37	128454,8	14900,75	7450,38	0,27	25,0	0,0	127437,1	28868,1
10	2,61	3,4	2,62	77603,31	9001,98	4500,99	0,27	25,0	0,0	76744,2	16752,0
11	2,75	4,2	2,76	92166,13	10691,27	5345,64	0,27	25,0	0,0	90980,5	19516,2
12	4,74	5,4	4,76	162948,3	18902,01	9451,0	0,27	25,0	0,0	160456,9	34360,1
13	3,75	6,6	3,77	125604,7	14570,15	7285,07	0,27	25,0	0,0	123378,1	26600,8
14	3,75	7,8	3,78	122151,9	14169,62	7084,81	0,27	25,0	0,0	119766,7	26014,4
15	3,75	8,9	3,79	115443,6	13391,46	6695,73	0,27	25,0	0,0	113003,8	24856,6
16	3,75	10,1	3,81	110745,7	12846,5	6423,25	0,27	25,0	0,0	108269,5	24078,2
17	3,75	11,2	3,82	105453,8	12232,64	6116,32	0,27	25,0	0,0	102993,9	23205,6
18	3,75	12,3	3,84	96379,48	11180,02	5590,01	0,27	25,0	0,0	94031,8	21651,0
19	3,75	13,5	3,85	89856,84	10423,39	5211,7	0,27	25,0	0,0	87608,7	20568,8
20	3,62	14,6	3,74	84050,44	9749,85	4874,93	0,27	25,0	0,0	81946,6	19485,3
21	5,66	16,1	5,89	140926,8	16347,51	8173,76	0,27	25,0	0,0	137659,2	32525,7
22	1,96	17,3	2,06	23212,68	2692,67	1346,34	0,27	25,0	0,0	22370,1	6531,4
23	3,75	18,2	3,94	82355,12	9553,19	4776,6	0,27	25,0	0,0	80509,0	19793,2
24	3,81	19,4	4,04	38416,55	4456,32	2228,16	0,27	25,0	0,0	36866,4	11627,8
25	3,68	20,6	3,93	65319,71	7577,09	3788,54	0,27	25,0	0,0	63857,0	16835,4
26	3,75	21,8	4,04	57607,77	6682,5	3341,25	0,27	25,0	0,0	56249,8	15600,5
27	5,53	23,3	6,03	67185,03	7793,46	3896,73	0,27	25,0	0,0	65300,3	19849,9
28	1,96	24,5	2,15	17862,9	2072,1	1036,05	0,23	24,0	4559,8	8279,3	3705,2
29	3,75	25,5	4,15	11548,35	1339,61	669,8	0,23	24,0	3082,3	10175,1	6084,4
30	3,75	26,7	4,2	7891,83	915,45	457,73	0,23	24,0	1053,2	2318,6	4666,9



Analisi dei conci. Superficie...xc = 182,933 yc = 416,472 Rc = 188,981 Fs=8,0374

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,81	-5,4	3,83	7799,86	904,78	452,39	0,23	24,0	1024,0	4052,5	1445,3
2	2,43	-4,4	2,44	11926,15	1383,43	691,72	0,23	24,0	2452,5	6068,1	1131,3
3	1,89	-3,8	1,9	6034,11	699,96	349,98	0,23	24,0	3186,9	6110,4	963,6
4	5,37	-2,7	5,37	61217,01	7101,17	3550,59	0,23	24,0	5433,8	32252,5	3630,3
5	2,1	-1,5	2,1	36516,7	4235,94	2117,97	0,23	24,0	8059,2	19661,1	1844,0
6	3,27	-0,7	3,27	70692,7	8200,35	4100,18	0,23	24,0	9901,1	38366,6	3339,3
7	2,97	0,2	2,97	69990,0	8118,84	4059,42	0,23	24,0	11004,2	37291,0	3180,6
8	3,12	1,2	3,12	73393,1	8513,6	4256,8	0,27	25,0	0,0	73291,6	5783,1
9	3,12	2,1	3,12	72954,64	8462,74	4231,37	0,27	25,0	0,0	72792,9	5754,8
10	3,12	3,0	3,12	72185,03	8373,46	4186,73	0,27	25,0	0,0	71983,8	5708,7
11	3,12	4,0	3,13	68862,7	7988,07	3994,04	0,27	25,0	0,0	68647,0	5503,9
12	3,12	4,9	3,13	67378,02	7815,85	3907,93	0,27	25,0	0,0	67162,7	5418,3
13	3,12	5,9	3,14	65559,7	7604,92	3802,46	0,27	25,0	0,0	65362,4	5314,1
14	3,12	6,8	3,14	63405,38	7355,02	3677,51	0,27	25,0	0,0	63241,9	5190,9
15	3,12	7,8	3,15	58261,08	6758,29	3379,14	0,27	25,0	0,0	58143,0	4878,8
16	3,12	8,8	3,16	55416,07	6428,26	3214,13	0,27	25,0	0,0	55351,7	4714,8
17	3,54	9,8	3,59	63171,12	7327,85	3663,93	0,27	25,0	0,0	63186,4	5392,5
18	2,7	10,7	2,75	55616,41	6451,5	3225,75	0,27	25,0	0,0	55747,5	4617,1
19	2,95	11,6	3,02	59375,45	6887,55	3443,78	0,27	25,0	0,0	59613,7	4980,0
20	3,29	12,6	3,37	63535,7	7370,14	3685,07	0,27	25,0	0,0	63920,6	5408,7
21	3,12	13,6	3,21	57188,8	6633,9	3316,95	0,27	25,0	0,0	57667,3	4964,5
22	3,12	14,6	3,22	53740,57	6233,91	3116,95	0,27	25,0	0,0	54322,7	4771,8
23	3,12	15,5	3,24	49960,39	5795,41	2897,7	0,27	25,0	0,0	50633,5	4557,9
24	3,12	16,5	3,25	45719,14	5303,42	2651,71	0,27	25,0	0,0	46461,1	4310,7
25	3,12	17,5	3,27	41109,86	4768,74	2384,37	0,27	25,0	0,0	41891,8	4037,0
26	3,6	18,6	3,8	41241,32	4783,99	2392,0	0,23	24,0	5728,0	20930,6	2585,0
27	2,64	19,6	2,8	24900,25	2888,43	1444,21	0,23	24,0	4716,3	12631,5	1738,4
28	3,12	20,5	3,33	21948,71	2546,05	1273,03	0,23	24,0	3517,5	11077,6	1824,8
29	3,12	21,5	3,35	13468,77	1562,38	781,19	0,23	24,0	2158,5	6667,3	1558,4
30	3,12	22,5	3,38	4589,29	532,36	266,18	0,23	24,0	735,5	1996,7	1272,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 411,897 Rc = 174,123 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,93	-4,9	1,93	378,27	43,88	21,94	0,0	35,0	0,0	342,9	-429,9
2	1,93	-4,3	1,93	1063,14	123,32	61,66	0,0	35,0	0,0	975,2	-1221,5
3	1,93	-3,6	1,93	1652,66	191,71	95,85	0,0	35,0	0,0	1534,4	-1920,4
4	1,93	-3,0	1,93	2147,04	249,06	124,53	0,0	35,0	0,0	2018,0	-2524,1
5	1,93	-2,4	1,93	2546,61	295,41	147,7	0,0	35,0	0,0	2423,9	-3030,2
6	1,93	-1,7	1,93	2851,45	330,77	165,38	0,0	35,0	0,0	2749,2	-3435,6
7	1,93	-1,1	1,93	3061,68	355,15	177,58	0,0	35,0	0,0	2991,0	-3736,6
8	1,93	-0,5	1,93	3177,47	368,59	184,29	0,0	35,0	0,0	3146,0	-3929,7
9	1,93	0,2	1,93	3198,54	371,03	185,52	0,0	35,0	0,0	3210,9	-4010,7
10	1,93	0,8	1,93	3125,24	362,53	181,26	0,0	35,0	0,0	3181,6	-3974,5
11	1,93	1,4	1,93	2957,41	343,06	171,53	0,0	35,0	0,0	3054,4	-3816,4
12	1,93	2,1	1,93	2694,9	312,61	156,3	0,0	35,0	0,0	2824,7	-3530,6
13	1,93	2,7	1,93	2032,98	235,83	117,91	0,23	24,0	527,6	1446,9	-9073,7
14	1,93	3,3	1,93	1640,03	190,24	95,12	0,23	24,0	425,6	1347,1	-9004,3
15	1,93	4,0	1,93	1164,5	135,08	67,54	0,23	24,0	302,2	1201,7	-8900,5
16	1,93	4,6	1,93	606,25	70,33	35,16	0,23	24,0	157,3	1009,6	-8761,5
17	2,75	5,4	2,76	5160,53	598,62	299,31	0,23	24,0	937,8	3958,4	-14547,5
18	1,1	6,0	1,11	4810,81	558,05	279,03	0,23	24,0	2182,6	3164,1	-7099,2



19	1,93	6,5	1,94	8421,76	976,92	488,46	0,23	24,0	2185,4	5664,4-12537,3
20	2,63	7,3	2,65	11378,47	1319,9	659,95	0,23	24,0	2164,4	7930,2-17310,3
21	1,23	7,9	1,24	5149,24	597,31	298,66	0,23	24,0	2101,6	3716,5 -8104,1
22	1,93	8,4	1,95	7693,4	892,43	446,22	0,23	24,0	1996,4	5754,8-12700,7
23	1,93	9,1	1,95	3560,3	412,99	206,5	0,23	24,0	1847,8	5597,7-12610,2
24	1,93	9,7	1,95	6462,75	749,68	374,84	0,23	24,0	1677,1	5388,2-12479,9
25	2,52	10,5	2,56	7316,01	848,66	424,33	0,23	24,0	1452,4	6637,6-16047,8
26	1,34	11,1	1,36	3290,13	381,66	190,83	0,23	24,0	1232,2	3287,0 -8349,7
27	1,93	11,7	1,97	3954,3	458,7	229,35	0,23	24,0	1026,1	4409,0-11818,3
28	1,93	12,3	1,97	2935,16	340,48	170,24	0,23	24,0	761,7	3954,7-11497,2
29	1,93	13,0	1,98	1827,71	212,01	106,01	0,23	24,0	474,3	3433,0-11122,4
30	1,93	13,6	1,98	631,7	73,28	36,64	0,23	24,0	163,9	2842,5-10692,3

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 215,183 yc = 416,472 Rc = 177,181 Fs=4,9787

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,57	0,3	1,57	2447,75	283,94	141,97	0,23	24,0	781,3	1219,7	908,3
2	0,8	0,7	0,8	2567,78	297,86	148,93	0,23	24,0	1599,9	1277,9	529,1
3	1,18	1,0	1,18	4020,09	466,33	233,17	0,23	24,0	1697,1	1996,9	791,8
4	1,18	1,4	1,18	4277,25	496,16	248,08	0,23	24,0	1805,6	2120,2	804,1
5	1,18	1,7	1,18	4515,45	523,79	261,9	0,23	24,0	1906,2	2234,0	815,4
6	1,3	2,1	1,3	5215,17	604,96	302,48	0,23	24,0	2003,3	2575,5	908,3
7	1,07	2,5	1,07	2207,95	256,12	128,06	0,23	24,0	2069,0	2177,0	751,4
8	1,18	2,9	1,19	2490,34	288,88	144,44	0,23	24,0	2102,6	2451,3	837,8
9	1,18	3,3	1,19	5046,28	585,37	292,68	0,23	24,0	2130,3	2479,3	841,1
10	1,18	3,7	1,19	2546,4	295,38	147,69	0,23	24,0	2149,9	2497,8	843,5
11	1,18	4,0	1,19	5120,6	593,99	296,99	0,23	24,0	2161,7	2507,2	845,0
12	1,18	4,4	1,19	5129,42	595,01	297,51	0,23	24,0	2165,4	2507,2	845,7
13	1,18	4,8	1,19	2559,59	296,91	148,46	0,23	24,0	2161,1	2497,8	845,6
14	1,35	5,2	1,36	5800,39	672,84	336,42	0,23	24,0	2147,7	2824,7	962,9
15	1,02	5,6	1,02	4330,14	502,3	251,15	0,23	24,0	2125,9	2104,7	724,5
16	1,18	6,0	1,19	4967,63	576,24	288,12	0,23	24,0	2097,1	2410,1	839,8
17	1,18	6,3	1,19	4875,96	565,61	282,81	0,23	24,0	2058,4	2360,6	835,9
18	1,18	6,7	1,19	4765,15	552,76	276,38	0,23	24,0	2011,6	2301,7	831,3
19	1,18	7,1	1,19	4635,2	537,68	268,84	0,23	24,0	1956,7	2233,3	825,7
20	1,18	7,5	1,19	4486,1	520,39	260,19	0,23	24,0	1893,8	2155,4	819,3
21	1,18	7,9	1,2	4317,77	500,86	250,43	0,23	24,0	1822,7	2068,0	812,0
22	1,18	8,3	1,2	4130,1	479,09	239,55	0,23	24,0	1743,5	1971,1	803,8
23	1,18	8,7	1,2	3922,97	455,06	227,53	0,23	24,0	1656,1	1864,4	794,7
24	1,18	9,1	1,2	3696,61	428,81	214,4	0,23	24,0	1560,5	1748,2	784,7
25	1,28	9,5	1,3	3725,04	432,11	216,05	0,23	24,0	1452,2	1750,6	837,3
26	1,09	9,8	1,1	2761,51	320,34	160,17	0,23	24,0	1271,0	1283,2	691,0
27	1,18	10,2	1,2	2396,7	278,02	139,01	0,23	24,0	1011,8	1089,2	724,2
28	1,18	10,6	1,2	1736,7	201,46	100,73	0,23	24,0	733,2	755,9	692,8
29	1,18	11,0	1,21	1056,86	122,6	61,3	0,23	24,0	446,2	412,3	660,4
30	1,18	11,4	1,21	357,3	41,45	20,72	0,23	24,0	150,8	58,5	626,9

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 53,933 yc = 425,622 Rc = 235,00 Fs=1,5397

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,55	-2,3	5,55	11179,34	1296,8	648,4	0,23	24,0	1007,8	6042,6	10953,6
2	6,33	-0,9	6,33	21897,95	2540,16	1270,08	0,23	24,0	3457,5	22171,5	17307,0
3	3,58	0,3	3,58	40562,81	4705,29	2352,64	0,23	24,0	5672,8	20215,4	12195,2



4	3,14	1,1	3,14	44673,52	5182,13	2591,06	0,27	25,0	0,0	44275,4	20627,9
5	5,22	2,1	5,22	92444,58	10723,57	5361,79	0,27	25,0	0,0	91007,0	40061,6
6	4,74	3,4	4,75	51562,98	5981,31	2990,65	0,27	25,0	0,0	50144,3	25682,2
7	6,23	4,7	6,25	159789,7	18535,61	9267,81	0,27	25,0	0,0	155130,3	63374,9
8	7,3	6,4	7,35	215179,3	24960,79	12480,4	0,27	25,0	0,0	207313,4	83003,6
9	4,28	7,8	4,32	136449,8	15828,18	7914,09	0,27	25,0	0,0	130690,4	51885,5
10	3,55	8,8	3,59	120759,3	14008,08	7004,04	0,27	25,0	0,0	115266,7	45453,0
11	5,94	9,9	6,03	209524,4	24304,83	12152,42	0,27	25,0	0,0	199184,8	78465,6
12	7,54	11,6	7,69	137591,7	15960,64	7980,32	0,27	25,0	0,0	128720,1	58397,0
13	5,64	13,2	5,79	203997,4	23663,69	11831,85	0,27	25,0	0,0	192045,0	76509,3
14	5,3	14,6	5,48	191212,1	22180,6	11090,3	0,27	25,0	0,0	179427,5	72046,3
15	4,04	15,8	4,2	74893,63	8687,66	4343,83	0,27	25,0	0,0	69109,5	32047,6
16	4,06	16,8	4,24	147646,6	17127,01	8563,5	0,27	25,0	0,0	138017,8	56079,2
17	4,03	17,9	4,23	142194,9	16494,61	8247,3	0,27	25,0	0,0	132674,0	54519,7
18	5,22	19,0	5,52	178240,1	20675,85	10337,92	0,27	25,0	0,0	165997,7	69148,0
19	5,22	20,4	5,57	169095,4	19615,07	9807,53	0,27	25,0	0,0	157154,7	66716,2
20	5,8	21,8	6,25	179997,8	20879,74	10439,87	0,27	25,0	0,0	167028,6	72272,6
21	5,49	23,3	5,98	83482,11	9683,93	4841,96	0,27	25,0	0,0	75265,6	39516,9
22	3,67	24,5	4,04	52887,09	6134,9	3067,45	0,27	25,0	0,0	47461,1	25709,8
23	6,45	25,9	7,17	165319,6	19177,08	9588,54	0,27	25,0	0,0	152653,7	71271,2
24	2,08	27,1	2,34	47464,98	5505,94	2752,97	0,27	25,0	0,0	43656,2	21202,0
25	5,22	28,1	5,92	113623,4	13180,31	6590,16	0,27	25,0	0,0	104364,8	51873,3
26	4,32	29,4	4,96	86152,33	9993,67	4996,84	0,27	25,0	0,0	78868,2	40784,5
27	5,37	30,8	6,25	104567,0	12129,77	6064,88	0,27	25,0	0,0	95762,7	50698,9
28	5,37	32,3	6,35	112906,2	13097,12	6548,56	0,23	24,0	9711,7	54502,0	32565,4
29	8,73	34,4	10,58	133470,4	15482,57	7741,28	0,23	24,0	6863,4	63580,1	45162,0
30	5,15	36,4	6,4	22858,29	2651,56	1325,78	0,0	35,0	0,0	20800,1	12819,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 421,047 Rc = 215,776 Fs=1,4285

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,36	1,6	0,36	52,6	6,1	3,05	0,23	24,0	73,2	8,4	634,3
2	7,3	2,6	7,31	17108,87	1984,63	992,31	0,23	24,0	1171,7	7850,3	15513,1
3	3,77	4,1	3,78	19966,31	2316,09	1158,05	0,23	24,0	2649,0	9305,6	9819,3
4	4,06	5,2	4,08	31758,21	3683,95	1841,98	0,23	24,0	3910,0	14843,8	12250,7
5	2,7	6,1	2,71	25746,68	2986,62	1493,31	0,23	24,0	4770,8	12008,0	8892,7
6	3,24	6,8	3,26	32393,56	3757,65	1878,83	0,23	24,0	4996,9	15012,7	10909,4
7	4,03	7,8	4,07	43594,57	5056,97	2528,49	0,23	24,0	5403,2	20083,2	14102,7
8	3,5	8,8	3,54	41406,61	4803,17	2401,58	0,23	24,0	5912,8	18983,2	12822,1
9	3,77	9,8	3,83	46193,94	5358,5	2679,25	0,23	24,0	6119,9	21041,1	14078,3
10	1,86	10,6	1,89	22635,95	2625,77	1312,89	0,23	24,0	6078,2	10243,4	6923,0
11	5,3	11,5	5,41	67344,36	7811,95	3905,97	0,23	24,0	6351,0	30323,8	20210,7
12	4,04	12,8	4,14	27743,33	3218,23	1609,11	0,23	24,0	6872,4	24877,5	16121,0
13	3,35	13,8	3,45	23509,13	2727,06	1363,53	0,23	24,0	7017,4	20968,3	13573,1
14	4,74	14,9	4,9	63761,58	7396,34	3698,17	0,23	24,0	6727,8	28150,1	18807,6
15	2,54	15,9	2,64	32745,08	3798,43	1899,21	0,23	24,0	6453,8	14316,6	9874,4
16	2,68	16,6	2,8	16883,57	1958,5	979,25	0,23	24,0	6292,8	14662,6	10330,7
17	5,22	17,7	5,48	60269,27	6991,24	3495,62	0,23	24,0	5773,1	25760,0	19291,3
18	3,01	18,9	3,18	32266,05	3742,86	1871,43	0,23	24,0	5359,1	13562,6	10774,4
19	2,79	19,7	2,96	30166,24	3499,28	1749,64	0,23	24,0	5411,8	12623,2	10076,6
20	4,49	20,7	4,8	46834,04	5432,75	2716,37	0,23	24,0	5217,2	19358,3	16042,3
21	4,68	22,1	5,05	44077,44	5112,98	2556,49	0,23	24,0	4712,9	17748,1	16061,5
22	2,6	23,1	2,83	21075,02	2444,7	1222,35	0,23	24,0	4054,0	8158,4	8405,9
23	3,85	24,0	4,21	24094,93	2795,01	1397,51	0,23	24,0	3130,7	8591,6	11293,9
24	3,43	25,1	3,78	7435,06	862,47	431,23	0,23	24,0	2169,4	4399,3	8985,6
25	3,87	26,2	4,31	15079,79	1749,26	874,63	0,23	24,0	1947,1	4010,2	9956,3
26	4,32	27,4	4,87	11313,01	1312,31	656,15	0,23	24,0	1307,9	1650,6	10260,6



27	2,72	28,4	3,09	5777,97	670,24	335,12	0,23	24,0	927,8	648,7	6417,1
28	2,65	29,3	3,04	7554,26	876,29	438,15	0,0	35,0	0,0	6663,9	4081,8
29	4,62	30,4	5,36	16795,26	1948,25	974,12	0,0	35,0	0,0	14824,4	9182,0
30	3,64	31,7	4,27	9485,08	1100,27	550,13	0,0	35,0	0,0	8381,5	5261,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 86,183 yc = 425,622 Rc = 221,458 Fs=1,7849

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	2,32	-2,9	2,32	2627,6	304,8	152,4	0,23	24,0	565,9	1498,4	3678,9
2	7,3	-1,6	7,3	35346,12	4100,15	2050,08	0,23	24,0	2420,6	18105,9	15195,1
3	3,77	-0,2	3,77	32485,09	3768,27	1884,14	0,23	24,0	4309,9	16272,1	9722,3
4	4,06	0,8	4,06	47638,37	5526,05	2763,03	0,23	24,0	5865,1	23644,0	12140,6
5	5,94	2,1	5,94	85938,19	9968,83	4984,42	0,23	24,0	7234,1	42259,5	19862,0
6	2,73	3,3	2,74	43599,13	5057,5	2528,75	0,27	25,0	0,0	42720,4	16710,8
7	4,8	4,2	4,82	84735,84	9829,36	4914,68	0,27	25,0	0,0	82636,7	31576,7
8	5,64	5,6	5,66	107535,2	12474,09	6237,04	0,27	25,0	0,0	104228,7	39223,4
9	2,62	6,7	2,64	52357,27	6073,44	3036,72	0,27	25,0	0,0	50523,2	18875,3
10	2,68	7,4	2,7	56231,36	6522,84	3261,42	0,27	25,0	0,0	54131,9	20045,9
11	4,04	8,2	4,08	45423,44	5269,12	2634,56	0,27	25,0	0,0	43144,7	19218,8
12	8,09	9,8	8,21	95146,02	11036,94	5518,47	0,27	25,0	0,0	89788,6	39704,7
13	2,61	11,2	2,66	30856,85	3579,4	1789,7	0,27	25,0	0,0	28950,4	12883,4
14	2,61	11,9	2,67	31087,39	3606,14	1803,07	0,27	25,0	0,0	29094,2	12969,4
15	5,22	13,0	5,36	121515,1	14095,75	7047,88	0,27	25,0	0,0	115112,1	42718,7
16	5,8	14,4	5,99	136489,5	15832,78	7916,39	0,27	25,0	0,0	128943,7	48127,9
17	3,79	15,7	3,94	91513,91	10615,61	5307,81	0,27	25,0	0,0	86322,3	32290,3
18	5,38	16,9	5,62	129269,5	14995,26	7497,63	0,27	25,0	0,0	121744,0	45951,0
19	3,33	18,1	3,51	77614,99	9003,34	4501,67	0,27	25,0	0,0	72969,7	27958,3
20	3,12	19,0	3,3	68862,48	7988,05	3994,02	0,27	25,0	0,0	64619,2	25221,4
21	2,08	19,7	2,21	44171,09	5123,85	2561,92	0,27	25,0	0,0	41389,9	16397,6
22	5,22	20,7	5,58	111369,0	12918,8	6459,4	0,27	25,0	0,0	104343,0	41626,7
23	4,32	22,0	4,67	90920,41	10546,77	5273,38	0,27	25,0	0,0	85151,4	34478,4
24	5,37	23,4	5,85	119045,5	13809,28	6904,64	0,27	25,0	0,0	111760,5	45210,6
25	5,37	24,9	5,92	137022,0	15894,55	7947,28	0,27	25,0	0,0	129422,9	51429,6
26	5,0	26,4	5,58	120009,4	13921,09	6960,54	0,27	25,0	0,0	113379,0	46355,3
27	4,35	27,8	4,92	83545,27	9691,25	4845,63	0,23	24,0	8817,1	41455,2	20561,3
28	4,35	29,1	4,98	63032,21	7311,74	3655,87	0,23	24,0	6461,3	31304,6	17749,1
29	4,35	30,4	5,05	38316,21	4444,68	2222,34	0,23	24,0	3977,4	17408,9	13704,8
30	4,35	31,7	5,12	13622,04	1580,16	790,08	0,0	35,0	0,0	12663,5	6365,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 421,047 Rc = 218,116 Fs=1,7384

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	1,83	-7,1	1,85	1884,32	218,58	109,29	0,23	24,0	514,3	1326,5	3057,5
2	7,3	-5,9	7,34	37876,83	4393,71	2196,86	0,23	24,0	2593,9	20724,4	16465,3
3	3,77	-4,4	3,78	36900,65	4280,48	2140,24	0,23	24,0	4895,8	19343,8	10889,0
4	4,06	-3,4	4,07	54749,75	6350,97	3175,49	0,23	24,0	6740,6	28236,7	13780,7
5	5,94	-2,1	5,94	100712,2	11682,62	5841,31	0,27	25,0	0,0	102223,4	39996,9
6	7,54	-0,3	7,54	78118,0	9061,69	4530,84	0,27	25,0	0,0	78306,2	35671,3
7	5,64	1,4	5,64	133154,0	15445,87	7722,93	0,27	25,0	0,0	131993,2	48176,4
8	5,3	2,9	5,31	137078,3	15901,08	7950,54	0,27	25,0	0,0	134824,1	48492,5
9	4,26	4,1	4,27	61237,76	7103,58	3551,79	0,27	25,0	0,0	59617,6	24731,9
10	5,07	5,4	5,09	152409,0	17679,45	8839,72	0,27	25,0	0,0	148205,0	52207,9
11	2,8	6,4	2,82	86004,83	9976,56	4988,28	0,27	25,0	0,0	83278,8	29314,8



12	5,22	7,5	5,26	164409,1	19071,45	9535,73	0,27	25,0	0,0	158573,8	55775,9
13	5,22	8,8	5,28	167287,8	19405,38	9702,69	0,27	25,0	0,0	160600,6	56600,6
14	5,8	10,3	5,89	192229,4	22298,61	11149,3	0,27	25,0	0,0	183789,1	64790,5
15	6,31	11,9	6,45	219153,6	25421,81	12710,91	0,27	25,0	0,0	208778,3	73595,8
16	2,85	13,2	2,93	100450,7	11652,28	5826,14	0,27	25,0	0,0	95470,6	33772,3
17	6,45	14,4	6,66	224056,7	25990,57	12995,29	0,27	25,0	0,0	212464,1	75817,0
18	2,08	15,6	2,16	70601,16	8189,73	4094,87	0,27	25,0	0,0	66824,1	24090,2
19	5,22	16,6	5,45	180831,3	20976,43	10488,21	0,27	25,0	0,0	171033,5	61827,2
20	4,32	17,9	4,54	151915,7	17622,22	8811,11	0,27	25,0	0,0	143590,5	52227,6
21	5,37	19,2	5,69	199180,2	23104,91	11552,45	0,27	25,0	0,0	188369,9	68560,2
22	5,37	20,7	5,74	222183,4	25773,28	12886,64	0,27	25,0	0,0	210571,8	76259,4
23	8,9	22,8	9,66	348722,3	40451,79	20225,89	0,27	25,0	0,0	330717,0	122648,3
24	5,07	24,8	5,58	167057,2	19378,63	9689,31	0,27	25,0	0,0	158255,3	61395,1
25	5,07	26,2	5,65	138579,7	16075,24	8037,62	0,27	25,0	0,0	130904,0	53364,3
26	5,07	27,7	5,73	111948,0	12985,97	6492,98	0,27	25,0	0,0	105196,2	45726,7
27	5,07	29,2	5,81	79229,71	9190,65	4595,32	0,27	25,0	0,0	73288,6	35851,1
28	5,4	30,8	6,29	51233,18	5943,05	2971,52	0,23	24,0	4743,4	20927,4	17375,8
29	4,74	32,4	5,61	40281,68	4672,67	2336,34	0,23	24,0	4249,0	15896,3	14851,7
30	5,07	33,9	6,11	15578,18	1807,07	903,53	0,23	24,0	1536,2	2908,1	11607,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 425,622 Rc = 235,069 Fs=1,6364

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	0,82	-14,5	0,84	467,63	54,25	27,12	0,23	24,0	285,8	623,2	1528,5
2	5,22	-13,7	5,37	24621,45	2856,09	1428,04	0,23	24,0	2358,4	15824,9	13311,4
3	4,74	-12,5	4,86	26949,8	3126,18	1563,09	0,23	24,0	5682,6	31296,1	17136,0
4	6,23	-11,1	6,34	114753,0	13311,35	6655,68	0,27	25,0	0,0	126908,7	51828,8
5	7,3	-9,4	7,4	190485,1	22096,27	11048,13	0,27	25,0	0,0	205909,8	78371,5
6	3,77	-8,1	3,81	118856,3	13787,33	6893,67	0,27	25,0	0,0	126572,7	46648,1
7	4,06	-7,1	4,09	145555,1	16884,39	8442,19	0,27	25,0	0,0	153525,6	55504,8
8	5,94	-5,9	5,97	238208,3	27632,16	13816,08	0,27	25,0	0,0	248492,7	88439,4
9	7,54	-4,2	7,56	171058,9	19842,84	9921,42	0,27	25,0	0,0	176567,0	68660,3
10	5,64	-2,6	5,64	274154,0	31801,86	15900,93	0,27	25,0	0,0	278842,2	96917,6
11	5,3	-1,3	5,3	273958,7	31779,21	15889,6	0,27	25,0	0,0	276142,3	95392,2
12	4,04	-0,1	4,04	112784,8	13083,03	6541,52	0,27	25,0	0,0	112883,0	42349,0
13	8,09	1,3	8,09	237751,3	27579,15	13789,58	0,27	25,0	0,0	235754,0	87857,1
14	5,22	3,0	5,23	313218,9	36333,39	18166,7	0,27	25,0	0,0	308184,9	105331,6
15	5,22	4,2	5,23	320573,5	37186,52	18593,26	0,27	25,0	0,0	313525,8	107157,1
16	5,8	5,6	5,83	367887,8	42674,98	21337,49	0,27	25,0	0,0	357735,4	122248,9
17	9,16	7,4	9,24	609566,6	70709,72	35354,86	0,27	25,0	0,0	588703,2	201290,4
18	6,45	9,4	6,53	437203,7	50715,63	25357,81	0,27	25,0	0,0	419677,2	144109,6
19	2,08	10,4	2,11	141060,6	16363,03	8181,51	0,27	25,0	0,0	135015,1	46533,1
20	5,22	11,3	5,32	361440,1	41927,05	20963,52	0,27	25,0	0,0	345222,2	119189,9
21	4,32	12,5	4,43	305761,2	35468,31	17734,15	0,27	25,0	0,0	291343,4	100913,5
22	5,37	13,7	5,53	395617,3	45891,6	22945,8	0,27	25,0	0,0	376263,2	130608,9
23	5,37	15,1	5,56	424947,3	49293,88	24646,94	0,27	25,0	0,0	403614,7	140267,2
24	34,59	20,2	36,86	2393404,0	277634,81	138817,4	0,27	25,0	0,0	2266697,0	821546,9
25	5,66	25,5	6,27	319642,7	37078,55	18539,27	0,27	25,0	0,0	303733,7	117085,1
26	9,52	27,6	10,74	243271,2	28219,46	14109,73	0,27	25,0	0,0	227433,4	101555,8
27	12,96	30,7	15,08	506650,0	58771,4	29385,7	0,27	25,0	0,0	483865,4	206492,3
28	6,72	33,5	8,06	181925,0	21103,31	10551,65	0,27	25,0	0,0	173006,5	81915,0
29	4,73	35,2	5,79	87205,88	10115,88	5057,94	0,27	25,0	0,0	81512,9	43762,5
30	9,01	37,3	11,33	67555,08	7836,39	3918,19	0,23	24,0	3748,5	23840,2	30733,0



Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 421,047 Rc = 222,758 Fs=1,7964

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,4	-14,1	6,6	23661,0	2744,68	1372,34	0,23	24,0	1847,2	15560,4	13842,3
2	7,83	-12,2	8,01	92010,12	10673,17	5336,59	0,23	24,0	5875,6	52549,9	25978,9
3	5,94	-10,4	6,04	114589,4	13292,37	6646,18	0,27	25,0	0,0	124780,7	45983,1
4	7,54	-8,6	7,62	94953,58	11014,61	5507,31	0,27	25,0	0,0	102327,7	41942,8
5	5,64	-6,9	5,68	168866,8	19588,54	9794,27	0,27	25,0	0,0	177318,6	59950,0
6	5,3	-5,5	5,33	179365,8	20806,44	10403,22	0,27	25,0	0,0	186106,5	61710,8
7	5,67	-4,1	5,69	218215,1	25312,95	12656,48	0,27	25,0	0,0	223959,3	72921,6
8	6,45	-2,5	6,46	270275,6	31351,97	15675,98	0,27	25,0	0,0	274420,5	88374,3
9	6,21	-0,9	6,21	279308,9	32399,83	16199,92	0,27	25,0	0,0	280734,5	89681,6
10	4,23	0,5	4,23	198857,7	23067,49	11533,75	0,27	25,0	0,0	198364,5	63101,2
11	5,8	1,7	5,8	288005,8	33408,67	16704,33	0,27	25,0	0,0	285390,1	90357,0
12	9,16	3,7	9,18	492680,0	57150,88	28575,44	0,27	25,0	0,0	483937,1	152391,6
13	6,45	5,7	6,48	361744,6	41962,37	20981,18	0,27	25,0	0,0	352538,2	110987,0
14	7,3	7,5	7,36	422959,7	49063,32	24531,66	0,27	25,0	0,0	409790,0	129193,6
15	5,05	9,1	5,11	156394,7	18141,78	9070,89	0,27	25,0	0,0	150245,4	51570,7
16	4,64	10,3	4,72	300474,1	34855,0	17427,5	0,27	25,0	0,0	289092,2	91067,4
17	5,37	11,6	5,48	378233,0	43875,02	21937,51	0,27	25,0	0,0	363139,3	114155,4
18	8,98	13,5	9,24	635941,6	73769,23	36884,61	0,27	25,0	0,0	608951,8	192932,9
19	6,33	15,6	6,57	420068,6	48727,96	24363,98	0,27	25,0	0,0	401399,3	129171,3
20	6,33	17,3	6,63	394614,2	45775,25	22887,62	0,27	25,0	0,0	376705,3	123081,4
21	6,33	19,0	6,7	362645,0	42066,82	21033,41	0,27	25,0	0,0	346023,4	115219,0
22	6,61	20,8	7,07	347019,6	40254,27	20127,13	0,27	25,0	0,0	331177,0	112665,6
23	6,06	22,5	6,56	320020,0	37122,32	18561,16	0,27	25,0	0,0	306045,9	105432,3
24	9,13	24,6	10,04	220518,2	25580,11	12790,05	0,27	25,0	0,0	208040,9	82915,4
25	3,54	26,4	3,95	149589,8	17352,42	8676,21	0,27	25,0	0,0	143622,0	52650,0
26	9,42	28,3	10,7	343045,5	39793,27	19896,64	0,27	25,0	0,0	329898,1	1126051,0
27	3,24	30,2	3,75	96213,21	11160,73	5580,37	0,27	25,0	0,0	92497,5	37406,9
28	8,21	31,9	9,67	180789,8	20971,62	10485,81	0,27	25,0	0,0	172664,0	76261,0
29	4,46	33,8	5,37	57894,64	6715,78	3357,89	0,27	25,0	0,0	53624,8	28873,8
30	6,33	35,5	7,78	31194,74	3618,59	1809,3	0,23	24,0	2463,4	9560,6	16528,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 425,622 Rc = 208,227 Fs=2,3372

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,56	-6,7	3,59	3905,0	452,98	226,49	0,23	24,0	547,7	2483,2	4399,9
2	5,22	-5,5	5,24	20365,75	2362,43	1181,21	0,23	24,0	1950,8	10997,4	7951,9
3	5,22	-4,1	5,23	35346,76	4100,22	2050,11	0,23	24,0	3385,8	18393,8	9464,0
4	2,81	-3,0	2,82	25569,37	2966,05	1483,02	0,23	24,0	4546,2	13101,6	5753,1
5	2,99	-2,2	2,99	34302,85	3979,13	1989,57	0,23	24,0	5745,2	17424,7	6832,8
6	5,42	-1,0	5,42	39074,32	4532,62	2266,31	0,27	25,0	0,0	39357,1	15402,9
7	3,74	0,2	3,74	32116,28	3725,49	1862,74	0,27	25,0	0,0	32069,2	11694,6
8	6,45	1,6	6,45	122571,0	14218,24	7109,12	0,27	25,0	0,0	121633,6	34614,1
9	2,42	2,9	2,43	49140,28	5700,27	2850,14	0,27	25,0	0,0	48522,1	13634,7
10	4,88	3,9	4,89	110977,6	12873,4	6436,7	0,27	25,0	0,0	109209,9	29995,0
11	4,32	5,1	4,34	109770,6	12733,39	6366,69	0,27	25,0	0,0	107617,6	29009,7
12	5,37	6,5	5,4	159359,2	18485,66	9242,83	0,27	25,0	0,0	155763,2	40968,6
13	2,25	7,5	2,27	77788,53	9023,47	4511,74	0,27	25,0	0,0	75904,3	19545,1
14	3,12	8,3	3,15	118525,1	13748,91	6874,46	0,27	25,0	0,0	115537,5	29424,6
15	5,29	9,4	5,36	203537,4	23610,34	11805,17	0,27	25,0	0,0	198040,6	50541,6
16	4,2	10,8	4,28	154782,9	17954,81	8977,41	0,27	25,0	0,0	150309,7	38789,2
17	4,2	12,0	4,3	147734,4	17137,19	8568,6	0,27	25,0	0,0	143261,8	37405,0
18	4,2	13,1	4,32	136866,1	15876,47	7938,23	0,27	25,0	0,0	132542,2	35207,7



19	4,2	14,3	4,34	128147,0	14865,06	7432,53	0,27	25,0	0,0	123973,0	33490,6
20	4,2	15,5	4,36	115060,3	13347,0	6673,5	0,27	25,0	0,0	111168,9	30817,3
21	4,2	16,7	4,39	104689,0	12143,92	6071,96	0,27	25,0	0,0	101043,1	28739,0
22	4,07	17,9	4,28	93409,84	10835,54	5417,77	0,27	25,0	0,0	90087,9	26276,0
23	5,66	19,3	6,0	137653,7	15967,83	7983,91	0,27	25,0	0,0	133069,0	38698,9
24	2,88	20,6	3,08	63553,84	7372,25	3686,12	0,27	25,0	0,0	61411,6	18420,9
25	4,2	21,6	4,52	42042,06	4876,88	2438,44	0,27	25,0	0,0	39553,4	15391,2
26	2,44	22,6	2,64	42874,32	4973,42	2486,71	0,27	25,0	0,0	41313,8	13345,7
27	5,97	23,9	6,53	86860,75	10075,85	5037,92	0,27	25,0	0,0	83321,3	28829,0
28	4,2	25,4	4,65	44448,84	5156,07	2578,03	0,23	24,0	5286,3	20233,7	10187,1
29	2,79	26,5	3,11	21442,02	2487,27	1243,64	0,23	24,0	3848,1	9345,6	5902,9
30	5,62	27,8	6,36	9296,22	1078,36	539,18	0,23	24,0	1653,5	6230,8	9174,7

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 166,808 yc = 421,047 Rc = 207,071 Fs=2,1157

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,32	-11,6	5,43	5597,93	649,36	324,68	0,23	24,0	1052,6	7375,9	8298,5
2	5,22	-10,1	5,3	32896,75	3816,02	1908,01	0,23	24,0	3151,1	18579,5	10717,1
3	5,22	-8,6	5,28	52249,46	6060,94	3030,47	0,23	24,0	5004,9	28354,8	12915,1
4	5,8	-7,1	5,84	84102,8	9755,92	4877,96	0,27	25,0	0,0	88389,3	29608,7
5	3,02	-5,8	3,04	56167,89	6515,48	3257,74	0,27	25,0	0,0	58327,6	18351,5
6	6,14	-4,6	6,16	135448,7	15712,05	7856,03	0,27	25,0	0,0	139237,6	42185,0
7	3,69	-3,2	3,7	92657,81	10748,31	5374,15	0,27	25,0	0,0	94359,5	27878,0
8	2,76	-2,3	2,76	72831,63	8448,47	4224,23	0,27	25,0	0,0	73760,3	21590,3
9	2,08	-1,6	2,08	57313,59	6648,38	3324,19	0,27	25,0	0,0	57817,8	16804,3
10	5,22	-0,6	5,22	159510,6	18503,23	9251,62	0,27	25,0	0,0	160022,5	45743,5
11	4,32	0,7	4,33	147351,5	17092,77	8546,39	0,27	25,0	0,0	146863,2	41334,0
12	5,37	2,0	5,37	210153,3	24377,79	12188,89	0,27	25,0	0,0	208242,9	57580,8
13	5,37	3,5	5,38	251770,3	29205,36	14602,68	0,27	25,0	0,0	248116,0	67267,5
14	9,3	5,6	9,34	458482,0	53183,91	26591,96	0,27	25,0	0,0	448881,7	121497,5
15	4,92	7,5	4,96	234681,7	27223,07	13611,54	0,27	25,0	0,0	228544,5	62390,3
16	4,92	8,9	4,98	224263,1	26014,51	13007,26	0,27	25,0	0,0	217710,4	59994,6
17	4,92	10,3	5,0	216069,1	25064,02	12532,01	0,27	25,0	0,0	209206,7	58190,3
18	4,92	11,7	5,02	202453,5	23484,61	11742,3	0,27	25,0	0,0	195570,3	55149,7
19	5,63	13,2	5,78	218464,4	25341,87	12670,93	0,27	25,0	0,0	210633,8	60269,8
20	5,66	14,8	5,85	234075,2	27152,72	13576,36	0,27	25,0	0,0	225624,1	64525,6
21	3,47	16,1	3,61	137708,7	15974,21	7987,11	0,27	25,0	0,0	132673,8	38423,4
22	6,06	17,5	6,35	115671,2	13417,86	6708,93	0,27	25,0	0,0	110147,2	37031,4
23	3,77	18,9	3,99	132214,5	15336,88	7668,44	0,27	25,0	0,0	127363,3	38233,6
24	4,92	20,2	5,24	160017,5	18562,02	9281,01	0,27	25,0	0,0	154177,4	447257,7
25	4,27	21,5	4,59	126729,1	14700,57	7350,29	0,27	25,0	0,0	122128,9	38437,6
26	5,56	23,0	6,04	142275,1	16503,91	8251,95	0,27	25,0	0,0	137010,2	44922,2
27	5,89	24,7	6,48	116479,5	13511,62	6755,81	0,27	25,0	0,0	111716,0	39503,8
28	3,95	26,2	4,4	57159,13	6630,46	3315,23	0,27	25,0	0,0	54274,2	21377,7
29	4,92	27,6	5,55	46438,84	5386,91	2693,45	0,23	24,0	4723,2	20322,4	12690,2
30	4,92	29,2	5,63	17856,86	2071,4	1035,7	0,23	24,0	1816,2	5761,1	9159,6

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 182,933 yc = 425,622 Rc = 204,412 Fs=2,432

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,17	-9,7	4,23	7940,09	921,05	460,53	0,23	24,0	953,0	4938,5	5423,3
2	2,73	-8,7	2,76	13537,88	1570,39	785,2	0,23	24,0	2481,4	7512,4	4397,9
3	6,45	-7,4	6,5	51536,12	5978,19	2989,1	0,23	24,0	3996,6	27569,9	12316,2



4	3,32	-6,0	3,34	36241,05	4203,96	2101,98	0,23	24,0	5454,0	18983,8	7278,1
5	3,98	-5,0	3,99	58555,06	6792,39	3396,19	0,27	25,0	0,0	60300,9	17514,5
6	4,32	-3,8	4,33	79320,9	9201,22	4600,61	0,27	25,0	0,0	80980,1	22237,5
7	5,37	-2,5	5,37	129912,2	15069,82	7534,91	0,27	25,0	0,0	131494,5	34043,0
8	2,99	-1,3	2,99	92618,59	10743,76	5371,88	0,27	25,0	0,0	93162,1	23119,2
9	2,37	-0,5	2,37	83489,33	9684,76	4842,38	0,27	25,0	0,0	83684,0	20380,3
10	5,96	0,6	5,96	217065,0	25179,54	12589,77	0,27	25,0	0,0	216499,7	52504,1
11	4,17	2,1	4,17	151044,3	17521,14	8760,57	0,27	25,0	0,0	149838,2	36413,4
12	4,17	3,2	4,17	146682,1	17015,13	8507,56	0,27	25,0	0,0	144924,7	35423,0
13	4,17	4,4	4,18	144471,7	16758,72	8379,36	0,27	25,0	0,0	142224,7	34911,6
14	4,17	5,6	4,19	141507,7	16414,89	8207,44	0,27	25,0	0,0	138855,1	34274,7
15	4,17	6,7	4,19	134272,0	15575,56	7787,78	0,27	25,0	0,0	131359,8	32783,2
16	4,17	7,9	4,21	129801,8	15057,01	7528,51	0,27	25,0	0,0	126659,1	31890,7
17	3,63	9,0	3,68	112939,6	13101,0	6550,5	0,27	25,0	0,0	109994,4	27806,4
18	5,66	10,3	5,75	191107,3	22168,45	1084,22	0,27	25,0	0,0	185897,0	46605,5
19	3,21	11,6	3,27	105660,4	12256,61	6128,3	0,27	25,0	0,0	102642,0	25965,8
20	4,17	12,7	4,27	132946,2	15421,76	7710,88	0,27	25,0	0,0	129034,6	32962,8
21	2,15	13,6	2,21	33740,6	3913,91	1956,96	0,27	25,0	0,0	32425,6	9733,9
22	6,18	14,8	6,39	181801,0	21088,91	10544,46	0,27	25,0	0,0	176252,7	46134,3
23	4,17	16,3	4,34	113566,7	13173,74	6586,87	0,27	25,0	0,0	110052,9	29457,1
24	2,61	17,3	2,74	67139,05	7788,13	3894,07	0,27	25,0	0,0	65048,4	17720,4
25	5,72	18,5	6,03	130586,0	15147,98	7573,99	0,27	25,0	0,0	126411,6	35583,2
26	5,73	20,2	6,1	103752,6	12035,3	6017,65	0,27	25,0	0,0	100127,4	30192,6
27	2,6	21,4	2,8	37590,67	4360,52	2180,26	0,27	25,0	0,0	36090,6	11751,6
28	4,17	22,5	4,51	47053,35	5458,19	2729,09	0,27	25,0	0,0	44786,5	16046,8
29	4,17	23,7	4,55	30421,27	3528,87	1764,43	0,23	24,0	3651,2	13376,7	8048,0
30	4,17	25,0	4,6	5602,54	649,89	324,95	0,23	24,0	1344,9	3630,2	6034,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 421,047 Rc = 182,343 Fs=7,7421

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	0,7	5,2	0,7	443,58	51,46	25,73	0,23	24,0	317,6	200,7	240,9
2	0,72	5,5	0,73	1393,73	161,67	80,84	0,23	24,0	962,2	673,4	279,3
3	0,67	5,7	0,68	1740,37	201,88	100,94	0,23	24,0	1293,8	847,4	273,5
4	0,7	5,9	0,7	1817,11	210,78	105,39	0,23	24,0	1300,9	884,1	284,5
5	0,7	6,1	0,7	1823,54	211,53	105,77	0,23	24,0	1305,5	886,6	284,9
6	0,7	6,3	0,7	1826,17	211,84	105,92	0,23	24,0	1307,4	887,2	285,1
7	0,7	6,6	0,7	1824,93	211,69	105,85	0,23	24,0	1306,5	885,9	285,3
8	0,7	6,8	0,7	1819,96	211,12	105,56	0,23	24,0	1302,9	882,7	285,3
9	0,7	7,0	0,7	1811,12	210,09	105,04	0,23	24,0	1296,6	877,6	285,2
10	0,79	7,2	0,8	2044,31	237,14	118,57	0,23	24,0	1286,8	989,5	324,1
11	0,6	7,5	0,61	761,75	88,36	44,18	0,23	24,0	1264,4	736,4	245,2
12	0,7	7,7	0,7	1715,36	198,98	99,49	0,23	24,0	1228,1	827,7	282,8
13	0,7	7,9	0,71	1657,32	192,25	96,12	0,23	24,0	1186,5	798,0	281,2
14	0,7	8,1	0,71	1595,4	185,07	92,53	0,23	24,0	1142,2	766,3	279,5
15	0,7	8,3	0,71	764,77	88,71	44,36	0,23	24,0	1095,0	732,7	277,6
16	0,7	8,6	0,71	729,94	84,67	42,34	0,23	24,0	1045,2	697,1	275,7
17	0,7	8,8	0,71	693,19	80,41	40,2	0,23	24,0	992,6	659,6	273,6
18	0,7	9,0	0,71	654,49	75,92	37,96	0,23	24,0	937,1	620,2	271,4
19	0,7	9,2	0,71	613,84	71,21	35,6	0,23	24,0	879,0	578,7	269,1
20	0,7	9,4	0,71	571,29	66,27	33,13	0,23	24,0	818,0	535,4	266,6
21	0,7	9,7	0,71	526,78	61,11	30,55	0,23	24,0	754,3	490,0	264,1
22	0,7	9,9	0,71	960,61	111,43	55,72	0,23	24,0	687,7	442,7	261,4
23	0,7	10,1	0,71	863,76	100,2	50,1	0,23	24,0	618,4	393,3	258,6
24	0,54	10,3	0,55	299,79	34,78	17,39	0,23	24,0	554,5	269,2	198,2
25	0,86	10,5	0,87	820,3	95,15	47,58	0,23	24,0	479,0	360,5	310,1
26	0,7	10,8	0,71	546,36	63,38	31,69	0,23	24,0	391,1	231,4	249,3



27	0,7	11,0	0,71	431,89	50,1	25,05	0,23	24,0	309,2	173,0	245,9
28	0,7	11,2	0,71	313,44	36,36	18,18	0,23	24,0	224,4	112,6	242,5
29	0,7	11,5	0,71	191,01	22,16	11,08	0,23	24,0	136,7	50,0	238,8
30	0,7	11,7	0,71	64,64	7,5	3,75	0,23	24,0	46,3	-14,6	235,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 215,183 yc = 425,622 Rc = 185,357 Fs=8,0922

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,59	0,4	0,59	345,24	40,05	20,02	0,23	24,0	292,8	171,2	193,1
2	1,49	0,7	1,49	1963,2	227,73	113,87	0,23	24,0	660,5	975,1	519,4
3	1,04	1,1	1,04	1621,96	188,15	94,07	0,23	24,0	781,4	803,9	370,2
4	1,04	1,4	1,04	1815,0	210,54	105,27	0,23	24,0	874,4	898,4	375,9
5	1,04	1,8	1,04	1995,91	231,53	115,76	0,23	24,0	961,6	986,7	381,3
6	1,06	2,1	1,06	2208,22	256,15	128,08	0,23	24,0	1043,8	1090,5	393,9
7	1,02	2,4	1,02	2242,26	260,1	130,05	0,23	24,0	1101,5	1106,1	382,6
8	1,04	2,7	1,04	2355,38	273,22	136,61	0,23	24,0	1134,8	1160,4	392,2
9	1,04	3,0	1,04	2413,02	279,91	139,96	0,23	24,0	1162,6	1187,3	394,0
10	1,04	3,4	1,04	1229,26	142,59	71,3	0,23	24,0	1184,5	1208,2	395,5
11	1,04	3,7	1,04	2492,04	289,08	144,54	0,23	24,0	1200,6	1223,1	396,7
12	1,04	4,0	1,04	2513,29	291,54	145,77	0,23	24,0	1210,9	1231,9	397,5
13	1,04	4,3	1,04	1261,19	146,3	73,15	0,23	24,0	1215,3	1234,8	397,9
14	1,04	4,7	1,04	2519,4	292,25	146,13	0,23	24,0	1213,8	1231,6	398,1
15	1,24	5,0	1,25	2993,23	347,21	173,61	0,23	24,0	1205,4	1460,8	475,9
16	0,83	5,3	0,84	1986,44	230,43	115,21	0,23	24,0	1190,8	967,9	319,2
17	1,04	5,6	1,04	2431,64	282,07	141,04	0,23	24,0	1171,5	1182,9	396,2
18	1,04	5,9	1,04	2375,49	275,56	137,78	0,23	24,0	1144,5	1153,3	394,9
19	1,04	6,3	1,04	2307,11	267,62	133,81	0,23	24,0	1111,5	1117,6	393,1
20	1,04	6,6	1,04	2226,44	258,27	129,13	0,23	24,0	1072,7	1075,8	391,1
21	1,04	6,9	1,05	2133,45	247,48	123,74	0,23	24,0	1027,9	1027,8	388,6
22	1,04	7,2	1,05	2028,21	235,27	117,64	0,23	24,0	977,2	973,7	385,9
23	1,04	7,6	1,05	1910,58	221,63	110,81	0,23	24,0	920,5	913,3	382,7
24	1,04	7,9	1,05	1780,54	206,54	103,27	0,23	24,0	857,8	846,8	379,3
25	1,04	8,2	1,05	1638,06	190,01	95,01	0,23	24,0	789,2	773,9	375,4
26	1,04	8,5	1,05	1483,21	172,05	86,03	0,23	24,0	714,6	694,9	371,2
27	1,04	8,9	1,05	1315,92	152,65	76,32	0,23	24,0	634,0	609,5	366,6
28	0,71	9,1	0,72	797,96	92,56	46,28	0,23	24,0	561,4	364,7	248,2
29	1,36	9,4	1,38	1046,13	121,35	60,68	0,23	24,0	383,2	454,3	462,6
30	1,04	9,8	1,05	121,79	14,13	7,06	0,23	24,0	117,4	66,3	335,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,308 yc = 421,047 Rc = 182,314 Fs=4,5392

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,43	-4,8	1,43	2209,17	256,26	128,13	0,23	24,0	774,4	1185,4	921,2
2	1,96	-4,3	1,97	6805,22	789,41	394,7	0,23	24,0	1731,7	3521,1	1469,9
3	1,7	-3,7	1,7	6998,0	811,77	405,88	0,23	24,0	2063,5	3591,4	1326,2
4	2,0	-3,1	2,0	9503,23	1102,38	551,19	0,23	24,0	2379,5	4846,5	1626,3
5	1,39	-2,6	1,4	3665,75	425,23	212,61	0,23	24,0	2629,0	3721,8	1170,9
6	1,7	-2,1	1,7	4765,99	552,85	276,43	0,23	24,0	2810,8	4821,9	1454,8
7	1,7	-1,5	1,7	5078,72	589,13	294,57	0,23	24,0	2995,2	5120,7	1486,0
8	1,7	-1,0	1,7	10729,56	1244,63	622,31	0,23	24,0	3163,9	5392,4	1514,6
9	1,7	-0,5	1,7	11247,96	1304,76	652,38	0,23	24,0	3316,8	5637,1	1540,5
10	1,35	0,0	1,35	4634,81	537,64	268,82	0,23	24,0	3440,5	4634,9	1240,6
11	2,04	0,5	2,04	14560,11	1688,97	844,49	0,23	24,0	3561,4	7262,7	1907,1



12	1,7	1,1	1,7	12463,01	1445,71	722,85	0,23	24,0	3675,1	6201,4	1601,3
13	1,7	1,7	1,7	12756,26	1479,73	739,86	0,23	24,0	3761,5	6334,2	1616,1
14	1,7	2,2	1,7	12995,68	1507,5	753,75	0,23	24,0	3832,1	6440,5	1628,2
15	1,7	2,7	1,7	13181,77	1529,09	764,54	0,23	24,0	3887,0	6520,7	1637,9
16	1,7	3,3	1,7	13314,09	1544,44	772,22	0,23	24,0	3926,0	6574,5	1644,9
17	2,44	3,9	2,44	19273,86	2235,77	1117,88	0,23	24,0	3952,1	9497,8	2372,7
18	0,95	4,4	0,96	7423,58	861,14	430,57	0,23	24,0	3895,6	3651,6	921,7
19	1,7	4,9	1,7	12614,73	1463,31	731,65	0,23	24,0	3719,8	6193,9	1609,1
20	1,7	5,4	1,7	11803,5	1369,21	684,6	0,23	24,0	3480,6	5780,8	1566,9
21	1,7	5,9	1,7	10937,78	1268,78	634,39	0,23	24,0	3225,3	5341,2	1521,9
22	1,7	6,5	1,71	10017,74	1162,06	581,03	0,23	24,0	2954,0	4875,0	1474,2
23	1,7	7,0	1,71	9043,29	1049,02	524,51	0,23	24,0	2666,6	4382,1	1423,8
24	2,01	7,6	2,03	9404,1	1090,88	545,44	0,23	24,0	2333,8	4529,4	1622,3
25	1,38	8,1	1,39	5541,82	642,85	321,43	0,23	24,0	2013,1	2648,8	1062,6
26	1,7	8,6	1,71	5796,14	672,35	336,18	0,23	24,0	1709,2	2743,1	1255,6
27	1,7	9,2	1,72	4605,82	534,28	267,14	0,23	24,0	1358,2	2142,7	1193,8
28	1,7	9,7	1,72	3359,83	389,74	194,87	0,23	24,0	990,7	1514,2	1128,9
29	1,7	10,2	1,72	2058,03	238,73	119,37	0,23	24,0	606,9	857,2	1061,0
30	1,7	10,8	1,73	700,02	81,2	40,6	0,23	24,0	206,4	171,3	989,8

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 21,683 yc = 434,772 Rc = 240,142 Fs=1,4012

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,6	8,9	2,64	1940,16	225,06	112,53	0,23	24,0	372,5	230,3	4857,9
2	2,16	9,5	2,19	4451,51	516,37	258,19	0,23	24,0	1030,0	1514,2	4509,2
3	3,06	10,1	3,11	10491,38	1217,0	608,5	0,23	24,0	1714,9	4084,2	7089,0
4	1,71	10,7	1,74	7896,92	916,04	458,02	0,23	24,0	2314,2	3220,9	4299,8
5	3,04	11,3	3,1	8762,51	1016,45	508,23	0,23	24,0	2885,9	7325,1	8241,0
6	1,73	11,8	1,77	11878,05	1377,85	688,93	0,23	24,0	3435,4	5038,8	5016,0
7	2,38	12,3	2,44	18532,36	2149,75	1074,88	0,23	24,0	3889,2	7928,4	7283,4
8	2,11	12,9	2,17	18455,97	2140,89	1070,45	0,23	24,0	4364,0	7947,0	6810,4
9	2,65	13,5	2,73	24849,71	2882,57	1441,28	0,23	24,0	4687,7	10716,8	8838,1
10	2,38	14,1	2,46	23213,51	2692,77	1346,38	0,23	24,0	4871,6	9992,9	8106,1
11	2,27	14,7	2,34	22752,8	2639,33	1319,66	0,23	24,0	5015,8	9774,1	7841,3
12	2,5	15,3	2,59	25792,73	2991,96	1495,98	0,23	24,0	5164,8	11058,0	8776,4
13	1,27	15,7	1,32	13437,65	1558,77	779,38	0,23	24,0	5283,5	5752,7	4528,9
14	4,06	16,4	4,23	46049,13	5341,7	2670,85	0,23	24,0	5669,4	19757,0	15038,3
15	1,81	17,1	1,9	21391,76	2481,45	1240,72	0,23	24,0	5893,8	9166,0	6881,9
16	2,38	17,6	2,5	13422,93	1557,06	778,53	0,23	24,0	5633,9	11404,6	8845,5
17	1,74	18,2	1,83	18671,59	2165,9	1082,95	0,23	24,0	5357,8	7855,1	6321,0
18	3,02	18,8	3,19	31150,13	3613,42	1806,71	0,23	24,0	5152,8	12979,7	10787,6
19	2,38	19,4	2,53	23720,24	2751,55	1375,77	0,23	24,0	4978,0	9783,5	8393,6
20	2,13	20,0	2,27	20469,76	2374,49	1187,25	0,23	24,0	4804,2	8358,7	7404,0
21	2,63	20,6	2,81	23391,85	2713,46	1356,73	0,23	24,0	4439,3	9377,0	8857,9
22	3,0	21,3	3,22	22951,86	2662,42	1331,21	0,23	24,0	3823,4	8865,9	9493,7
23	1,76	22,0	1,9	11985,11	1390,27	695,14	0,23	24,0	3397,9	4465,0	5339,3
24	3,54	22,6	3,83	22150,27	2569,43	1284,72	0,23	24,0	3130,1	7983,4	10435,0
25	1,23	23,3	1,34	7075,45	820,75	410,38	0,23	24,0	2883,8	2457,3	3529,1
26	2,81	23,8	3,07	7630,16	885,1	442,55	0,23	24,0	2715,2	5131,7	7952,1
27	1,95	24,4	2,15	9088,52	1054,27	527,13	0,23	24,0	2324,5	2805,3	5288,3
28	2,38	25,0	2,63	8234,31	955,18	477,59	0,23	24,0	1728,1	2023,7	5964,8
29	2,38	25,6	2,64	4967,44	576,22	288,11	0,23	24,0	1042,5	418,4	5405,9
30	2,38	26,2	2,66	1546,89	179,44	89,72	0,23	24,0	324,6	-1264,9	4812,9



Analisi dei conci. Superficie...xc = 37,808 yc = 430,197 Rc = 237,902 Fs=1,521

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,82	2,1	0,82	94,22	10,93	5,46	0,23	24,0	114,9	43,3	1367,9
2	6,33	3,0	6,34	9423,8	1093,16	546,58	0,23	24,0	1487,9	8742,7	13263,7
3	6,72	4,6	6,74	52882,33	6134,35	3067,18	0,23	24,0	3937,0	24998,8	19145,8
4	2,02	5,6	2,03	22092,57	2562,74	1281,37	0,23	24,0	5463,9	10441,2	6713,4
5	3,2	6,3	3,22	40472,07	4694,76	2347,38	0,23	24,0	6327,4	19106,4	11469,7
6	4,74	7,2	4,78	35972,07	4172,76	2086,38	0,23	24,0	7585,1	33889,8	18845,4
7	3,98	8,3	4,02	70714,04	8202,83	4101,41	0,23	24,0	8888,1	33221,0	17410,4
8	2,25	9,0	2,28	43975,73	5101,18	2550,59	0,27	25,0	0,0	41614,5	18544,2
9	7,3	10,2	7,42	155430,5	18029,94	9014,97	0,27	25,0	0,0	146524,5	64349,1
10	3,77	11,6	3,85	85967,86	9972,27	4986,14	0,27	25,0	0,0	80705,3	35132,2
11	4,06	12,5	4,16	98825,49	11463,76	5731,88	0,27	25,0	0,0	92570,6	39942,7
12	2,49	13,3	2,55	31551,8	3660,01	1830,0	0,27	25,0	0,0	28959,3	15028,4
13	3,45	14,1	3,56	86018,49	9978,15	4989,07	0,27	25,0	0,0	80229,5	34750,2
14	4,49	15,1	4,65	111283,1	12908,84	6454,42	0,27	25,0	0,0	103508,6	45149,6
15	3,04	16,0	3,17	38108,02	4420,53	2210,27	0,27	25,0	0,0	34572,1	18396,7
16	5,64	17,1	5,9	135356,5	15701,36	7850,68	0,27	25,0	0,0	125230,2	55730,8
17	3,24	18,2	3,41	74871,73	8685,12	4342,56	0,27	25,0	0,0	69054,5	31245,0
18	2,06	18,9	2,18	47380,05	5496,09	2748,04	0,27	25,0	0,0	43641,7	19877,4
19	4,04	19,7	4,29	46555,83	5400,48	2700,24	0,27	25,0	0,0	41515,0	23546,5
20	5,82	20,9	6,23	63528,61	7369,32	3684,66	0,27	25,0	0,0	56217,7	33026,9
21	2,27	22,0	2,45	45299,15	5254,7	2627,35	0,27	25,0	0,0	41358,1	20016,4
22	5,22	23,0	5,67	96296,52	11170,4	5585,2	0,27	25,0	0,0	87538,7	43690,4
23	5,22	24,3	5,73	82716,79	9595,15	4797,57	0,27	25,0	0,0	74506,6	39497,7
24	3,18	25,4	3,52	44179,55	5124,83	2562,41	0,27	25,0	0,0	39413,3	22139,9
25	2,62	26,2	2,92	34473,51	3998,93	1999,46	0,27	25,0	0,0	30609,8	17694,8
26	5,33	27,3	6,0	61957,11	7187,03	3593,51	0,23	24,0	5812,2	25550,1	20301,9
27	3,83	28,5	4,37	35855,98	4159,29	2079,65	0,23	24,0	4675,2	14054,4	13297,9
28	4,11	29,6	4,73	27237,44	3159,54	1579,77	0,23	24,0	3312,7	9506,2	12461,7
29	2,34	30,5	2,71	9006,67	1044,77	522,39	0,23	24,0	1927,5	2180,2	5999,7
30	5,61	31,7	6,59	5898,48	684,22	342,11	0,23	24,0	525,8	-2701,6	11749,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 53,933 yc = 434,772 Rc = 228,143 Fs=3,8118

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,1	8,4	0,1	1,96	0,23	0,11	0,23	24,0	9,7	-8,8	66,8
2	2,98	8,8	3,02	2869,73	332,89	166,44	0,23	24,0	481,2	1121,9	2154,4
3	1,08	9,3	1,09	2362,1	274,0	137,0	0,23	24,0	1094,1	1056,5	866,2
4	2,0	9,7	2,03	5103,5	592,01	296,0	0,23	24,0	1273,9	2309,3	1655,7
5	1,54	10,2	1,57	2001,1	232,13	116,06	0,23	24,0	1298,3	1806,8	1281,1
6	1,54	10,6	1,57	2015,67	233,82	116,91	0,23	24,0	1307,8	1814,8	1285,0
7	0,85	10,9	0,87	2233,75	259,12	129,56	0,23	24,0	1307,6	1002,8	713,1
8	2,23	11,3	2,27	6242,03	724,08	362,04	0,23	24,0	1400,5	2813,0	1890,5
9	1,54	11,8	1,57	4770,11	553,33	276,67	0,23	24,0	1547,4	2163,2	1340,0
10	1,54	12,1	1,58	2551,17	295,94	147,97	0,23	24,0	1655,3	2322,6	1364,2
11	2,22	12,6	2,28	7882,96	914,42	457,21	0,23	24,0	1771,8	3600,2	2007,9
12	0,86	13,0	0,88	3097,01	359,25	179,63	0,23	24,0	1804,7	1413,6	779,9
13	1,54	13,3	1,58	5306,99	615,61	307,81	0,23	24,0	1721,6	2407,1	1386,8
14	1,54	13,7	1,59	4946,71	573,82	286,91	0,23	24,0	1604,7	2221,7	1366,5
15	1,7	14,2	1,75	4984,1	578,16	289,08	0,23	24,0	1469,8	2208,9	1477,3
16	1,39	14,6	1,43	3965,44	459,99	230,0	0,23	24,0	1429,5	1745,8	1204,4
17	1,54	14,9	1,6	4613,06	535,11	267,56	0,23	24,0	1496,5	2037,9	1355,4
18	1,54	15,3	1,6	4795,94	556,33	278,16	0,23	24,0	1555,8	2123,8	1371,4



19	0,83	15,6	0,86	2652,65	307,71	153,85	0,23	24,0	1593,6	1176,1	746,4
20	2,25	16,0	2,34	3781,08	438,6	219,3	0,23	24,0	1680,3	3367,7	2050,2
21	1,79	16,6	1,86	6429,58	745,83	372,92	0,23	24,0	1799,3	2879,8	1663,0
22	1,3	17,0	1,35	4583,46	531,68	265,84	0,23	24,0	1768,4	2044,3	1204,9
23	1,54	17,4	1,61	2453,79	284,64	142,32	0,23	24,0	1592,1	2153,0	1401,0
24	1,54	17,8	1,62	4281,55	496,66	248,33	0,23	24,0	1388,9	1832,0	1363,7
25	1,54	18,2	1,62	1809,15	209,86	104,93	0,23	24,0	1173,8	1491,4	1323,7
26	2,17	18,7	2,29	3898,66	452,24	226,12	0,23	24,0	898,7	1484,8	1790,1
27	0,91	19,1	0,97	1238,34	143,65	71,82	0,23	24,0	677,7	416,9	729,4
28	1,54	19,4	1,63	820,68	95,2	47,6	0,23	24,0	532,5	470,4	1203,7
29	1,54	19,8	1,64	1044,92	121,21	60,61	0,23	24,0	339,0	159,7	1167,7
30	1,54	20,2	1,64	409,88	47,55	23,77	0,23	24,0	133,0	-171,6	1128,8

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 70,058 yc = 430,197 Rc = 224,801 Fs=1,3085

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,06	1,6	0,06	1,56	0,18	0,09	0,23	24,0	12,6	-2,4	117,8
2	7,3	2,5	7,31	15422,17	1788,97	894,49	0,23	24,0	1056,2	6985,1	16621,8
3	3,77	3,9	3,78	19194,71	2226,59	1113,29	0,23	24,0	2546,6	8893,6	10569,2
4	4,06	4,9	4,08	31030,7	3599,56	1799,78	0,23	24,0	3820,4	14434,0	13222,7
5	3,34	5,9	3,36	15783,17	1830,85	915,42	0,23	24,0	4722,5	14641,6	11939,8
6	2,6	6,7	2,62	25758,08	2987,94	1493,97	0,23	24,0	4957,9	11867,8	9483,4
7	4,82	7,6	4,86	52190,21	6054,06	3027,03	0,23	24,0	5418,1	23898,6	18348,6
8	2,72	8,6	2,75	16161,84	1874,77	937,39	0,23	24,0	5943,5	14725,4	10859,9
9	5,64	9,7	5,72	68996,1	8003,55	4001,77	0,23	24,0	6120,9	31161,7	22851,8
10	2,77	10,7	2,81	34609,53	4014,71	2007,35	0,23	24,0	6257,3	15498,5	11348,6
11	2,54	11,4	2,59	33261,41	3858,32	1929,16	0,23	24,0	6556,9	14849,8	10685,3
12	4,04	12,3	4,13	28130,91	3263,19	1631,59	0,23	24,0	6968,4	25041,1	17619,8
13	4,55	13,4	4,68	64749,84	7510,98	3755,49	0,23	24,0	7119,0	28613,6	20133,3
14	3,54	14,5	3,66	48596,65	5637,21	2818,61	0,23	24,0	6861,8	21249,6	15387,4
15	5,22	15,6	5,42	69033,47	8007,88	4003,94	0,23	24,0	6612,6	29837,0	22291,3
16	2,36	16,6	2,46	29718,47	3447,34	1723,67	0,23	24,0	6296,3	12690,4	9844,7
17	2,86	17,3	3,0	33709,26	3910,27	1955,14	0,23	24,0	5893,5	14217,5	11545,2
18	5,8	18,5	6,11	67006,18	7772,72	3886,36	0,23	24,0	5778,9	27939,8	23293,6
19	2,46	19,6	2,62	28421,82	3296,93	1648,47	0,23	24,0	5768,4	11746,9	9950,9
20	3,71	20,4	3,96	40878,06	4741,85	2370,93	0,23	24,0	5513,7	16678,6	14701,2
21	2,99	21,4	3,21	31010,97	3597,27	1798,64	0,23	24,0	5178,7	12434,4	11573,6
22	4,42	22,4	4,78	39284,77	4557,03	2278,52	0,23	24,0	4444,1	15154,3	15992,6
23	2,03	23,3	2,21	14479,45	1679,62	839,81	0,23	24,0	3570,5	5227,3	6718,0
24	2,08	23,8	2,27	12803,35	1485,19	742,59	0,23	24,0	3078,1	4358,3	6534,1
25	5,22	24,9	5,75	29466,86	3418,16	1709,08	0,23	24,0	2822,6	9495,6	16040,3
26	4,32	26,2	4,82	19618,65	2275,76	1137,88	0,23	24,0	2268,1	5398,6	12533,9
27	5,37	27,6	6,06	26276,49	3048,07	1524,04	0,23	24,0	2179,2	8695,1	16743,6
28	3,22	28,8	3,68	20297,54	2354,52	1177,26	0,0	35,0	0,0	17535,1	11683,8
29	2,15	29,6	2,47	14940,58	1733,11	866,55	0,0	35,0	0,0	12904,0	8664,0
30	5,27	30,7	6,13	19249,06	2232,89	1116,45	0,0	35,0	0,0	16624,5	11286,8

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 86,183 yc = 434,772 Rc = 245,258 Fs=1,4698

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,11	-9,2	0,12	6,2	0,72	0,36	0,23	24,0	27,2	36,9	211,7
2	6,33	-8,4	6,4	12338,93	1431,32	715,66	0,23	24,0	1948,2	14816,1	15990,1
3	6,72	-6,9	6,76	76644,01	8890,71	4445,35	0,23	24,0	5706,0	41656,0	25484,0



4	5,22	-5,5	5,24	94059,73	10910,93	5455,46	0,27	25,0	0,0	98780,5	44878,0
5	4,74	-4,3	4,76	55635,43	6453,71	3226,86	0,27	25,0	0,0	58027,2	29682,4
6	6,23	-3,0	6,23	179659,8	20840,53	10420,27	0,27	25,0	0,0	183942,9	76222,6
7	7,3	-1,5	7,3	252250,9	29261,11	14630,55	0,27	25,0	0,0	254934,5	102846,8
8	3,77	-0,2	3,77	144768,9	16793,19	8396,6	0,27	25,0	0,0	144927,3	57681,0
9	4,06	0,8	4,06	168977,1	19601,34	9800,67	0,27	25,0	0,0	168115,2	66294,2
10	5,94	1,9	5,94	264128,2	30638,87	15319,43	0,27	25,0	0,0	260842,6	102190,6
11	7,54	3,5	7,55	180675,5	20958,36	10479,18	0,27	25,0	0,0	176354,3	76267,3
12	5,64	5,0	5,66	277978,1	32245,46	16122,73	0,27	25,0	0,0	269818,8	105074,0
13	5,3	6,3	5,33	269625,3	31276,53	15638,27	0,27	25,0	0,0	260113,7	101278,9
14	4,04	7,4	4,07	108464,9	12581,93	6290,96	0,27	25,0	0,0	103645,4	44379,0
15	8,09	8,9	8,19	222272,4	25783,6	12891,8	0,27	25,0	0,0	211022,3	90471,9
16	5,22	10,4	5,31	284294,8	32978,2	16489,1	0,27	25,0	0,0	269921,6	105750,0
17	5,22	11,7	5,33	284254,6	32973,53	16486,76	0,27	25,0	0,0	268834,9	105861,3
18	5,8	13,0	5,95	318863,3	36988,14	18494,07	0,27	25,0	0,0	300503,9	118911,9
19	9,16	14,8	9,48	513332,7	59546,59	29773,29	0,27	25,0	0,0	481890,6	192049,3
20	6,45	16,7	6,73	355629,6	41253,03	20626,52	0,27	25,0	0,0	332719,3	134230,7
21	2,08	17,7	2,18	112281,5	13024,65	6512,32	0,27	25,0	0,0	104882,4	42681,8
22	5,22	18,6	5,51	283871,9	32929,14	16464,57	0,27	25,0	0,0	264951,7	108363,0
23	4,32	19,8	4,6	235660,8	27336,66	13668,33	0,27	25,0	0,0	219781,3	90595,5
24	5,37	21,0	5,75	301177,9	34936,63	17468,32	0,27	25,0	0,0	280886,3	116429,0
25	5,37	22,4	5,8	322160,3	37370,59	18685,29	0,27	25,0	0,0	300773,2	125081,8
26	30,96	27,1	34,79	1421534,0	164897,98	2448,95	0,27	25,0	0,0	1326437,0	593769,8
27	3,62	31,7	4,26	95456,35	11072,94	5536,47	0,27	25,0	0,0	88099,9	45833,1
28	5,66	33,0	6,74	139354,3	16165,1	8082,55	0,27	25,0	0,0	128507,0	69079,1
29	9,52	35,1	11,64	74450,71	8636,28	4318,14	0,27	25,0	0,0	60018,2	53886,6
30	6,76	37,5	8,52	32250,89	3741,1	1870,55	0,23	24,0	2384,3	7320,9	21364,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 430,197 Rc = 241,299 Fs=1,5566

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	2,46	-12,0	2,51	3970,17	460,54	230,27	0,23	24,0	808,3	3093,1	5121,8
2	6,72	-10,9	6,84	50466,28	5854,09	2927,04	0,23	24,0	3757,1	29585,4	20618,0
3	5,22	-9,4	5,29	77725,04	9016,1	4508,05	0,27	25,0	0,0	85074,1	38319,3
4	4,74	-8,2	4,79	49764,46	5772,68	2886,34	0,27	25,0	0,0	54157,8	27035,2
5	6,23	-6,9	6,27	169435,7	19654,54	9827,27	0,27	25,0	0,0	179234,8	70932,5
6	7,3	-5,3	7,33	247150,4	28669,45	14334,72	0,27	25,0	0,0	257319,0	98352,3
7	3,77	-4,0	3,78	145015,0	16821,74	8410,87	0,27	25,0	0,0	149269,1	56044,6
8	4,06	-3,1	4,07	171421,5	19884,89	9942,45	0,27	25,0	0,0	175136,6	64998,6
9	5,94	-1,9	5,94	271751,9	31523,22	15761,61	0,27	25,0	0,0	275202,3	101197,5
10	7,54	-0,3	7,54	189153,8	21941,85	10970,92	0,27	25,0	0,0	189517,0	76165,6
11	5,64	1,3	5,64	295366,9	34262,55	17131,28	0,27	25,0	0,0	293041,5	106420,7
12	5,3	2,6	5,31	289886,9	33626,88	16813,44	0,27	25,0	0,0	285507,3	103413,5
13	4,04	3,7	4,05	117666,1	13649,26	6824,63	0,27	25,0	0,0	114986,3	45309,9
14	8,09	5,1	8,12	244092,7	28314,75	14157,37	0,27	25,0	0,0	236731,6	93072,0
15	5,22	6,7	5,26	316481,1	36711,81	18355,9	0,27	25,0	0,0	305712,0	110574,4
16	5,22	8,0	5,27	320141,1	37136,37	18568,19	0,27	25,0	0,0	307773,4	111594,7
17	5,8	9,3	5,87	363084,6	42117,81	21058,9	0,27	25,0	0,0	347501,3	126296,2
18	9,16	11,1	9,34	592693,9	68752,49	34376,25	0,27	25,0	0,0	564334,4	205883,6
19	6,45	13,0	6,62	418502,5	48546,29	24273,14	0,27	25,0	0,0	396694,5	145851,3
20	2,08	14,0	2,14	133819,5	15523,06	7761,53	0,27	25,0	0,0	126582,9	46807,2
21	5,22	14,9	5,4	340658,4	39516,38	19758,19	0,27	25,0	0,0	321797,4	119381,5
22	4,32	16,1	4,5	285702,8	33141,52	16570,76	0,27	25,0	0,0	269490,4	100504,1
23	5,37	17,3	5,62	367115,8	42585,44	21292,72	0,27	25,0	0,0	345987,9	129538,2
24	5,37	18,7	5,67	392414,3	45520,05	22760,03	0,27	25,0	0,0	369773,4	138813,3
25	34,59	23,8	37,81	2083986,0	241742,41	20871,2	0,27	25,0	0,0	1963337,0	779334,9
26	5,66	29,1	6,47	251347,0	29156,25	14578,13	0,27	25,0	0,0	237628,4	102849,3



27	9,52	31,2	11,13	178221,3	20673,6710336,84	0,27	25,0	0,0	163291,186965,2
28	8,7	33,7	10,46	229601,2	26633,7413316,87	0,27	25,0	0,0	215807,9108582,9
29	4,26	35,6	5,24	77577,9	8999,04 4499,52	0,27	25,0	0,0	71574,240957,8
30	9,29	37,6	11,73	36306,21	4211,52 2105,76	0,23	24,0	3908,9	25212,933787,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 434,772 Rc = 242,199 Fs=1,6659

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	3,41	-13,1	3,5	7815,08	906,55	453,27	0,23	24,0	1145,0	5616,6	7096,5
2	4,74	-12,1	4,85	18157,36	2106,25	1053,13	0,23	24,0	3828,7	21472,5	13869,3
3	6,23	-10,8	6,34	91177,15	10576,55	5288,27	0,23	24,0	7322,4	51046,5	24859,2
4	7,3	-9,1	7,39	161655,5	18752,04	9376,02	0,27	25,0	0,0	174399,0	67165,5
5	3,77	-7,8	3,8	103777,5	12038,19	6019,1	0,27	25,0	0,0	110292,1	40773,1
6	4,06	-6,9	4,09	129176,1	14984,43	7492,22	0,27	25,0	0,0	135993,3	49101,0
7	5,94	-5,7	5,97	214047,0	24829,4512414,72		0,27	25,0	0,0	222937,4	79000,1
8	7,54	-4,1	7,55	155219,5	18005,46	9002,73	0,27	25,0	0,0	160063,7	62378,2
9	5,64	-2,5	5,64	250890,4	29103,2914551,64		0,27	25,0	0,0	255012,6	87909,6
10	5,3	-1,2	5,3	252015,2	29233,7614616,88		0,27	25,0	0,0	253944,8	86920,0
11	4,04	-0,1	4,04	104220,0	12089,52	6044,76	0,27	25,0	0,0	104307,8	38979,7
12	8,09	1,3	8,09	220606,0	25590,312795,15		0,27	25,0	0,0	218814,7	81123,8
13	5,22	2,9	5,23	291696,4	33836,7816918,39		0,27	25,0	0,0	287188,1	97035,6
14	5,22	4,1	5,23	299155,1	34701,99	17351,0	0,27	25,0	0,0	292827,1	98902,0
15	5,8	5,4	5,82	344266,0	39934,8619967,43		0,27	25,0	0,0	335119,7	113108,1
16	9,16	7,2	9,24	572703,5	66433,6	33216,8	0,27	25,0	0,0	553818,1	1186878,4
17	6,45	9,1	6,53	411727,0	47760,3323880,17		0,27	25,0	0,0	395805,0	134052,0
18	2,08	10,1	2,11	132938,6	15420,87	7710,44	0,27	25,0	0,0	127437,7	43309,5
19	5,22	11,0	5,32	341283,3	39588,8619794,43		0,27	25,0	0,0	326490,5	111103,2
20	4,32	12,1	4,42	289334,2	33562,7716781,38		0,27	25,0	0,0	276144,2	94224,5
21	5,37	13,3	5,52	375613,2	43571,1321785,56		0,27	25,0	0,0	357835,7	122272,4
22	5,37	14,6	5,55	405417,3	47028,4	23514,2	0,27	25,0	0,0	385714,2	131820,8
23	34,59	19,6	36,72	2282108,0	264724,5132362,3		0,27	25,0	0,0	2164117,0	770268,2
24	5,66	24,7	6,23	304825,2	35359,7217679,86		0,27	25,0	0,0	289770,1	1109484,3
25	9,52	26,7	10,66	231873,7	26897,3513448,67		0,27	25,0	0,0	216783,9	95168,5
26	6,18	28,8	7,06	251172,5	29136,0114568,01		0,27	25,0	0,0	239555,8	97681,9
27	6,78	30,6	7,87	230661,9	26756,7813378,39		0,27	25,0	0,0	219997,3	94145,3
28	6,78	32,4	8,03	88285,95	10241,17	5120,59	0,27	25,0	0,0	80052,2	45778,4
29	4,67	34,1	5,63	81240,64	9423,91	4711,96	0,27	25,0	0,0	75705,3	39913,4
30	8,89	36,0	10,99	62812,62	7286,26	3643,13	0,23	24,0	3533,6	22113,4	28426,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 430,197 Rc = 218,479 Fs=2,0491

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	1,18	-7,9	1,2	592,68	68,75	34,38	0,23	24,0	250,2	520,9	1602,8
2	5,64	-7,0	5,68	14999,19	1739,91	869,95	0,23	24,0	1330,6	8670,5	9076,6
3	5,3	-5,6	5,33	34151,92	3961,62	1980,81	0,23	24,0	3220,7	18222,0	10893,3
4	4,04	-4,4	4,05	20819,04	2415,01	1207,5	0,23	24,0	5157,2	21652,0	10118,1
5	8,09	-2,8	8,1	56561,34	6561,12	3280,56	0,23	24,0	6992,6	57775,8	23636,0
6	5,22	-1,0	5,22	89726,95	10408,33	5204,16	0,27	25,0	0,0	90282,9	29918,9
7	5,22	0,3	5,22	100945,5	11709,68	5854,84	0,27	25,0	0,0	100758,3	32513,7
8	5,8	1,8	5,8	128382,1	14892,32	7446,16	0,27	25,0	0,0	127205,4	39931,3
9	2,59	2,9	2,59	64024,56	7426,85	3713,43	0,27	25,0	0,0	63129,9	19423,6
10	6,57	4,1	6,59	176007,5	20416,8610208,43		0,27	25,0	0,0	172719,2	52478,4
11	3,0	5,3	3,01	84964,73	9855,91	4927,95	0,27	25,0	0,0	83003,9	25041,3



12	3,45	6,2	3,47	98922,09	11474,96	5737,48	0,27	25,0	0,0	96366,7	29075,9
13	2,08	6,9	2,1	60513,99	7019,62	3509,81	0,27	25,0	0,0	58820,4	17741,0
14	5,22	7,9	5,27	161695,0	18756,62	9378,31	0,27	25,0	0,0	156798,0	46939,2
15	4,32	9,2	4,38	142846,8	16570,23	8285,12	0,27	25,0	0,0	138149,8	41111,6
16	5,37	10,4	5,46	196621,9	22808,14	1404,07	0,27	25,0	0,0	189804,3	55884,7
17	5,37	11,9	5,49	229451,5	26616,38	13308,19	0,27	25,0	0,0	221262,0	64180,5
18	7,69	13,6	7,92	333265,0	38658,74	19329,37	0,27	25,0	0,0	320850,0	93662,9
19	4,79	15,3	4,96	191873,7	22257,35	1128,67	0,27	25,0	0,0	184446,6	54867,6
20	4,79	16,6	5,0	175293,3	20334,02	10167,01	0,27	25,0	0,0	168321,5	51098,2
21	4,79	17,9	5,03	160854,5	18659,13	9329,56	0,27	25,0	0,0	154331,4	47868,2
22	4,79	19,3	5,07	141161,3	16374,71	8187,35	0,27	25,0	0,0	135254,1	43285,6
23	4,79	20,6	5,11	124263,9	14414,61	7207,31	0,27	25,0	0,0	118897,1	39381,5
24	2,96	21,7	3,19	73072,76	8476,44	4238,22	0,27	25,0	0,0	69916,8	23606,0
25	5,66	22,9	6,14	139749,3	16210,92	8105,46	0,27	25,0	0,0	133937,0	45679,4
26	5,74	24,5	6,31	118813,8	13782,4	6891,2	0,27	25,0	0,0	113598,0	40972,8
27	3,78	25,9	4,21	32113,41	3725,16	1862,58	0,27	25,0	0,0	29239,6	14792,7
28	5,79	27,3	6,52	73524,73	8528,87	4264,44	0,27	25,0	0,0	69063,3	29842,0
29	4,79	28,9	5,47	37409,15	4339,46	2169,73	0,23	24,0	3908,0	15625,5	11876,9
30	4,79	30,4	5,55	14788,44	1715,46	857,73	0,23	24,0	1544,9	4032,8	8976,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 434,772 Rc = 226,017 Fs=1,9557

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	1,63	-11,9	1,66	1309,31	151,88	75,94	0,23	24,0	402,1	1180,1	2480,5
2	5,64	-11,0	5,74	20625,16	2392,52	1196,26	0,23	24,0	1829,7	12531,0	10670,6
3	5,3	-9,5	5,38	43496,92	5045,64	2522,82	0,23	24,0	4102,0	24224,1	13093,8
4	4,04	-8,3	4,08	25696,72	2980,82	1490,41	0,23	24,0	6365,4	27749,9	12255,1
5	8,09	-6,8	8,15	70235,16	8147,28	4073,64	0,27	25,0	0,0	74501,4	31868,3
6	5,22	-5,1	5,24	112257,5	13021,87	6510,94	0,27	25,0	0,0	116100,0	38239,8
7	5,22	-3,8	5,23	127462,7	14785,68	7392,84	0,27	25,0	0,0	130494,2	41908,9
8	5,8	-2,4	5,8	162550,5	18855,85	9427,93	0,27	25,0	0,0	164826,6	51652,3
9	9,16	-0,5	9,16	304493,2	35321,21	17660,6	0,27	25,0	0,0	305273,5	93204,0
10	6,45	1,5	6,45	236863,8	27476,2	13738,1	0,27	25,0	0,0	235083,1	70880,3
11	4,03	2,8	4,04	154700,2	17945,22	8972,61	0,27	25,0	0,0	152622,8	45833,3
12	3,27	3,8	3,27	134448,2	15595,99	7797,99	0,27	25,0	0,0	132154,2	39386,4
13	4,32	4,7	4,34	186961,8	21687,57	10843,78	0,27	25,0	0,0	183121,3	54348,2
14	5,37	6,0	5,4	255595,8	29649,11	14824,55	0,27	25,0	0,0	249364,5	73381,8
15	5,37	7,3	5,41	293195,5	34010,67	17005,34	0,27	25,0	0,0	285025,8	82961,1
16	9,21	9,2	9,33	516108,3	59868,55	29934,28	0,27	25,0	0,0	499517,2	145841,4
17	5,51	11,1	5,61	294358,0	34145,52	17072,76	0,27	25,0	0,0	283831,5	83839,2
18	5,51	12,5	5,64	277731,8	32216,89	16108,45	0,27	25,0	0,0	267179,8	79885,2
19	5,51	14,0	5,67	263342,0	30547,67	15273,84	0,27	25,0	0,0	252883,6	76577,4
20	5,51	15,4	5,71	242587,0	28140,09	14070,05	0,27	25,0	0,0	232589,5	71668,1
21	3,35	16,6	3,5	143665,8	16665,23	8332,62	0,27	25,0	0,0	137669,3	42851,9
22	5,66	17,8	5,94	249144,7	28900,78	14450,39	0,27	25,0	0,0	238849,5	74625,1
23	9,52	19,8	10,12	194576,1	22570,82	11285,41	0,27	25,0	0,0	184077,1	67085,1
24	3,49	21,6	3,76	126420,8	14664,81	7332,4	0,27	25,0	0,0	121236,6	39985,3
25	5,51	22,8	5,97	182409,2	21159,46	10579,73	0,27	25,0	0,0	174956,8	59114,3
26	3,96	24,1	4,34	117410,4	13619,61	6809,8	0,27	25,0	0,0	112597,8	39238,6
27	7,05	25,6	7,82	171756,9	19923,8	9961,9	0,27	25,0	0,0	164344,8	60480,1
28	4,39	27,3	4,94	78696,33	9128,77	4564,39	0,27	25,0	0,0	74684,5	30221,9
29	6,62	28,8	7,56	75060,92	8707,07	4353,53	0,27	25,0	0,0	69471,3	33620,8
30	5,51	30,6	6,4	20856,1	2419,31	1209,65	0,23	24,0	1893,7	6330,2	11363,6



Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 430,197 Rc = 214,948 Fs=2,1507

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,49	-10,7	2,54	1171,57	135,9	67,95	0,23	24,0	470,2	1832,2	3432,8
2	5,22	-9,7	5,3	20845,08	2418,03	1209,01	0,23	24,0	1996,7	12095,9	9038,2
3	5,22	-8,3	5,27	39861,24	4623,9	2311,95	0,23	24,0	3818,2	21753,0	11182,6
4	5,8	-6,8	5,84	69687,83	8083,79	4041,89	0,23	24,0	6010,2	36898,8	15251,2
5	5,35	-5,3	5,38	90683,05	10519,23	5259,62	0,27	25,0	0,0	93822,0	29680,4
6	3,81	-4,1	3,82	77546,68	8995,42	4497,71	0,27	25,0	0,0	79460,8	24087,2
7	6,45	-2,7	6,45	148867,0	17268,57	8634,28	0,27	25,0	0,0	151150,0	44638,3
8	4,19	-1,3	4,19	107044,0	12417,11	6208,55	0,27	25,0	0,0	107778,9	31239,7
9	3,11	-0,3	3,11	89875,64	10425,57	5212,79	0,27	25,0	0,0	90021,9	25549,0
10	4,32	0,7	4,33	136070,2	15784,14	7892,07	0,27	25,0	0,0	135637,3	38005,5
11	5,37	2,0	5,37	196198,0	22758,96	11379,48	0,27	25,0	0,0	194488,1	53385,2
12	5,37	3,4	5,38	237920,0	27598,72	13799,36	0,27	25,0	0,0	234613,1	62962,9
13	5,91	4,9	5,94	278337,3	32287,13	16143,57	0,27	25,0	0,0	273124,3	72991,6
14	4,82	6,3	4,85	221837,8	25733,19	12866,59	0,27	25,0	0,0	216771,8	58261,5
15	4,82	7,6	4,86	212903,3	24696,78	12348,39	0,27	25,0	0,0	207344,4	56191,8
16	4,82	8,9	4,88	206164,3	23915,05	11957,53	0,27	25,0	0,0	200205,6	54690,3
17	4,82	10,2	4,89	198317,1	23004,78	11502,39	0,27	25,0	0,0	192111,4	52981,3
18	4,82	11,5	4,92	185240,5	21487,89	10743,95	0,27	25,0	0,0	179042,4	50089,6
19	4,59	12,8	4,71	167740,0	19457,83	9728,92	0,27	25,0	0,0	161850,4	45869,8
20	5,66	14,2	5,84	222316,0	25788,66	12894,33	0,27	25,0	0,0	214463,6	60572,9
21	4,2	15,6	4,36	80295,77	9314,31	4657,16	0,27	25,0	0,0	76638,8	25019,6
22	5,32	16,9	5,56	189124,8	21938,47	10969,24	0,27	25,0	0,0	182251,0	53013,4
23	4,31	18,3	4,54	143010,5	16589,21	8294,61	0,27	25,0	0,0	137789,3	40861,1
24	4,82	19,5	5,11	147743,8	17138,28	8569,14	0,27	25,0	0,0	142340,5	43149,1
25	3,83	20,8	4,1	107658,8	12488,42	6244,21	0,27	25,0	0,0	103709,1	32237,1
26	5,8	22,1	6,26	140360,2	16281,78	8140,89	0,27	25,0	0,0	135050,4	43743,8
27	5,65	23,8	6,17	53073,03	6156,47	3078,24	0,27	25,0	0,0	49151,5	21942,5
28	3,99	25,2	4,41	54328,58	6302,12	3151,06	0,27	25,0	0,0	51475,8	20127,6
29	4,82	26,5	5,38	42615,87	4943,44	2471,72	0,23	24,0	4423,9	18585,7	11708,4
30	4,82	28,0	5,45	16374,84	1899,48	949,74	0,23	24,0	1699,9	5261,6	8547,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 182,933 yc = 434,772 Rc = 198,104 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,01	-0,8	1,01	799,7	92,76	46,38	0,0	35,0	0,0	786,5	-904,8
2	1,01	-0,6	1,01	2390,13	277,25	138,63	0,0	35,0	0,0	2364,0	-2719,7
3	0,68	-0,3	0,68	2499,08	289,89	144,95	0,0	35,0	0,0	2483,7	-2857,2
4	1,34	0,0	1,34	5630,6	653,15	326,57	0,0	35,0	0,0	5628,7	-6475,2
5	1,01	0,3	1,01	4236,9	491,48	245,74	0,0	35,0	0,0	4264,8	-4906,2
6	1,01	0,6	1,01	4217,6	489,24	244,62	0,0	35,0	0,0	4270,4	-4912,9
7	1,01	0,9	1,01	4186,56	485,64	242,82	0,0	35,0	0,0	4264,7	-4906,7
8	1,01	1,2	1,01	4143,56	480,65	240,33	0,0	35,0	0,0	4246,6	-4886,3
9	1,01	1,5	1,01	4088,49	474,27	237,13	0,0	35,0	0,0	4216,1	-4851,9
10	1,01	1,8	1,01	4021,57	466,5	233,25	0,0	35,0	0,0	4172,9	-4802,8
11	1,01	2,1	1,01	3942,67	457,35	228,67	0,0	35,0	0,0	4116,7	-4739,0
12	1,01	2,4	1,01	3851,87	446,82	223,41	0,0	35,0	0,0	4047,6	-4660,3
13	1,01	2,7	1,01	3748,95	434,88	217,44	0,0	35,0	0,0	3965,0	-4566,2
14	1,01	2,9	1,01	3634,25	421,57	210,79	0,0	35,0	0,0	3868,4	-4456,0
15	1,01	3,2	1,01	3507,44	406,86	203,43	0,0	35,0	0,0	3758,1	-4330,2
16	1,01	3,5	1,01	3368,65	390,76	195,38	0,0	35,0	0,0	3633,4	-4187,8
17	1,01	3,8	1,01	3217,91	373,28	186,64	0,0	35,0	0,0	3494,1	-4028,6
18	1,01	4,1	1,01	3055,07	354,39	177,19	0,0	35,0	0,0	3339,8	-3852,1



19	1,01	4,4	1,01	2880,31	334,12	167,06	0,0	35,0	0,0	3170,3	-3657,9
20	1,01	4,7	1,01	2693,39	312,43	156,22	0,0	35,0	0,0	2985,2	-3445,8
21	1,01	5,0	1,01	2494,48	289,36	144,68	0,0	35,0	0,0	2784,3	-3215,3
22	1,01	5,3	1,01	2283,54	264,89	132,45	0,0	35,0	0,0	2567,0	-2965,7
23	1,01	5,6	1,01	2060,4	239,01	119,5	0,0	35,0	0,0	2332,5	-2696,1
24	1,01	5,9	1,01	1825,27	211,73	105,87	0,0	35,0	0,0	2081,5	-2407,2
25	1,01	6,2	1,02	1577,9	183,04	91,52	0,0	35,0	0,0	1812,6	-2097,4
26	1,01	6,5	1,02	1318,43	152,94	76,47	0,0	35,0	0,0	1525,8	-1766,5
27	1,01	6,8	1,02	910,27	105,59	52,8	0,23	24,0	451,0	1000,3	-4604,2
28	1,01	7,1	1,02	663,48	76,96	38,48	0,23	24,0	328,7	890,4	-4528,5
29	1,01	7,3	1,02	406,05	47,1	23,55	0,23	24,0	201,2	773,6	-4447,8
30	1,01	7,6	1,02	137,99	16,01	8,0	0,23	24,0	68,4	649,7	-4361,9

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 199,058 yc = 430,197 Rc = 202,64 Fs=8,6337

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,16	-9,1	0,16	14,89	1,73	0,86	0,23	24,0	47,2	15,1	47,9
2	4,32	-8,4	4,37	8709,49	1010,3	505,15	0,23	24,0	1006,9	4629,7	1547,8
3	5,37	-7,1	5,41	46205,02	5359,78	2679,89	0,23	24,0	4035,5	25100,3	3006,7
4	5,37	-5,5	5,39	96744,2	11222,33	5611,16	0,23	24,0	8206,3	53383,6	4591,8
5	2,33	-4,4	2,34	51765,61	6004,81	3002,41	0,23	24,0	10331,3	27951,7	2258,4
6	3,51	-3,6	3,52	79443,68	9215,47	4607,73	0,27	25,0	0,0	79975,1	5923,5
7	3,51	-2,6	3,51	80979,41	9393,61	4696,81	0,27	25,0	0,0	81338,0	5997,2
8	3,51	-1,6	3,51	82076,71	9520,9	4760,45	0,27	25,0	0,0	82281,4	6048,2
9	3,51	-0,6	3,51	80221,34	9305,68	4652,84	0,27	25,0	0,0	80291,7	5928,4
10	3,51	0,4	3,51	80375,98	9323,61	4661,81	0,27	25,0	0,0	80340,4	5931,0
11	3,51	1,4	3,51	80093,26	9290,82	4645,41	0,27	25,0	0,0	79976,1	5911,4
12	3,51	2,3	3,51	76391,65	8861,43	4430,72	0,27	25,0	0,0	76222,7	5694,0
13	3,51	3,3	3,52	75210,98	8724,47	4362,24	0,27	25,0	0,0	75011,1	5628,5
14	4,18	4,4	4,19	89707,3	10406,05	5203,02	0,27	25,0	0,0	89457,0	6720,8
15	2,84	5,4	2,85	72085,25	8361,89	4180,94	0,27	25,0	0,0	71914,7	5233,8
16	2,82	6,2	2,83	71712,14	8318,61	4159,3	0,27	25,0	0,0	71572,2	5214,5
17	4,2	7,2	4,24	106216,4	12321,1	6160,55	0,27	25,0	0,0	106091,2	7757,4
18	3,51	8,3	3,55	87105,2	10104,2	5052,1	0,27	25,0	0,0	87105,1	6409,8
19	1,81	9,1	1,84	44243,16	5132,21	2566,1	0,27	25,0	0,0	44288,0	3276,7
20	5,21	10,1	5,29	123668,7	14345,57	7172,78	0,27	25,0	0,0	123991,7	9253,0
21	3,51	11,3	3,58	79768,5	9253,15	4626,57	0,27	25,0	0,0	80166,3	6063,1
22	4,24	12,5	4,35	91874,97	10657,5	5328,75	0,27	25,0	0,0	92560,9	7104,1
23	2,78	13,5	2,85	55994,86	6495,4	3247,7	0,27	25,0	0,0	56550,3	4427,6
24	3,51	14,4	3,62	32310,65	3748,04	1874,02	0,27	25,0	0,0	32549,3	3256,3
25	5,16	15,7	5,36	79483,73	9220,11	4610,06	0,27	25,0	0,0	80706,1	6838,0
26	1,86	16,7	1,94	24064,06	2791,43	1395,72	0,27	25,0	0,0	24492,8	2197,8
27	3,51	17,5	3,68	38552,6	4472,1	2236,05	0,27	25,0	0,0	39297,8	3744,1
28	3,51	18,5	3,7	29274,84	3395,88	1697,94	0,23	24,0	4170,6	14798,9	2012,8
29	2,44	19,4	2,58	14599,6	1693,55	846,78	0,23	24,0	2996,7	7330,4	1233,3
30	4,58	20,5	4,89	11606,2	1346,32	673,16	0,23	24,0	1266,1	5547,1	1851,1

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 215,183 yc = 434,772 Rc = 200,484 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,76	-9,7	1,79	3005,39	348,63	174,31	0,0	35,0	0,0	2957,4	-543,6
2	4,16	-8,9	4,21	17374,21	2015,41	1007,7	0,0	35,0	0,0	17101,0	-3135,9
3	2,96	-7,8	2,99	15932,27	1848,14	924,07	0,0	35,0	0,0	15691,2	-2869,8



4	2,96	-7,0	2,99	18559,63	2152,92	1076,46	0,0	35,0	0,0	18292,4	-3339,1
5	2,96	-6,1	2,98	20881,58	2422,26	1211,13	0,0	35,0	0,0	20600,8	-3754,1
6	2,96	-5,3	2,98	22418,47	2600,54	1300,27	0,23	24,0	3359,0	12221,6	-3193,1
7	2,96	-4,4	2,97	23910,09	2773,57	1386,79	0,23	24,0	3610,6	12994,7	-3276,2
8	2,96	-3,6	2,97	25139,62	2916,2	1458,1	0,23	24,0	3818,0	13641,1	-3345,6
9	2,96	-2,7	2,97	26107,47	3028,47	1514,23	0,23	24,0	3981,2	14161,0	-3401,4
10	2,96	-1,9	2,97	24308,95	2819,84	1409,92	0,23	24,0	4100,6	12057,4	-3155,8
11	2,96	-1,0	2,96	24756,29	2871,73	1435,87	0,23	24,0	4176,0	12322,7	-3184,6
12	3,74	-0,1	3,74	35180,6	4080,95	2040,48	0,23	24,0	4697,0	17584,7	-4254,7
13	2,18	0,8	2,18	29139,89	3380,23	1690,11	0,23	24,0	6673,7	14611,4	-2983,1
14	3,47	1,6	3,48	48201,73	5591,4	2795,7	0,27	25,0	0,0	48448,4	-8277,2
15	2,45	2,4	2,46	17551,51	2035,98	1017,99	0,27	25,0	0,0	17730,7	-3858,9
16	2,96	3,2	2,97	21458,89	2489,23	1244,62	0,27	25,0	0,0	21755,5	-4706,5
17	4,11	4,2	4,12	29955,72	3474,86	1737,43	0,27	25,0	0,0	30520,5	-6576,9
18	1,82	5,1	1,83	26445,73	3067,71	1533,85	0,27	25,0	0,0	26951,0	-4547,8
19	2,96	5,8	2,98	42747,07	4958,66	2479,33	0,27	25,0	0,0	43704,4	-7392,1
20	2,96	6,6	2,98	42146,97	4889,05	2444,52	0,27	25,0	0,0	43274,5	-7355,1
21	2,96	7,5	2,99	41274,69	4787,86	2393,93	0,27	25,0	0,0	42572,9	-7287,2
22	2,25	8,2	2,27	30526,81	3541,11	1770,56	0,27	25,0	0,0	31622,2	-5457,1
23	3,68	9,1	3,73	46589,73	5404,41	2702,2	0,27	25,0	0,0	48529,3	-8567,7
24	2,96	10,0	3,01	33089,37	3838,37	1919,18	0,23	24,0	5581,7	17474,4	-3863,7
25	2,96	10,9	3,02	28940,76	3357,13	1678,56	0,23	24,0	4881,9	15423,3	-3638,9
26	1,84	11,6	1,87	15718,1	1823,3	911,65	0,23	24,0	4281,4	8451,0	-2132,3
27	4,09	12,5	4,19	28639,21	3322,15	1661,07	0,23	24,0	3499,0	15613,4	-4396,7
28	2,96	13,5	3,05	14861,71	1723,96	861,98	0,23	24,0	2506,9	8306,5	-2849,8
29	2,96	14,4	3,06	9612,18	1115,01	557,51	0,23	24,0	1621,4	5592,5	-2544,9
30	2,96	15,2	3,07	1970,42	228,57	114,28	0,23	24,0	664,8	2622,8	-2208,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,308 yc = 430,197 Rc = 190,916 Fs=5,2578

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,95	-4,5	0,95	973,49	112,92	56,46	0,23	24,0	512,7	527,9	504,8
2	2,3	-4,0	2,3	5682,53	659,17	329,59	0,23	24,0	1236,8	2944,5	1374,3
3	1,62	-3,4	1,63	5141,54	596,42	298,21	0,23	24,0	1583,7	2636,4	1021,4
4	1,74	-2,9	1,74	6477,98	751,45	375,72	0,23	24,0	1864,9	3301,1	1136,3
5	1,51	-2,4	1,51	6329,17	734,18	367,09	0,23	24,0	2096,2	3210,6	1018,6
6	1,62	-2,0	1,62	3696,34	428,78	214,39	0,23	24,0	2277,1	3736,9	1121,0
7	1,62	-1,5	1,62	7957,26	923,04	461,52	0,23	24,0	2451,0	4009,4	1145,7
8	1,62	-1,0	1,62	4238,45	491,66	245,83	0,23	24,0	2611,1	4259,2	1168,4
9	1,62	-0,5	1,62	8951,8	1038,41	519,2	0,23	24,0	2757,3	4486,4	1189,2
10	1,52	0,0	1,52	4389,89	509,23	254,61	0,23	24,0	2885,8	4390,5	1131,5
11	1,73	0,5	1,73	10363,59	1202,18	601,09	0,23	24,0	3003,3	5171,6	1301,2
12	1,62	1,0	1,62	10091,33	1170,59	585,3	0,23	24,0	3108,3	5025,6	1239,2
13	1,62	1,4	1,62	10376,62	1203,69	601,84	0,23	24,0	3196,2	5158,3	1251,8
14	1,62	1,9	1,62	10616,83	1231,55	615,78	0,23	24,0	3270,2	5268,8	1262,5
15	1,62	2,4	1,62	10812,31	1254,23	627,11	0,23	24,0	3330,4	5357,3	1271,4
16	1,62	2,9	1,63	10962,86	1271,69	635,85	0,23	24,0	3376,7	5423,6	1278,3
17	1,62	3,4	1,63	11068,28	1283,92	641,96	0,23	24,0	3409,2	5467,8	1283,4
18	1,5	3,9	1,5	10252,07	1189,24	594,62	0,23	24,0	3427,4	5057,8	1185,3
19	1,75	4,4	1,76	11632,71	1349,4	674,7	0,23	24,0	3321,8	5729,1	1371,2
20	1,62	4,9	1,63	10060,86	1167,06	583,53	0,23	24,0	3098,9	4943,6	1238,6
21	1,62	5,4	1,63	9318,32	1080,93	540,46	0,23	24,0	2870,2	4567,1	1205,2
22	1,62	5,8	1,63	8530,32	989,52	494,76	0,23	24,0	2627,5	4168,3	1169,8
23	1,62	6,3	1,63	7697,01	892,85	446,43	0,23	24,0	2370,8	3747,2	1132,5
24	1,62	6,8	1,63	3408,91	395,43	197,72	0,23	24,0	2100,0	3303,4	1093,1
25	1,58	7,3	1,59	5742,78	666,16	333,08	0,23	24,0	1819,2	2764,8	1023,1
26	1,67	7,8	1,68	5074,69	588,66	294,33	0,23	24,0	1521,0	2420,4	1036,7



27	1,62	8,3	1,64	3911,2	453,7	226,85	0,23	24,0	1204,7	1837,4	962,6
28	1,62	8,8	1,64	2851,9	330,82	165,41	0,23	24,0	878,4	1303,1	915,0
29	1,62	9,3	1,64	1746,2	202,56	101,28	0,23	24,0	537,9	745,1	865,1
30	1,62	9,8	1,65	593,82	68,88	34,44	0,23	24,0	182,9	163,2	813,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 21,683 yc = 443,922 Rc = 249,201 Fs=1,411

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	2,63	8,6	2,66	2021,83	234,53	117,27	0,23	24,0	384,1	293,8	4888,1
2	2,38	9,2	2,41	5179,93	600,87	300,44	0,23	24,0	1089,6	1831,9	4975,3
3	2,84	9,8	2,88	10177,89	1180,64	590,32	0,23	24,0	1790,1	4041,9	6616,2
4	2,17	10,3	2,2	10550,98	1223,91	611,96	0,23	24,0	2435,5	4373,1	5510,0
5	2,58	10,9	2,62	7786,74	903,26	451,63	0,23	24,0	3022,3	6594,1	7062,7
6	2,43	11,5	2,48	17591,13	2040,57	1020,29	0,23	24,0	3616,1	7550,2	7155,7
7	2,5	12,1	2,56	20912,63	2425,87	1212,93	0,23	24,0	4175,2	9052,8	7843,2
8	1,29	12,5	1,32	11826,87	1371,92	685,96	0,23	24,0	4587,1	5143,3	4218,7
9	3,72	13,1	3,82	36380,02	4220,08	2110,04	0,23	24,0	4890,3	15827,2	12566,1
10	3,58	14,0	3,69	37060,18	4298,98	2149,49	0,23	24,0	5173,8	16085,1	12467,8
11	1,43	14,6	1,47	15272,23	1771,58	885,79	0,23	24,0	5350,1	6616,7	5062,3
12	2,34	15,0	2,42	25724,47	2984,04	1492,02	0,23	24,0	5493,6	11133,2	8430,1
13	2,67	15,6	2,77	31057,95	3602,72	1801,36	0,23	24,0	5821,6	13454,1	9921,6
14	1,39	16,1	1,45	17232,2	1998,94	999,47	0,23	24,0	6182,1	7480,5	5364,4
15	3,62	16,7	3,77	22084,0	2561,74	1280,87	0,23	24,0	6108,9	19074,2	13860,6
16	2,32	17,4	2,44	26779,34	3106,4	1553,2	0,23	24,0	5759,8	11439,6	8666,5
17	2,68	18,0	2,82	29835,52	3460,92	1730,46	0,23	24,0	5557,8	12640,0	9852,3
18	2,5	18,6	2,64	27192,72	3154,36	1577,18	0,23	24,0	5429,0	11435,9	9114,2
19	2,35	19,2	2,49	24784,02	2874,95	1437,47	0,23	24,0	5279,8	10340,9	8450,9
20	2,66	19,8	2,83	26303,97	3051,26	1525,63	0,23	24,0	4941,1	10822,3	9309,4
21	2,97	20,5	3,18	25995,23	3015,45	1507,72	0,23	24,0	4369,8	10420,8	9860,9
22	2,03	21,1	2,18	16177,99	1876,65	938,32	0,23	24,0	3976,1	6330,0	6494,9
23	3,27	21,8	3,52	24520,73	2844,41	1422,2	0,23	24,0	3752,2	9406,5	10227,1
24	1,74	22,4	1,88	12347,42	1432,3	716,15	0,23	24,0	3545,5	4637,8	5350,4
25	2,3	22,9	2,49	7832,45	908,56	454,28	0,23	24,0	3411,9	5787,1	6975,1
26	2,71	23,6	2,96	16226,96	1882,33	941,16	0,23	24,0	2990,4	5701,2	7881,9
27	2,5	24,2	2,75	5802,49	673,09	336,54	0,23	24,0	2316,9	3608,3	6715,2
28	2,87	24,9	3,17	9103,9	1056,05	528,03	0,23	24,0	1585,4	2075,4	6991,8
29	2,14	25,5	2,37	1962,03	227,6	113,8	0,23	24,0	917,9	139,9	4721,0
30	2,5	26,1	2,79	1651,38	191,56	95,78	0,23	24,0	329,7	-1293,7	5027,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 37,808 yc = 439,347 Rc = 246,902 Fs=1,5479

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	0,3	2,1	0,3	25,85	3,0	1,5	0,23	24,0	42,5	-5,2	491,1
2	6,33	2,9	6,34	8544,45	991,16	495,58	0,23	24,0	1349,1	7911,5	12770,7
3	6,72	4,4	6,74	51229,75	5942,65	2971,33	0,23	24,0	3813,9	24263,4	18576,2
4	3,12	5,6	3,14	34612,07	4015,0	2007,5	0,23	24,0	5541,8	16393,6	10272,0
5	2,1	6,2	2,11	26881,49	3118,25	1559,13	0,23	24,0	6409,4	12719,4	7448,7
6	4,74	7,0	4,78	35586,29	4128,01	2064,01	0,23	24,0	7503,7	33618,4	18418,3
7	6,23	8,2	6,29	114064,0	13231,42	6615,71	0,27	25,0	0,0	108364,2	48052,0
8	3,41	9,4	3,46	70494,06	8177,31	4088,66	0,27	25,0	0,0	66743,3	28881,7
9	3,89	10,2	3,95	84661,66	9820,75	4910,38	0,27	25,0	0,0	79932,6	34317,6
10	3,77	11,1	3,84	86190,66	9998,12	4999,06	0,27	25,0	0,0	81158,2	34612,8
11	4,06	12,1	4,15	99329,95	11522,27	5761,14	0,27	25,0	0,0	93332,3	39423,6



12	5,94	13,3	6,1	150010,7	17401,24	8700,62	0,27	25,0	0,0	140510,5	59336,5
13	2,94	14,3	3,03	73554,92	8532,37	4266,19	0,27	25,0	0,0	68684,7	29228,3
14	4,6	15,2	4,77	115925,6	13447,37	6723,68	0,27	25,0	0,0	108019,6	46164,5
15	5,64	16,5	5,88	138235,7	16035,34	8017,67	0,27	25,0	0,0	128383,3	55621,8
16	2,12	17,4	2,22	50374,36	5843,43	2921,71	0,27	25,0	0,0	46662,7	20490,3
17	3,18	18,0	3,35	75349,24	8740,51	4370,26	0,27	25,0	0,0	69714,9	30773,0
18	4,04	18,9	4,27	48187,08	5589,7	2794,85	0,27	25,0	0,0	43283,6	23608,6
19	5,14	20,1	5,47	116889,5	13559,19	6779,59	0,27	25,0	0,0	107720,5	48740,7
20	2,95	21,1	3,16	31450,38	3648,24	1824,12	0,27	25,0	0,0	27863,2	16247,1
21	5,22	22,1	5,63	102628,1	11904,85	5952,43	0,27	25,0	0,0	93895,1	44839,7
22	5,22	23,4	5,69	90099,79	10451,58	5225,79	0,27	25,0	0,0	81859,4	41078,1
23	3,09	24,4	3,39	47799,54	5544,75	2772,37	0,27	25,0	0,0	43134,8	22646,3
24	2,71	25,2	3,0	40402,09	4686,64	2343,32	0,27	25,0	0,0	36353,0	19488,8
25	5,53	26,2	6,16	74313,15	8620,33	4310,16	0,27	25,0	0,0	66333,8	37360,5
26	3,64	27,4	4,1	41399,04	4802,29	2401,15	0,23	24,0	5691,4	17093,2	13520,2
27	6,45	28,8	7,36	51499,91	5973,99	2987,0	0,23	24,0	3993,8	19479,7	20562,5
28	2,27	29,9	2,62	5224,83	606,08	303,04	0,23	24,0	2299,0	3035,3	6000,1
29	4,12	30,8	4,79	13533,4	1569,88	784,94	0,23	24,0	1642,8	2737,3	10040,9
30	4,12	31,9	4,85	6131,21	711,22	355,61	0,23	24,0	744,2	-1073,2	8863,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 53,933 yc = 443,922 Rc = 253,175 Fs=1,5166

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	5,27	-2,1	5,27	4986,27	578,41	289,2	0,23	24,0	946,4	5380,9	10446,0
2	6,33	-0,8	6,33	21121,04	2450,04	1225,02	0,23	24,0	3334,8	21374,9	17314,4
3	6,72	0,6	6,72	83633,91	9701,53	4850,77	0,23	24,0	6226,4	41545,3	24401,2
4	5,22	2,0	5,22	91236,95	10583,49	5291,74	0,27	25,0	0,0	89889,3	40290,2
5	4,74	3,1	4,75	51086,95	5926,09	2963,04	0,27	25,0	0,0	49750,0	25931,5
6	6,23	4,4	6,24	158925,8	18435,4	9217,7	0,27	25,0	0,0	154507,4	64092,2
7	2,85	5,4	2,86	80970,23	9392,55	4696,27	0,27	25,0	0,0	78325,4	31947,7
8	4,45	6,2	4,48	133811,1	15522,09	7761,04	0,27	25,0	0,0	128940,0	52219,4
9	3,77	7,2	3,8	119979,3	13917,59	6958,8	0,27	25,0	0,0	115145,3	46327,8
10	4,06	8,1	4,1	138078,3	16017,08	8008,54	0,27	25,0	0,0	132060,6	52745,5
11	5,94	9,2	6,02	211120,3	24489,95	12244,97	0,27	25,0	0,0	201061,5	80101,3
12	7,54	10,8	7,67	139379,3	16167,99	8084,0	0,27	25,0	0,0	130722,3	59750,9
13	5,64	12,3	5,77	207862,6	24112,06	12056,03	0,27	25,0	0,0	195997,2	78687,3
14	5,3	13,5	5,45	195964,2	22731,85	11365,92	0,27	25,0	0,0	184151,5	74376,4
15	4,04	14,6	4,17	77158,35	8950,37	4475,18	0,27	25,0	0,0	71383,8	33097,3
16	8,09	16,1	8,42	152782,9	17722,81	8861,41	0,27	25,0	0,0	140708,9	66076,5
17	5,22	17,6	5,48	187292,0	21725,87	10862,93	0,27	25,0	0,0	174551,3	72543,0
18	5,22	18,9	5,52	179747,8	20850,74	10425,37	0,27	25,0	0,0	167148,4	70522,7
19	5,8	20,2	6,18	193882,8	22490,4	11245,2	0,27	25,0	0,0	179982,8	77053,4
20	4,32	21,4	4,64	142032,0	16475,71	8237,86	0,27	25,0	0,0	131721,0	57089,8
21	4,85	22,5	5,25	154016,9	17865,96	8932,98	0,27	25,0	0,0	142677,7	62810,4
22	6,45	23,9	7,05	188293,3	21842,02	10921,01	0,27	25,0	0,0	174038,9	78798,7
23	7,3	25,6	8,1	190942,7	22149,36	11074,68	0,27	25,0	0,0	175949,8	82852,0
24	4,32	27,1	4,86	106810,6	12390,03	6195,01	0,27	25,0	0,0	98299,1	47608,9
25	5,37	28,4	6,1	133069,4	15436,05	7718,03	0,27	25,0	0,0	122638,1	60160,1
26	5,37	29,7	6,18	144748,7	16790,85	8395,43	0,27	25,0	0,0	134161,1	65608,8
27	3,7	30,9	4,31	92813,77	10766,4	5383,2	0,27	25,0	0,0	85928,9	43329,8
28	5,34	32,1	6,3	104146,7	12081,02	6040,51	0,23	24,0	8980,9	49830,3	31133,4
29	5,34	33,6	6,4	67376,48	7815,67	3907,84	0,23	24,0	5535,7	31658,6	24866,8
30	5,34	35,0	6,52	23271,55	2699,5	1349,75	0,0	35,0	0,0	21007,9	12912,6



Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 439,347 Rc = 233,826 Fs=1,3742

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,77	2,1	3,77	4069,11	472,02	236,01	0,23	24,0	539,6	1763,2	7516,8
2	3,2	2,9	3,2	9578,35	1111,09	555,54	0,23	24,0	1496,8	4415,7	7419,3
3	3,77	3,8	3,78	18409,42	2135,49	1067,75	0,23	24,0	2442,5	8567,6	9944,9
4	4,06	4,8	4,08	30280,39	3512,53	1756,26	0,23	24,0	3728,0	14158,2	12486,3
5	4,05	5,8	4,07	18954,43	2198,71	1099,36	0,23	24,0	4675,6	17672,4	13753,2
6	1,89	6,5	1,9	18553,33	2152,19	1076,09	0,23	24,0	4919,1	8597,4	6545,3
7	7,54	7,6	7,6	42007,94	4872,92	2436,46	0,23	24,0	5574,7	38686,0	27799,7
8	1,89	8,8	1,91	23108,95	2680,64	1340,32	0,23	24,0	6109,9	10571,8	7316,2
9	3,75	9,5	3,8	45839,93	5317,43	2658,72	0,23	24,0	6120,1	20843,7	14498,0
10	5,3	10,6	5,39	68334,26	7926,77	3963,39	0,23	24,0	6444,3	30865,9	21119,9
11	4,04	11,8	4,12	28447,03	3299,86	1649,93	0,23	24,0	7046,7	25597,6	16933,7
12	2,0	12,6	2,05	14575,21	1690,73	845,36	0,23	24,0	7289,4	13070,1	8564,0
13	3,77	13,3	3,87	53998,06	6263,77	3131,89	0,23	24,0	7159,9	24063,3	16006,0
14	2,32	14,1	2,39	16185,62	1877,53	938,77	0,23	24,0	6981,4	14325,5	9716,7
15	5,22	15,0	5,4	71199,44	8259,14	4129,57	0,23	24,0	6820,0	31250,8	21648,9
16	5,22	16,3	5,44	66303,77	7691,24	3845,62	0,23	24,0	6351,1	28666,3	20905,5
17	2,33	17,3	2,44	28072,39	3256,4	1628,2	0,27	25,0	0,0	24905,3	15122,3
18	3,47	18,0	3,65	42900,27	4976,43	2488,22	0,23	24,0	6177,6	18282,4	13807,6
19	4,07	19,0	4,3	49862,39	5784,04	2892,02	0,23	24,0	6126,4	21092,0	16197,1
20	5,1	20,2	5,43	58943,85	6837,49	3418,74	0,23	24,0	5784,2	24560,2	19812,9
21	2,45	21,2	2,62	25735,04	2985,26	1492,63	0,23	24,0	5259,7	10503,5	9119,9
22	4,0	22,1	4,32	35721,52	4143,7	2071,85	0,23	24,0	4464,0	14064,6	13866,0
23	3,54	23,1	3,85	12832,68	1488,59	744,3	0,23	24,0	3624,4	9524,4	11292,7
24	3,76	24,0	4,12	26870,9	3117,02	1558,51	0,23	24,0	3574,2	9814,2	12023,9
25	4,32	25,1	4,78	27075,23	3140,73	1570,36	0,23	24,0	3130,2	9319,2	13268,5
26	3,23	26,1	3,6	20247,92	2348,76	1174,38	0,23	24,0	2974,2	7358,9	10211,7
27	2,14	26,9	2,4	16490,55	1912,9	956,45	0,23	24,0	3424,7	6831,9	7615,3
28	5,37	27,9	6,07	49158,67	5702,41	2851,2	0,0	35,0	0,0	42976,6	27032,0
29	3,81	29,2	4,36	28666,24	3325,28	1662,64	0,0	35,0	0,0	25056,3	15952,8
30	3,77	30,3	4,37	9643,64	1118,66	559,33	0,0	35,0	0,0	8431,0	5425,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 86,183 yc = 443,922 Rc = 239,509 Fs=1,8198

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,86	-2,6	1,86	1666,86	193,36	96,68	0,23	24,0	448,2	961,6	2825,0
2	7,3	-1,5	7,3	31799,83	3688,78	1844,39	0,23	24,0	2177,7	16278,8	14414,7
3	4,33	-0,1	4,33	35953,61	4170,62	2085,31	0,23	24,0	4155,9	17994,5	10763,1
4	3,5	0,8	3,5	40242,54	4668,13	2334,07	0,23	24,0	5742,0	19974,1	10160,7
5	5,94	2,0	5,94	83112,6	9641,06	4820,53	0,23	24,0	6996,3	40922,7	19121,6
6	4,04	3,2	4,05	63925,39	7415,35	3707,67	0,27	25,0	0,0	62691,3	24105,8
7	3,49	4,1	3,5	30667,95	3557,48	1778,74	0,27	25,0	0,0	29750,5	14015,3
8	5,64	5,2	5,66	105573,9	12246,57	6123,29	0,27	25,0	0,0	102584,7	37977,1
9	5,3	6,5	5,34	107300,9	12446,9	6223,45	0,27	25,0	0,0	103717,3	37858,6
10	4,04	7,6	4,07	45101,72	5231,8	2615,9	0,27	25,0	0,0	43016,7	18775,6
11	4,01	8,6	4,05	92980,54	10785,74	5392,87	0,27	25,0	0,0	89279,1	31864,6
12	4,08	9,6	4,14	48172,78	5588,04	2794,02	0,27	25,0	0,0	45578,9	19704,4
13	5,22	10,7	5,31	123808,3	14361,76	7180,88	0,27	25,0	0,0	118140,7	42343,1
14	5,22	12,0	5,34	123496,3	14325,58	7162,79	0,27	25,0	0,0	117454,4	42375,2
15	3,46	13,0	3,55	82490,12	9568,85	4784,43	0,27	25,0	0,0	78278,2	28353,4
16	2,34	13,7	2,4	57410,09	6659,57	3329,79	0,27	25,0	0,0	54431,2	19662,9
17	6,66	14,9	6,89	166540,8	19318,73	9659,36	0,27	25,0	0,0	157660,0	57104,7
18	2,51	16,0	2,61	62902,18	7296,65	3648,33	0,27	25,0	0,0	59462,4	21677,8



19	6,45	17,1	6,75	155281,8	18012,69	9006,35	0,27	25,0	0,0	146510,3	54255,7
20	2,08	18,2	2,19	47507,2	5510,83	2755,42	0,27	25,0	0,0	44735,1	16884,9
21	5,22	19,1	5,52	120955,2	14030,8	7015,4	0,27	25,0	0,0	113886,7	43136,0
22	4,32	20,3	4,61	100279,1	11632,37	5816,19	0,27	25,0	0,0	94401,9	36084,4
23	5,37	21,6	5,77	132602,6	15381,91	7690,95	0,27	25,0	0,0	125077,7	47618,6
24	5,37	22,9	5,83	152927,4	17739,57	8869,79	0,27	25,0	0,0	144927,9	54217,0
25	4,65	24,2	5,1	128163,5	14866,97	7433,48	0,27	25,0	0,0	121550,8	46294,9
26	4,5	25,4	4,98	104759,2	12152,07	6076,03	0,27	25,0	0,0	99016,0	39563,5
27	4,5	26,6	5,03	84775,88	9834,0	4917,0	0,27	25,0	0,0	79604,6	33993,4
28	4,5	27,9	5,08	60732,35	7044,95	3522,48	0,23	24,0	6332,2	28739,3	16599,7
29	4,5	29,1	5,14	38817,58	4502,84	2251,42	0,23	24,0	3894,7	17798,8	13546,4
30	4,5	30,3	5,21	11965,52	1388,0	694,0	0,23	24,0	1330,9	2364,3	9045,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 439,347 Rc = 236,166 Fs=1,7164

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	1,63	-6,5	1,64	1461,98	169,59	84,79	0,23	24,0	448,7	1043,1	2708,6
2	7,3	-5,4	7,33	35519,91	4120,31	2060,16	0,23	24,0	2432,5	19378,8	16273,0
3	3,77	-4,1	3,78	35394,83	4105,8	2052,9	0,23	24,0	4696,0	18509,4	10785,0
4	4,06	-3,1	4,07	52960,59	6143,43	3071,71	0,23	24,0	6520,4	27266,0	13677,6
5	5,94	-1,9	5,94	97877,56	11353,8	5676,9	0,23	24,0	8239,2	49725,8	22765,1
6	7,54	-0,3	7,54	76146,32	8832,97	4416,49	0,27	25,0	0,0	76319,3	35540,7
7	5,64	1,3	5,64	130332,2	15118,53	7559,27	0,27	25,0	0,0	129261,1	47982,9
8	5,3	2,6	5,31	134594,6	15612,97	7806,48	0,27	25,0	0,0	132501,4	48415,7
9	4,04	3,8	4,05	57079,8	6621,26	3310,63	0,27	25,0	0,0	55655,2	23481,8
10	8,09	5,3	8,12	122609,6	14222,72	7111,36	0,27	25,0	0,0	118610,5	49285,6
11	5,22	6,9	5,26	163259,2	18938,07	9469,04	0,27	25,0	0,0	157715,3	56153,7
12	5,22	8,2	5,27	166760,2	19344,19	9672,09	0,27	25,0	0,0	160356,1	57136,5
13	5,8	9,5	5,88	192508,9	22331,03	11165,51	0,27	25,0	0,0	184350,3	65607,5
14	4,07	10,7	4,14	141449,3	16408,12	8204,06	0,27	25,0	0,0	135038,4	47957,6
15	5,09	11,9	5,2	180811,0	20974,08	10487,04	0,27	25,0	0,0	172166,7	61247,0
16	6,45	13,3	6,63	227900,5	26436,46	13218,23	0,27	25,0	0,0	216343,3	77544,6
17	4,23	14,6	4,37	146927,3	17043,57	8521,78	0,27	25,0	0,0	139130,7	50360,3
18	3,07	15,5	3,18	110296,2	12794,36	6397,18	0,27	25,0	0,0	104362,9	37765,2
19	4,32	16,5	4,51	157170,3	18231,75	9115,87	0,27	25,0	0,0	148590,1	53981,0
20	5,37	17,7	5,63	207205,9	24035,88	12017,94	0,27	25,0	0,0	195892,7	71077,0
21	5,37	19,1	5,68	232041,2	26916,78	13458,39	0,27	25,0	0,0	219649,1	79175,6
22	8,16	20,8	8,73	341048,2	39561,59	19780,79	0,27	25,0	0,0	322810,2	118363,0
23	5,26	22,6	5,69	191402,5	22202,68	11101,34	0,27	25,0	0,0	180937,3	68641,5
24	5,26	24,0	5,75	163580,2	18975,3	9487,65	0,27	25,0	0,0	154304,3	60837,5
25	5,26	25,4	5,82	137759,8	15980,14	7990,07	0,27	25,0	0,0	129531,9	53526,1
26	5,26	26,8	5,89	105751,4	12267,17	6133,58	0,27	25,0	0,0	98613,5	44053,7
27	5,39	28,3	6,12	77994,54	9047,37	4523,68	0,27	25,0	0,0	71510,8	35981,7
28	5,66	29,8	6,52	76900,45	8920,45	4460,23	0,23	24,0	6796,5	33436,4	21875,7
29	4,72	31,2	5,52	40001,11	4640,13	2320,06	0,23	24,0	4236,7	15788,0	14663,2
30	5,26	32,7	6,25	15865,49	1840,4	920,2	0,23	24,0	1508,8	3021,2	11859,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 443,922 Rc = 249,448 Fs=1,6498

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	0,84	-12,4	0,86	465,92	54,05	27,02	0,23	24,0	276,3	563,1	1513,4
2	4,74	-11,7	4,84	9900,85	1148,5	574,25	0,23	24,0	2087,7	12398,6	11249,1
3	6,23	-10,4	6,33	69082,53	8013,57	4006,79	0,23	24,0	5548,0	39014,9	21465,6



4	7,3	-8,9	7,39	134566,8	15609,75	7804,87	0,23	24,0	9215,5	73213,8	33182,6
5	3,77	-7,6	3,8	89605,55	10394,24	5197,12	0,27	25,0	0,0	95207,9	36455,5
6	4,06	-6,7	4,09	113780,1	13198,49	6599,25	0,27	25,0	0,0	119733,1	44511,4
7	5,94	-5,5	5,97	191331,9	22194,51	1097,25	0,27	25,0	0,0	199191,8	72394,0
8	7,54	-4,0	7,55	140325,7	16277,78	8138,89	0,27	25,0	0,0	144694,5	58228,7
9	5,64	-2,5	5,64	229013,2	26565,53	13282,77	0,27	25,0	0,0	232731,0	81890,2
10	5,3	-1,2	5,3	231378,6	26839,92	13419,96	0,27	25,0	0,0	233129,5	81351,9
11	4,04	-0,1	4,04	96165,04	11155,14	5577,57	0,27	25,0	0,0	96245,8	36876,2
12	8,09	1,3	8,09	204481,9	23719,91	11859,95	0,27	25,0	0,0	202828,5	76987,8
13	5,22	2,8	5,23	271457,0	31489,01	15744,5	0,27	25,0	0,0	267298,5	91839,7
14	5,22	4,0	5,23	279015,4	32365,79	16182,89	0,27	25,0	0,0	273157,6	93776,3
15	5,8	5,3	5,82	322057,6	37358,68	18679,34	0,27	25,0	0,0	313552,8	107507,3
16	9,16	7,0	9,23	538053,9	62414,25	31207,12	0,27	25,0	0,0	520379,4	178229,5
17	6,45	8,8	6,52	387787,9	44983,4	22491,7	0,27	25,0	0,0	372804,5	128082,8
18	2,08	9,8	2,11	125308,3	14535,76	7267,88	0,27	25,0	0,0	120117,6	41400,6
19	5,22	10,7	5,31	322350,3	37392,64	18696,32	0,27	25,0	0,0	308341,8	106367,8
20	4,32	11,8	4,42	273908,9	31773,43	15886,71	0,27	25,0	0,0	261361,3	90356,3
21	5,37	12,9	5,51	356834,5	41392,8	20696,4	0,27	25,0	0,0	339824,0	117560,4
22	5,37	14,2	5,54	387090,2	44902,46	22451,23	0,27	25,0	0,0	368089,2	127230,1
23	34,59	19,0	36,58	2177838,0	252629,21	126314,6	0,27	25,0	0,0	2061971,0	741424,5
24	5,66	23,9	6,19	290967,0	33752,18	16876,09	0,27	25,0	0,0	275711,0	1015078,3
25	9,52	25,9	10,58	221218,7	25661,37	12830,68	0,27	25,0	0,0	205910,7	91535,4
26	6,41	27,9	7,25	247468,1	28706,31	14353,15	0,27	25,0	0,0	234839,6	96563,3
27	6,56	29,6	7,54	212027,7	24595,21	12297,61	0,27	25,0	0,0	201008,5	86751,5
28	6,82	31,4	7,99	166516,5	19315,92	9657,96	0,27	25,0	0,0	156861,1	73348,8
29	4,63	32,9	5,51	76077,48	8824,99	4412,49	0,27	25,0	0,0	70243,5	37529,6
30	8,75	34,8	10,65	58263,23	6758,54	3379,27	0,23	24,0	3330,5	20107,2	26930,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 439,347 Rc = 226,047 Fs=2,1228

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,13	-6,4	2,14	1261,65	146,35	73,18	0,23	24,0	296,6	940,9	2761,6
2	5,3	-5,4	5,33	17752,53	2059,29	1029,65	0,23	24,0	1674,2	9723,9	8557,2
3	4,04	-4,2	4,05	14520,21	1684,34	842,17	0,23	24,0	3596,9	15170,3	8277,4
4	8,09	-2,7	8,1	43837,27	5085,12	2542,56	0,23	24,0	5419,6	44816,9	19845,6
5	5,22	-1,0	5,22	72890,38	8455,28	4227,64	0,23	24,0	6982,0	36705,6	14570,0
6	2,89	0,0	2,89	45417,24	5268,4	2634,2	0,27	25,0	0,0	45410,5	14886,7
7	2,33	0,7	2,33	38564,68	4473,5	2236,75	0,27	25,0	0,0	38418,1	12443,2
8	5,8	1,7	5,8	109625,9	12716,61	6358,3	0,27	25,0	0,0	108653,1	34097,4
9	5,7	3,2	5,71	126637,9	14689,99	7345,0	0,27	25,0	0,0	124734,2	37867,5
10	3,46	4,3	3,47	83949,37	9738,13	4869,06	0,27	25,0	0,0	82327,8	24617,6
11	6,45	5,6	6,48	163557,2	18972,63	9486,31	0,27	25,0	0,0	159706,8	47483,2
12	3,92	6,9	3,95	52063,27	6039,34	3019,67	0,27	25,0	0,0	50316,6	17662,8
13	3,38	7,9	3,41	96153,04	11153,75	5576,88	0,27	25,0	0,0	93325,1	27353,4
14	4,32	8,8	4,38	129659,3	15040,48	7520,24	0,27	25,0	0,0	125592,4	36601,5
15	5,37	10,1	5,45	180571,4	20946,28	10473,14	0,27	25,0	0,0	174616,8	50181,1
16	5,37	11,5	5,48	213805,4	24801,43	12400,71	0,27	25,0	0,0	206575,8	58262,3
17	4,61	12,8	4,73	189985,7	22038,34	11019,17	0,27	25,0	0,0	183360,2	51774,5
18	4,61	14,0	4,75	179910,8	20869,66	10434,83	0,27	25,0	0,0	173417,5	49611,8
19	4,61	15,2	4,78	168862,8	19588,08	9794,04	0,27	25,0	0,0	162598,8	47235,9
20	4,61	16,4	4,81	153485,9	17804,36	8902,18	0,27	25,0	0,0	147622,2	43820,6
21	4,61	17,6	4,84	140326,0	16277,82	8138,91	0,27	25,0	0,0	134840,0	40939,7
22	4,61	18,8	4,87	122223,4	14177,92	7088,96	0,27	25,0	0,0	117250,4	36827,1
23	4,61	20,1	4,91	106952,2	12406,46	6203,23	0,27	25,0	0,0	102414,2	33379,9
24	2,31	21,0	2,48	26884,67	3118,62	1559,31	0,27	25,0	0,0	25162,4	10144,7
25	5,66	22,1	6,11	128641,4	14922,4	7461,2	0,27	25,0	0,0	123397,4	41058,3
26	5,86	23,7	6,4	55787,64	6471,37	3235,68	0,27	25,0	0,0	51601,6	23196,0



27	3,67	25,0	4,04	55861,7	6479,96	3239,98	0,27	25,0	0,0	53089,6	20230,5
28	5,56	26,3	6,2	63516,29	7367,89	3683,95	0,23	24,0	5716,8	28574,4	15464,2
29	4,61	27,8	5,21	32319,83	3749,1	1874,55	0,23	24,0	3505,2	13406,5	10424,2
30	4,61	29,1	5,28	12509,06	1451,05	725,53	0,23	24,0	1356,7	3272,1	7991,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 443,922 Rc = 233,774 Fs=1,9674

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,44	-10,4	4,51	6966,51	808,12	404,06	0,23	24,0	785,3	4820,1	7058,3
2	5,3	-9,2	5,37	29833,12	3460,64	1730,32	0,23	24,0	2813,4	16901,5	11166,2
3	4,04	-8,1	4,08	20394,13	2365,72	1182,86	0,23	24,0	5051,9	22107,7	10763,2
4	8,09	-6,6	8,14	58937,87	6836,79	3418,4	0,23	24,0	7286,4	62292,7	25930,5
5	5,22	-4,9	5,24	97662,37	11328,83	5664,42	0,27	25,0	0,0	100950,9	34069,1
6	5,36	-3,6	5,37	115937,2	13448,72	6724,36	0,27	25,0	0,0	118623,5	38788,1
7	5,66	-2,3	5,66	142842,6	16569,74	8284,87	0,27	25,0	0,0	144778,8	45942,2
8	5,16	-0,9	5,16	150439,3	17450,96	8725,48	0,27	25,0	0,0	151235,2	46829,9
9	4,01	0,2	4,01	127666,9	14809,36	7404,68	0,27	25,0	0,0	127548,7	38974,7
10	6,45	1,5	6,45	218477,2	25343,35	12671,68	0,27	25,0	0,0	216877,4	65748,2
11	2,08	2,5	2,08	73043,8	8473,08	4236,54	0,27	25,0	0,0	72162,6	21794,2
12	5,22	3,4	5,23	196206,2	22759,92	11379,96	0,27	25,0	0,0	193122,7	57860,0
13	4,32	4,6	4,34	174832,1	20280,52	10140,26	0,27	25,0	0,0	171330,1	50953,0
14	5,37	5,8	5,4	240708,0	27922,13	13961,06	0,27	25,0	0,0	234984,6	69179,5
15	5,37	7,1	5,41	278538,9	32310,51	16155,25	0,27	25,0	0,0	270967,1	78755,6
16	10,44	9,0	10,58	555724,5	64464,04	32232,02	0,27	25,0	0,0	538055,7	156893,8
17	5,41	11,0	5,51	268898,3	31192,2	15596,1	0,27	25,0	0,0	259290,1	76697,6
18	5,41	12,4	5,54	256719,2	29779,43	14889,71	0,27	25,0	0,0	246997,7	73861,4
19	5,41	13,7	5,57	238468,9	27662,39	13831,2	0,27	25,0	0,0	228982,8	69521,5
20	7,92	15,4	8,22	321455,2	37288,8	18644,4	0,27	25,0	0,0	308095,8	95388,1
21	2,89	16,8	3,02	122998,5	14267,83	7133,92	0,27	25,0	0,0	117911,5	36572,2
22	2,76	17,5	2,9	114266,7	13254,94	6627,47	0,27	25,0	0,0	109517,7	34240,7
23	9,52	19,1	10,08	185331,6	21498,47	10749,23	0,27	25,0	0,0	175216,8	63913,6
24	3,94	20,9	4,21	135169,3	15679,64	7839,82	0,27	25,0	0,0	129491,3	42575,8
25	5,41	22,1	5,84	169238,1	19631,62	9815,81	0,27	25,0	0,0	162092,6	54658,6
26	3,62	23,3	3,94	101744,4	11802,35	5901,18	0,27	25,0	0,0	97393,9	33835,2
27	7,2	24,7	7,92	166166,9	19275,36	9637,68	0,27	25,0	0,0	158600,9	58214,5
28	4,25	26,3	4,74	71742,16	8322,09	4161,05	0,27	25,0	0,0	67849,4	27481,7
29	6,57	27,8	7,42	70108,52	8132,59	4066,29	0,23	24,0	5339,0	30649,2	19250,6
30	5,41	29,5	6,21	19121,6	2218,11	1109,05	0,23	24,0	1768,1	5710,8	10714,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 439,347 Rc = 222,914 Fs=2,1598

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,92	-9,3	4,98	9671,27	1121,87	560,93	0,23	24,0	983,6	6072,5	7248,5
2	5,22	-8,0	5,27	28343,42	3287,84	1643,92	0,23	24,0	2715,0	15664,5	9740,3
3	5,8	-6,6	5,84	56588,11	6564,22	3282,11	0,23	24,0	4880,4	30037,6	13623,2
4	2,94	-5,4	2,95	20072,78	2328,44	1164,22	0,27	25,0	0,0	21016,9	9013,7
5	6,23	-4,3	6,24	53474,58	6203,05	3101,53	0,27	25,0	0,0	55222,1	21581,5
6	3,21	-3,0	3,21	64165,04	7443,15	3721,57	0,27	25,0	0,0	65303,1	19788,6
7	3,24	-2,2	3,24	69086,09	8013,99	4006,99	0,27	25,0	0,0	69942,4	20909,8
8	2,08	-1,5	2,08	46862,82	5436,09	2718,04	0,27	25,0	0,0	47250,7	13970,6
9	5,22	-0,6	5,22	133225,7	15454,18	7727,09	0,27	25,0	0,0	133626,2	38592,5
10	4,32	0,6	4,33	125575,1	14566,71	7283,36	0,27	25,0	0,0	125186,2	35384,4
11	5,37	1,9	5,37	183215,6	21253,01	10626,5	0,27	25,0	0,0	181662,9	50136,8



12	5,37	3,3	5,38	225036,5	26104,2413052,12	0,27	25,0	0,0	221997,6	59714,5
13	7,42	4,9	7,45	330948,8	38390,0719195,03	0,27	25,0	0,0	324716,0	86959,3
14	4,72	6,5	4,75	204819,8	23759,0911879,55	0,27	25,0	0,0	200046,6	53935,4
15	4,72	7,7	4,76	196054,1	22742,2711371,14	0,27	25,0	0,0	190878,0	51917,2
16	4,72	8,9	4,78	189551,1	21987,9310993,97	0,27	25,0	0,0	184041,2	50470,5
17	4,72	10,2	4,79	178049,7	20653,7710326,88	0,27	25,0	0,0	172435,8	47900,1
18	4,72	11,4	4,81	169493,8	19661,28 9830,64	0,27	25,0	0,0	163803,2	46050,3
19	3,57	12,5	3,66	126190,0	14638,04 7319,02	0,27	25,0	0,0	121789,5	34491,8
20	5,66	13,7	5,82	211393,7	24521,6712260,83	0,27	25,0	0,0	203938,8	57613,6
21	4,92	15,1	5,1	175433,0	20350,2310175,11	0,27	25,0	0,0	169085,7	48450,5
22	4,6	16,4	4,8	78659,76	9124,53 4562,27	0,27	25,0	0,0	74880,7	25200,6
23	4,83	17,6	5,07	152000,4	17632,05 8816,03	0,27	25,0	0,0	146341,8	43427,3
24	4,72	18,9	4,99	136561,5	15841,14 7920,57	0,27	25,0	0,0	131422,8	39916,4
25	3,41	20,1	3,63	90775,35	10529,94 5264,97	0,27	25,0	0,0	87319,7	27161,9
26	6,03	21,3	6,47	138104,0	16020,07 8010,03	0,27	25,0	0,0	132621,4	43008,5
27	5,42	22,9	5,89	47949,24	5562,11 2781,06	0,27	25,0	0,0	44258,3	20033,7
28	4,02	24,3	4,4	51526,0	5977,02 2988,51	0,27	25,0	0,0	48646,6	19154,4
29	4,72	25,5	5,23	39139,68	4540,2 2270,1	0,23	24,0	4148,2	16966,3	10953,7
30	4,72	26,8	5,29	15005,36	1740,62 870,31	0,23	24,0	1590,3	4758,2	8083,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 182,933 yc = 443,922 Rc = 220,839 Fs=3,1662

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	3,2	-8,1	3,23	2191,1	254,17	127,08	0,23	24,0	684,7	2635,6	2995,8
2	6,45	-6,8	6,49	29024,45	3366,84	1683,42	0,23	24,0	2250,8	15519,8	7580,7
3	2,44	-5,7	2,46	17178,48	1992,7	996,35	0,23	24,0	3515,7	8962,0	3336,8
4	4,86	-4,7	4,87	51281,85	5948,69	2974,35	0,23	24,0	5279,7	26383,4	7935,9
5	4,32	-3,5	4,33	63013,64	7309,58	3654,79	0,27	25,0	0,0	64019,0	14343,7
6	2,91	-2,6	2,91	53499,0	6205,88	3102,94	0,27	25,0	0,0	54071,0	11408,3
7	2,46	-1,9	2,46	55915,11	6486,15	3243,08	0,27	25,0	0,0	56322,2	11343,2
8	5,37	-0,9	5,37	155566,2	18045,68	9022,84	0,27	25,0	0,0	156049,3	30069,0
9	4,26	0,4	4,26	139024,3	16126,82	8063,41	0,27	25,0	0,0	138860,0	26277,5
10	4,03	1,4	4,03	131062,0	15203,19	7601,6	0,27	25,0	0,0	130481,9	24721,8
11	4,03	2,5	4,03	130132,7	15095,4	7547,7	0,27	25,0	0,0	129190,8	24532,0
12	4,03	3,5	4,04	125713,7	14582,79	7291,39	0,27	25,0	0,0	124486,0	23801,9
13	4,03	4,6	4,04	123475,3	14323,13	7161,57	0,27	25,0	0,0	121998,8	23436,8
14	4,03	5,6	4,05	120623,0	13992,27	6996,13	0,27	25,0	0,0	118951,9	22989,5
15	4,03	6,7	4,06	113723,0	13191,87	6595,93	0,27	25,0	0,0	111951,0	21910,1
16	4,03	7,7	4,07	109605,4	12714,22	6357,11	0,27	25,0	0,0	107746,2	21288,3
17	2,11	8,5	2,13	61046,97	7081,45	3540,72	0,27	25,0	0,0	59986,1	11752,5
18	5,66	9,6	5,74	172288,1	19985,42	9992,71	0,27	25,0	0,0	169236,1	32985,3
19	4,32	10,9	4,4	64934,75	7532,43	3766,22	0,27	25,0	0,0	63378,9	14539,8
20	5,2	12,1	5,32	147706,4	17133,94	8566,97	0,27	25,0	0,0	145009,2	28892,0
21	2,86	13,2	2,94	77768,28	9021,12	4510,56	0,27	25,0	0,0	76360,8	15409,3
22	4,03	14,1	4,16	104803,0	12157,15	6078,58	0,27	25,0	0,0	102936,5	21041,0
23	4,03	15,2	4,18	98580,24	11435,31	5717,65	0,27	25,0	0,0	96871,3	20155,2
24	2,04	16,0	2,12	47296,33	5486,37	2743,19	0,27	25,0	0,0	46496,2	9826,6
25	6,02	17,1	6,3	123873,0	14369,26	7184,63	0,27	25,0	0,0	121784,6	26606,1
26	5,43	18,7	5,73	87784,84	10183,04	5091,52	0,27	25,0	0,0	86184,2	20240,5
27	2,64	19,8	2,8	33951,81	3938,41	1969,21	0,27	25,0	0,0	33224,5	8442,2
28	4,03	20,7	4,31	40470,5	4694,58	2347,29	0,23	24,0	5020,8	19227,2	6803,5
29	4,03	21,8	4,34	26174,47	3036,24	1518,12	0,23	24,0	3247,2	11983,6	5686,8
30	4,03	23,0	4,38	9771,27	1133,47	566,73	0,23	24,0	1212,2	3602,2	4367,4



Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 439,347 Rc = 204,438 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,81	-5,3	3,83	12754,6	1479,53	739,77	0,0	35,0	0,0	12429,5	-4131,7
2	1,29	-4,5	1,29	8733,78	1013,12	506,56	0,0	35,0	0,0	8536,7	-2834,6
3	2,55	-4,0	2,56	18114,42	2101,27	1050,64	0,0	35,0	0,0	17747,2	-5888,9
4	2,55	-3,3	2,55	19068,48	2211,94	1105,97	0,0	35,0	0,0	18743,2	-6214,4
5	2,55	-2,6	2,55	19835,34	2300,9	1150,45	0,0	35,0	0,0	19564,1	-6482,4
6	2,55	-1,9	2,55	20414,64	2368,1	1184,05	0,0	35,0	0,0	20208,2	-6692,6
7	2,55	-1,1	2,55	20249,37	2348,93	1174,46	0,23	24,0	3547,0	11102,9	-5111,5
8	2,55	-0,4	2,55	20428,36	2369,69	1184,85	0,23	24,0	3582,1	11254,1	-5142,0
9	2,55	0,3	2,55	20444,81	2371,6	1185,8	0,23	24,0	3585,3	11326,3	-5157,0
10	2,55	1,0	2,55	20299,15	2354,7	1177,35	0,23	24,0	3556,7	11319,4	-5156,7
11	2,55	1,7	2,55	19991,0	2318,96	1159,48	0,23	24,0	3496,3	11232,4	-5140,7
12	2,55	2,4	2,55	17363,84	2014,21	1007,1	0,23	24,0	3404,0	8886,9	-4650,2
13	2,55	3,1	2,55	16730,53	1940,74	970,37	0,23	24,0	3279,9	8630,4	-4600,7
14	2,55	3,9	2,56	15933,96	1848,34	924,17	0,23	24,0	3123,7	8290,4	-4534,6
15	2,69	4,6	2,7	21233,76	2463,12	1231,56	0,23	24,0	3945,5	11074,7	-5283,1
16	2,41	5,3	2,42	25087,1	2910,1	1455,05	0,23	24,0	5204,6	13099,0	-5412,0
17	3,25	6,1	3,27	34019,78	3946,29	1973,15	0,23	24,0	5238,2	17890,6	-7358,2
18	1,85	6,8	1,87	9642,98	1118,59	559,29	0,23	24,0	5202,1	10212,6	-4209,2
19	2,55	7,5	2,57	25994,1	3015,32	1507,66	0,23	24,0	5095,9	13855,3	-5761,5
20	2,55	8,2	2,58	25212,18	2924,61	1462,31	0,23	24,0	4942,6	13547,5	-5710,9
21	2,57	8,9	2,6	12219,11	1417,42	708,71	0,23	24,0	4755,7	13247,6	-5684,4
22	2,53	9,6	2,57	22956,54	2662,96	1331,48	0,23	24,0	4534,0	12564,1	-5513,8
23	2,55	10,3	2,59	21819,35	2531,05	1265,52	0,23	24,0	4277,5	12068,7	-5447,7
24	2,55	11,1	2,6	20335,86	2358,96	1179,48	0,23	24,0	3986,7	11383,1	-5320,6
25	2,55	11,8	2,61	18680,9	2166,98	1083,49	0,23	24,0	3662,2	10600,6	-5173,5
26	2,78	12,6	2,85	18260,43	2118,21	1059,11	0,23	24,0	3287,0	10538,9	-5442,8
27	2,32	13,3	2,39	12758,91	1480,03	740,02	0,23	24,0	2745,8	7544,4	-4298,9
28	2,55	14,0	2,63	10346,74	1200,22	600,11	0,23	24,0	2028,4	6379,6	-4329,4
29	2,55	14,7	2,64	6342,8	735,76	367,88	0,23	24,0	1243,5	4270,5	-3894,5
30	2,55	15,5	2,65	2159,53	250,51	125,25	0,23	24,0	423,4	2036,2	-3430,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 215,183 yc = 443,922 Rc = 208,952 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,1	-9,2	1,11	1145,97	132,93	66,47	0,0	35,0	0,0	1118,8	-263,2
2	4,73	-8,4	4,78	13850,58	1606,67	803,33	0,0	35,0	0,0	13536,2	-3177,4
3	2,91	-7,4	2,94	12081,0	1401,4	700,7	0,0	35,0	0,0	11826,5	-2769,0
4	2,91	-6,6	2,93	14465,91	1678,05	839,02	0,0	35,0	0,0	14182,5	-3314,9
5	2,91	-5,8	2,93	16573,18	1922,49	961,24	0,0	35,0	0,0	16276,2	-3798,5
6	2,91	-5,0	2,92	18404,04	2134,87	1067,43	0,0	35,0	0,0	18108,5	-4220,5
7	2,91	-4,2	2,92	19819,4	2299,05	1149,53	0,23	24,0	2978,2	10892,2	-3846,5
8	2,91	-3,4	2,92	20933,23	2428,26	1214,13	0,23	24,0	3169,4	11488,6	-3929,1
9	2,91	-2,6	2,92	19345,55	2244,08	1122,04	0,23	24,0	3319,7	9520,5	-3633,8
10	2,91	-1,8	2,92	19983,84	2318,13	1159,06	0,23	24,0	3429,2	9883,9	-3684,4
11	2,91	-1,0	2,91	20385,06	2364,67	1182,33	0,23	24,0	3498,0	10132,1	-3719,1
12	3,63	-0,1	3,63	29569,46	3430,06	1715,03	0,23	24,0	4072,9	14779,9	-4950,8
13	2,2	0,7	2,2	26341,78	3055,65	1527,82	0,23	24,0	5993,5	13219,0	-3628,2
14	3,46	1,5	3,46	43277,04	5020,14	2510,07	0,23	24,0	6254,2	21801,5	-5860,7
15	2,37	2,3	2,37	15253,77	1769,44	884,72	0,27	25,0	0,0	15448,8	-4514,3
16	2,91	3,0	2,92	19039,14	2208,54	1104,27	0,27	25,0	0,0	19364,0	-5614,8
17	4,24	4,0	4,25	28010,35	3249,2	1624,6	0,27	25,0	0,0	28659,5	-8260,0
18	1,59	4,8	1,59	20895,92	2423,93	1211,96	0,27	25,0	0,0	21369,7	-4745,6



19	2,91	5,4	2,93	38228,48	4434,5	2217,25	0,27	25,0	0,0	39230,2	-8726,4
20	2,91	6,2	2,93	37749,8	4378,98	2189,49	0,27	25,0	0,0	38921,9	-8694,8
21	2,91	7,1	2,94	37024,11	4294,8	2147,4	0,27	25,0	0,0	38365,9	-8626,7
22	2,63	7,8	2,66	32638,78	3786,1	1893,05	0,27	25,0	0,0	33994,4	-7709,1
23	3,19	8,6	3,23	36942,67	4285,35	2142,68	0,27	25,0	0,0	38712,7	-8979,8
24	2,91	9,5	2,95	29947,24	3473,88	1736,94	0,23	24,0	5138,9	15950,0	-4671,8
25	2,91	10,3	2,96	26114,98	3029,34	1514,67	0,23	24,0	4481,3	14057,5	-4405,0
26	2,42	11,0	2,47	18629,6	2161,03	1080,52	0,23	24,0	3841,4	10149,6	-3446,5
27	3,4	11,8	3,48	21117,49	2449,63	1224,81	0,23	24,0	3103,0	11707,5	-4475,7
28	2,91	12,7	2,99	13138,81	1524,1	762,05	0,23	24,0	2254,6	7500,2	-3471,1
29	2,91	13,6	3,0	8311,69	964,16	482,08	0,23	24,0	1426,3	5004,2	-3111,6
30	2,91	14,4	3,01	3226,61	374,29	187,14	0,23	24,0	553,7	2342,3	-2725,4

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 37,808 yc = 448,497 Rc = 255,907 Fs=1,5125

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,2	2,8	6,21	15396,73	1786,02	893,01	0,23	24,0	1241,4	7092,3	12582,9
2	2,92	3,8	2,93	17491,32	2028,99	1014,5	0,23	24,0	2994,1	8263,4	7521,2
3	3,8	4,6	3,81	32065,57	3719,61	1859,8	0,23	24,0	4224,6	15188,2	11220,7
4	5,22	5,6	5,24	60482,66	7015,99	3507,99	0,23	24,0	5793,5	28634,8	17968,3
5	4,74	6,7	4,78	35205,22	4083,81	2041,9	0,23	24,0	7423,4	33259,9	18716,8
6	6,23	8,0	6,29	113372,8	13151,25	6575,63	0,27	25,0	0,0	107707,7	48901,7
7	2,82	9,0	2,86	57900,98	6716,51	3358,26	0,27	25,0	0,0	54829,7	24284,9
8	4,48	9,8	4,55	97033,48	11255,88	5627,94	0,27	25,0	0,0	91621,7	40224,4
9	3,77	10,7	3,84	86359,36	10017,69	5008,84	0,27	25,0	0,0	81299,5	35408,2
10	4,06	11,6	4,15	99756,8	11571,79	5785,89	0,27	25,0	0,0	93703,1	40390,6
11	5,94	12,8	6,09	151139,3	17532,15	8766,08	0,27	25,0	0,0	141501,6	60918,0
12	4,56	14,0	4,7	115705,0	13421,78	6710,89	0,27	25,0	0,0	107927,7	46800,3
13	2,98	14,9	3,08	76183,5	8837,29	4418,64	0,27	25,0	0,0	70905,5	30858,1
14	5,64	15,9	5,86	140840,4	16337,48	8168,74	0,27	25,0	0,0	130695,0	57515,9
15	5,3	17,1	5,55	128931,6	14956,06	7478,03	0,27	25,0	0,0	119235,7	53233,5
16	4,33	18,3	4,56	53268,07	6179,1	3089,55	0,27	25,0	0,0	47857,4	26278,9
17	4,56	19,3	4,83	107608,3	12482,57	6241,28	0,27	25,0	0,0	99060,3	45246,3
18	3,24	20,2	3,45	36208,73	4200,21	2100,11	0,27	25,0	0,0	32133,8	18665,4
19	5,22	21,3	5,6	108403,3	12574,78	6287,39	0,27	25,0	0,0	99117,6	47440,4
20	5,22	22,5	5,65	96834,42	11232,79	5616,4	0,27	25,0	0,0	88005,3	43923,1
21	5,8	23,9	6,34	96972,37	11248,79	5624,4	0,27	25,0	0,0	87561,8	45668,5
22	3,33	25,0	3,68	52003,26	6032,38	3016,19	0,27	25,0	0,0	46721,4	25216,3
23	5,83	26,1	6,5	80191,89	9302,26	4651,13	0,27	25,0	0,0	71356,1	40789,3
24	3,29	27,3	3,7	37157,72	4310,3	2155,15	0,23	24,0	5647,0	15221,7	12397,4
25	3,16	28,1	3,58	28031,57	3251,66	1625,83	0,23	24,0	4438,9	10861,3	10674,2
26	2,08	28,7	2,37	14596,72	1693,22	846,61	0,23	24,0	3509,3	5244,2	6404,3
27	5,22	29,7	6,01	29896,65	3468,01	1734,01	0,23	24,0	2863,7	9746,1	15064,5
28	4,32	30,9	5,04	15562,64	1805,27	902,63	0,23	24,0	1799,2	3409,2	11016,9
29	5,37	32,2	6,34	14711,37	1706,52	853,26	0,0	35,0	0,0	13192,7	7867,7
30	7,22	33,9	8,69	21492,15	2493,09	1246,54	0,0	35,0	0,0	19335,7	11753,7

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 53,933 yc = 453,072 Rc = 246,194 Fs=3,2525

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,68	8,0	1,69	904,5	104,92	52,46	0,23	24,0	269,8	266,6	1359,1
2	2,24	8,5	2,26	3977,9	461,44	230,72	0,23	24,0	888,4	1711,8	2024,0
3	1,11	8,9	1,13	2793,24	324,02	162,01	0,23	24,0	1253,8	1248,3	1069,0



4	1,68	9,2	1,7	2171,04	251,84	125,92	0,23	24,0	1295,2	1939,6	1620,6
5	1,68	9,6	1,7	4472,21	518,78	259,39	0,23	24,0	1334,0	1995,1	1632,4
6	1,47	10,0	1,5	2003,0	232,35	116,17	0,23	24,0	1359,6	1783,6	1442,2
7	1,88	10,4	1,91	5495,66	637,5	318,75	0,23	24,0	1462,1	2456,1	1871,4
8	1,68	10,8	1,71	5464,49	633,88	316,94	0,23	24,0	1629,9	2460,1	1714,2
9	1,68	11,2	1,71	5953,4	690,59	345,3	0,23	24,0	1775,8	2693,6	1753,9
10	2,3	11,7	2,35	4453,21	516,57	258,29	0,23	24,0	1933,2	4047,3	2470,1
11	1,05	12,1	1,07	4177,71	484,61	242,31	0,23	24,0	1991,3	1898,4	1136,1
12	1,68	12,4	1,72	6438,22	746,83	373,42	0,23	24,0	1920,3	2909,3	1800,5
13	1,68	12,8	1,72	6108,36	708,57	354,29	0,23	24,0	1822,0	2737,8	1779,1
14	1,23	13,2	1,27	4263,05	494,51	247,26	0,23	24,0	1726,6	1894,3	1294,8
15	2,12	13,6	2,18	7445,72	863,7	431,85	0,23	24,0	1757,7	3305,4	2236,5
16	1,68	14,0	1,73	6297,85	730,55	365,28	0,23	24,0	1878,5	2808,4	1805,8
17	1,51	14,4	1,56	5932,31	688,15	344,07	0,23	24,0	1967,5	2652,6	1648,4
18	1,85	14,8	1,91	3853,14	446,96	223,48	0,23	24,0	2088,4	3460,1	2056,9
19	2,19	15,3	2,27	9889,31	1147,16	573,58	0,23	24,0	2255,9	4464,9	2508,1
20	1,16	15,7	1,21	5302,28	615,06	307,53	0,23	24,0	2284,1	2392,2	1337,0
21	1,68	16,0	1,74	3592,29	416,71	208,35	0,23	24,0	2143,0	3213,2	1899,0
22	1,68	16,4	1,75	6585,96	763,97	381,99	0,23	24,0	1964,4	2907,5	1858,3
23	1,68	16,8	1,75	5943,95	689,5	344,75	0,23	24,0	1772,9	2579,6	1814,0
24	1,9	17,3	1,99	5903,84	684,85	342,42	0,23	24,0	1554,4	2498,2	1997,4
25	1,45	17,7	1,53	3980,23	461,71	230,85	0,23	24,0	1369,2	1635,7	1491,6
26	1,68	18,1	1,76	4107,42	476,46	238,23	0,23	24,0	1225,1	1636,8	1687,8
27	2,09	18,5	2,2	4332,4	502,56	251,28	0,23	24,0	1036,4	1633,0	2050,6
28	1,26	18,9	1,33	2030,19	235,5	117,75	0,23	24,0	804,0	684,8	1196,7
29	1,68	19,3	1,78	1731,29	200,83	100,42	0,23	24,0	516,4	415,6	1517,5
30	1,68	19,7	1,78	588,56	68,27	34,14	0,23	24,0	175,6	-170,5	1432,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 448,497 Rc = 242,851 Fs=1,9329

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,83	2,1	3,83	4193,45	486,44	243,22	0,23	24,0	547,2	1897,6	5455,5
2	2,72	2,9	2,72	7879,21	913,99	456,99	0,23	24,0	1447,8	3719,6	4475,1
3	3,77	3,6	3,78	17613,21	2043,13	1021,57	0,23	24,0	2336,8	8377,9	7018,3
4	4,06	4,6	4,07	29510,98	3423,27	1711,64	0,23	24,0	3633,3	14096,5	8855,1
5	5,94	5,8	5,97	55595,46	6449,07	3224,54	0,23	24,0	4679,9	26486,4	14471,7
6	2,67	6,8	2,69	27453,56	3184,61	1592,31	0,23	24,0	5144,5	13020,1	6804,3
7	4,87	7,7	4,91	55754,37	6467,51	3233,75	0,23	24,0	5727,4	26377,3	13115,3
8	2,8	8,6	2,83	34089,97	3954,44	1977,22	0,23	24,0	6095,6	16074,2	7794,2
9	2,84	9,3	2,88	34747,12	4030,67	2015,33	0,23	24,0	6117,8	16325,4	7937,4
10	5,3	10,2	5,39	68621,78	7960,13	3980,06	0,23	24,0	6471,4	32145,2	15308,3
11	4,04	11,4	4,12	28700,64	3329,27	1664,64	0,23	24,0	7109,5	26846,2	12327,1
12	3,15	12,2	3,22	46344,13	5375,92	2687,96	0,23	24,0	7359,8	21627,1	9835,1
13	4,94	13,2	5,07	35539,39	4122,57	2061,29	0,23	24,0	7193,8	33014,1	15280,3
14	2,72	14,1	2,81	38299,51	4442,74	2221,37	0,23	24,0	7031,8	17709,9	8344,6
15	2,5	14,8	2,58	34755,31	4031,62	2015,81	0,23	24,0	6960,7	16026,9	7627,5
16	5,22	15,7	5,42	68854,84	7987,16	3993,58	0,27	25,0	0,0	64435,4	26188,7
17	3,78	16,8	3,95	48211,07	5592,48	2796,24	0,27	25,0	0,0	44971,8	18641,0
18	2,02	17,5	2,12	26424,55	3065,25	1532,62	0,27	25,0	0,0	24645,0	10180,6
19	5,65	18,5	5,95	72958,41	8463,18	4231,59	0,23	24,0	6462,1	33102,2	16910,0
20	3,52	19,6	3,74	43434,17	5038,36	2519,18	0,23	24,0	6170,3	19574,2	10367,5
21	4,14	20,6	4,43	46190,77	5358,13	2679,06	0,23	24,0	5573,3	20572,3	11655,7
22	2,3	21,4	2,47	22198,16	2574,99	1287,49	0,23	24,0	4818,3	9707,1	6067,1
23	2,08	22,0	2,24	18176,8	2108,51	1054,25	0,23	24,0	4370,0	7832,8	5258,7
24	5,22	22,9	5,67	44463,3	5157,74	2578,87	0,23	24,0	4259,0	19011,4	13164,4
25	4,32	24,1	4,74	33799,82	3920,78	1960,39	0,23	24,0	3907,6	14169,9	10636,5
26	5,37	25,4	5,94	46276,93	5368,12	2684,06	0,23	24,0	4042,2	21040,3	14382,2



27	5,37	26,8	6,01	61639,4	7150,17	3575,09	0,0	35,0	0,0	57569,3	25475,8
28	2,16	27,8	2,44	24034,11	2787,96	1393,98	0,0	35,0	0,0	22486,4	10040,6
29	3,83	28,6	4,36	28508,4	3306,98	1653,49	0,0	35,0	0,0	26716,1	12019,1
30	3,83	29,6	4,41	9704,7	1125,75	562,87	0,0	35,0	0,0	9116,4	4142,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 86,183 yc = 453,072 Rc = 263,433 Fs=1,4912

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	0,32	-8,6	0,32	47,29	5,49	2,74	0,23	24,0	74,3	110,8	583,6
2	6,33	-7,8	6,39	12716,61	1475,13	737,56	0,23	24,0	2007,8	14988,7	15779,1
3	6,72	-6,4	6,76	76618,99	8887,8	4443,9	0,23	24,0	5704,1	41339,0	24980,0
4	5,22	-5,1	5,24	93557,32	10852,65	5426,32	0,27	25,0	0,0	97833,2	43877,9
5	4,74	-4,0	4,75	55253,92	6409,45	3204,73	0,27	25,0	0,0	57424,1	29036,8
6	6,23	-2,8	6,23	178370,8	20691,01	10345,5	0,27	25,0	0,0	182257,9	74540,3
7	7,3	-1,3	7,3	250465,4	29053,99	14526,99	0,27	25,0	0,0	252906,9	100678,4
8	3,77	-0,1	3,77	143805,9	16681,48	8340,74	0,27	25,0	0,0	143950,5	56522,4
9	4,06	0,7	4,06	167951,1	19482,33	9741,17	0,27	25,0	0,0	167163,1	65020,0
10	5,94	1,8	5,94	262726,2	30476,23	15238,12	0,27	25,0	0,0	259715,0	100335,0
11	7,54	3,3	7,55	179939,2	20872,94	10436,47	0,27	25,0	0,0	175964,0	75020,1
12	5,64	4,7	5,66	277297,3	32166,48	16083,24	0,27	25,0	0,0	269758,1	1103490,0
13	5,3	5,9	5,33	269397,1	31250,06	15625,03	0,27	25,0	0,0	260574,7	99897,1
14	4,04	6,9	4,07	108542,8	12590,96	6295,48	0,27	25,0	0,0	104062,4	43828,5
15	8,09	8,2	8,17	222946,0	25861,74	12930,87	0,27	25,0	0,0	212441,3	89495,6
16	5,22	9,7	5,3	286000,5	33176,05	16588,03	0,27	25,0	0,0	272472,6	104860,3
17	5,22	10,9	5,32	286739,2	33261,75	16630,87	0,27	25,0	0,0	272150,5	105171,5
18	5,8	12,1	5,93	322653,1	37427,76	18713,88	0,27	25,0	0,0	305180,2	118384,5
19	9,16	13,8	9,44	521854,4	60535,11	30267,55	0,27	25,0	0,0	491664,2	191768,4
20	6,45	15,5	6,69	363774,3	42197,82	21098,91	0,27	25,0	0,0	341539,2	134563,0
21	2,08	16,5	2,17	115330,3	13378,32	6689,16	0,27	25,0	0,0	108101,4	44290,7
22	5,22	17,3	5,47	292494,3	33929,33	16964,67	0,27	25,0	0,0	273902,3	109123,6
23	4,32	18,4	4,56	243932,8	28296,2	14148,1	0,27	25,0	0,0	228200,0	91480,2
24	5,37	19,5	5,69	312982,3	36305,95	18152,97	0,27	25,0	0,0	292702,9	117807,8
25	5,37	20,8	5,74	335813,3	38954,34	19477,17	0,27	25,0	0,0	314221,9	126691,4
26	34,59	25,5	38,34	1664320,0	193061,29	96530,58	0,27	25,0	0,0	1555065,0	671577,1
27	5,66	30,4	6,56	174802,1	20277,04	10138,52	0,27	25,0	0,0	162563,0	79311,5
28	9,52	32,4	11,28	109941,7	12753,23	6376,62	0,27	25,0	0,0	95431,1	64888,9
29	6,78	34,5	8,22	88787,99	10299,41	5149,7	0,27	25,0	0,0	78241,4	52070,0
30	6,62	36,3	8,21	30139,69	3496,2	1748,1	0,23	24,0	2276,4	6905,0	19922,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 448,497 Rc = 259,474 Fs=1,5678

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	2,87	-11,2	2,93	2659,93	308,55	154,28	0,23	24,0	925,4	3875,6	6002,0
2	6,72	-10,1	6,82	52935,21	6140,48	3070,24	0,23	24,0	3940,9	30514,8	20686,2
3	5,22	-8,8	5,28	78867,52	9148,63	4574,32	0,27	25,0	0,0	85615,4	38136,8
4	4,74	-7,7	4,79	50020,07	5802,33	2901,16	0,27	25,0	0,0	54035,8	26753,6
5	6,23	-6,4	6,27	169427,9	19653,63	9826,82	0,27	25,0	0,0	178360,4	70064,4
6	7,3	-4,9	7,33	246373,0	28579,27	14289,63	0,27	25,0	0,0	255643,8	97047,5
7	3,77	-3,7	3,78	144368,7	16746,76	8373,38	0,27	25,0	0,0	148251,8	55297,6
8	4,06	-2,8	4,07	170583,8	19787,72	9893,86	0,27	25,0	0,0	173979,3	64150,0
9	5,94	-1,7	5,94	270342,8	31359,77	15679,88	0,27	25,0	0,0	273502,9	99923,6
10	7,54	-0,3	7,54	188168,3	21827,53	10913,76	0,27	25,0	0,0	188502,2	75298,6
11	5,64	1,2	5,64	293975,3	34101,14	17050,57	0,27	25,0	0,0	291831,7	105272,9



12	5,3	2,4	5,31	288719,2	33491,4316745,71	0,27	25,0	0,0	284668,5102395,6
13	4,04	3,4	4,04	117287,1	13605,31 6802,65	0,27	25,0	0,0	114802,044915,2
14	8,09	4,8	8,12	243613,9	28259,2214129,61	0,27	25,0	0,0	236760,692365,4
15	5,22	6,3	5,25	316402,0	36702,6318351,31	0,27	25,0	0,0	306317,3109878,5
16	5,22	7,4	5,26	320574,9	37186,6918593,35	0,27	25,0	0,0	308940,7111028,4
17	5,8	8,7	5,86	364278,2	42256,2721128,13	0,27	25,0	0,0	349543,8125827,5
18	9,16	10,3	9,32	596406,2	69183,1234591,56	0,27	25,0	0,0	569384,5205517,3
19	6,45	12,1	6,59	422721,4	49035,6824517,84	0,27	25,0	0,0	401750,3145933,5
20	2,08	13,0	2,13	135502,6	15718,3 7859,15	0,27	25,0	0,0	128504,646903,7
21	5,22	13,9	5,38	345632,3	40093,3420046,67	0,27	25,0	0,0	327300,6119760,7
22	4,32	15,0	4,48	290704,4	33721,7116860,85	0,27	25,0	0,0	274834,0100981,0
23	5,37	16,1	5,59	374536,1	43446,1821723,09	0,27	25,0	0,0	353692,4130315,3
24	5,37	17,3	5,62	401304,2	46551,2923275,64	0,27	25,0	0,0	378760,1139750,8
25	34,59	22,1	37,32	2184973,0	253456,9126728,4	0,27	25,0	0,0	2058563,0796097,4
26	5,66	26,9	6,34	277765,6	32220,8116110,41	0,27	25,0	0,0	262254,6108729,7
27	9,52	28,8	10,87	204991,1	23778,9611889,48	0,27	25,0	0,0	188996,593231,9
28	12,96	31,7	15,23	397499,2	46109,923054,95	0,27	25,0	0,0	374466,0176309,4
29	8,07	34,4	9,78	139046,4	16129,38 8064,69	0,27	25,0	0,0	127607,472454,7
30	6,98	36,5	8,68	39121,87	4538,14 2269,07	0,23	24,0	2801,9	11440,921674,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 453,072 Rc = 256,809 Fs=1,6865

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,08	-11,2	3,14	6025,28	698,93	349,47	0,23	24,0	978,9	4236,4	6000,7
2	6,23	-10,1	6,32	48299,11	5602,7	2801,35	0,23	24,0	3878,9	27639,8	17642,3
3	7,3	-8,6	7,38	109699,1	12725,09	6362,55	0,23	24,0	7512,5	59744,6	28508,7
4	3,77	-7,4	3,8	76267,84	8847,07	4423,53	0,27	25,0	0,0	80914,4	31295,4
5	4,06	-6,5	4,09	99288,41	11517,46	5758,73	0,27	25,0	0,0	104315,5	38844,7
6	5,94	-5,4	5,97	169948,1	19713,97	9856,99	0,27	25,0	0,0	176676,9	63979,0
7	7,54	-3,9	7,55	126302,7	14651,11	7325,56	0,27	25,0	0,0	130123,1	52549,0
8	5,64	-2,4	5,64	208413,5	24175,9712087,98	0,27	25,0	0,0	211662,1	73746,0	
9	5,3	-1,2	5,3	211946,0	24585,7412292,87	0,27	25,0	0,0	213484,7	73656,7	
10	4,04	-0,1	4,04	88579,94	10275,27	5137,64	0,27	25,0	0,0	88652,2	33784,5
11	8,09	1,2	8,09	189298,5	21958,6310979,31	0,27	25,0	0,0	187820,9	70786,0	
12	5,22	2,7	5,23	252399,5	29278,3414639,17	0,27	25,0	0,0	248691,0	84218,7	
13	5,22	3,9	5,23	260053,4	30166,2	15083,1	0,27	25,0	0,0	254815,2	86179,4
14	5,8	5,1	5,82	301150,3	34933,4317466,71	0,27	25,0	0,0	293519,0	99076,6	
15	9,16	6,8	9,23	505441,1	58631,1629315,58	0,27	25,0	0,0	489505,3	164897,2	
16	6,45	8,6	6,52	365262,5	42370,4521185,22	0,27	25,0	0,0	351706,7	118771,6	
17	2,08	9,5	2,11	118129,9	13703,06	6851,53	0,27	25,0	0,0	113427,1	38417,5
18	5,22	10,3	5,31	304541,5	35326,8217663,41	0,27	25,0	0,0	291819,8	98877,3	
19	4,32	11,4	4,41	259402,9	30090,7415045,37	0,27	25,0	0,0	247976,2	84156,0	
20	5,37	12,5	5,5	339180,3	39344,9119672,45	0,27	25,0	0,0	323629,8	109816,9	
21	5,37	13,8	5,53	369866,2	42904,4821452,24	0,27	25,0	0,0	352405,4	119353,0	
22	29,98	17,9	31,5	1848675,0	214446,3107223,1	0,27	25,0	0,0	1754089,0	613685,8	
23	4,61	22,0	4,97	222191,4	25774,21	12887,1	0,27	25,0	0,0	210481,8	77800,7
24	5,66	23,2	6,16	277980,3	32245,7116122,86	0,27	25,0	0,0	263742,4	98234,5	
25	9,52	25,1	10,51	211237,0	24503,4912251,74	0,27	25,0	0,0	196847,4	85805,2	
26	6,6	27,1	7,42	242971,6	28184,714092,35	0,27	25,0	0,0	230689,2	92667,2	
27	6,36	28,7	7,25	195587,3	22688,1311344,06	0,27	25,0	0,0	185436,4	78186,6	
28	6,84	30,4	7,93	158882,3	18430,34	9215,17	0,27	25,0	0,0	149612,2	68359,3
29	4,61	31,9	5,43	36033,02	4179,83	2089,92	0,27	25,0	0,0	30770,0	22086,2
30	8,59	33,6	10,32	53909,73	6253,53	3126,76	0,23	24,0	3138,1	18600,9	24867,6



Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 448,497 Rc = 245,094 Fs=1,829

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,09	-11,3	2,13	2378,74	275,93	137,97	0,23	24,0	568,3	1901,8	3501,5
2	4,06	-10,6	4,13	19965,37	2315,98	1157,99	0,23	24,0	2458,1	11805,6	8955,2
3	5,94	-9,4	6,02	57498,59	6669,84	3334,92	0,23	24,0	4840,1	31920,4	16963,3
4	7,54	-7,8	7,61	56403,77	6542,84	3271,42	0,23	24,0	7485,0	60582,6	26769,2
5	5,64	-6,3	5,67	111493,2	12933,21	6466,6	0,27	25,0	0,0	116743,6	41846,8
6	5,3	-5,0	5,32	124799,3	14476,72	7238,36	0,27	25,0	0,0	129163,4	44658,7
7	4,04	-3,9	4,05	55911,06	6485,68	3242,84	0,27	25,0	0,0	57576,5	22579,3
8	8,09	-2,5	8,1	127208,9	14756,23	7378,11	0,27	25,0	0,0	129452,6	49082,6
9	5,22	-0,9	5,22	178741,8	20734,05	10367,02	0,27	25,0	0,0	179706,4	58388,9
10	5,22	0,3	5,22	189922,6	22031,02	11015,51	0,27	25,0	0,0	189609,3	61135,0
11	5,8	1,6	5,8	227336,6	26371,05	13185,52	0,27	25,0	0,0	225431,0	72057,1
12	9,16	3,3	9,18	397381,0	46096,19	23048,1	0,27	25,0	0,0	390859,2	123686,8
13	6,45	5,2	6,47	295474,1	34275,0	17137,5	0,27	25,0	0,0	288484,4	91019,2
14	2,08	6,2	2,09	96705,05	11217,79	5608,89	0,27	25,0	0,0	94077,0	29702,4
15	5,22	7,0	5,26	253088,4	29358,25	14679,13	0,27	25,0	0,0	245544,4	77333,4
16	4,32	8,2	4,37	219271,0	25435,43	12717,71	0,27	25,0	0,0	212054,5	66679,5
17	5,37	9,3	5,44	292501,5	33930,17	16965,09	0,27	25,0	0,0	282117,3	88374,3
18	5,37	10,6	5,46	326638,0	37890,01	18945,01	0,27	25,0	0,0	314323,4	97864,8
19	17,99	13,4	18,49	1069363,0	124046,06	2023,02	0,27	25,0	0,0	1024365,0	323413,3
20	6,05	16,3	6,3	316430,8	36705,98	18352,99	0,27	25,0	0,0	302148,5	98097,2
21	6,05	17,7	6,35	288624,2	33480,41	16740,2	0,27	25,0	0,0	275273,7	91112,1
22	4,5	19,0	4,76	199815,6	23178,61	11589,31	0,27	25,0	0,0	190455,9	64144,4
23	5,66	20,3	6,03	259430,8	30093,97	15046,99	0,27	25,0	0,0	247554,6	83764,1
24	9,52	22,2	10,29	199715,7	23167,02	11583,51	0,27	25,0	0,0	187651,7	74263,5
25	4,51	24,0	4,93	163196,1	18930,74	9465,37	0,27	25,0	0,0	155811,8	56121,3
26	8,46	25,7	9,38	262730,7	30476,76	15238,38	0,27	25,0	0,0	250728,1	94119,8
27	3,64	27,2	4,09	92313,41	10708,36	5354,18	0,27	25,0	0,0	87858,4	34894,0
28	7,81	28,8	8,91	73004,65	8468,54	4234,27	0,27	25,0	0,0	65421,7	37112,9
29	4,29	30,4	4,97	46611,24	5406,9	2703,45	0,23	24,0	5436,3	19918,5	14032,9
30	6,05	31,8	7,11	24894,71	2887,79	1443,89	0,23	24,0	2058,4	7380,1	13788,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 453,072 Rc = 231,744 Fs=3,9923

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,27	-3,1	0,27	14,48	1,68	0,84	0,23	24,0	27,2	16,3	169,6
2	5,8	-2,3	5,8	14583,06	1691,64	845,82	0,23	24,0	1257,7	7481,5	4560,4
3	4,98	-1,0	4,98	15831,01	1836,4	918,2	0,23	24,0	3181,6	15919,9	5065,2
4	4,19	0,2	4,19	18873,31	2189,3	1094,65	0,23	24,0	4505,7	18860,2	4927,0
5	3,17	1,1	3,17	33572,13	3894,37	1947,18	0,23	24,0	5294,0	16714,2	4027,2
6	3,28	1,9	3,28	37316,86	4328,76	2164,38	0,23	24,0	5694,2	18528,1	4316,8
7	2,08	2,5	2,08	25373,46	2943,32	1471,66	0,27	25,0	0,0	25189,0	4750,0
8	5,22	3,4	5,23	76542,65	8878,95	4439,47	0,27	25,0	0,0	75869,9	13549,3
9	4,32	4,6	4,34	75660,38	8776,6	4388,3	0,27	25,0	0,0	74878,6	12783,3
10	3,5	5,6	3,51	72237,29	8379,53	4189,76	0,27	25,0	0,0	71438,6	11751,0
11	1,87	6,2	1,88	45304,68	5255,34	2627,67	0,27	25,0	0,0	44798,5	7138,5
12	5,37	7,1	5,41	155349,1	18020,5	9010,25	0,27	25,0	0,0	153610,8	23748,6
13	3,8	8,3	3,84	118741,4	13774,0	6887,0	0,27	25,0	0,0	117402,6	17981,2
14	3,68	9,2	3,73	110775,0	12849,9	6424,95	0,27	25,0	0,0	109513,5	16923,4
15	3,68	10,2	3,74	106213,1	12320,72	6160,36	0,27	25,0	0,0	105012,6	16395,1
16	3,68	11,1	3,75	98580,27	11435,31	5717,66	0,27	25,0	0,0	97478,5	15475,2
17	3,68	12,0	3,76	93020,0	10790,32	5395,16	0,27	25,0	0,0	92016,6	14824,3
18	3,68	12,9	3,78	86984,63	10090,22	5045,11	0,27	25,0	0,0	86090,4	14113,2



19	3,68	13,9	3,79	77354,21	8973,09	4486,54	0,27	25,0	0,0	76578,0	12931,0
20	3,68	14,8	3,81	70337,43	8159,14	4079,57	0,27	25,0	0,0	69665,2	12086,3
21	5,03	15,9	5,23	83893,73	9731,67	4865,84	0,27	25,0	0,0	83120,2	15024,4
22	2,33	16,9	2,44	45476,4	5275,26	2637,63	0,27	25,0	0,0	45229,1	7901,8
23	3,32	17,6	3,49	61033,05	7079,83	3539,92	0,27	25,0	0,0	60759,5	10822,1
24	4,04	18,6	4,26	67033,95	7775,94	3887,97	0,27	25,0	0,0	66800,5	12291,6
25	5,49	19,8	5,83	38494,14	4465,32	2232,66	0,27	25,0	0,0	37637,7	9672,7
26	1,87	20,8	2,0	22037,92	2556,4	1278,2	0,27	25,0	0,0	21950,0	4570,3
27	3,68	21,5	3,96	36983,86	4290,13	2145,06	0,23	24,0	5025,3	18032,3	5030,3
28	3,68	22,5	3,98	28072,69	3256,43	1628,22	0,23	24,0	3814,5	13476,9	4484,1
29	3,68	23,5	4,01	18616,12	2159,47	1079,74	0,23	24,0	2529,5	8598,6	3889,9
30	3,68	24,5	4,04	6934,85	804,44	402,22	0,23	24,0	942,3	2513,6	3128,2

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 166,808 yc = 448,497 Rc = 230,959 Fs=2,2083

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,41	-8,7	2,44	2246,62	260,61	130,3	0,23	24,0	465,4	1613,2	3164,9
2	5,22	-7,7	5,27	17608,71	2042,61	1021,31	0,23	24,0	1686,7	9992,4	8257,0
3	5,8	-6,3	5,83	44376,91	5147,72	2573,86	0,23	24,0	3827,3	23637,1	11898,6
4	5,08	-5,0	5,1	62510,39	7251,21	3625,6	0,23	24,0	6149,9	32500,6	12993,1
5	4,08	-3,8	4,09	63835,55	7404,92	3702,46	0,27	25,0	0,0	65354,3	20557,5
6	6,45	-2,5	6,45	118839,4	13785,36	6892,68	0,27	25,0	0,0	120561,1	36414,2
7	3,36	-1,3	3,36	34989,3	4058,76	2029,38	0,27	25,0	0,0	35287,0	12607,6
8	3,94	-0,4	3,94	94042,62	10908,94	5454,47	0,27	25,0	0,0	94236,0	26969,0
9	4,32	0,6	4,33	115788,4	13431,46	6715,73	0,27	25,0	0,0	115444,9	32363,1
10	5,37	1,8	5,37	171109,9	19848,75	9924,38	0,27	25,0	0,0	169724,4	46282,1
11	5,37	3,2	5,38	213023,7	24710,74	12355,37	0,27	25,0	0,0	210281,3	55692,6
12	4,14	4,3	4,15	176292,5	20449,93	10224,96	0,27	25,0	0,0	173350,6	45594,4
13	4,63	5,4	4,65	193969,3	22500,44	11250,22	0,27	25,0	0,0	190093,0	50213,6
14	4,63	6,6	4,66	189630,3	21997,11	10998,56	0,27	25,0	0,0	185247,2	49209,8
15	4,63	7,7	4,67	181050,2	21001,83	10500,91	0,27	25,0	0,0	176347,0	47281,8
16	4,63	8,9	4,68	174791,9	20275,86	10137,93	0,27	25,0	0,0	169817,7	45918,5
17	4,63	10,1	4,7	163691,5	18988,21	9494,1	0,27	25,0	0,0	158650,6	43483,6
18	4,63	11,2	4,72	155561,4	18045,12	9022,56	0,27	25,0	0,0	150466,1	41753,1
19	2,68	12,2	2,74	91477,33	10611,37	5305,69	0,27	25,0	0,0	88401,3	24570,9
20	5,66	13,2	5,81	201221,2	23341,66	11670,83	0,27	25,0	0,0	194360,8	53951,3
21	5,55	14,7	5,73	187683,6	21771,29	10885,65	0,27	25,0	0,0	181086,9	51019,8
22	3,98	15,9	4,13	64457,55	7477,08	3738,54	0,27	25,0	0,0	61421,6	20442,2
23	5,28	17,1	5,52	157684,5	18291,4	9145,7	0,27	25,0	0,0	151942,0	44319,8
24	4,63	18,4	4,88	126725,3	14700,14	7350,07	0,27	25,0	0,0	122034,6	36472,1
25	3,05	19,4	3,24	77161,87	8950,78	4475,39	0,27	25,0	0,0	74260,6	22706,3
26	6,2	20,6	6,63	68239,34	7915,76	3957,88	0,27	25,0	0,0	64033,7	25200,2
27	5,24	22,1	5,66	86773,32	10065,71	5032,85	0,27	25,0	0,0	82843,5	28744,1
28	4,02	23,4	4,37	48593,92	5636,9	2818,45	0,27	25,0	0,0	45851,5	17859,5
29	4,63	24,5	5,09	36095,0	4187,02	2093,51	0,23	24,0	3899,4	15631,0	10133,2
30	4,63	25,8	5,14	13788,93	1599,52	799,76	0,23	24,0	1489,6	4369,3	7555,3

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 182,933 yc = 453,072 Rc = 221,96 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,74	-2,6	2,75	6180,41	716,93	358,46	0,23	24,0	980,2	3460,3	-792,6
2	2,53	-1,9	2,53	16449,54	1908,15	954,07	0,23	24,0	2840,7	9234,7	-1002,0
3	2,95	-1,2	2,96	32073,47	3720,52	1860,26	0,23	24,0	4743,0	18032,2	-1495,0



4	2,41	-0,5	2,41	36316,27	4212,69	2106,34	0,23	24,0	6571,9	20445,5	-1477,3
5	3,07	0,2	3,07	50129,41	5815,01	2907,51	0,23	24,0	7383,2	27459,0	-1944,7
6	2,74	1,0	2,74	44593,83	5172,88	2586,44	0,23	24,0	7353,6	24460,5	-1734,1
7	2,74	1,7	2,74	44249,28	5132,92	2566,46	0,23	24,0	7290,7	24316,4	-1728,3
8	2,74	2,4	2,74	43718,44	5071,34	2535,67	0,23	24,0	7193,9	24082,3	-1718,8
9	2,74	3,1	2,75	41057,13	4762,63	2381,31	0,23	24,0	7063,1	21806,3	-1617,9
10	2,74	3,8	2,75	40153,6	4657,82	2328,91	0,23	24,0	6898,4	21388,6	-1600,8
11	2,74	4,5	2,75	39062,71	4531,27	2265,64	0,23	24,0	6699,5	20878,8	-1579,9
12	2,74	5,2	2,75	37784,07	4382,95	2191,48	0,23	24,0	6466,4	20275,9	-1555,0
13	2,74	5,9	2,76	35340,55	4099,5	2049,75	0,23	24,0	6199,0	18592,4	-1481,7
14	2,74	6,6	2,76	32343,76	3751,88	1875,94	0,23	24,0	5897,1	16441,3	-1387,4
15	2,74	7,4	2,77	30498,75	3537,86	1768,93	0,23	24,0	5560,7	15548,5	-1350,1
16	4,09	8,2	4,13	44256,79	5133,79	2566,89	0,23	24,0	5408,2	22645,3	-1995,7
17	1,39	9,0	1,41	19830,05	2300,29	1150,14	0,27	25,0	0,0	20285,6	-1354,0
18	2,74	9,5	2,78	38483,38	4464,07	2232,04	0,27	25,0	0,0	39455,0	-2647,9
19	1,52	10,1	1,55	20975,63	2433,17	1216,59	0,27	25,0	0,0	21557,2	-1456,5
20	3,96	10,8	4,03	52495,88	6089,52	3044,76	0,27	25,0	0,0	54131,5	-3708,1
21	2,74	11,7	2,8	34073,26	3952,5	1976,25	0,27	25,0	0,0	35290,6	-2472,2
22	2,82	12,4	2,89	16446,45	1907,79	953,89	0,23	24,0	5833,9	17154,9	-1473,6
23	2,67	13,1	2,74	28904,55	3352,93	1676,46	0,23	24,0	5422,0	15145,8	-1349,7
24	2,74	13,8	2,82	27298,21	3166,59	1583,3	0,23	24,0	4977,2	14377,1	-1339,0
25	2,74	14,6	2,83	24622,42	2856,2	1428,1	0,23	24,0	4489,3	13042,9	-1283,7
26	2,74	15,3	2,84	21741,72	2522,04	1261,02	0,23	24,0	3964,1	11592,9	-1222,9
27	2,07	15,9	2,15	14363,35	1666,15	833,07	0,23	24,0	3472,4	7710,3	-878,6
28	3,42	16,7	3,57	18172,73	2108,04	1054,02	0,23	24,0	2659,6	9866,0	-1325,6
29	2,74	17,5	2,88	8522,77	988,64	494,32	0,23	24,0	1553,9	4746,1	-922,6
30	2,74	18,3	2,89	2895,23	335,85	167,92	0,23	24,0	527,9	1771,4	-788,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 448,497 Rc = 219,173 Fs=14,4116

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	0,69	-7,3	0,69	187,06	21,7	10,85	0,23	24,0	136,3	110,3	125,2
2	5,37	-6,5	5,4	28487,15	3304,51	1652,26	0,23	24,0	2385,1	15955,6	1488,0
3	5,37	-5,1	5,39	78541,23	9110,78	4555,39	0,23	24,0	6510,7	43983,6	2430,3
4	1,94	-4,2	1,95	37522,66	4352,63	2176,31	0,23	24,0	8596,2	20975,2	1048,3
5	3,34	-3,5	3,35	63797,88	7400,55	3700,28	0,23	24,0	8772,0	34664,1	1754,1
6	3,34	-2,6	3,34	64977,87	7537,43	3768,72	0,23	24,0	8948,7	35200,8	1770,3
7	3,34	-1,7	3,34	65869,84	7640,9	3820,45	0,27	25,0	0,0	65989,6	3013,7
8	3,34	-0,8	3,34	64151,8	7441,61	3720,8	0,27	25,0	0,0	64202,1	2949,3
9	3,34	0,0	3,34	64398,55	7470,23	3735,12	0,27	25,0	0,0	64396,9	2955,8
10	3,34	0,9	3,34	64297,31	7458,49	3729,24	0,27	25,0	0,0	64258,7	2951,4
11	3,34	1,8	3,34	61839,72	7173,41	3586,7	0,27	25,0	0,0	61780,6	2865,2
12	3,34	2,7	3,34	60199,27	6983,12	3491,56	0,27	25,0	0,0	60133,8	2809,1
13	3,34	3,5	3,35	59030,85	6847,58	3423,79	0,27	25,0	0,0	58972,4	2770,9
14	2,58	4,3	2,59	50146,63	5817,01	2908,5	0,27	25,0	0,0	50115,5	2304,6
15	5,66	5,4	5,68	124281,3	14416,63	7208,32	0,27	25,0	0,0	124309,0	5573,8
16	1,78	6,4	1,79	19797,04	2296,46	1148,23	0,27	25,0	0,0	19800,9	1072,0
17	3,34	7,0	3,37	72789,54	8443,59	4221,79	0,27	25,0	0,0	72939,1	3287,2
18	4,4	8,1	4,45	94024,04	10906,79	5453,39	0,27	25,0	0,0	94361,2	4281,5
19	2,28	8,9	2,31	47581,34	5519,44	2759,72	0,27	25,0	0,0	47826,6	2186,4
20	3,34	9,7	3,39	68028,61	7891,32	3945,66	0,27	25,0	0,0	68481,3	3154,8
21	3,34	10,6	3,4	65656,33	7616,13	3808,07	0,27	25,0	0,0	66224,0	3084,4
22	4,0	11,5	4,08	74994,63	8699,38	4349,69	0,27	25,0	0,0	75826,8	3583,5
23	2,68	12,4	2,75	46824,94	5431,69	2715,85	0,27	25,0	0,0	47457,5	2290,0
24	3,34	13,2	3,43	52585,96	6099,97	3049,99	0,27	25,0	0,0	53414,7	2657,5
25	3,34	14,1	3,44	45834,19	5316,77	2658,38	0,27	25,0	0,0	46675,1	2425,2
26	2,08	14,9	2,16	24998,51	2899,83	1449,91	0,27	25,0	0,0	25509,5	1387,7



27	4,6	15,8	4,78	45088,97	5230,32	2615,16	0,23	24,0	4904,2	22974,0	1668,9
28	3,34	16,9	3,49	23652,1	2743,64	1371,82	0,23	24,0	3540,2	12050,3	1059,4
29	3,34	17,8	3,51	15558,21	1804,75	902,38	0,23	24,0	2328,7	7888,3	920,6
30	3,34	18,7	3,53	2873,28	333,3	166,65	0,23	24,0	860,2	2793,7	747,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,308 yc = 448,497 Rc = 208,19 Fs=7,1765

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	1,46	-3,8	1,47	494,39	57,35	28,67	0,23	24,0	168,8	283,2	533,6
2	1,46	-3,4	1,47	1245,04	144,42	72,21	0,23	24,0	425,0	656,8	558,5
3	1,46	-3,0	1,47	1965,35	227,98	113,99	0,23	24,0	670,9	1014,5	582,3
4	1,3	-2,6	1,31	2331,71	270,48	135,24	0,23	24,0	893,8	1191,7	537,8
5	1,63	-2,2	1,63	1773,29	205,7	102,85	0,23	24,0	1091,2	1801,3	691,0
6	1,46	-1,8	1,47	3704,08	429,67	214,84	0,23	24,0	1264,4	1872,9	639,4
7	1,46	-1,4	1,47	4153,99	481,86	240,93	0,23	24,0	1418,0	2093,4	654,1
8	1,46	-1,0	1,46	2286,75	265,26	132,63	0,23	24,0	1561,2	2298,5	667,8
9	1,46	-0,6	1,46	2481,51	287,86	143,93	0,23	24,0	1694,2	2488,5	680,6
10	2,04	-0,1	2,04	3752,83	435,33	217,66	0,23	24,0	1839,7	3754,5	967,3
11	0,89	0,3	0,89	3467,49	402,23	201,11	0,23	24,0	1949,1	1731,5	428,2
12	1,46	0,6	1,46	5940,9	689,14	344,57	0,23	24,0	2028,0	2962,8	712,7
13	1,46	1,0	1,46	6201,15	719,33	359,67	0,23	24,0	2116,8	3088,1	721,3
14	1,46	1,4	1,47	6431,07	746,0	373,0	0,23	24,0	2195,3	3198,3	729,0
15	1,46	1,8	1,47	6630,86	769,18	384,59	0,23	24,0	2263,5	3293,5	735,7
16	1,46	2,2	1,47	6800,41	788,85	394,42	0,23	24,0	2321,4	3373,8	741,4
17	1,46	2,6	1,47	6939,62	805,0	402,5	0,23	24,0	2368,9	3439,1	746,2
18	1,46	3,1	1,47	7048,67	817,65	408,82	0,23	24,0	2406,1	3489,4	750,1
19	1,82	3,5	1,82	8855,11	1027,19	513,6	0,23	24,0	2435,5	4378,7	934,9
20	1,11	3,9	1,11	5291,7	613,84	306,92	0,23	24,0	2380,3	2613,3	567,7
21	1,46	4,3	1,47	6509,54	755,11	377,55	0,23	24,0	2222,1	3209,3	732,8
22	1,46	4,7	1,47	5953,64	690,62	345,31	0,23	24,0	2032,3	2928,6	714,4
23	1,46	5,1	1,47	5367,16	622,59	311,3	0,23	24,0	1832,1	2632,7	695,0
24	1,46	5,5	1,47	4750,3	551,03	275,52	0,23	24,0	1621,5	2321,7	674,7
25	1,46	5,9	1,47	4102,76	475,92	237,96	0,23	24,0	1400,5	1995,3	653,3
26	1,46	6,3	1,47	3424,53	397,25	198,62	0,23	24,0	1169,0	1653,5	630,9
27	1,55	6,7	1,56	2844,61	329,97	164,99	0,23	24,0	920,2	1357,4	640,4
28	1,38	7,1	1,39	1848,24	214,4	107,2	0,23	24,0	667,8	863,2	550,2
29	1,46	7,5	1,48	1209,65	140,32	70,16	0,23	24,0	412,9	537,2	557,7
30	1,46	7,9	1,48	410,98	47,67	23,84	0,23	24,0	140,3	134,4	531,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 5,558 yc = 457,647 Rc = 261,501 Fs=18,9206

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,16	18,6	0,17	3,24	0,38	0,19	0,23	24,0	10,1	-5,8	23,5
2	0,16	18,6	0,17	9,71	1,13	0,56	0,23	24,0	30,2	-2,4	23,6
3	0,16	18,6	0,17	16,13	1,87	0,94	0,23	24,0	50,3	0,9	23,7
4	0,16	18,7	0,17	22,52	2,61	1,31	0,23	24,0	70,2	4,3	23,8
5	0,16	18,7	0,17	28,87	3,35	1,67	0,23	24,0	90,0	7,6	23,9
6	0,16	18,7	0,17	35,19	4,08	2,04	0,23	24,0	109,6	10,9	24,0
7	0,16	18,8	0,17	41,47	4,81	2,41	0,23	24,0	129,2	14,1	24,1
8	0,16	18,8	0,17	47,71	5,53	2,77	0,23	24,0	148,6	17,4	24,2
9	0,16	18,9	0,17	53,91	6,25	3,13	0,23	24,0	167,9	20,6	24,3
10	0,16	18,9	0,17	60,07	6,97	3,48	0,23	24,0	187,1	23,8	24,4
11	0,16	18,9	0,17	66,2	7,68	3,84	0,23	24,0	206,2	27,0	24,5



12	0,16	19,0	0,17	72,29	8,39	4,19	0,23	24,0	225,2	30,2	24,6
13	0,16	19,0	0,17	78,34	9,09	4,54	0,23	24,0	244,1	33,4	24,7
14	0,16	19,0	0,17	84,35	9,78	4,89	0,23	24,0	262,8	36,5	24,8
15	0,16	19,1	0,17	90,33	10,48	5,24	0,23	24,0	281,4	39,7	24,9
16	0,16	19,1	0,17	96,27	11,17	5,58	0,23	24,0	300,0	42,8	25,0
17	0,21	19,2	0,22	133,46	15,48	7,74	0,23	24,0	321,0	60,0	32,5
18	0,11	19,2	0,12	73,27	8,5	4,25	0,23	24,0	323,9	33,0	17,7
19	0,16	19,2	0,17	48,48	5,62	2,81	0,23	24,0	302,1	43,1	25,0
20	0,16	19,3	0,17	88,74	10,29	5,15	0,23	24,0	276,5	38,8	24,9
21	0,16	19,3	0,17	80,46	9,33	4,67	0,23	24,0	250,7	34,4	24,8
22	0,16	19,3	0,17	72,15	8,37	4,18	0,23	24,0	224,8	30,1	24,7
23	0,16	19,4	0,17	31,9	3,7	1,85	0,23	24,0	198,8	25,7	24,6
24	0,16	19,4	0,17	55,42	6,43	3,21	0,23	24,0	172,7	21,2	24,5
25	0,16	19,4	0,17	47,0	5,45	2,73	0,23	24,0	146,4	16,8	24,4
26	0,16	19,5	0,17	19,27	2,24	1,12	0,23	24,0	120,1	12,3	24,3
27	0,16	19,5	0,17	30,05	3,49	1,74	0,23	24,0	93,6	7,9	24,2
28	0,16	19,6	0,17	21,51	2,5	1,25	0,23	24,0	67,0	3,4	24,1
29	0,16	19,6	0,17	6,47	0,75	0,38	0,23	24,0	40,3	-1,2	23,9
30	0,16	19,6	0,17	2,16	0,25	0,13	0,23	24,0	13,5	-5,7	23,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 21,683 yc = 462,222 Rc = 267,325 Fs=1,3469

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,64	8,0	2,66	2099,02	243,49	121,74	0,23	24,0	398,2	347,2	5129,1
2	2,75	8,6	2,78	6523,55	756,73	378,37	0,23	24,0	1184,8	2388,0	6111,1
3	2,47	9,1	2,5	9441,38	1095,2	547,6	0,23	24,0	1913,7	3812,5	6101,9
4	2,92	9,7	2,96	15418,86	1788,59	894,29	0,23	24,0	2638,4	6476,7	7966,4
5	1,82	10,2	1,85	11843,02	1373,79	686,9	0,23	24,0	3252,7	5065,8	5354,0
6	3,57	10,8	3,63	28004,21	3248,49	1624,24	0,23	24,0	3924,0	12127,2	11333,9
7	2,66	11,5	2,71	24788,94	2875,52	1437,76	0,23	24,0	4663,8	10827,2	9133,0
8	2,73	12,1	2,79	27934,6	3240,41	1620,21	0,23	24,0	5113,9	12226,3	9822,8
9	2,69	12,7	2,76	29001,17	3364,14	1682,07	0,23	24,0	5381,7	12677,5	9952,1
10	1,88	13,2	1,93	20946,77	2429,83	1214,91	0,23	24,0	5584,3	9144,4	7067,2
11	3,77	13,8	3,88	44064,13	5111,44	2555,72	0,23	24,0	5846,2	19210,1	14567,1
12	2,44	14,5	2,52	30570,87	3546,22	1773,11	0,23	24,0	6266,9	13333,1	9806,1
13	1,62	15,0	1,68	21639,61	2510,19	1255,1	0,23	24,0	6670,3	9454,7	6760,8
14	3,77	15,5	3,91	25109,74	2912,73	1456,37	0,23	24,0	6666,2	21848,2	15725,7
15	2,17	16,2	2,26	27742,06	3218,08	1609,04	0,23	24,0	6383,2	11967,1	8877,4
16	3,22	16,8	3,36	40149,7	4657,37	2328,68	0,23	24,0	6242,7	17208,2	13009,8
17	2,69	17,5	2,82	33212,02	3852,6	1926,3	0,23	24,0	6163,1	14149,1	10857,5
18	1,63	18,0	1,71	9884,51	1146,6	573,3	0,23	24,0	6081,2	8380,9	6518,1
19	3,76	18,6	3,97	43136,61	5003,85	2501,92	0,23	24,0	5731,1	18081,4	14668,9
20	1,87	19,2	1,98	19594,98	2273,02	1136,51	0,23	24,0	5231,6	8075,3	6990,3
21	3,52	19,8	3,74	34979,9	4057,67	2028,83	0,23	24,0	4974,3	14235,0	12847,4
22	1,79	20,4	1,91	17222,66	1997,83	998,91	0,23	24,0	4822,0	6937,2	6452,6
23	4,04	21,1	4,33	18989,62	2202,8	1101,4	0,23	24,0	4704,0	15142,0	14480,4
24	2,26	21,8	2,43	19823,2	2299,49	1149,75	0,23	24,0	4384,8	7744,7	7887,9
25	2,69	22,4	2,91	20670,98	2397,83	1198,92	0,23	24,0	3835,9	7787,4	8901,5
26	3,13	23,1	3,41	19762,41	2292,44	1146,22	0,23	24,0	3153,0	6970,0	9621,4
27	2,25	23,7	2,46	11441,6	1327,23	663,61	0,23	24,0	2537,1	3657,3	6445,0
28	2,96	24,3	3,25	11719,67	1359,48	679,74	0,23	24,0	1976,3	3177,1	7901,5
29	2,42	24,9	2,67	6136,35	711,82	355,91	0,23	24,0	1265,8	915,8	5851,8
30	2,69	25,6	2,99	2399,7	278,36	139,18	0,23	24,0	445,3	-1132,7	5709,4



Analisi dei conci. Superficie...xc = 37,808 yc = 457,647 Rc = 264,917 Fs=1,5362

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,87	2,7	5,88	6914,38	802,07	401,03	0,23	24,0	1177,3	6366,1	11622,1
2	3,4	3,7	3,41	20156,11	2338,11	1169,05	0,23	24,0	2963,9	9538,0	8593,7
3	3,32	4,5	3,33	27851,61	3230,79	1615,39	0,23	24,0	4199,8	13216,6	9633,9
4	5,22	5,4	5,24	59461,57	6897,54	3448,77	0,23	24,0	5695,7	28211,2	17549,4
5	4,74	6,5	4,77	34828,85	4040,15	2020,07	0,23	24,0	7344,0	32983,0	18329,0
6	6,23	7,7	6,28	112671,2	13069,85	6534,93	0,27	25,0	0,0	107280,0	47968,3
7	3,68	8,8	3,72	75787,09	8791,3	4395,65	0,27	25,0	0,0	71914,2	31296,8
8	3,62	9,6	3,67	78862,64	9148,07	4574,03	0,27	25,0	0,0	74628,3	32179,4
9	3,77	10,4	3,83	86480,66	10031,76	5015,88	0,27	25,0	0,0	81628,8	34924,2
10	4,06	11,2	4,14	100114,9	11613,33	5806,67	0,27	25,0	0,0	94296,4	39902,5
11	5,94	12,3	6,08	152131,0	17647,2	8823,6	0,27	25,0	0,0	142838,9	60311,7
12	7,54	13,8	7,76	98032,14	11371,73	5685,86	0,27	25,0	0,0	89966,0	45975,9
13	2,89	15,0	3,0	74364,79	8626,32	4313,16	0,27	25,0	0,0	69304,5	29686,5
14	2,74	15,6	2,85	68788,8	7979,5	3989,75	0,27	25,0	0,0	63979,9	27650,8
15	5,3	16,5	5,53	131801,5	15288,98	7644,49	0,27	25,0	0,0	122322,8	53280,3
16	4,04	17,6	4,24	51026,09	5919,03	2959,51	0,27	25,0	0,0	46117,4	24523,0
17	8,09	19,0	8,55	97535,88	11314,16	5657,08	0,27	25,0	0,0	87543,3	47966,4
18	5,22	20,5	5,57	113688,0	13187,81	6593,9	0,27	25,0	0,0	104457,4	448305,8
19	2,43	21,4	2,61	49630,66	5757,16	2878,58	0,27	25,0	0,0	45451,3	21526,0
20	2,79	22,0	3,01	53325,5	6185,76	3092,88	0,27	25,0	0,0	48676,9	23588,7
21	5,8	23,0	6,3	104937,9	12172,8	6086,4	0,27	25,0	0,0	95467,6	47432,1
22	5,32	24,3	5,84	44973,43	5216,92	2608,46	0,27	25,0	0,0	38531,6	26276,5
23	3,84	25,4	4,25	29044,78	3369,2	1684,6	0,27	25,0	0,0	24442,8	17974,5
24	6,45	26,6	7,21	77874,41	9033,43	4516,72	0,23	24,0	6039,1	32502,8	24664,1
25	3,62	27,9	4,1	31614,8	3667,32	1833,66	0,23	24,0	4364,1	12291,1	11958,7
26	3,68	28,8	4,2	29016,33	3365,9	1682,95	0,23	24,0	3945,1	10900,4	11741,0
27	4,32	29,8	4,98	26720,85	3099,62	1549,81	0,23	24,0	3089,2	9097,1	12678,2
28	5,37	31,0	6,26	30992,02	3595,07	1797,54	0,23	24,0	2618,4	11448,0	16137,9
29	5,18	32,3	6,13	34339,31	3983,36	1991,68	0,0	35,0	0,0	30915,5	18177,8
30	4,64	33,6	5,57	16602,51	1925,89	962,95	0,0	35,0	0,0	14984,9	8937,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 53,933 yc = 462,222 Rc = 271,35 Fs=1,5368

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,98	-2,0	4,98	8807,58	1021,68	510,84	0,23	24,0	884,8	4737,5	9627,3
2	6,33	-0,8	6,33	20342,38	2359,72	1179,86	0,23	24,0	3211,9	20572,5	16834,3
3	6,72	0,6	6,72	81973,13	9508,88	4754,44	0,23	24,0	6102,7	40738,9	23827,3
4	5,22	1,9	5,22	90012,52	10441,45	5220,73	0,27	25,0	0,0	88780,2	39392,7
5	4,74	2,9	4,75	50591,54	5868,62	2934,31	0,27	25,0	0,0	49362,8	25457,6
6	6,23	4,1	6,24	157964,2	18323,84	9161,92	0,27	25,0	0,0	153886,2	63020,1
7	4,37	5,2	4,39	125410,7	14547,64	7273,82	0,27	25,0	0,0	121507,9	48804,5
8	2,93	6,0	2,94	88862,31	10308,03	5154,01	0,27	25,0	0,0	85788,4	34205,1
9	3,77	6,7	3,79	120046,1	13925,35	6962,67	0,27	25,0	0,0	115537,6	45798,8
10	4,06	7,5	4,1	138446,8	16059,83	8029,91	0,27	25,0	0,0	132814,4	52230,0
11	5,94	8,6	6,01	212291,0	24625,75	12312,88	0,27	25,0	0,0	202831,9	79492,9
12	7,54	10,0	7,65	140785,9	16331,17	8165,58	0,27	25,0	0,0	132622,2	59436,3
13	5,64	11,4	5,75	210993,5	24475,25	12237,62	0,27	25,0	0,0	199675,0	78628,8
14	5,3	12,6	5,43	199865,1	23184,35	11592,18	0,27	25,0	0,0	188520,2	74571,1
15	4,04	13,6	4,15	79031,18	9167,62	4583,81	0,27	25,0	0,0	73496,1	33204,4
16	8,09	15,0	8,37	157545,6	18275,29	9137,65	0,27	25,0	0,0	145894,2	66552,5
17	5,22	16,4	5,44	194855,1	22603,19	11301,6	0,27	25,0	0,0	182298,9	73732,3
18	5,22	17,6	5,48	188664,3	21885,06	10942,53	0,27	25,0	0,0	176127,9	72113,2



19	5,8	18,8	6,12	205516,6	23839,9311919,96	0,27	25,0	0,0	191537,7	79318,1	
20	9,16	20,5	9,78	318798,6	36980,6318490,32	0,27	25,0	0,0	296658,9	9124749,4	
21	6,45	22,2	6,97	207523,3	24072,712036,35	0,27	25,0	0,0	192683,3	83276,1	
22	3,54	23,4	3,86	105418,1	12228,5	6114,25	0,27	25,0	0,0	97684,7	43251,6
23	3,76	24,2	4,12	111391,4	12921,41	6460,7	0,27	25,0	0,0	103229,3	46105,3
24	4,32	25,2	4,78	124032,9	14387,81	7193,91	0,27	25,0	0,0	114884,7	52100,7
25	5,37	26,3	5,99	156778,8	18186,34	9093,17	0,27	25,0	0,0	145435,7	66458,3
26	5,37	27,6	6,06	171248,9	19864,88	9932,44	0,27	25,0	0,0	159569,9	72633,1
27	8,74	29,3	10,02	241964,0	28067,8214033,91	0,27	25,0	0,0	224917,9	9107294,4	
28	5,51	31,0	6,43	106349,4	12336,53	6168,27	0,27	25,0	0,0	97325,6	51934,8
29	5,51	32,4	6,53	64809,61	7517,92	3758,96	0,23	24,0	5455,8	28640,8	23320,2
30	5,51	33,8	6,63	23670,23	2745,75	1372,87	0,0	35,0	0,0	21374,5	12771,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 457,647 Rc = 267,392 Fs=1,5288

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,57	-5,3	3,58	5255,05	609,59	304,79	0,23	24,0	736,5	3282,2	6948,7
2	6,33	-4,2	6,35	19752,58	2291,3	1145,65	0,23	24,0	3118,7	21077,6	17156,8
3	6,72	-2,8	6,72	86020,23	9978,35	4989,17	0,23	24,0	6404,0	44311,4	25130,1
4	5,22	-1,6	5,22	97069,96	11260,12	5630,06	0,27	25,0	0,0	98275,1	42751,7
5	4,74	-0,5	4,74	55357,25	6421,44	3210,72	0,27	25,0	0,0	55600,0	27622,7
6	6,23	0,7	6,23	174345,1	20224,0310112,01	0,27	25,0	0,0	173534,9	69702,2	
7	7,3	2,1	7,31	239581,6	27791,4613895,73	0,27	25,0	0,0	236306,9	92715,0	
8	3,77	3,3	3,77	135598,5	15729,43	7864,71	0,27	25,0	0,0	132847,2	51532,8
9	4,06	4,2	4,07	157138,9	18228,11	9114,06	0,27	25,0	0,0	153281,3	58968,5
10	5,94	5,2	5,96	243243,6	28216,2614108,13	0,27	25,0	0,0	236025,4	90350,5	
11	7,54	6,7	7,59	164071,4	19032,28	9516,14	0,27	25,0	0,0	157352,3	67393,7
12	5,64	8,1	5,69	249545,9	28947,3314473,66	0,27	25,0	0,0	239176,9	91412,2	
13	5,3	9,3	5,37	239706,6	27805,9613902,98	0,27	25,0	0,0	228757,0	87565,3	
14	4,04	10,3	4,1	95766,76	11108,94	5554,47	0,27	25,0	0,0	90432,6	38596,2
15	8,09	11,6	8,26	194219,8	22529,4911264,75	0,27	25,0	0,0	182525,8	78205,0	
16	5,22	13,1	5,36	245453,9	28472,6514236,33	0,27	25,0	0,0	231688,3	89696,3	
17	5,22	14,2	5,39	242750,4	28159,0414079,52	0,27	25,0	0,0	228528,0	89103,2	
18	5,8	15,5	6,02	269727,0	31288,3315644,16	0,27	25,0	0,0	253347,9	99430,5	
19	9,16	17,1	9,59	429342,8	49803,7624901,88	0,27	25,0	0,0	402341,9	159334,2	
20	6,45	18,9	6,81	292084,3	33881,7816940,89	0,27	25,0	0,0	273139,9	109871,0	
21	2,08	19,9	2,21	91023,09	10558,68	5279,34	0,27	25,0	0,0	85027,8	34590,0
22	5,22	20,7	5,58	228916,6	26554,3213277,16	0,27	25,0	0,0	213790,0	87482,4	
23	4,32	21,8	4,66	188435,2	21858,4810929,24	0,27	25,0	0,0	175957,3	72674,5	
24	5,37	22,9	5,83	240486,7	27896,4613948,23	0,27	25,0	0,0	224752,5	93325,1	
25	5,37	24,2	5,88	259237,9	30071,6	15035,8	0,27	25,0	0,0	242823,1	1100924,4
26	21,24	27,4	23,92	824645,7	95658,947829,45	0,27	25,0	0,0	771861,4	4340862,0	
27	6,15	30,7	7,15	134203,3	15567,58	7783,79	0,27	25,0	0,0	123509,2	63778,0
28	7,2	32,4	8,52	96890,78	11239,33	5619,67	0,27	25,0	0,0	86157,4	53343,2
29	5,11	33,9	6,16	54472,75	6318,84	3159,42	0,23	24,0	5333,4	21451,1	20380,5
30	6,15	35,4	7,55	12190,23	1414,07	707,03	0,23	24,0	1981,9	5022,8	17144,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 86,183 yc = 462,222 Rc = 257,559 Fs=2,1727

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,38	-2,3	1,38	910,91	105,67	52,83	0,23	24,0	329,7	526,1	1715,3
2	7,3	-1,4	7,3	28239,49	3275,78	1637,89	0,23	24,0	1933,9	14404,7	11655,5
3	3,77	-0,1	3,77	28725,89	3332,2	1666,1	0,23	24,0	3811,2	14382,7	7566,0



4	4,06	0,7	4,06	43613,27	5059,14	2529,57	0,23	24,0	5369,5	21688,3	9537,8
5	5,94	1,8	5,94	80267,42	9311,02	4655,51	0,23	24,0	6756,8	39650,7	15732,0
6	7,54	3,3	7,55	60991,96	7075,07	3537,53	0,27	25,0	0,0	59685,1	24244,0
7	2,41	4,4	2,42	43550,05	5051,81	2525,9	0,27	25,0	0,0	42651,0	13300,4
8	3,23	5,1	3,24	59888,2	6947,03	3473,52	0,27	25,0	0,0	58518,0	18159,7
9	5,3	6,0	5,33	105762,5	12268,45	6134,22	0,27	25,0	0,0	103041,1	31521,4
10	4,04	7,1	4,07	44675,49	5182,36	2591,18	0,27	25,0	0,0	43082,9	15718,5
11	8,09	8,4	8,18	94816,98	10998,77	5499,38	0,27	25,0	0,0	91050,1	32751,6
12	2,49	9,6	2,52	58811,86	6822,18	3411,09	0,27	25,0	0,0	56816,3	16958,3
13	2,73	10,2	2,78	65461,61	7593,55	3796,77	0,27	25,0	0,0	63173,3	18850,3
14	5,22	11,1	5,32	124805,0	14477,38	7238,69	0,27	25,0	0,0	120244,5	36034,2
15	5,8	12,4	5,94	142483,2	16528,05	8264,02	0,27	25,0	0,0	137069,1	41084,3
16	4,76	13,6	4,9	122047,6	14157,52	7078,76	0,27	25,0	0,0	117320,5	35084,4
17	4,4	14,6	4,55	114009,1	13225,05	6612,53	0,27	25,0	0,0	109527,5	32869,7
18	6,45	15,9	6,7	162201,1	18815,32	9407,66	0,27	25,0	0,0	155684,6	47334,7
19	3,04	17,0	3,17	73060,99	8475,08	4237,54	0,27	25,0	0,0	70069,0	21647,0
20	4,26	17,8	4,48	105602,6	12249,9	6124,95	0,27	25,0	0,0	101346,9	31297,5
21	4,32	18,8	4,57	107862,9	12512,1	6256,05	0,27	25,0	0,0	103581,4	32162,1
22	5,37	20,0	5,71	143629,7	16661,04	8330,52	0,27	25,0	0,0	138246,3	42669,8
23	5,37	21,2	5,76	165897,5	19244,11	9622,05	0,27	25,0	0,0	160365,5	48654,3
24	3,82	22,3	4,13	117208,7	13596,21	6798,1	0,27	25,0	0,0	113504,4	34775,4
25	4,63	23,4	5,04	125505,9	14558,68	7279,34	0,27	25,0	0,0	121480,4	38422,7
26	4,63	24,5	5,09	106299,6	12330,75	6165,38	0,27	25,0	0,0	102716,7	33998,6
27	4,63	25,6	5,13	82711,35	9594,52	4797,26	0,27	25,0	0,0	79474,3	28352,0
28	4,63	26,8	5,18	61433,48	7126,28	3563,14	0,23	24,0	6214,1	30173,9	14259,3
29	4,63	27,9	5,24	35354,58	4101,13	2050,57	0,23	24,0	3819,5	15021,0	10647,0
30	4,63	29,1	5,3	12071,98	1400,35	700,17	0,23	24,0	1304,2	3115,2	7797,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 457,647 Rc = 268,562 Fs=1,5799

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	3,06	-10,8	3,11	2980,5	345,74	172,87	0,23	24,0	974,6	4227,6	6355,7
2	6,72	-9,8	6,81	53955,5	6258,84	3129,42	0,23	24,0	4016,9	30867,3	20604,7
3	5,22	-8,5	5,28	79311,8	9200,17	4600,08	0,27	25,0	0,0	85763,3	37855,5
4	4,74	-7,4	4,78	50103,2	5811,97	2905,99	0,27	25,0	0,0	53935,4	26495,1
5	6,23	-6,2	6,26	169343,7	19643,87	9821,94	0,27	25,0	0,0	177858,1	69331,6
6	7,3	-4,8	7,33	245930,0	28527,87	14263,94	0,27	25,0	0,0	254767,9	95995,2
7	3,77	-3,6	3,78	144030,0	16707,48	8353,74	0,27	25,0	0,0	147733,8	54699,0
8	4,06	-2,7	4,07	170155,5	19738,03	9869,02	0,27	25,0	0,0	173396,0	63465,6
9	5,94	-1,7	5,94	269633,6	31277,51	15638,75	0,27	25,0	0,0	272651,5	98882,0
10	7,54	-0,2	7,54	187676,1	21770,42	10885,21	0,27	25,0	0,0	187995,4	74559,6
11	5,64	1,2	5,64	293277,9	34020,23	17010,12	0,27	25,0	0,0	291224,8	104270,8
12	5,3	2,3	5,31	288126,6	33422,69	16711,34	0,27	25,0	0,0	284241,9	101468,6
13	4,04	3,3	4,04	117090,3	13582,47	6791,24	0,27	25,0	0,0	114704,3	44534,0
14	8,09	4,6	8,12	243345,7	28228,11	14114,05	0,27	25,0	0,0	236754,4	91632,3
15	5,22	6,0	5,25	316299,3	36690,71	18345,36	0,27	25,0	0,0	306576,3	109074,7
16	5,22	7,2	5,26	320701,8	37201,41	18600,71	0,27	25,0	0,0	309465,1	110281,8
17	5,8	8,4	5,86	364737,9	42309,6	21154,8	0,27	25,0	0,0	350476,2	125064,2
18	9,16	10,0	9,31	597948,8	69362,05	34681,03	0,27	25,0	0,0	571711,8	204462,1
19	6,45	11,7	6,58	424524,3	49244,81	24622,41	0,27	25,0	0,0	404086,5	145345,9
20	2,08	12,6	2,13	136227,7	15802,41	7901,21	0,27	25,0	0,0	129392,2	46747,6
21	5,22	13,4	5,37	347785,8	40343,15	20171,57	0,27	25,0	0,0	329843,2	119425,1
22	4,32	14,4	4,47	292879,8	33974,06	16987,03	0,27	25,0	0,0	277302,6	100771,5
23	5,37	15,5	5,57	377773,8	43821,77	21910,88	0,27	25,0	0,0	357253,1	130122,6
24	5,37	16,7	5,6	405192,4	47002,32	23501,16	0,27	25,0	0,0	382918,8	139598,5
25	34,59	21,3	37,11	2229240,0	258591,81	129295,9	0,27	25,0	0,0	2101886,0	800264,3
26	5,66	25,9	6,29	289300,2	33558,82	16779,41	0,27	25,0	0,0	273209,4	110796,6



27	9,52	27,7	10,76	216647,4	25131,112565,55	0,27	25,0	0,0	200317,5	95493,8	
28	12,96	30,5	15,04	436223,8	50601,9625300,98	0,27	25,0	0,0	411673,9	9186273,5	
29	10,75	33,5	12,88	203531,0	23609,6	11804,8	0,27	25,0	0,0	188080,7	101334,9
30	7,08	35,8	8,72	39256,89	4553,8	2276,9	0,23	24,0	2772,4	11638,0	21476,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 462,222 Rc = 264,272 Fs=1,69

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	0,63	-10,6	0,64	247,92	28,76	14,38	0,23	24,0	196,5	321,9	1063,3
2	6,23	-9,9	6,32	28721,41	3331,68	1665,84	0,23	24,0	2306,6	17056,0	14494,2
3	7,3	-8,4	7,38	86267,38	10007,02	5003,51	0,23	24,0	5907,8	47204,2	24781,2
4	3,77	-7,2	3,8	63807,35	7401,65	3700,83	0,23	24,0	8465,6	34092,1	15554,8
5	4,06	-6,3	4,09	85629,7	9933,04	4966,52	0,27	25,0	0,0	89924,7	34389,0
6	5,94	-5,2	5,96	149790,7	17375,72	8687,86	0,27	25,0	0,0	155633,2	57466,4
7	7,54	-3,7	7,55	113082,3	13117,55	6558,77	0,27	25,0	0,0	116482,0	48315,8
8	5,64	-2,3	5,64	188990,8	21922,93	10961,47	0,27	25,0	0,0	191879,3	67627,8
9	5,3	-1,1	5,3	193623,0	22460,27	11230,13	0,27	25,0	0,0	195000,9	67936,6
10	4,04	-0,1	4,04	81427,91	9445,64	4722,82	0,27	25,0	0,0	81493,5	31558,8
11	8,09	1,2	8,09	174982,1	20297,92	10148,96	0,27	25,0	0,0	173634,2	66365,1
12	5,22	2,6	5,23	234431,3	27194,03	13597,02	0,27	25,0	0,0	231053,6	78721,5
13	5,22	3,8	5,23	242176,6	28092,48	14046,24	0,27	25,0	0,0	237389,9	80729,8
14	5,8	5,0	5,82	281441,5	32647,21	16323,61	0,27	25,0	0,0	274437,8	93079,0
15	9,16	6,6	9,23	474704,0	55065,67	27532,83	0,27	25,0	0,0	459989,6	155535,6
16	6,45	8,3	6,52	344037,8	39908,38	19954,19	0,27	25,0	0,0	331461,1	112281,6
17	2,08	9,2	2,11	111367,1	12918,58	6459,29	0,27	25,0	0,0	106994,3	36342,2
18	5,22	10,0	5,3	287766,7	33380,93	16690,46	0,27	25,0	0,0	275901,1	93703,2
19	4,32	11,1	4,41	245742,2	28506,11	14253,05	0,27	25,0	0,0	235043,4	79907,7
20	5,37	12,2	5,49	322558,5	37416,79	18708,39	0,27	25,0	0,0	307924,6	104586,1
21	5,37	13,4	5,52	353654,3	41023,92	20511,95	0,27	25,0	0,0	337111,1	114155,2
22	30,5	17,4	31,97	1793410,0	208035,61	104017,8	0,27	25,0	0,0	1701471,0	595077,6
23	4,08	21,4	4,38	188758,5	21895,98	10947,99	0,27	25,0	0,0	178667,0	65943,3
24	5,66	22,5	6,12	265786,3	30831,21	15415,61	0,27	25,0	0,0	251872,9	93603,5
25	9,52	24,3	10,45	201866,1	23416,47	11708,24	0,27	25,0	0,0	187757,0	81983,6
26	6,78	26,3	7,56	237825,2	27587,72	13793,86	0,27	25,0	0,0	225253,8	90280,4
27	6,18	27,8	6,99	181065,9	21003,64	10501,82	0,27	25,0	0,0	171134,8	72018,2
28	6,84	29,5	7,86	151340,6	17555,51	8777,75	0,27	25,0	0,0	141949,9	64776,7
29	4,61	30,9	5,37	67708,35	7854,17	3927,08	0,27	25,0	0,0	62121,1	32678,5
30	8,42	32,5	9,98	49750,73	5771,08	2885,54	0,23	24,0	2955,5	16943,7	23357,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 457,647 Rc = 241,457 Fs=2,2879

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	3,78	-3,9	3,78	3023,77	350,76	175,38	0,23	24,0	800,9	3364,9	4875,9
2	4,85	-2,9	4,85	21028,31	2439,28	1219,64	0,23	24,0	2169,2	10915,1	7648,8
3	3,24	-1,9	3,24	20013,86	2321,61	1160,8	0,23	24,0	3086,8	10206,7	5726,9
4	5,22	-0,9	5,22	42739,29	4957,76	2478,88	0,23	24,0	4093,9	21541,1	10298,9
5	5,22	0,3	5,22	53435,27	6198,49	3099,25	0,23	24,0	5118,5	26658,2	11383,2
6	3,56	1,3	3,56	43550,82	5051,9	2525,95	0,27	25,0	0,0	43229,9	14204,0
7	2,23	2,0	2,24	31752,22	3683,26	1841,63	0,27	25,0	0,0	31422,4	9869,4
8	6,39	3,1	6,4	105395,6	12225,88	6112,94	0,27	25,0	0,0	103873,2	31374,6
9	2,78	4,1	2,78	51463,68	5969,79	2984,89	0,27	25,0	0,0	50525,0	14854,3
10	6,45	5,2	6,47	126269,5	14647,26	7323,63	0,27	25,0	0,0	123515,1	35945,8
11	3,71	6,5	3,73	38394,07	4453,71	2226,86	0,27	25,0	0,0	37160,4	13152,6



12	3,59	7,3	3,62	81581,8	9463,49	4731,75	0,27	25,0	0,0	79385,1	22490,9
13	4,32	8,3	4,37	105570,8	12246,22	6123,11	0,27	25,0	0,0	102547,6	28724,0
14	5,37	9,4	5,44	151255,6	17545,65	8772,82	0,27	25,0	0,0	146743,2	40173,6
15	5,37	10,7	5,46	185231,0	21486,8	10743,4	0,27	25,0	0,0	179626,5	47804,9
16	2,91	11,7	2,97	105797,0	12272,45	6136,23	0,27	25,0	0,0	102526,6	27185,0
17	4,31	12,6	4,42	150200,2	17423,23	8711,61	0,27	25,0	0,0	145408,4	38954,9
18	4,31	13,7	4,44	141552,2	16420,05	8210,03	0,27	25,0	0,0	136888,1	37197,5
19	4,31	14,7	4,46	129095,9	14975,12	7487,56	0,27	25,0	0,0	124686,4	34594,0
20	4,31	15,8	4,48	118852,8	13786,93	6893,46	0,27	25,0	0,0	114672,9	32485,7
21	4,31	16,8	4,5	107846,2	12510,16	6255,08	0,27	25,0	0,0	103929,3	30200,3
22	4,31	17,9	4,53	92390,84	10717,34	5358,67	0,27	25,0	0,0	88828,7	26885,2
23	5,81	19,2	6,15	104475,0	12119,1	6059,55	0,27	25,0	0,0	100117,7	31953,0
24	2,81	20,3	3,0	55940,4	6489,09	3244,54	0,27	25,0	0,0	53791,6	16861,7
25	2,85	21,0	3,05	52295,43	6066,27	3033,14	0,27	25,0	0,0	50222,7	16161,0
26	5,78	22,1	6,23	90652,19	10515,65	5257,83	0,27	25,0	0,0	86748,4	29475,0
27	3,75	23,3	4,08	23198,78	2691,06	1345,53	0,27	25,0	0,0	20987,1	10799,6
28	4,88	24,4	5,36	44899,66	5208,36	2604,18	0,23	24,0	4604,4	20056,1	11125,9
29	4,31	25,6	4,78	24184,49	2805,4	1402,7	0,23	24,0	2804,7	9889,0	8144,5
30	4,31	26,8	4,83	8684,78	1007,44	503,72	0,23	24,0	1007,2	1980,0	6402,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 462,222 Rc = 249,545 Fs=1,992

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	3,68	-8,4	3,72	6261,36	726,32	363,16	0,23	24,0	849,7	4006,8	5730,3
2	4,04	-7,6	4,07	10782,84	1250,81	625,4	0,23	24,0	2671,1	11943,2	8111,3
3	8,09	-6,2	8,14	39276,01	4556,02	2278,01	0,23	24,0	4855,7	41703,1	20532,7
4	5,22	-4,6	5,24	71309,52	8271,9	4135,95	0,23	24,0	6830,6	37031,9	15675,5
5	5,22	-3,4	5,23	85989,23	9974,75	4987,38	0,27	25,0	0,0	87942,7	30241,9
6	5,8	-2,1	5,8	116155,6	13474,05	6737,02	0,27	25,0	0,0	117685,5	38656,7
7	4,31	-1,0	4,31	102337,9	11871,2	5935,6	0,27	25,0	0,0	102915,1	32662,3
8	4,85	0,1	4,85	128288,3	14881,44	7440,72	0,27	25,0	0,0	128242,0	39921,2
9	6,45	1,4	6,45	185123,5	21474,32	10737,16	0,27	25,0	0,0	183831,3	56494,0
10	4,28	2,6	4,29	130403,5	15126,81	7563,41	0,27	25,0	0,0	128759,3	39259,3
11	3,02	3,4	3,02	100481,4	11655,84	5827,92	0,27	25,0	0,0	98878,2	29770,3
12	4,32	4,3	4,34	152834,3	17728,77	8864,39	0,27	25,0	0,0	149916,7	44819,5
13	5,37	5,4	5,39	213712,1	24790,61	12395,3	0,27	25,0	0,0	208871,5	61581,5
14	5,37	6,6	5,4	251968,1	29228,31	14614,15	0,27	25,0	0,0	245445,7	71142,8
15	7,89	8,2	7,98	385019,7	44662,28	22331,14	0,27	25,0	0,0	373576,4	108286,7
16	5,19	9,7	5,27	242819,5	28167,06	14083,53	0,27	25,0	0,0	234765,6	68721,0
17	5,19	10,9	5,29	229371,3	26607,07	13303,54	0,27	25,0	0,0	221200,1	65488,6
18	5,19	12,1	5,31	218311,3	25324,11	12662,05	0,27	25,0	0,0	210080,6	62903,1
19	5,19	13,3	5,34	201599,4	23385,53	11692,77	0,27	25,0	0,0	193594,6	58919,6
20	5,91	14,7	6,11	212966,4	24704,11	12352,05	0,27	25,0	0,0	204132,0	63224,2
21	5,66	16,0	5,89	215940,0	25049,04	12524,52	0,27	25,0	0,0	206989,0	64052,1
22	4,01	17,2	4,2	145193,5	16842,44	8421,22	0,27	25,0	0,0	139075,8	43673,3
23	5,51	18,3	5,81	94745,44	10990,47	5495,24	0,27	25,0	0,0	89400,7	33099,4
24	4,88	19,6	5,18	151160,7	17534,64	8767,32	0,27	25,0	0,0	144587,1	47315,8
25	5,19	20,8	5,56	145330,1	16858,29	8429,15	0,27	25,0	0,0	138875,7	46737,1
26	2,89	21,8	3,11	73333,2	8506,65	4253,33	0,27	25,0	0,0	69993,8	24215,5
27	7,5	23,1	8,15	155878,8	18081,94	9040,97	0,27	25,0	0,0	148190,6	54255,0
28	3,95	24,6	4,34	59243,33	6872,23	3436,11	0,27	25,0	0,0	55702,8	22696,6
29	6,44	25,9	7,16	61132,08	7091,32	3545,66	0,23	24,0	4746,3	26468,6	17193,2
30	5,19	27,4	5,85	15943,83	1849,48	924,74	0,23	24,0	1534,8	4583,9	9554,7



Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 457,647 Rc = 239,077 Fs=2,2194

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,14	-7,4	5,18	7578,16	879,07	439,53	0,23	24,0	737,4	4720,7	6949,6
2	5,8	-6,1	5,83	32965,94	3824,05	1912,03	0,23	24,0	2843,1	17698,8	10524,4
3	2,68	-5,1	2,69	25225,46	2926,15	1463,08	0,23	24,0	4705,0	13191,5	5952,8
4	6,48	-4,0	6,5	82479,92	9567,67	4783,84	0,23	24,0	6360,3	42503,0	16689,4
5	2,59	-2,9	2,6	40302,8	4675,13	2337,56	0,27	25,0	0,0	41006,1	12861,5
6	3,85	-2,1	3,86	64924,26	7531,21	3765,61	0,27	25,0	0,0	65720,1	20194,2
7	2,08	-1,4	2,08	37776,14	4382,03	2191,02	0,27	25,0	0,0	38072,4	11490,3
8	5,22	-0,5	5,22	110370,9	12803,02	6401,51	0,27	25,0	0,0	110683,0	32296,8
9	4,32	0,6	4,33	106640,5	12370,3	6185,15	0,27	25,0	0,0	106331,5	30111,9
10	5,37	1,8	5,37	159794,4	18536,15	9268,07	0,27	25,0	0,0	158533,8	43482,3
11	5,37	3,0	5,38	201795,6	23408,29	11704,14	0,27	25,0	0,0	199269,5	52879,8
12	5,56	4,4	5,57	224837,2	26081,11	13040,55	0,27	25,0	0,0	221062,1	58232,5
13	4,54	5,6	4,56	179814,0	20858,42	10429,21	0,27	25,0	0,0	176137,4	46642,3
14	4,54	6,7	4,57	172336,7	19991,06	9995,53	0,27	25,0	0,0	168291,5	44940,0
15	4,54	7,8	4,58	167167,2	19391,4	9695,7	0,27	25,0	0,0	162797,2	43792,9
16	4,54	8,9	4,59	161152,6	18693,7	9346,85	0,27	25,0	0,0	156553,7	42484,9
17	4,54	10,0	4,61	150444,9	17451,61	8725,81	0,27	25,0	0,0	145802,8	40138,8
18	6,33	11,3	6,46	196884,2	22838,56	11419,28	0,27	25,0	0,0	190347,7	53228,2
19	2,74	12,4	2,81	93889,99	10891,24	5445,62	0,27	25,0	0,0	90739,8	25112,2
20	2,91	13,1	2,99	97779,02	11342,37	5671,18	0,27	25,0	0,0	94431,5	26296,6
21	6,16	14,2	6,36	198165,2	22987,16	11493,58	0,27	25,0	0,0	191186,1	53910,1
22	3,36	15,4	3,48	101892,9	11819,57	5909,79	0,27	25,0	0,0	98213,6	28144,5
23	5,72	16,5	5,97	162334,3	18830,77	9415,39	0,27	25,0	0,0	156348,4	45636,7
24	4,54	17,8	4,77	117676,4	13650,46	6825,23	0,27	25,0	0,0	113230,6	33905,0
25	2,7	18,7	2,85	64964,45	7535,88	3767,94	0,27	25,0	0,0	62459,1	19116,0
26	6,37	19,9	6,78	66535,64	7718,13	3859,07	0,27	25,0	0,0	62333,1	24758,3
27	5,07	21,4	5,45	79283,49	9196,89	4598,44	0,27	25,0	0,0	75533,8	26345,9
28	4,01	22,5	4,34	45751,18	5307,14	2653,57	0,27	25,0	0,0	43050,5	16912,7
29	4,54	23,6	4,95	33292,92	3861,98	1930,99	0,23	24,0	3667,5	14345,7	9540,6
30	4,54	24,8	5,0	12656,53	1468,16	734,08	0,23	24,0	1394,2	3956,3	7183,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 182,933 yc = 462,222 Rc = 237,514 Fs=4,8499

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,89	-6,6	3,92	4077,04	472,94	236,47	0,23	24,0	523,4	2311,7	2274,1
2	2,09	-5,8	2,1	5408,43	627,38	313,69	0,23	24,0	1295,6	2858,4	1378,6
3	2,08	-5,3	2,09	7928,26	919,68	459,84	0,23	24,0	1906,1	4120,5	1499,5
4	5,22	-4,4	5,24	37724,38	4376,03	2188,01	0,23	24,0	3613,5	19279,5	4652,7
5	4,32	-3,3	4,33	48961,52	5679,54	2839,77	0,23	24,0	5660,5	24792,6	4731,1
6	5,37	-2,1	5,37	91702,31	10637,47	5318,73	0,27	25,0	0,0	92243,5	12944,3
7	5,37	-0,8	5,37	137699,9	15973,18	7986,59	0,27	25,0	0,0	137968,8	17730,7
8	2,81	0,2	2,81	82362,58	9554,06	4777,03	0,27	25,0	0,0	82333,3	10343,4
9	3,89	1,0	3,9	113875,6	13209,57	6604,78	0,27	25,0	0,0	113649,3	14285,9
10	3,89	1,9	3,9	113290,9	13141,75	6570,88	0,27	25,0	0,0	112879,7	14212,0
11	3,89	2,9	3,9	109435,5	12694,52	6347,26	0,27	25,0	0,0	108884,2	13803,8
12	3,89	3,8	3,9	107759,8	12500,14	6250,07	0,27	25,0	0,0	107094,5	13631,1
13	3,89	4,7	3,91	105556,7	12244,58	6122,29	0,27	25,0	0,0	104811,1	13410,5
14	3,89	5,7	3,91	99537,72	11546,38	5773,19	0,27	25,0	0,0	98762,3	12796,8
15	3,89	6,6	3,92	96275,19	11167,92	5583,96	0,27	25,0	0,0	95482,8	12477,5
16	4,51	7,6	4,55	107723,8	12495,96	6247,98	0,27	25,0	0,0	106815,4	14090,8
17	3,28	8,6	3,32	90695,05	10520,63	5260,31	0,27	25,0	0,0	89994,4	11581,3
18	2,38	9,3	2,41	65222,48	7565,81	3782,9	0,27	25,0	0,0	64739,1	8362,6



19	5,41	10,2	5,5	144775,5	16793,96	8396,98	0,27	25,0	0,0	143791,7	18716,2
20	4,11	11,4	4,2	105567,6	12245,84	6122,92	0,27	25,0	0,0	104960,1	13829,2
21	3,68	12,4	3,76	90405,56	10487,04	5243,52	0,27	25,0	0,0	89983,5	11999,9
22	3,89	13,3	4,0	91192,02	10578,27	5289,14	0,27	25,0	0,0	90878,9	12290,7
23	5,39	14,5	5,57	117399,5	13618,34	6809,17	0,27	25,0	0,0	117199,0	16184,4
24	2,4	15,4	2,49	47813,07	5546,32	2773,16	0,27	25,0	0,0	47800,6	6767,5
25	3,89	16,2	4,06	69246,95	8032,65	4016,32	0,27	25,0	0,0	69287,4	10132,6
26	5,15	17,4	5,4	74751,33	8671,15	4335,58	0,27	25,0	0,0	74840,6	11658,5
27	2,64	18,3	2,78	30392,85	3525,57	1762,79	0,27	25,0	0,0	30404,0	5135,8
28	3,89	19,2	4,12	34939,89	4053,03	2026,51	0,23	24,0	4485,8	17157,2	4077,2
29	3,89	20,2	4,15	22551,21	2615,94	1307,97	0,23	24,0	2895,2	10825,9	3441,4
30	3,89	21,2	4,18	8562,13	993,21	496,6	0,23	24,0	1099,3	3613,8	2705,1

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 199,058 yc = 457,647 Rc = 220,656 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,15	-4,5	1,16	1144,83	132,8	66,4	0,0	35,0	0,0	1087,1	-776,2
2	3,44	-3,9	3,45	7798,67	904,65	452,32	0,0	35,0	0,0	7452,5	-5317,0
3	2,3	-3,2	2,3	6150,28	713,43	356,72	0,0	35,0	0,0	5925,0	-4223,8
4	2,3	-2,6	2,3	6762,43	784,44	392,22	0,0	35,0	0,0	6558,3	-4672,8
5	2,3	-2,0	2,3	7247,7	840,73	420,37	0,0	35,0	0,0	7076,9	-5040,2
6	2,3	-1,4	2,3	7606,52	882,36	441,18	0,0	35,0	0,0	7479,1	-5325,0
7	2,3	-0,8	2,3	7839,01	909,32	454,66	0,0	35,0	0,0	7762,6	-5525,8
8	2,3	-0,2	2,3	7945,08	921,63	460,81	0,0	35,0	0,0	7925,2	-5641,0
9	2,3	0,4	2,3	7924,9	919,29	459,64	0,0	35,0	0,0	7964,0	-5668,7
10	2,3	1,0	2,3	7778,31	902,28	451,14	0,0	35,0	0,0	7876,4	-5607,0
11	2,3	1,6	2,3	7505,68	870,66	435,33	0,0	35,0	0,0	7659,6	-5454,0
12	2,3	2,2	2,3	6179,48	716,82	358,41	0,23	24,0	1345,3	3354,7	-6896,9
13	2,3	2,8	2,3	5722,26	663,78	331,89	0,23	24,0	1245,7	3195,8	-6830,5
14	2,3	3,4	2,3	5154,86	597,96	298,98	0,23	24,0	1122,2	2979,0	-6739,0
15	2,3	4,0	2,3	4477,05	519,34	259,67	0,23	24,0	974,7	2702,9	-6621,9
16	1,29	4,4	1,29	6601,38	765,76	382,88	0,23	24,0	2558,8	3674,9	-4702,3
17	3,3	5,0	3,32	21129,96	2451,08	1225,54	0,23	24,0	3198,1	11759,3	-13126,3
18	2,35	5,8	2,37	15285,75	1773,15	886,57	0,23	24,0	3246,9	8637,2	-9488,7
19	2,24	6,4	2,25	7212,18	836,61	418,31	0,23	24,0	3220,4	8264,0	-9064,9
20	2,3	7,0	2,31	14377,15	1667,75	833,87	0,23	24,0	3129,9	8366,6	-9264,8
21	2,3	7,6	2,32	13844,66	1605,98	802,99	0,23	24,0	3014,0	8196,3	-9206,7
22	2,69	8,2	2,72	15394,82	1785,8	892,9	0,23	24,0	2860,4	9305,4	-10678,5
23	1,9	8,8	1,93	10239,34	1187,76	593,88	0,23	24,0	2691,2	6324,8	-7451,8
24	2,3	9,4	2,33	11541,16	1338,77	669,39	0,23	24,0	2512,5	7293,2	-8861,8
25	2,3	10,0	2,33	10533,68	1221,91	610,95	0,23	24,0	2293,2	6854,2	-8686,0
26	2,3	10,6	2,34	9411,26	1091,71	545,85	0,23	24,0	2048,9	6345,8	-8479,2
27	2,3	11,2	2,34	8173,38	948,11	474,06	0,23	24,0	1779,4	5766,6	-8240,8
28	1,87	11,8	1,91	5662,63	656,86	328,43	0,23	24,0	1512,9	4218,9	-6515,2
29	2,72	12,4	2,79	5566,85	645,75	322,88	0,23	24,0	1022,6	4748,2	-8869,5
30	2,3	13,0	2,36	753,5	87,41	43,7	0,23	24,0	328,1	2288,5	-6720,4

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 215,183 yc = 462,222 Rc = 225,984 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,77	-7,8	2,79	1226,89	142,32	71,16	0,0	35,0	0,0	1173,2	-481,9
2	2,77	-7,0	2,79	3514,49	407,68	203,84	0,0	35,0	0,0	3371,6	-1382,7
3	2,77	-6,3	2,78	5581,29	647,43	323,71	0,0	35,0	0,0	5372,7	-2200,2



4	2,77	-5,6	2,78	7428,45	861,7	430,85	0,0	35,0	0,0	7176,4	-2935,0
5	2,77	-4,9	2,78	9056,57	1050,56	525,28	0,0	35,0	0,0	8782,0	-3587,6
6	2,77	-4,2	2,78	10466,73	1214,14	607,07	0,0	35,0	0,0	10188,9	-4158,2
7	2,77	-3,5	2,77	11659,34	1352,48	676,24	0,0	35,0	0,0	11396,0	-4647,0
8	2,77	-2,8	2,77	12634,89	1465,65	732,82	0,0	35,0	0,0	12401,7	-5053,7
9	2,77	-2,1	2,77	11647,04	1351,06	675,53	0,23	24,0	2104,3	5636,7	-5164,7
10	2,77	-1,4	2,77	12119,17	1405,82	702,91	0,23	24,0	2189,6	5932,2	-5237,8
11	2,77	-0,7	2,77	12403,46	1438,8	719,4	0,23	24,0	2240,9	6136,5	-5288,6
12	3,04	0,0	3,04	18830,36	2184,32	1092,16	0,23	24,0	3101,7	9417,8	-6495,5
13	2,5	0,7	2,5	23700,78	2749,29	1374,65	0,23	24,0	4741,2	11932,8	-6430,4
14	3,16	1,4	3,16	31606,9	3666,4	1833,2	0,23	24,0	5004,3	16019,2	-8371,5
15	2,38	2,1	2,38	24654,93	2859,97	1429,99	0,23	24,0	5186,1	12577,0	-6439,4
16	2,77	2,8	2,77	29188,59	3385,88	1692,94	0,23	24,0	5273,5	14982,1	-7590,6
17	2,77	3,5	2,77	14763,62	1712,58	856,29	0,23	24,0	5334,7	15259,5	-7670,1
18	1,61	4,1	1,62	17277,62	2004,2	1002,1	0,23	24,0	5359,0	8978,5	-4495,4
19	3,92	4,8	3,94	42016,08	4873,87	2436,93	0,23	24,0	5355,2	21993,0	-10992,3
20	2,77	5,6	2,78	29351,84	3404,81	1702,41	0,23	24,0	5303,0	15506,1	-7767,8
21	2,77	6,3	2,78	28902,53	3352,69	1676,35	0,23	24,0	5221,8	15392,7	-7753,1
22	3,5	7,1	3,53	35645,46	4134,87	2067,44	0,23	24,0	5088,2	19169,8	-9755,5
23	2,03	7,8	2,05	19527,1	2265,14	1132,57	0,23	24,0	4804,5	10609,7	-5539,7
24	2,77	8,4	2,8	24010,87	2785,26	1392,63	0,23	24,0	4338,0	13198,7	-7234,4
25	2,77	9,1	2,8	10426,13	1209,43	604,72	0,23	24,0	3767,4	11649,7	-6849,6
26	3,88	10,0	3,94	23547,96	2731,56	1365,78	0,23	24,0	3035,6	13501,0	-8894,6
27	1,66	10,7	1,69	7909,88	917,55	458,77	0,23	24,0	2387,7	4681,0	-3526,6
28	2,77	11,3	2,82	10214,06	1184,83	592,42	0,23	24,0	1845,4	6285,6	-5506,1
29	2,77	12,0	2,83	6278,95	728,36	364,18	0,23	24,0	1134,4	4247,9	-4991,1
30	2,77	12,7	2,84	2143,52	248,65	124,32	0,23	24,0	387,3	2076,5	-4439,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,308 yc = 457,647 Rc = 216,857 Fs=8,8487

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	1,31	-3,0	1,31	285,44	33,11	16,56	0,23	24,0	108,9	163,1	381,4
2	1,93	-2,6	1,93	1428,47	165,7	82,85	0,23	24,0	369,9	741,7	589,4
3	0,69	-2,2	0,69	771,15	89,45	44,73	0,23	24,0	559,9	394,4	217,2
4	1,31	-2,0	1,31	882,67	102,39	51,19	0,23	24,0	673,9	897,8	421,2
5	1,31	-1,6	1,31	1069,26	124,03	62,02	0,23	24,0	816,4	1082,0	431,1
6	1,31	-1,3	1,31	1245,52	144,48	72,24	0,23	24,0	951,0	1255,8	440,5
7	1,31	-0,9	1,31	1411,38	163,72	81,86	0,23	24,0	1077,6	1419,0	449,4
8	1,31	-0,6	1,31	1566,88	181,76	90,88	0,23	24,0	1196,3	1571,8	457,7
9	1,31	-0,3	1,31	1711,99	198,59	99,3	0,23	24,0	1307,1	1714,1	465,5
10	0,98	0,0	0,98	2729,37	316,61	158,3	0,23	24,0	1397,4	1364,4	351,8
11	1,64	0,4	1,64	4901,79	568,61	284,3	0,23	24,0	1491,7	2446,9	600,2
12	1,31	0,8	1,31	4158,59	482,4	241,2	0,23	24,0	1587,5	2072,9	485,3
13	1,31	1,1	1,31	4359,25	505,67	252,84	0,23	24,0	1664,1	2170,4	490,7
14	1,31	1,5	1,31	4539,09	526,53	263,27	0,23	24,0	1732,7	2257,6	495,6
15	1,31	1,8	1,31	4698,14	544,98	272,49	0,23	24,0	1793,5	2334,4	500,0
16	1,31	2,2	1,31	4836,44	561,03	280,51	0,23	24,0	1846,3	2400,9	503,8
17	1,31	2,5	1,31	4954,04	574,67	287,33	0,23	24,0	1891,1	2457,2	507,1
18	1,31	2,9	1,31	5050,81	585,89	292,95	0,23	24,0	1928,1	2503,1	509,9
19	1,31	3,2	1,31	5126,78	594,71	297,35	0,23	24,0	1957,1	2538,8	512,1
20	0,84	3,5	0,84	3315,33	384,58	192,29	0,23	24,0	1974,9	1640,7	329,1
21	1,78	3,8	1,78	6682,27	775,14	387,57	0,23	24,0	1876,8	3302,5	688,8
22	1,31	4,2	1,31	4421,93	512,94	256,47	0,23	24,0	1688,0	2180,5	493,5
23	1,31	4,6	1,31	1990,0	230,84	115,42	0,23	24,0	1519,3	1957,8	481,6
24	1,31	4,9	1,31	3517,13	407,99	203,99	0,23	24,0	1342,6	1724,7	469,2
25	1,31	5,3	1,32	3033,31	351,86	175,93	0,23	24,0	1157,9	1481,1	456,2
26	1,31	5,6	1,32	2528,5	293,31	146,65	0,23	24,0	965,2	1226,9	442,7



27	1,31	6,0	1,32	2002,65	232,31	116,15	0,23	24,0	764,5	962,1	428,6
28	1,81	6,4	1,82	1861,63	215,95	107,97	0,23	24,0	515,2	873,5	567,0
29	0,81	6,7	0,82	483,1	56,04	28,02	0,23	24,0	297,1	214,4	245,6
30	1,31	7,0	1,32	301,34	34,96	17,48	0,23	24,0	115,0	105,0	382,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 37,808 yc = 466,797 Rc = 273,933 Fs=1,4367

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,56	2,7	5,56	6197,75	718,94	359,47	0,23	24,0	1115,4	5659,2	11640,1
2	3,87	3,7	3,87	22690,96	2632,15	1316,08	0,23	24,0	2935,4	10702,5	10402,4
3	2,85	4,4	2,86	23813,3	2762,34	1381,17	0,23	24,0	4176,3	11267,8	8827,6
4	5,22	5,2	5,24	58461,5	6781,53	3390,77	0,23	24,0	5599,9	27660,9	18580,6
5	4,74	6,3	4,77	34456,39	3996,94	1998,47	0,23	24,0	7265,5	32539,6	19447,1
6	6,23	7,4	6,28	111973,1	12988,88	6494,44	0,23	24,0	8992,5	52708,6	29024,5
7	4,52	8,6	4,57	93369,02	10830,81	5415,4	0,27	25,0	0,0	88305,5	41082,4
8	2,79	9,3	2,82	60958,2	7071,15	3535,58	0,27	25,0	0,0	57480,5	26487,0
9	3,77	10,0	3,83	86558,7	10040,81	5020,4	0,27	25,0	0,0	81416,7	37238,8
10	4,06	10,9	4,14	100410,8	11647,65	5823,82	0,27	25,0	0,0	94216,0	42595,8
11	5,94	11,9	6,07	152999,3	17747,92	8873,96	0,27	25,0	0,0	143047,8	64481,5
12	7,54	13,4	7,75	99025,28	11486,93	5743,47	0,27	25,0	0,0	90401,1	49217,9
13	5,64	14,8	5,83	145344,9	16860,01	8430,0	0,27	25,0	0,0	134588,3	61642,1
14	5,3	16,0	5,52	134418,8	15592,57	7796,29	0,27	25,0	0,0	124011,4	57429,1
15	4,04	17,0	4,22	52264,61	6062,7	3031,35	0,27	25,0	0,0	46927,9	26421,9
16	3,33	17,8	3,5	84457,66	9797,09	4898,54	0,27	25,0	0,0	77580,0	36386,9
17	4,76	18,7	5,02	114772,9	13313,65	6656,83	0,27	25,0	0,0	105093,0	50143,5
18	5,22	19,8	5,55	118536,6	13750,25	6875,12	0,27	25,0	0,0	108110,0	52768,0
19	5,22	21,0	5,59	108657,2	12604,23	6302,12	0,27	25,0	0,0	98594,6	49652,9
20	5,8	22,2	6,26	112250,2	13021,03	6510,51	0,27	25,0	0,0	101354,5	52622,9
21	2,56	23,2	2,79	47894,25	5555,73	2777,87	0,27	25,0	0,0	43118,3	22817,0
22	6,6	24,2	7,24	113584,6	13175,82	6587,91	0,27	25,0	0,0	101681,3	55735,0
23	2,82	25,3	3,12	42587,55	4940,16	2470,08	0,27	25,0	0,0	37764,1	21857,6
24	3,63	26,0	4,04	46956,64	5446,97	2723,49	0,27	25,0	0,0	41108,0	25406,7
25	2,08	26,7	2,33	23166,08	2687,27	1343,63	0,23	24,0	5569,5	9334,1	8082,1
26	5,22	27,6	5,89	53191,54	6170,22	3085,11	0,23	24,0	5095,1	20940,1	19581,8
27	4,32	28,7	4,93	36925,48	4283,36	2141,68	0,23	24,0	4269,0	13785,2	15125,8
28	5,37	29,9	6,19	44983,46	5218,08	2609,04	0,23	24,0	3921,7	17915,5	19443,5
29	5,37	31,2	6,27	53558,79	6212,82	3106,41	0,0	35,0	0,0	47363,4	29423,2
30	6,99	32,7	8,3	36642,28	4250,5	2125,25	0,0	35,0	0,0	32462,8	20503,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 466,797 Rc = 260,902 Fs=1,8252

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,72	2,4	5,72	9244,1	1072,32	536,16	0,23	24,0	808,5	4256,3	9002,6
2	3,77	3,4	3,78	15990,2	1854,86	927,43	0,23	24,0	2121,5	7581,7	7217,4
3	4,06	4,3	4,07	27921,0	3238,84	1619,42	0,23	24,0	3437,5	13318,8	9164,4
4	2,24	5,0	2,25	9726,52	1128,28	564,14	0,23	24,0	4332,9	9280,7	5585,9
5	3,69	5,6	3,71	34143,65	3960,66	1980,33	0,23	24,0	4620,3	16229,2	9464,4
6	4,2	6,5	4,23	43210,76	5012,45	2506,22	0,23	24,0	5143,2	20466,2	11326,3
7	3,33	7,3	3,36	38339,35	4447,36	2223,68	0,23	24,0	5748,4	18115,6	9516,5
8	5,64	8,3	5,7	68393,58	7933,66	3966,83	0,23	24,0	6067,4	32167,2	16557,7
9	2,87	9,3	2,91	36305,09	4211,39	2105,7	0,23	24,0	6318,9	17003,5	8635,1
10	2,43	9,8	2,47	32512,41	3771,44	1885,72	0,23	24,0	6692,0	15209,4	7544,9
11	4,04	10,6	4,11	29046,08	3369,35	1684,67	0,23	24,0	7195,1	27147,7	13086,5



12	5,38	11,6	5,49	80430,64	9329,95	4664,98	0,23	24,0	7478,4	37456,9	17874,4
13	2,71	12,5	2,78	19954,42	2314,71	1157,36	0,23	24,0	7360,0	18499,7	8950,7
14	5,22	13,4	5,37	76198,69	8839,05	4419,52	0,27	25,0	0,0	71518,1	29384,4
15	5,22	14,6	5,39	73137,34	8483,93	4241,97	0,27	25,0	0,0	68350,7	28670,3
16	2,64	15,5	2,74	36113,11	4189,12	2094,56	0,27	25,0	0,0	33650,7	14315,9
17	3,16	16,2	3,29	44711,1	5186,49	2593,24	0,27	25,0	0,0	41651,8	17601,5
18	4,74	17,1	4,96	67736,13	7857,39	3928,7	0,27	25,0	0,0	63012,4	26728,3
19	4,43	18,1	4,66	61747,31	7162,69	3581,34	0,27	25,0	0,0	57288,4	24697,2
20	3,47	19,0	3,67	45307,83	5255,71	2627,85	0,23	24,0	6528,5	20356,1	11063,7
21	2,98	19,8	3,16	34987,98	4058,61	2029,3	0,23	24,0	5875,4	15540,3	9014,1
22	2,08	20,4	2,22	22564,01	2617,43	1308,71	0,23	24,0	5424,7	9922,5	6067,7
23	5,22	21,2	5,6	56726,67	6580,29	3290,15	0,23	24,0	5433,7	24868,9	15352,9
24	4,32	22,4	4,68	45410,21	5267,59	2633,79	0,23	24,0	5249,9	19746,8	12628,7
25	5,37	23,5	5,85	62657,42	7268,26	3634,13	0,23	24,0	5568,0	28892,5	17154,9
26	5,37	24,8	5,91	80987,3	9394,53	4697,26	0,23	24,0	6738,6	40620,8	20856,6
27	2,3	25,7	2,55	34657,31	4020,25	2010,12	0,23	24,0	6718,4	17415,6	9033,9
28	3,95	26,5	4,41	47094,04	5462,91	2731,45	0,23	24,0	5187,3	23588,7	13785,5
29	3,95	27,5	4,45	28846,27	3346,17	1673,08	0,0	35,0	0,0	26704,0	12591,9
30	3,95	28,5	4,49	9814,02	1138,43	569,21	0,0	35,0	0,0	9099,5	4330,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 466,797 Rc = 276,147 Fs=1,5907

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	0,8	-10,3	0,82	402,34	46,67	23,34	0,23	24,0	250,8	463,3	1450,1
2	6,72	-9,5	6,81	34398,55	3990,23	1995,12	0,23	24,0	2560,9	20267,2	17158,8
3	5,22	-8,2	5,27	63725,32	7392,14	3696,07	0,23	24,0	6104,1	34942,7	19181,0
4	4,74	-7,2	4,78	42622,0	4944,15	2472,08	0,27	25,0	0,0	45930,3	23719,2
5	6,23	-6,0	6,26	149936,2	17392,6	8696,3	0,27	25,0	0,0	157333,0	62235,3
6	7,3	-4,6	7,33	222900,7	25856,48	12928,24	0,27	25,0	0,0	230718,8	87607,7
7	3,77	-3,5	3,78	132056,8	15318,59	7659,29	0,27	25,0	0,0	135364,7	50358,6
8	4,06	-2,7	4,07	157203,1	18235,55	9117,78	0,27	25,0	0,0	160116,5	58779,3
9	5,94	-1,6	5,94	250625,1	29072,51	14536,25	0,27	25,0	0,0	253354,3	92034,8
10	7,54	-0,2	7,54	175299,6	20334,76	10167,38	0,27	25,0	0,0	175591,2	70086,6
11	5,64	1,1	5,64	275221,8	31925,73	15962,87	0,27	25,0	0,0	273347,3	97843,5
12	5,3	2,3	5,31	271191,1	31458,16	15729,08	0,27	25,0	0,0	267630,7	95458,5
13	4,04	3,2	4,04	110512,5	12819,45	6409,72	0,27	25,0	0,0	108309,2	42178,5
14	8,09	4,5	8,11	230264,4	26710,67	13355,33	0,27	25,0	0,0	224159,2	86950,9
15	5,22	5,9	5,25	300002,3	34800,26	17400,13	0,27	25,0	0,0	291004,9	103292,1
16	5,22	7,0	5,26	304585,0	35331,86	17665,93	0,27	25,0	0,0	294162,9	104551,8
17	5,8	8,1	5,86	347087,1	40262,12	20131,05	0,27	25,0	0,0	333822,5	118756,0
18	9,16	9,7	9,3	570684,8	66199,43	33099,71	0,27	25,0	0,0	546178,0	194604,8
19	6,45	11,3	6,58	405904,5	47084,93	23542,46	0,27	25,0	0,0	386745,2	138521,8
20	2,08	12,2	2,13	130333,7	15118,71	7559,35	0,27	25,0	0,0	123914,5	44569,4
21	5,22	13,0	5,36	333252,9	38657,33	19328,67	0,27	25,0	0,0	316363,3	113991,3
22	4,32	14,0	4,46	281143,8	32612,68	16306,34	0,27	25,0	0,0	266435,8	96310,0
23	5,37	15,1	5,56	363626,5	42180,68	21090,34	0,27	25,0	0,0	344173,9	124615,5
24	5,37	16,2	5,59	391551,2	45419,94	22709,97	0,27	25,0	0,0	370324,1	134091,3
25	34,59	20,7	36,96	2156246,0	250124,51	125062,3	0,27	25,0	0,0	2033501,0	767893,8
26	5,66	25,1	6,25	280667,8	32557,47	16278,73	0,27	25,0	0,0	264869,8	106319,6
27	9,52	26,9	10,68	210513,5	24419,57	12209,78	0,27	25,0	0,0	194481,5	91884,7
28	12,96	29,6	14,9	425833,8	49396,71	24698,36	0,27	25,0	0,0	401162,4	179133,7
29	11,12	32,5	13,18	205132,0	23795,31	11897,66	0,27	25,0	0,0	189132,5	100590,1
30	7,02	34,7	8,53	37159,69	4310,52	2155,26	0,23	24,0	2648,6	10961,0	20443,3



Analisi dei conchi. Superficie...xc = 37,808 yc = 375,297 Rc = 184,076 Fs=1,431

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,49	2,2	4,49	5730,84	664,78	332,39	0,23	24,0	638,4	2533,4	8741,7
2	2,02	3,2	2,03	3327,92	386,04	193,02	0,23	24,0	1644,0	3075,6	4605,7
3	4,31	4,2	4,32	24501,67	2842,19	1421,1	0,23	24,0	2842,9	11443,6	11490,1
4	2,2	5,2	2,21	17695,08	2052,63	1026,32	0,23	24,0	4014,8	8274,4	6715,7
5	4,51	6,3	4,54	46520,57	5396,39	2698,19	0,23	24,0	5154,8	21718,0	15421,6
6	2,0	7,3	2,02	24791,0	2875,76	1437,88	0,23	24,0	6195,8	11543,9	7514,6
7	3,22	8,1	3,25	44932,28	5212,14	2606,07	0,23	24,0	6978,7	20872,7	12913,9
8	4,74	9,4	4,81	38410,83	4455,66	2227,83	0,23	24,0	8099,3	35552,4	20769,2
9	1,81	10,4	1,84	32393,94	3757,7	1878,85	0,27	25,0	0,0	30267,7	14784,0
10	4,42	11,4	4,51	85929,02	9967,77	4983,88	0,27	25,0	0,0	80058,8	38489,3
11	2,09	12,4	2,14	43338,73	5027,29	2513,65	0,27	25,0	0,0	40255,1	19171,8
12	3,26	13,3	3,35	69000,08	8004,01	4002,0	0,27	25,0	0,0	63912,1	30415,9
13	1,95	14,1	2,01	42100,3	4883,63	2441,82	0,27	25,0	0,0	38895,9	18521,6
14	3,77	15,0	3,9	83003,77	9628,44	4814,22	0,27	25,0	0,0	76489,5	36465,5
15	4,06	16,3	4,23	93456,09	10840,91	5420,45	0,27	25,0	0,0	85898,3	40881,6
16	3,25	17,5	3,4	75647,27	8775,08	4387,54	0,27	25,0	0,0	69342,5	33184,6
17	2,69	18,4	2,84	60636,84	7033,87	3516,94	0,27	25,0	0,0	55403,1	26920,2
18	3,82	19,5	4,05	83495,09	9685,43	4842,72	0,27	25,0	0,0	76047,0	37528,7
19	3,72	20,8	3,97	39667,57	4601,44	2300,72	0,27	25,0	0,0	34651,3	21921,0
20	2,8	21,9	3,01	56384,96	6540,66	3270,33	0,27	25,0	0,0	50993,4	26212,4
21	2,84	22,8	3,08	53258,95	6178,04	3089,02	0,27	25,0	0,0	47944,5	25363,5
22	5,3	24,2	5,81	91718,26	10639,32	5319,66	0,27	25,0	0,0	82069,3	45093,4
23	1,63	25,4	1,8	26491,61	3073,03	1536,51	0,27	25,0	0,0	23584,8	13383,8
24	2,41	26,1	2,68	18948,59	2198,04	1099,02	0,27	25,0	0,0	15669,8	12344,5
25	4,1	27,2	4,62	57607,71	6682,49	3341,25	0,23	24,0	7017,6	24034,2	18269,5
26	3,98	28,6	4,54	44793,35	5196,03	2598,01	0,23	24,0	5621,3	17862,6	15974,0
27	2,53	29,8	2,91	22555,08	2616,39	1308,2	0,23	24,0	4459,7	8431,9	9184,1
28	2,69	30,7	3,13	19045,54	2209,28	1104,64	0,23	24,0	3538,6	6503,1	8953,5
29	3,82	31,9	4,5	16474,98	1911,1	955,55	0,23	24,0	2155,4	3951,9	10880,9
30	3,26	33,2	3,89	3119,34	361,84	180,92	0,23	24,0	478,9	-2132,3	7294,1

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 53,933 yc = 379,872 Rc = 189,562 Fs=1,4651

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,15	-3,0	6,16	14283,04	1656,83	828,42	0,23	24,0	1160,5	7840,8	13170,0
2	2,65	-1,7	2,65	15342,57	1779,74	889,87	0,23	24,0	2900,1	7882,8	7147,6
3	3,69	-0,7	3,69	16116,79	1869,55	934,77	0,23	24,0	4369,6	16263,5	11708,7
4	6,72	0,9	6,72	89424,81	10373,28	5186,64	0,23	24,0	6657,5	44324,1	26197,9
5	2,79	2,3	2,8	48356,4	5609,34	2804,67	0,27	25,0	0,0	47507,7	22133,3
6	2,43	3,1	2,43	23607,8	2738,51	1369,25	0,27	25,0	0,0	22948,9	12869,2
7	4,74	4,2	4,76	52630,46	6105,13	3052,57	0,27	25,0	0,0	50786,2	27263,2
8	6,23	5,8	6,26	161333,7	18714,71	9357,35	0,27	25,0	0,0	155372,6	66870,2
9	4,2	7,4	4,24	121120,0	14049,92	7024,96	0,27	25,0	0,0	115794,4	49137,1
10	3,1	8,5	3,13	93354,66	10829,14	5414,57	0,27	25,0	0,0	88825,5	37549,8
11	3,77	9,6	3,82	118162,4	13706,84	6853,42	0,27	25,0	0,0	111970,9	47217,3
12	4,06	10,8	4,13	134617,2	15615,59	7807,8	0,27	25,0	0,0	127048,8	53363,8
13	5,94	12,3	6,08	202842,9	23529,78	11764,89	0,27	25,0	0,0	190499,9	80212,6
14	5,13	14,1	5,29	175295,0	20334,21	10167,11	0,27	25,0	0,0	163805,3	69587,6
15	2,4	15,2	2,49	82502,23	9570,26	4785,13	0,27	25,0	0,0	76875,2	32851,7
16	5,64	16,5	5,88	189637,3	21997,93	10998,96	0,27	25,0	0,0	176166,5	76110,7
17	5,3	18,2	5,58	173860,7	20167,84	10083,92	0,27	25,0	0,0	160948,7	70644,2
18	4,26	19,8	4,52	138791,6	16099,83	8049,91	0,27	25,0	0,0	128218,8	56958,9



19	4,4	21,2	4,72	138942,0	16117,28	8058,64	0,27	25,0	0,0	128102,5	57855,4
20	3,47	22,4	3,75	52420,07	6080,73	3040,36	0,27	25,0	0,0	46877,6	25770,5
21	5,22	23,9	5,71	145852,9	16918,94	8459,47	0,27	25,0	0,0	133853,4	63360,8
22	5,22	25,6	5,79	131005,6	15196,65	7598,32	0,27	25,0	0,0	119768,7	59008,8
23	5,8	27,5	6,53	130295,5	15114,27	7557,14	0,27	25,0	0,0	118613,3	61211,4
24	2,29	28,8	2,62	47811,03	5546,08	2773,04	0,27	25,0	0,0	43390,1	23200,7
25	4,4	30,0	5,08	83256,69	9657,78	4828,89	0,27	25,0	0,0	75172,8	41932,0
26	2,47	31,2	2,89	41395,1	4801,83	2400,92	0,27	25,0	0,0	37077,9	21850,1
27	6,45	32,8	7,67	82206,1	9535,91	4767,95	0,27	25,0	0,0	71797,2	48004,6
28	4,28	34,8	5,21	32474,87	3767,08	1883,54	0,23	24,0	3796,1	11038,6	15304,7
29	3,02	36,1	3,74	16927,85	1963,63	981,82	0,23	24,0	2800,6	4673,9	9846,2
30	5,78	37,8	7,31	5372,81	623,25	311,62	0,23	24,0	930,1	-2309,2	14866,2

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 70,058 yc = 375,297 Rc = 185,603 Fs=1,4726

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,51	-7,7	3,54	5621,88	652,14	326,07	0,23	24,0	800,4	3816,9	7361,4
2	6,33	-6,1	6,37	21247,54	2464,72	1232,36	0,23	24,0	3354,8	23361,2	18663,6
3	6,72	-4,1	6,73	91601,48	10625,77	5312,89	0,23	24,0	6819,5	47874,2	27330,5
4	5,22	-2,3	5,22	102603,5	11902,01	5951,0	0,27	25,0	0,0	104518,0	46585,9
5	4,74	-0,7	4,74	58129,57	6743,03	3371,52	0,27	25,0	0,0	58507,0	29697,1
6	6,23	1,0	6,23	181403,2	21042,77	10521,38	0,27	25,0	0,0	180159,3	74693,7
7	2,7	2,4	2,7	87715,15	10174,96	5087,48	0,27	25,0	0,0	86342,4	35253,3
8	4,6	3,5	4,61	158925,4	18435,35	9217,67	0,27	25,0	0,0	155393,4	63015,2
9	3,77	4,8	3,78	138408,2	16055,35	8027,67	0,27	25,0	0,0	134380,2	54168,3
10	4,06	6,0	4,08	159222,3	18469,79	9234,89	0,27	25,0	0,0	153669,6	61582,7
11	5,94	7,5	5,99	244062,3	28311,22	14155,61	0,27	25,0	0,0	233904,7	93587,4
12	7,54	9,7	7,64	162105,0	18804,18	9402,09	0,27	25,0	0,0	152854,7	69062,7
13	5,64	11,7	5,76	242192,4	28094,32	14047,16	0,27	25,0	0,0	228582,4	92393,2
14	5,3	13,4	5,45	228613,8	26519,2	13259,6	0,27	25,0	0,0	214716,8	87467,2
15	4,04	14,9	4,18	89853,51	10423,01	5211,5	0,27	25,0	0,0	83109,1	38358,8
16	4,69	16,3	4,89	204719,9	23747,51	11873,75	0,27	25,0	0,0	191117,9	78980,4
17	3,4	17,6	3,56	73578,77	8535,14	4267,57	0,27	25,0	0,0	67525,4	31956,2
18	5,22	19,0	5,52	217127,0	25186,74	12593,37	0,27	25,0	0,0	201823,3	85431,1
19	5,22	20,8	5,58	207785,8	24103,15	12051,58	0,27	25,0	0,0	192744,9	83136,4
20	5,8	22,6	6,28	222239,6	25779,8	12889,9	0,27	25,0	0,0	205893,3	90627,8
21	5,69	24,5	6,25	210402,9	24406,74	12203,37	0,27	25,0	0,0	194856,6	87714,1
22	3,48	26,1	3,87	122494,8	14209,39	7104,7	0,27	25,0	0,0	113414,4	52243,3
23	6,45	27,8	7,29	206675,3	23974,33	11987,16	0,27	25,0	0,0	191147,1	91125,2
24	2,08	29,3	2,38	59974,74	6957,07	3478,54	0,27	25,0	0,0	55364,6	27398,2
25	5,22	30,6	6,06	142914,2	16578,04	8289,02	0,27	25,0	0,0	131916,6	67031,8
26	4,32	32,3	5,12	107733,3	12497,07	6248,53	0,27	25,0	0,0	99308,7	52709,8
27	5,37	34,1	6,48	127324,1	14769,59	7384,8	0,27	25,0	0,0	117510,1	64694,2
28	5,37	36,1	6,65	130248,6	15108,83	7554,42	0,27	25,0	0,0	121044,8	68241,9
29	8,22	38,8	10,55	142379,6	16516,03	8258,02	0,23	24,0	7879,1	67257,9	51534,3
30	5,06	41,5	6,76	26546,12	3079,35	1539,68	0,0	35,0	0,0	24292,8	16817,0

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 86,183 yc = 379,872 Rc = 176,332 Fs=1,5042

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,38	-3,8	3,39	5779,6	670,43	335,22	0,23	24,0	854,6	3337,7	6744,2
2	4,53	-2,5	4,53	22867,35	2652,61	1326,31	0,23	24,0	2525,8	11936,2	11421,6
3	2,77	-1,3	2,78	21128,38	2450,89	1225,45	0,23	24,0	3807,8	10747,9	8100,8



4	3,77	-0,2	3,77	37182,65	4313,19	2156,59	0,23	24,0	4933,2	18638,3	12303,6
5	4,06	1,1	4,06	52653,36	6107,79	3053,9	0,23	24,0	6482,5	26051,8	15188,7
6	5,94	2,7	5,95	92878,21	10773,87	5386,94	0,23	24,0	7818,3	45340,5	24583,7
7	3,23	4,2	3,24	55369,06	6422,81	3211,41	0,27	25,0	0,0	53728,9	24568,1
8	4,31	5,4	4,33	40450,2	4692,22	2346,11	0,27	25,0	0,0	38595,5	21621,7
9	3,6	6,7	3,62	70910,41	8225,61	4112,8	0,27	25,0	0,0	67871,2	30252,7
10	2,04	7,6	2,06	40633,64	4713,5	2356,75	0,27	25,0	0,0	38707,4	17265,0
11	5,3	8,8	5,37	110765,6	12848,8	6424,4	0,27	25,0	0,0	104953,6	46546,3
12	4,04	10,4	4,1	45554,86	5284,36	2642,18	0,27	25,0	0,0	42230,4	22685,4
13	4,44	11,8	4,54	101998,8	11831,86	5915,93	0,27	25,0	0,0	95605,4	442094,7
14	3,65	13,1	3,75	82728,59	9596,52	4798,26	0,27	25,0	0,0	77158,4	34319,6
15	5,22	14,6	5,39	116759,3	13544,08	6772,04	0,27	25,0	0,0	108361,9	48777,8
16	2,99	16,0	3,11	65264,89	7570,73	3785,36	0,27	25,0	0,0	60303,0	27554,5
17	2,23	16,9	2,33	46851,8	5434,81	2717,4	0,27	25,0	0,0	43153,8	20005,5
18	5,8	18,2	6,1	121681,1	14115,0	7057,5	0,27	25,0	0,0	111731,0	52361,3
19	3,84	19,9	4,08	80056,69	9286,58	4643,29	0,27	25,0	0,0	73278,5	34851,3
20	5,33	21,5	5,72	106192,7	12318,35	6159,18	0,27	25,0	0,0	96825,7	47226,0
21	2,58	22,9	2,8	47993,45	5567,24	2783,62	0,27	25,0	0,0	43560,2	21942,5
22	3,86	24,0	4,23	64673,72	7502,15	3751,08	0,27	25,0	0,0	58325,0	30657,5
23	2,08	25,1	2,3	31370,52	3638,98	1819,49	0,27	25,0	0,0	28087,4	15448,1
24	5,22	26,4	5,83	74808,45	8677,78	4338,89	0,27	25,0	0,0	66664,8	37900,2
25	4,32	28,1	4,9	55400,54	6426,46	3213,23	0,27	25,0	0,0	48855,2	29621,2
26	5,37	29,9	6,19	68125,18	7902,52	3951,26	0,23	24,0	6077,3	29529,8	22922,7
27	2,87	31,5	3,36	40478,31	4695,48	2347,74	0,23	24,0	6377,1	18856,7	13716,7
28	2,5	32,5	2,96	37189,74	4314,01	2157,01	0,23	24,0	6489,4	18005,9	12757,7
29	5,41	34,1	6,53	58803,48	6821,2	3410,6	0,0	35,0	0,0	52840,5	32385,0
30	3,95	35,9	4,88	13209,16	1532,26	766,13	0,0	35,0	0,0	11924,2	7475,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 375,297 Rc = 172,989 Fs=1,7179

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,09	-9,0	2,11	2601,0	301,72	150,86	0,23	24,0	622,7	1889,5	3666,1
2	7,3	-7,4	7,36	42582,86	4939,61	2469,81	0,23	24,0	2916,2	23744,6	17607,7
3	4,01	-5,5	4,02	21636,25	2509,8	1254,9	0,23	24,0	5401,5	22934,7	12415,3
4	3,82	-4,2	3,83	56047,35	6501,49	3250,75	0,23	24,0	7328,1	29123,5	13867,2
5	5,94	-2,6	5,95	107852,1	12510,85	6255,42	0,27	25,0	0,0	109913,1	42769,8
6	3,63	-1,0	3,63	75186,54	8721,64	4360,82	0,27	25,0	0,0	75710,9	28640,0
7	3,9	0,2	3,9	89556,11	10388,51	5194,25	0,27	25,0	0,0	89428,1	33162,7
8	5,64	1,8	5,64	140153,5	16257,81	8128,91	0,27	25,0	0,0	138626,8	50723,6
9	5,3	3,6	5,31	143079,9	16597,27	8298,64	0,27	25,0	0,0	140167,4	50696,0
10	4,04	5,2	4,05	59980,76	6957,77	3478,88	0,27	25,0	0,0	58043,4	24226,6
11	3,45	6,4	3,47	105722,3	12263,79	6131,89	0,27	25,0	0,0	102315,7	36457,6
12	4,64	7,8	4,69	73306,45	8503,55	4251,77	0,27	25,0	0,0	70062,4	29035,2
13	5,22	9,4	5,29	165872,7	19241,23	9620,62	0,27	25,0	0,0	158837,2	56850,8
14	5,22	11,2	5,32	166603,5	19326,0	9663,0	0,27	25,0	0,0	158740,1	57190,7
15	2,78	12,5	2,85	89121,54	10338,1	5169,05	0,27	25,0	0,0	84644,4	30662,3
16	3,02	13,5	3,11	99268,14	11515,1	5757,55	0,27	25,0	0,0	94120,5	34126,6
17	5,91	15,0	6,12	197293,1	22886,0	11443,0	0,27	25,0	0,0	186629,1	68063,9
18	3,25	16,6	3,4	108521,6	12588,51	6294,25	0,27	25,0	0,0	102463,2	37724,3
19	6,45	18,3	6,79	207489,2	24068,75	12034,37	0,27	25,0	0,0	195549,4	73226,5
20	3,69	20,1	3,93	112680,6	13070,94	6535,47	0,27	25,0	0,0	106035,6	40594,8
21	3,61	21,4	3,87	111217,8	12901,27	6450,63	0,27	25,0	0,0	104705,1	40407,5
22	4,32	22,8	4,69	131233,6	15223,1	7611,55	0,27	25,0	0,0	123596,9	48403,5
23	5,37	24,5	5,9	168047,6	19493,52	9746,76	0,27	25,0	0,0	158673,6	62751,2
24	5,37	26,5	6,0	184324,0	21381,58	10690,79	0,27	25,0	0,0	175014,8	69383,3
25	3,66	28,2	4,15	121198,5	14059,02	7029,51	0,27	25,0	0,0	115390,5	46828,2
26	4,47	29,7	5,14	127549,3	14795,72	7397,86	0,27	25,0	0,0	121340,3	51512,4



27	4,47	31,5	5,23	103649,5	12023,34	6011,67	0,27	25,0	0,0	98229,5	44599,9
28	4,47	33,2	5,34	74845,84	8682,12	4341,06	0,27	25,0	0,0	69919,4	35665,1
29	4,47	35,0	5,45	47810,39	5546,01	2773,0	0,23	24,0	4931,1	21634,0	17175,9
30	4,47	36,8	5,58	15174,18	1760,21	880,1	0,23	24,0	1699,2	2791,3	11157,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 379,872 Rc = 191,902 Fs=1,55

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,87	-18,0	1,96	2676,82	310,51	155,26	0,23	24,0	716,5	2714,0	4234,6
2	5,22	-16,9	5,45	35233,06	4087,04	2043,52	0,23	24,0	3374,9	23298,6	16849,8
3	4,74	-15,3	4,92	33097,82	3839,35	1919,67	0,23	24,0	6979,0	39924,1	21217,1
4	6,23	-13,6	6,41	134778,9	15634,35	7817,17	0,27	25,0	0,0	153879,1	164469,3
5	7,3	-11,6	7,45	218276,1	25320,03	12660,02	0,27	25,0	0,0	241931,6	95465,3
6	3,77	-9,9	3,83	134727,0	15628,33	7814,16	0,27	25,0	0,0	146383,5	56123,5
7	4,06	-8,7	4,11	163655,7	18984,06	9492,03	0,27	25,0	0,0	175559,2	66161,0
8	5,94	-7,2	5,99	266264,0	30886,62	15443,31	0,27	25,0	0,0	281450,4	104530,5
9	7,54	-5,2	7,57	190358,0	22081,53	11040,77	0,27	25,0	0,0	198312,4	79757,8
10	5,64	-3,2	5,64	303360,3	35189,8	17594,9	0,27	25,0	0,0	310101,9	112634,2
11	5,3	-1,6	5,3	301886,3	35018,8	17509,4	0,27	25,0	0,0	304991,5	110175,8
12	4,04	-0,2	4,04	123730,9	14352,79	7176,39	0,27	25,0	0,0	123868,4	448306,8
13	8,09	1,6	8,09	259561,2	30109,11	5054,55	0,27	25,0	0,0	256802,2	99663,2
14	5,22	3,6	5,23	340093,3	39450,82	19725,41	0,27	25,0	0,0	333198,9	119490,4
15	5,22	5,2	5,24	346651,5	40211,58	20105,79	0,27	25,0	0,0	337112,4	121052,8
16	5,8	6,9	5,84	395571,5	45886,29	22943,14	0,27	25,0	0,0	382019,4	137405,2
17	9,16	9,1	9,28	649656,4	75360,14	37680,07	0,27	25,0	0,0	622381,5	224654,3
18	6,45	11,5	6,58	461881,7	53578,28	26789,14	0,27	25,0	0,0	439489,9	159881,7
19	2,08	12,8	2,13	148279,2	17200,38	8600,19	0,27	25,0	0,0	140659,4	51473,1
20	5,22	13,9	5,38	377786,8	43823,27	21911,64	0,27	25,0	0,0	357619,0	131389,2
21	4,32	15,4	4,49	317174,7	36792,26	18396,13	0,27	25,0	0,0	299578,8	110768,5
22	5,37	16,9	5,61	406779,2	47186,38	23593,19	0,27	25,0	0,0	383665,9	142675,0
23	5,37	18,6	5,66	432386,6	50156,85	25078,42	0,27	25,0	0,0	407597,7	152408,9
24	34,59	25,1	38,2	2325324,0	269737,5	134868,8	0,27	25,0	0,0	2196362,0	875996,0
25	5,66	31,8	6,66	280563,4	32545,36	16272,68	0,27	25,0	0,0	267825,8	118303,9
26	4,36	33,6	5,23	191779,6	22246,44	1123,22	0,27	25,0	0,0	183624,9	84259,7
27	5,17	35,3	6,33	100029,6	11603,43	5801,72	0,27	25,0	0,0	92557,6	51967,1
28	7,8	37,7	9,86	228191,5	26470,21	13235,11	0,27	25,0	0,0	218569,0	114374,6
29	5,16	40,2	6,76	100754,2	11687,48	5843,74	0,27	25,0	0,0	94792,9	57562,0
30	7,8	42,8	10,64	61103,22	7087,97	3543,99	0,23	24,0	3916,5	19920,3	31975,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 375,297 Rc = 175,33 Fs=1,652

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	0,49	-17,0	0,51	150,4	17,45	8,72	0,23	24,0	153,3	347,7	921,4
2	3,77	-16,2	3,93	11361,99	1317,99	659,0	0,23	24,0	1507,4	8371,0	8771,3
3	4,06	-14,9	4,2	33926,86	3935,52	1967,76	0,23	24,0	4177,0	20891,3	12959,3
4	5,94	-13,2	6,1	82317,92	9548,88	4774,44	0,23	24,0	6929,4	47762,3	23940,2
5	7,54	-11,0	7,68	76198,36	8839,01	4419,51	0,27	25,0	0,0	85375,7	40711,8
6	5,64	-8,8	5,7	144363,8	16746,2	8373,1	0,27	25,0	0,0	155040,9	58585,3
7	5,3	-7,0	5,34	158094,2	18338,93	9169,46	0,27	25,0	0,0	166740,8	61309,4
8	4,04	-5,5	4,06	69514,65	8063,7	4031,85	0,27	25,0	0,0	72658,0	29731,5
9	8,09	-3,5	8,1	155614,3	18051,25	9025,63	0,27	25,0	0,0	159757,2	63743,7
10	5,22	-1,3	5,22	215373,9	24983,37	12491,69	0,27	25,0	0,0	217145,7	776175,6
11	5,22	0,4	5,22	226676,3	26294,45	13147,22	0,27	25,0	0,0	226111,5	78916,3



12	5,8	2,2	5,8	267729,6	31056,6315528,32	0,27	25,0	0,0	264381,291801,5
13	9,16	4,7	9,2	458823,6	53223,5426611,77	0,27	25,0	0,0	447761,3154748,8
14	6,45	7,2	6,5	335619,5	38931,8619465,93	0,27	25,0	0,0	324178,2112277,6
15	2,08	8,6	2,1	108925,1	12635,31 6317,65	0,27	25,0	0,0	104708,736397,5
16	5,22	9,8	5,3	281921,2	32702,8616351,43	0,27	25,0	0,0	270067,293969,1
17	4,32	11,4	4,41	240849,3	27938,5113969,26	0,27	25,0	0,0	229826,380209,7
18	5,37	13,1	5,51	315896,0	36643,9418321,97	0,27	25,0	0,0	300546,1105061,5
19	5,37	14,9	5,55	345698,9	40101,0720050,54	0,27	25,0	0,0	328223,1114784,1
20	11,89	17,8	12,48	746968,5	86648,3443324,17	0,27	25,0	0,0	707451,7252128,2
21	5,55	20,8	5,94	310567,7	36025,8518012,93	0,27	25,0	0,0	293841,8108098,8
22	5,55	22,8	6,02	285576,4	33126,8616563,43	0,27	25,0	0,0	270286,1101875,1
23	5,55	24,8	6,11	253319,9	29385,114692,55	0,27	25,0	0,0	239879,893311,7
24	6,06	26,9	6,79	241944,4	28065,5514032,77	0,27	25,0	0,0	229321,092702,5
25	5,66	29,0	6,47	220621,8	25592,1212796,06	0,27	25,0	0,0	210034,187139,6
26	4,93	31,0	5,75	166554,7	19320,34 9660,17	0,27	25,0	0,0	158791,069009,9
27	4,6	32,9	5,47	66331,52	7694,46 3847,23	0,27	25,0	0,0	60614,133822,5
28	6,5	35,1	7,94	141025,6	16358,97 8179,49	0,27	25,0	0,0	133504,967494,8
29	5,55	37,5	6,99	75235,35	8727,3 4363,65	0,27	25,0	0,0	68972,442468,3
30	5,55	39,8	7,22	27777,57	3222,2 1611,1	0,23	24,0	2503,5	7180,317025,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 379,872 Rc = 181,937 Fs=1,7735

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	-19,6	4,08	12174,35	1412,22	706,11	0,23	24,0	1584,3	9445,7	8873,6
2	5,94	-18,0	6,25	55833,47	6476,68	3238,34	0,23	24,0	4700,0	35379,5	19478,0
3	7,54	-15,8	7,83	63323,79	7345,56	3672,78	0,27	25,0	0,0	75624,9	36054,9
4	5,64	-13,7	5,8	132293,5	15346,05	7673,02	0,27	25,0	0,0	148845,7	53839,8
5	5,3	-11,9	5,42	151967,1	17628,19	8814,09	0,27	25,0	0,0	167285,9	58221,2
6	4,04	-10,4	4,1	68862,16	7988,01	3994,01	0,27	25,0	0,0	75210,8	28857,8
7	8,09	-8,5	8,18	158828,8	18424,14	9212,07	0,27	25,0	0,0	169826,4	62967,8
8	5,22	-6,3	5,25	225702,7	26181,5113090,76	0,27	25,0	0,0	235559,9	76746,6	
9	5,22	-4,7	5,24	241965,6	28068,0114034,01	0,27	25,0	0,0	249349,2	80477,0	
10	5,8	-2,9	5,81	290578,6	33707,1216853,56	0,27	25,0	0,0	295824,8	94604,9	
11	9,16	-0,6	9,17	507726,8	58896,329448,15	0,27	25,0	0,0	509409,8	161322,3	
12	6,45	1,9	6,45	379616,3	44035,4822017,74	0,27	25,0	0,0	375947,5	118593,9	
13	2,08	3,2	2,08	124842,6	14481,74	7240,87	0,27	25,0	0,0	122865,8	38756,9
14	5,22	4,4	5,24	325638,6	37774,0818887,04	0,27	25,0	0,0	318937,6	100453,4	
15	4,32	5,9	4,35	281226,4	32622,2616311,13	0,27	25,0	0,0	273885,1	86220,5	
16	5,37	7,4	5,41	371369,3	43078,8421539,42	0,27	25,0	0,0	359900,8	113150,9	
17	5,37	9,1	5,44	407269,8	47243,323621,65	0,27	25,0	0,0	392942,8	123279,3	
18	14,33	12,3	14,66	1084529,0	125805,4	62902,7	0,27	25,0	0,0	1039708,0	330089,6
19	6,05	15,6	6,28	423076,7	49076,924538,45	0,27	25,0	0,0	403999,1	1131116,2	
20	6,05	17,6	6,35	401006,4	46516,7523258,37	0,27	25,0	0,0	382552,2	126140,3	
21	8,16	19,9	8,68	493696,9	57268,8428634,42	0,27	25,0	0,0	470954,2	159007,7	
22	5,66	22,3	6,11	342190,7	39694,1219847,06	0,27	25,0	0,0	327188,0	112367,6	
23	4,34	24,0	4,75	247846,9	28750,2414375,12	0,27	25,0	0,0	237460,4	83164,5	
24	5,19	25,6	5,75	276819,3	32111,0416055,52	0,27	25,0	0,0	265868,1	95165,8	
25	6,92	27,8	7,82	332700,2	38593,2219296,61	0,27	25,0	0,0	320735,2	118626,9	
26	6,04	30,1	6,99	252381,6	29276,2714638,13	0,27	25,0	0,0	244369,8	94417,4	
27	6,06	32,3	7,17	208346,9	24168,2412084,12	0,27	25,0	0,0	202312,9	82755,0	
28	5,39	34,5	6,54	140375,0	16283,5	8141,75	0,27	25,0	0,0	136046,8	60506,4
29	6,71	36,8	8,39	111010,0	12877,16	6438,58	0,27	25,0	0,0	105584,9	55242,1
30	6,05	39,4	7,83	34714,92	4026,93	2013,47	0,23	24,0	2868,5	10911,2	18197,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 375,297 Rc = 169,418 Fs=2,0098



Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,81	-18,4	5,07	15044,52	1745,16	872,58	0,23	24,0	1562,4	10900,7	9447,4
2	4,04	-16,8	4,22	17831,19	2068,42	1034,21	0,23	24,0	4417,0	21801,4	11001,0
3	8,09	-14,7	8,36	61337,52	7115,15	3557,58	0,27	25,0	0,0	71327,3	31325,0
4	5,22	-12,3	5,34	110722,2	12843,77	6421,89	0,27	25,0	0,0	121797,3	39571,5
5	5,22	-10,5	5,31	132898,3	15416,2	7708,1	0,27	25,0	0,0	143377,3	44825,7
6	5,8	-8,6	5,86	176141,1	20432,37	10216,18	0,27	25,0	0,0	186660,5	56479,7
7	4,08	-7,0	4,11	143422,8	16637,04	8318,52	0,27	25,0	0,0	149855,6	44284,8
8	5,08	-5,4	5,1	196957,5	22847,07	11423,54	0,27	25,0	0,0	203413,1	59225,2
9	6,45	-3,4	6,46	271858,8	31535,62	15767,81	0,27	25,0	0,0	277147,9	79756,0
10	4,44	-1,6	4,44	199156,0	23102,11	11551,05	0,27	25,0	0,0	200839,7	57366,2
11	2,86	-0,4	2,86	137853,9	15991,05	7995,53	0,27	25,0	0,0	138109,4	39144,8
12	4,32	0,8	4,33	219112,8	25417,08	12708,54	0,27	25,0	0,0	218228,0	61578,7
13	5,37	2,5	5,37	298938,3	34676,84	17338,42	0,27	25,0	0,0	295630,3	82775,4
14	5,37	4,3	5,38	339916,7	39430,33	19715,17	0,27	25,0	0,0	333923,5	92665,7
15	8,7	6,7	8,76	569978,6	66117,51	33058,75	0,27	25,0	0,0	555870,2	154576,9
16	5,32	9,1	5,39	338758,0	39295,93	19647,96	0,27	25,0	0,0	328501,3	92200,8
17	5,32	10,9	5,42	325011,8	37701,37	18850,69	0,27	25,0	0,0	314135,1	89063,4
18	5,32	12,8	5,46	313057,0	36314,61	18157,3	0,27	25,0	0,0	301871,6	86537,4
19	5,32	14,6	5,5	294593,8	34172,89	17086,44	0,27	25,0	0,0	283624,5	82514,3
20	4,6	16,3	4,79	242201,9	28095,42	14047,71	0,27	25,0	0,0	233045,7	68786,1
21	5,66	18,2	5,95	309500,0	35902,0	17951,0	0,27	25,0	0,0	298114,6	88594,2
22	5,71	20,2	6,09	150680,0	17478,88	8739,44	0,27	25,0	0,0	143874,4	448310,6
23	3,81	21,9	4,11	185845,0	21558,03	10779,01	0,27	25,0	0,0	179615,1	55492,5
24	6,84	23,9	7,48	307780,7	35702,55	17851,28	0,27	25,0	0,0	298320,7	94561,3
25	6,12	26,3	6,83	243684,1	28267,35	14133,68	0,27	25,0	0,0	237206,3	78139,7
26	4,52	28,3	5,14	155557,1	18044,63	9022,31	0,27	25,0	0,0	151932,6	52239,8
27	6,92	30,6	8,04	188129,2	21822,99	10911,49	0,27	25,0	0,0	184017,2	67769,3
28	3,72	32,7	4,42	74113,27	8597,14	4298,57	0,27	25,0	0,0	72171,3	29396,8
29	5,32	34,5	6,46	70770,85	8209,42	4104,71	0,27	25,0	0,0	67609,1	32252,3
30	5,32	36,7	6,64	13220,9	1533,62	766,81	0,23	24,0	2483,7	8735,1	12976,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 182,933 yc = 379,872 Rc = 164,89 Fs=2,2696

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,39	-15,9	1,45	847,2	98,28	49,14	0,23	24,0	304,7	954,1	1873,9
2	5,8	-14,6	5,99	28502,83	3306,33	1653,16	0,23	24,0	2458,2	17427,6	10699,2
3	6,33	-12,4	6,48	74417,06	8632,38	4316,19	0,23	24,0	5877,3	41653,9	16468,5
4	2,83	-10,8	2,89	46151,64	5353,59	2676,8	0,27	25,0	0,0	49837,4	15184,4
5	6,45	-9,2	6,53	127659,6	14808,52	7404,26	0,27	25,0	0,0	135601,4	39373,5
6	4,24	-7,3	4,27	99482,98	11540,03	5770,01	0,27	25,0	0,0	103996,8	29089,4
7	3,06	-6,0	3,08	84569,3	9810,04	4905,02	0,27	25,0	0,0	87534,3	23747,1
8	4,32	-4,7	4,34	133564,3	15493,46	7746,73	0,27	25,0	0,0	137036,8	36471,3
9	5,37	-3,1	5,38	197941,3	22961,2	11480,6	0,27	25,0	0,0	200996,9	52100,2
10	5,37	-1,2	5,37	244608,2	28374,54	14187,27	0,27	25,0	0,0	245945,7	62105,7
11	4,41	0,5	4,41	216880,3	25158,12	12579,06	0,27	25,0	0,0	216403,5	54226,2
12	4,51	2,1	4,51	221048,9	25641,67	12820,84	0,27	25,0	0,0	219212,0	55020,2
13	4,51	3,6	4,52	219246,5	25432,59	12716,29	0,27	25,0	0,0	216240,7	54435,8
14	4,51	5,2	4,52	213043,6	24713,06	12356,53	0,27	25,0	0,0	209123,2	52961,8
15	4,51	6,8	4,54	208833,5	24224,68	12112,34	0,27	25,0	0,0	204165,8	52012,8
16	4,51	8,4	4,55	199636,2	23157,8	11578,9	0,27	25,0	0,0	194506,8	50037,3
17	4,51	9,9	4,57	193053,1	22394,16	11197,08	0,27	25,0	0,0	187586,2	48712,9
18	3,14	11,3	3,2	135028,1	15663,26	7831,63	0,27	25,0	0,0	131000,5	34180,8
19	5,66	12,9	5,8	253890,7	29451,32	14725,66	0,27	25,0	0,0	246110,8	64304,8



20	4,72	14,7	4,88	204439,0	23714,9211857,46	0,27	25,0	0,0	198050,6	52442,5
21	4,8	16,4	5,01	101068,7	11723,97 5861,98	0,27	25,0	0,0	97040,8	29453,4
22	4,21	18,1	4,43	165003,3	19140,38 9570,19	0,27	25,0	0,0	159990,0	43762,4
23	4,51	19,7	4,79	165957,9	19251,11 9625,56	0,27	25,0	0,0	161114,4	44944,8
24	4,25	21,3	4,56	145017,8	16822,06 8411,03	0,27	25,0	0,0	141019,3	40271,6
25	4,77	23,0	5,18	145239,2	16847,75 8423,87	0,27	25,0	0,0	141466,3	41740,2
26	6,68	25,2	7,38	164526,1	19085,03 9542,51	0,27	25,0	0,0	160391,4	50303,0
27	2,33	26,9	2,62	45834,57	5316,81 2658,41	0,27	25,0	0,0	44602,8	15016,9
28	4,51	28,2	5,12	70497,88	8177,75 4088,88	0,27	25,0	0,0	68244,0	24899,9
29	4,47	30,0	5,17	45026,71	5223,1 2611,55	0,23	24,0	5030,9	20201,9	11594,7
30	4,54	31,9	5,34	8283,63	960,9 480,45	0,23	24,0	1825,7	5368,5	8306,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 375,297 Rc = 153,70 Fs=2,7345

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,68	-15,1	1,74	1196,51	138,8	69,4	0,23	24,0	355,5	1104,1	1858,9
2	2,08	-14,4	2,15	5104,6	592,13	296,07	0,23	24,0	1227,2	3289,5	2636,0
3	5,22	-13,0	5,36	36655,64	4252,06	2126,03	0,23	24,0	3511,2	20792,5	8831,0
4	4,32	-11,2	4,41	54146,2	6280,96	3140,48	0,27	25,0	0,0	58264,9	15882,2
5	5,37	-9,3	5,44	105375,8	12223,59	6111,8	0,27	25,0	0,0	111143,5	26881,2
6	5,37	-7,3	5,41	158488,7	18384,69	9192,34	0,27	25,0	0,0	164451,8	36707,0
7	2,94	-5,7	2,95	100033,0	11603,83	5801,92	0,27	25,0	0,0	102780,5	22403,9
8	3,85	-4,5	3,87	133855,6	15527,25	7763,62	0,27	25,0	0,0	136577,5	29651,5
9	3,85	-3,0	3,86	136048,2	15781,59	7890,8	0,27	25,0	0,0	137818,0	29826,8
10	3,85	-1,6	3,86	134742,2	15630,09	7815,05	0,27	25,0	0,0	135612,7	29382,1
11	3,85	-0,2	3,85	135335,6	15698,93	7849,46	0,27	25,0	0,0	135417,6	29332,9
12	3,85	1,3	3,86	135151,6	15677,59	7838,79	0,27	25,0	0,0	134534,5	29176,8
13	3,85	2,7	3,86	130937,6	15188,76	7594,38	0,27	25,0	0,0	129743,2	28314,0
14	3,85	4,2	3,86	129196,6	14986,8	7493,4	0,27	25,0	0,0	127512,0	27947,0
15	4,67	5,8	4,69	153397,9	17794,15	8897,08	0,27	25,0	0,0	150839,9	33272,6
16	3,04	7,2	3,06	112406,1	13039,11	6519,56	0,27	25,0	0,0	110292,7	23996,5
17	2,62	8,3	2,65	96603,25	11205,98	5602,99	0,27	25,0	0,0	94646,9	20665,4
18	5,09	9,7	5,16	184978,3	21457,4910728,74		0,27	25,0	0,0	180956,5	39781,2
19	4,44	11,5	4,53	79501,3	9222,15	4611,08	0,27	25,0	0,0	77215,6	19628,6
20	3,27	13,0	3,36	111893,4	12979,63	6489,82	0,27	25,0	0,0	109308,4	24573,6
21	3,85	14,4	3,98	127023,1	14734,68	7367,34	0,27	25,0	0,0	124114,1	28247,0
22	3,85	15,8	4,01	121085,9	14045,97	7022,98	0,27	25,0	0,0	118395,5	27371,7
23	1,98	17,0	2,07	59575,75	6910,79	3455,39	0,27	25,0	0,0	58300,4	13665,6
24	5,73	18,5	6,04	157182,0	18233,11	9116,56	0,27	25,0	0,0	153987,0	37054,2
25	5,72	20,8	6,11	129468,4	15018,33	7509,17	0,27	25,0	0,0	127008,9	32298,0
26	1,99	22,3	2,15	38112,09	4421,0	2210,5	0,27	25,0	0,0	37390,3	10020,8
27	3,85	23,5	4,2	62852,18	7290,85	3645,43	0,27	25,0	0,0	61586,3	17420,4
28	5,47	25,4	6,05	62838,98	7289,32	3644,66	0,27	25,0	0,0	61074,8	19786,3
29	2,24	27,0	2,51	15709,46	1822,3	911,15	0,23	24,0	3505,1	7006,4	3984,8
30	3,85	28,3	4,38	10681,82	1239,09	619,55	0,23	24,0	1385,7	3564,8	5276,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 215,183 yc = 379,872 Rc = 144,524 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,49	-11,5	2,54	1480,24	171,71	85,85	0,0	35,0	0,0	1398,8	-561,2
2	2,49	-10,5	2,53	4245,66	492,5	246,25	0,0	35,0	0,0	4025,0	-1609,4
3	2,49	-9,5	2,52	6752,64	783,31	391,65	0,0	35,0	0,0	6424,6	-2560,9
4	2,49	-8,5	2,52	9003,93	1044,46	522,23	0,0	35,0	0,0	8599,6	-3418,5



5	2,49	-7,5	2,51	11001,05	1276,12	638,06	0,0	35,0	0,0	10551,1	-4184,1
6	2,49	-6,5	2,51	12746,06	1478,54	739,27	0,0	35,0	0,0	12279,6	-4859,2
7	2,49	-5,5	2,5	14240,63	1651,91	825,96	0,0	35,0	0,0	13785,5	-5445,2
8	2,49	-4,5	2,5	15486,05	1796,38	898,19	0,0	35,0	0,0	15068,0	-5942,8
9	2,49	-3,5	2,49	14333,54	1662,69	831,35	0,23	24,0	2878,3	6877,4	-4950,5
10	2,49	-2,5	2,49	14986,14	1738,39	869,2	0,23	24,0	3009,3	7278,7	-5043,5
11	2,49	-1,5	2,49	15424,44	1789,24	894,62	0,23	24,0	3097,3	7578,4	-5113,4
12	2,49	-0,5	2,49	15648,92	1815,27	907,64	0,23	24,0	3142,4	7776,0	-5160,3
13	1,73	0,3	1,73	16093,11	1866,8	933,4	0,23	24,0	4641,1	8068,5	-4256,4
14	3,25	1,3	3,25	36717,12	4259,19	2129,59	0,23	24,0	5655,4	18560,7	-8836,1
15	2,41	2,4	2,41	28360,4	3289,81	1644,9	0,23	24,0	5881,0	14475,5	-6741,7
16	2,57	3,4	2,57	15384,2	1784,57	892,28	0,23	24,0	5989,0	15842,9	-7297,1
17	2,49	4,4	2,5	14969,25	1736,43	868,22	0,23	24,0	6011,8	15560,6	-7136,6
18	2,49	5,4	2,5	14916,65	1730,33	865,17	0,23	24,0	5990,8	15656,6	-7176,0
19	1,98	6,3	1,99	23446,57	2719,8	1359,9	0,23	24,0	5934,9	12417,8	-5705,3
20	3,0	7,3	3,03	35022,73	4062,64	2031,32	0,23	24,0	5828,1	18750,8	-8669,5
21	2,49	8,4	2,52	28172,7	3268,03	1634,02	0,23	24,0	5657,2	15278,4	-7146,3
22	2,49	9,4	2,52	27169,21	3151,63	1575,81	0,23	24,0	5455,7	14921,8	-7084,4
23	2,49	10,4	2,53	25943,06	3009,4	1504,7	0,23	24,0	5209,5	14446,6	-6995,3
24	2,49	11,4	2,54	24456,6	2836,97	1418,48	0,23	24,0	4918,5	13827,9	-6867,2
25	2,49	12,4	2,55	22064,57	2559,49	1279,75	0,23	24,0	4423,9	12717,5	-6631,3
26	2,49	13,4	2,56	18551,63	2151,99	1076,0	0,23	24,0	3725,3	10976,7	-6219,4
27	2,49	14,4	2,57	7421,37	860,88	430,44	0,23	24,0	2980,5	9101,1	-5777,6
28	2,49	15,4	2,58	10898,89	1264,27	632,14	0,23	24,0	2188,6	7062,2	-5292,7
29	1,48	16,3	1,54	4513,15	523,53	261,76	0,23	24,0	1522,6	3162,4	-2900,4
30	3,5	17,3	3,66	4514,13	523,64	261,82	0,23	24,0	645,3	4160,1	-6044,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,308 yc = 375,297 Rc = 133,708 Fs=12,6635

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	0,83	-2,4	0,83	81,86	9,5	4,75	0,23	24,0	49,5	47,8	165,8
2	0,83	-2,0	0,83	238,97	27,72	13,86	0,23	24,0	144,6	125,4	168,7
3	0,83	-1,6	0,83	193,79	22,48	11,24	0,23	24,0	234,6	198,8	171,4
4	0,83	-1,3	0,83	527,84	61,23	30,61	0,23	24,0	319,5	267,9	174,0
5	0,83	-0,9	0,83	659,61	76,51	38,26	0,23	24,0	399,2	332,7	176,5
6	0,83	-0,6	0,83	391,45	45,41	22,7	0,23	24,0	473,9	393,3	178,8
7	0,83	-0,2	0,83	897,84	104,15	52,07	0,23	24,0	543,4	449,6	180,9
8	0,78	0,1	0,78	475,0	55,1	27,55	0,23	24,0	606,3	474,7	173,5
9	0,87	0,5	0,87	1155,08	133,99	66,99	0,23	24,0	664,9	576,0	194,2
10	0,83	0,8	0,83	1187,76	137,78	68,89	0,23	24,0	718,9	591,2	186,4
11	0,83	1,2	0,83	1266,22	146,88	73,44	0,23	24,0	766,4	629,3	187,9
12	0,83	1,5	0,83	1336,28	155,01	77,5	0,23	24,0	808,8	663,3	189,3
13	0,83	1,9	0,83	1397,84	162,15	81,07	0,23	24,0	846,1	693,0	190,5
14	0,83	2,3	0,83	1451,01	168,32	84,16	0,23	24,0	878,2	718,5	191,5
15	0,83	2,6	0,83	1495,66	173,5	86,75	0,23	24,0	905,3	739,9	192,4
16	0,83	3,0	0,83	1531,89	177,7	88,85	0,23	24,0	927,2	757,0	193,2
17	0,83	3,3	0,83	1559,7	180,92	90,46	0,23	24,0	944,0	770,0	193,8
18	0,83	3,7	0,83	1578,93	183,16	91,58	0,23	24,0	955,7	778,7	194,3
19	0,83	4,0	0,83	1589,75	184,41	92,21	0,23	24,0	962,2	783,2	194,6
20	0,83	4,4	0,83	1592,01	184,67	92,34	0,23	24,0	963,6	783,5	194,8
21	0,83	4,7	0,83	1585,89	183,96	91,98	0,23	24,0	959,8	779,6	194,8
22	0,83	5,1	0,83	1571,11	182,25	91,12	0,23	24,0	950,9	771,4	194,7
23	0,83	5,4	0,83	1547,9	179,56	89,78	0,23	24,0	936,9	759,0	194,4
24	0,53	5,7	0,53	970,48	112,58	56,29	0,23	24,0	921,5	475,3	123,7
25	1,13	6,1	1,13	1861,12	215,89	107,95	0,23	24,0	826,7	908,2	260,6
26	0,83	6,5	0,83	1104,82	128,16	64,08	0,23	24,0	668,7	534,8	186,5
27	0,83	6,9	0,83	874,47	101,44	50,72	0,23	24,0	529,3	418,6	182,2



28	0,83	7,2	0,83	635,4	73,71	36,85	0,23	24,0	384,6	297,9	177,8
29	0,83	7,6	0,83	387,81	44,99	22,49	0,23	24,0	234,7	172,8	173,3
30	0,83	7,9	0,83	131,5	15,25	7,63	0,23	24,0	79,6	43,1	168,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 247,433 yc = 379,872 Rc = 138,753 Fs=11,4817

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,25	-6,7	1,26	307,95	35,72	17,86	0,23	24,0	122,9	188,1	285,6
2	1,01	-6,2	1,01	678,63	78,72	39,36	0,23	24,0	336,4	367,0	238,6
3	1,13	-5,7	1,14	1195,46	138,67	69,34	0,23	24,0	528,6	628,4	276,3
4	1,13	-5,3	1,14	1634,32	189,58	94,79	0,23	24,0	722,6	846,9	285,2
5	1,13	-4,8	1,13	2052,1	238,04	119,02	0,23	24,0	907,3	1054,3	293,6
6	1,13	-4,3	1,13	2448,77	284,06	142,03	0,23	24,0	1082,7	1250,7	301,6
7	1,13	-3,9	1,13	2824,49	327,64	163,82	0,23	24,0	1248,8	1436,3	309,1
8	1,13	-3,4	1,13	3179,05	368,77	184,38	0,23	24,0	1405,6	1611,1	316,3
9	1,13	-2,9	1,13	3512,81	407,49	203,74	0,23	24,0	1553,1	1775,2	323,0
10	1,13	-2,5	1,13	3825,61	443,77	221,89	0,23	24,0	1691,5	1928,8	329,2
11	1,13	-2,0	1,13	4117,55	477,64	238,82	0,23	24,0	1820,5	2071,7	335,1
12	1,13	-1,5	1,13	4388,44	509,06	254,53	0,23	24,0	1940,3	2204,1	340,6
13	0,64	-1,2	0,64	2610,08	302,77	151,38	0,23	24,0	2027,9	1309,3	196,1
14	1,62	-0,7	1,62	6565,79	761,63	380,82	0,23	24,0	2028,8	3289,1	492,8
15	1,13	-0,1	1,13	4450,96	516,31	258,16	0,23	24,0	1968,0	2226,3	341,3
16	1,13	0,3	1,13	4314,62	500,5	250,25	0,23	24,0	1907,7	2155,3	338,3
17	1,13	0,8	1,13	4157,48	482,27	241,13	0,23	24,0	1838,2	2074,3	334,9
18	1,13	1,3	1,13	1989,75	230,81	115,41	0,23	24,0	1759,5	1982,9	331,1
19	1,13	1,7	1,13	3780,6	438,55	219,28	0,23	24,0	1671,6	1881,3	327,0
20	1,13	2,2	1,13	3560,96	413,07	206,54	0,23	24,0	1574,4	1769,4	322,4
21	1,13	2,7	1,13	3320,23	385,15	192,57	0,23	24,0	1468,0	1647,1	317,4
22	1,13	3,1	1,13	3058,75	354,82	177,41	0,23	24,0	1352,4	1514,6	312,0
23	0,78	3,5	0,78	1947,93	225,96	112,98	0,23	24,0	1247,5	962,7	212,1
24	1,48	4,0	1,48	3303,21	383,17	191,59	0,23	24,0	1115,3	1628,1	394,2
25	1,13	4,5	1,13	2151,77	249,6	124,8	0,23	24,0	951,4	1056,0	293,5
26	1,13	5,0	1,14	1808,04	209,73	104,87	0,23	24,0	799,4	882,5	286,5
27	1,13	5,5	1,14	1443,29	167,42	83,71	0,23	24,0	638,1	698,3	279,1
28	1,13	6,0	1,14	1057,43	122,66	61,33	0,23	24,0	467,5	503,5	271,2
29	1,13	6,4	1,14	650,4	75,45	37,72	0,23	24,0	287,6	297,8	262,9
30	1,13	6,9	1,14	221,98	25,75	12,87	0,23	24,0	98,1	81,3	254,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 37,808 yc = 384,447 Rc = 193,021 Fs=1,4528

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,79	2,2	3,8	4077,59	473,0	236,5	0,23	24,0	537,3	1766,6	7153,2
2	3,01	3,2	3,01	4947,62	573,92	286,96	0,23	24,0	1644,5	4578,5	6745,0
3	3,32	4,1	3,33	18916,63	2194,33	1097,16	0,23	24,0	2844,7	8851,5	8738,5
4	3,48	5,2	3,49	28313,21	3284,33	1642,17	0,23	24,0	4069,9	13269,3	10509,5
5	3,24	6,2	3,26	33765,67	3916,82	1958,41	0,23	24,0	5214,4	15803,7	10970,0
6	5,22	7,4	5,26	68466,81	7942,15	3971,08	0,23	24,0	6558,3	31946,6	19936,9
7	1,75	8,5	1,77	26513,8	3075,6	1537,8	0,23	24,0	7587,5	12334,9	7253,0
8	3,0	9,2	3,03	49427,47	5733,59	2866,79	0,23	24,0	8250,9	22947,9	13078,4
9	3,81	10,2	3,87	69727,23	8088,36	4044,18	0,27	25,0	0,0	65319,1	31206,5
10	2,42	11,1	2,46	48044,26	5573,13	2786,57	0,27	25,0	0,0	44887,4	21109,8
11	4,39	12,2	4,49	91816,19	10650,68	5325,34	0,27	25,0	0,0	85507,2	39930,1
12	2,92	13,3	3,0	63085,29	7317,89	3658,95	0,27	25,0	0,0	58545,5	27302,4



13	3,77	14,3	3,89	83751,87	9715,22	4857,61	0,27	25,0	0,0	77501,3	36140,0
14	4,06	15,5	4,21	94716,28	10987,09	5493,54	0,27	25,0	0,0	87429,5	40634,6
15	2,86	16,6	2,98	34210,39	3968,41	1984,2	0,27	25,0	0,0	30693,4	17525,7
16	3,08	17,5	3,23	71083,92	8245,73	4122,87	0,27	25,0	0,0	65264,9	30822,2
17	3,72	18,6	3,93	83822,63	9723,43	4861,71	0,27	25,0	0,0	76726,9	36739,1
18	3,81	19,7	4,05	83868,39	9728,73	4864,37	0,27	25,0	0,0	76541,3	37195,6
19	2,99	20,8	3,2	62961,77	7303,57	3651,78	0,27	25,0	0,0	57268,0	28394,2
20	2,64	21,7	2,85	52275,46	6063,95	3031,98	0,27	25,0	0,0	47365,6	24062,7
21	5,3	23,0	5,76	98360,41	11409,81	5704,9	0,27	25,0	0,0	88714,3	46427,3
22	2,26	24,2	2,48	39834,84	4620,84	2310,42	0,27	25,0	0,0	35785,2	19243,6
23	1,78	24,9	1,96	15331,24	1778,42	889,21	0,27	25,0	0,0	12953,4	9379,9
24	5,02	26,0	5,59	38866,34	4508,5	2254,25	0,27	25,0	0,0	32213,9	25158,7
25	3,06	27,3	3,45	39472,96	4578,86	2289,43	0,23	24,0	6441,5	16318,1	12847,0
26	5,22	28,7	5,95	53450,16	6200,22	3100,11	0,23	24,0	5119,9	20993,6	19728,7
27	1,92	30,0	2,22	14826,82	1719,91	859,96	0,23	24,0	3859,2	5324,3	6473,0
28	3,3	30,9	3,84	17959,15	2083,26	1041,63	0,23	24,0	2722,0	5414,7	9837,8
29	3,5	32,0	4,13	10771,81	1249,53	624,77	0,23	24,0	1536,9	1560,3	9036,2
30	3,4	33,3	4,07	4064,72	471,51	235,75	0,23	24,0	597,5	-1784,4	7686,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 53,933 yc = 389,022 Rc = 198,649 Fs=1,4679

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,04	-2,8	6,05	13661,76	1584,76	792,38	0,23	24,0	1130,1	7476,9	12832,9
2	3,46	-1,5	3,46	20964,05	2431,83	1215,92	0,23	24,0	3032,2	10729,2	9463,0
3	2,88	-0,6	2,88	12922,72	1499,04	749,52	0,23	24,0	4492,2	13013,8	9222,9
4	6,72	0,8	6,72	88600,88	10277,7	5138,85	0,23	24,0	6596,2	43932,2	26017,3
5	5,22	2,5	5,23	94789,59	10995,59	5497,8	0,27	25,0	0,0	92986,1	42746,1
6	4,74	4,0	4,75	52434,88	6082,45	3041,22	0,27	25,0	0,0	50675,3	27163,3
7	6,23	5,6	6,26	161115,0	18689,34	9344,67	0,27	25,0	0,0	155403,5	66714,8
8	2,72	6,9	2,74	77679,13	9010,78	4505,39	0,27	25,0	0,0	74469,7	31532,9
9	4,58	7,9	4,62	137116,6	15905,52	7952,76	0,27	25,0	0,0	130833,6	55137,5
10	3,77	9,1	3,82	118629,4	13761,0	6880,5	0,27	25,0	0,0	112639,3	47290,9
11	4,06	10,3	4,13	135396,5	15706,0	7853,0	0,27	25,0	0,0	128049,3	53513,2
12	5,94	11,8	6,07	204574,9	23730,69	11865,34	0,27	25,0	0,0	192535,6	80581,1
13	7,54	13,8	7,76	132433,8	15362,32	7681,16	0,27	25,0	0,0	122169,8	59608,9
14	2,62	15,3	2,72	90692,04	10520,28	5260,14	0,27	25,0	0,0	84527,6	36009,6
15	3,02	16,1	3,14	102447,8	11883,95	5941,97	0,27	25,0	0,0	95279,9	40922,0
16	5,3	17,4	5,56	178143,5	20664,65	10332,32	0,27	25,0	0,0	165257,9	71676,6
17	4,04	18,8	4,26	68716,64	7971,13	3985,57	0,27	25,0	0,0	62327,5	31848,2
18	8,09	20,6	8,64	131550,2	15259,82	7629,91	0,27	25,0	0,0	118564,5	62435,4
19	5,22	22,7	5,66	153800,6	17840,87	8920,44	0,27	25,0	0,0	141460,9	65442,8
20	2,84	24,0	3,11	78393,0	9093,59	4546,79	0,27	25,0	0,0	71936,8	34104,2
21	2,38	24,8	2,62	61906,34	7181,14	3590,57	0,27	25,0	0,0	56688,6	27432,4
22	5,8	26,1	6,46	142521,8	16532,53	8266,27	0,27	25,0	0,0	130249,8	64685,7
23	6,07	28,0	6,88	135357,8	15701,51	7850,75	0,27	25,0	0,0	123256,4	64027,1
24	3,09	29,5	3,55	61059,56	7082,91	3541,45	0,27	25,0	0,0	55287,1	30209,0
25	6,45	31,1	7,53	102833,2	11928,65	5964,32	0,27	25,0	0,0	91795,2	54816,1
26	4,71	33,0	5,62	52250,38	6061,04	3030,52	0,27	25,0	0,0	44877,7	32004,6
27	2,59	34,3	3,13	24365,18	2826,36	1413,18	0,23	24,0	4711,9	9055,2	10100,2
28	4,32	35,5	5,31	29827,5	3459,99	1730,0	0,23	24,0	3448,4	9580,1	15049,1
29	5,37	37,2	6,74	27010,87	3133,26	1566,63	0,23	24,0	2247,6	8000,0	17803,7
30	6,72	39,5	8,71	23106,84	2680,39	1340,2	0,0	35,0	0,0	20955,2	14126,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 384,447 Rc = 194,69 Fs=1,4995



Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,57	-7,3	3,6	2866,69	332,54	166,27	0,23	24,0	802,7	3821,1	7321,7
2	6,33	-5,8	6,37	21167,71	2455,46	1227,73	0,23	24,0	3342,2	23133,6	18239,2
3	6,72	-3,9	6,73	91063,24	10563,34	5281,67	0,23	24,0	6779,5	47459,0	26696,3
4	5,22	-2,2	5,22	102008,5	11832,99	5916,49	0,27	25,0	0,0	103788,9	45498,2
5	4,74	-0,7	4,74	57822,59	6707,42	3353,71	0,27	25,0	0,0	58174,3	29051,0
6	6,23	0,9	6,23	180623,6	20952,34	10476,17	0,27	25,0	0,0	179462,3	73115,4
7	3,45	2,4	3,45	112498,8	13049,86	6524,93	0,27	25,0	0,0	110771,2	44392,4
8	3,85	3,4	3,86	133391,7	15473,44	7736,72	0,27	25,0	0,0	130524,3	51948,1
9	3,77	4,6	3,78	138159,8	16026,53	8013,27	0,27	25,0	0,0	134376,2	53175,3
10	4,06	5,7	4,08	159099,2	18455,51	9227,75	0,27	25,0	0,0	153872,1	60512,0
11	5,94	7,2	5,99	244223,9	28329,97	14164,99	0,27	25,0	0,0	234634,2	92074,1
12	7,54	9,2	7,63	162594,4	18860,95	9430,47	0,27	25,0	0,0	153836,3	68051,1
13	5,64	11,2	5,74	243599,3	28257,52	14128,76	0,27	25,0	0,0	230631,4	91243,2
14	5,3	12,8	5,44	230585,4	26747,91	13373,95	0,27	25,0	0,0	217283,8	86538,6
15	4,04	14,2	4,16	90869,88	10540,91	5270,45	0,27	25,0	0,0	84412,6	37977,5
16	8,09	16,1	8,42	180447,4	20931,89	10465,95	0,27	25,0	0,0	166728,5	76063,8
17	5,22	18,1	5,49	221803,6	25729,21	12864,61	0,27	25,0	0,0	206882,5	85189,9
18	5,22	19,7	5,55	213520,4	24768,36	12384,18	0,27	25,0	0,0	198749,5	83203,3
19	5,8	21,5	6,23	229999,7	26679,97	13339,98	0,27	25,0	0,0	213811,3	91089,8
20	2,88	22,9	3,12	112421,7	13040,92	6520,46	0,27	25,0	0,0	104475,8	45118,3
21	6,29	24,3	6,9	236219,1	27401,41	13700,71	0,27	25,0	0,0	219457,7	96567,8
22	6,45	26,4	7,2	220654,3	25595,91	12797,95	0,27	25,0	0,0	204836,4	93361,0
23	2,81	27,9	3,18	44286,74	5137,26	2568,63	0,27	25,0	0,0	39681,9	22296,4
24	4,49	29,2	5,15	134805,6	15637,45	7818,72	0,27	25,0	0,0	125060,0	60148,1
25	4,32	30,7	5,03	121083,0	14045,63	7022,82	0,27	25,0	0,0	112318,0	55765,4
26	5,37	32,3	6,35	146156,7	16954,18	8477,09	0,27	25,0	0,0	135896,4	69317,9
27	5,37	34,2	6,49	151886,8	17618,87	8809,44	0,27	25,0	0,0	142205,3	73752,8
28	6,35	36,3	7,88	148426,5	17217,47	8608,73	0,27	25,0	0,0	138351,8	77457,4
29	5,18	38,5	6,62	75466,57	8754,12	4377,06	0,23	24,0	6507,6	35424,6	28788,2
30	5,18	40,4	6,81	26760,54	3104,22	1552,11	0,0	35,0	0,0	24517,4	16408,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 86,183 yc = 389,022 Rc = 199,819 Fs=1,5092

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,77	-10,3	5,87	10532,94	1221,82	610,91	0,23	24,0	1824,6	13244,8	14236,0
2	6,72	-8,5	6,79	75374,9	8743,49	4371,74	0,23	24,0	5611,5	41780,4	24991,3
3	5,22	-6,7	5,26	94648,03	10979,17	5489,59	0,27	25,0	0,0	100515,6	44417,4
4	5,37	-5,2	5,39	128566,3	14913,69	7456,85	0,27	25,0	0,0	134179,0	55947,5
5	5,6	-3,6	5,61	166015,0	19257,74	9628,87	0,27	25,0	0,0	170693,1	68576,9
6	7,3	-1,8	7,3	256649,8	29771,38	14885,69	0,27	25,0	0,0	259937,8	101857,3
7	4,41	-0,1	4,41	87752,3	10179,27	5089,63	0,27	25,0	0,0	87819,6	38183,8
8	3,42	1,0	3,42	145439,2	16870,94	8435,47	0,27	25,0	0,0	144474,9	55346,8
9	5,94	2,4	5,94	267540,4	31034,69	15517,34	0,27	25,0	0,0	263622,5	100482,6
10	7,54	4,3	7,56	182316,2	21148,68	10574,34	0,27	25,0	0,0	177233,0	74650,8
11	5,64	6,2	5,67	279070,7	32372,2	16186,1	0,27	25,0	0,0	269648,0	102488,0
12	5,3	7,8	5,35	269288,4	31237,46	15618,73	0,27	25,0	0,0	258471,9	98409,2
13	4,04	9,1	4,09	107779,7	12502,44	6251,22	0,27	25,0	0,0	102340,5	42993,3
14	8,09	10,9	8,24	219176,3	25424,44	12712,22	0,27	25,0	0,0	206702,9	87268,5
15	5,22	12,8	5,35	277531,0	32193,59	16096,8	0,27	25,0	0,0	262138,0	101279,3
16	5,22	14,4	5,39	274876,8	31885,71	15942,85	0,27	25,0	0,0	258724,4	100824,4
17	5,8	16,0	6,03	304974,4	35377,03	17688,51	0,27	25,0	0,0	286232,8	112556,2
18	9,16	18,3	9,65	482789,4	56003,57	28001,79	0,27	25,0	0,0	451943,7	180146,6
19	6,45	20,6	6,89	326784,2	37906,97	18953,48	0,27	25,0	0,0	305387,5	124289,9
20	3,2	22,1	3,45	79234,91	9191,25	4595,63	0,27	25,0	0,0	72822,0	33750,4



21	4,1	23,3	4,46	199208,0	23108,1311554,07	0,27	25,0	0,0	186137,9	77726,4	
22	4,32	24,6	4,76	206557,5	23960,6711980,33	0,27	25,0	0,0	193139,4	81745,8	
23	5,37	26,1	5,98	259638,8	30118,115059,05	0,27	25,0	0,0	243273,4	4104258,1	
24	5,37	27,9	6,07	274045,1	31789,2315894,62	0,27	25,0	0,0	257805,2	111611,9	
25	9,69	30,3	11,22	446368,3	51778,7225889,36	0,27	25,0	0,0	421312,3	189786,9	
26	5,77	32,9	6,87	206080,8	23905,3711952,68	0,27	25,0	0,0	194423,8	93996,9	
27	5,77	34,9	7,04	160469,1	18614,42	9307,21	0,27	25,0	0,0	150687,1	78643,1
28	5,77	37,0	7,22	106369,1	12338,82	6169,41	0,27	25,0	0,0	97746,8	58835,4
29	5,77	39,1	7,43	53535,35	6210,1	3105,05	0,23	24,0	4639,3	19391,7	23934,4
30	5,77	41,2	7,67	26012,98	3017,51	1508,75	0,23	24,0	2254,3	4777,2	18991,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 384,447 Rc = 195,861 Fs=1,4634

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,03	-14,6	1,07	751,66	87,19	43,6	0,23	24,0	364,1	946,7	2213,7
2	6,72	-13,4	6,91	40805,35	4733,42	2366,71	0,23	24,0	3037,9	25856,4	20985,1
3	5,22	-11,7	5,33	72855,62	8451,25	4225,63	0,23	24,0	6978,7	41948,3	23533,3
4	4,74	-10,2	4,82	48398,38	5614,21	2807,11	0,27	25,0	0,0	54293,0	29010,8
5	6,23	-8,5	6,3	168149,1	19505,3	9752,65	0,27	25,0	0,0	181407,7	76539,5
6	7,3	-6,5	7,35	248199,4	28791,1314395,56		0,27	25,0	0,0	261973,3	106494,0
7	3,77	-4,9	3,78	146371,1	16979,04	8489,52	0,27	25,0	0,0	152116,5	60681,5
8	4,06	-3,8	4,07	173351,2	20108,7410054,37		0,27	25,0	0,0	178351,8	70303,1
9	5,94	-2,3	5,94	275184,2	31921,3715960,68		0,27	25,0	0,0	279804,1	1109257,3
10	7,54	-0,3	7,54	191615,7	22227,4211113,71		0,27	25,0	0,0	192097,2	81899,5
11	5,64	1,6	5,64	298804,6	34661,3317330,66		0,27	25,0	0,0	295748,1	114136,0
12	5,3	3,2	5,31	292652,1	33947,6416973,82		0,27	25,0	0,0	286948,1	110546,2
13	4,04	4,6	4,05	118491,0	13744,95	6872,48	0,27	25,0	0,0	115028,2	48263,1
14	8,09	6,3	8,14	244813,5	28398,3614199,18		0,27	25,0	0,0	235406,7	98762,8
15	5,22	8,3	5,28	315644,2	36614,7318307,36		0,27	25,0	0,0	302114,8	116799,3
16	5,22	9,9	5,3	317591,5	36840,6118420,31		0,27	25,0	0,0	302254,9	117400,2
17	5,8	11,5	5,92	357868,8	41512,7820756,39		0,27	25,0	0,0	338834,4	132273,0
18	9,16	13,7	9,43	578308,6	67083,7933541,89		0,27	25,0	0,0	544453,1	214266,6
19	6,45	16,1	6,71	402938,8	46740,923370,45		0,27	25,0	0,0	377622,5	150602,4
20	2,08	17,4	2,18	127701,7	14813,4	7406,7	0,27	25,0	0,0	119446,3	48083,8
21	5,22	18,5	5,51	322739,7	37437,8	18718,9	0,27	25,0	0,0	301559,2	122174,4
22	4,32	20,0	4,6	267828,9	31068,1615534,08		0,27	25,0	0,0	250030,5	102297,2
23	5,37	21,5	5,77	340735,9	39525,3619762,68		0,27	25,0	0,0	318112,4	131280,6
24	5,37	23,2	5,84	360909,5	41865,520932,75		0,27	25,0	0,0	337391,9	140335,5
25	24,36	28,1	27,62	1354744,0	157150,378575,13		0,27	25,0	0,0	1270478,0	563456,6
26	6,17	33,2	7,37	224160,3	26002,6	13001,3	0,27	25,0	0,0	210387,0	105126,7
27	4,06	35,0	4,96	121518,4	14096,14	7048,07	0,27	25,0	0,0	113722,0	60439,1
28	5,66	36,8	7,07	155421,7	18028,92	9014,46	0,27	25,0	0,0	145621,0	80935,0
29	8,79	39,5	11,39	151310,0	17551,96	8775,98	0,27	25,0	0,0	137760,1	91710,5
30	6,17	42,4	8,35	32600,5	3781,66	1890,83	0,23	24,0	2643,1	6915,6	22478,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 389,022 Rc = 187,698 Fs=1,7328

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,2	-11,7	6,33	20517,49	2380,03	1190,01	0,23	24,0	1654,2	13123,5	13114,3
2	4,35	-10,0	4,42	38240,18	4435,86	2217,93	0,23	24,0	4391,7	21614,8	12649,5
3	3,48	-8,8	3,52	46257,7	5365,89	2682,95	0,23	24,0	6653,6	25289,8	12323,9
4	5,94	-7,3	5,99	103239,6	11975,8	5987,9	0,27	25,0	0,0	109554,3	42681,4
5	7,54	-5,3	7,57	84555,24	9808,41	4904,2	0,27	25,0	0,0	88504,5	39001,1



6	5,64	-3,3	5,65	148986,4	17282,42	8641,21	0,27	25,0	0,0	152323,9	54387,4
7	5,3	-1,6	5,3	156721,8	18179,73	9089,86	0,27	25,0	0,0	158324,3	55501,7
8	4,04	-0,2	4,04	67124,77	7786,47	3893,24	0,27	25,0	0,0	67202,0	26583,6
9	5,02	1,2	5,02	176221,4	20441,68	10220,84	0,27	25,0	0,0	174990,2	59899,6
10	3,07	2,5	3,07	111792,1	12967,88	6483,94	0,27	25,0	0,0	110285,3	37626,8
11	5,22	3,7	5,23	197099,1	22863,49	11431,75	0,27	25,0	0,0	193250,6	65745,1
12	5,22	5,3	5,24	203560,6	23613,03	11806,52	0,27	25,0	0,0	198197,4	67368,0
13	5,8	7,0	5,84	236489,3	27432,76	13716,38	0,27	25,0	0,0	228793,6	77655,7
14	9,16	9,3	9,29	397728,4	46136,49	23068,25	0,27	25,0	0,0	382058,5	129624,0
15	3,19	11,2	3,25	141247,3	16384,69	8192,35	0,27	25,0	0,0	135036,5	46045,2
16	3,26	12,2	3,33	142867,7	16572,65	8286,33	0,27	25,0	0,0	136286,3	46720,7
17	2,08	13,1	2,14	90877,25	10541,76	5270,88	0,27	25,0	0,0	86554,0	29803,5
18	5,22	14,2	5,38	233496,4	27085,59	13542,79	0,27	25,0	0,0	222043,8	76668,0
19	4,32	15,7	4,49	197359,4	22893,69	11446,85	0,27	25,0	0,0	187397,3	65071,1
20	5,37	17,3	5,62	257694,3	29892,53	14946,27	0,27	25,0	0,0	244574,6	85173,9
21	5,37	19,0	5,68	282833,6	32808,71	16404,35	0,27	25,0	0,0	268658,7	93593,3
22	11,33	21,7	12,19	565977,3	65653,36	32826,68	0,27	25,0	0,0	538070,4	192299,6
23	5,28	24,5	5,8	222191,9	25774,26	12887,13	0,27	25,0	0,0	211399,1	78993,3
24	5,28	26,3	5,88	195342,0	22659,67	11329,84	0,27	25,0	0,0	185959,0	72005,5
25	5,28	28,1	5,98	161789,0	18767,53	9383,76	0,27	25,0	0,0	153854,0	62690,1
26	7,43	30,3	8,6	173931,3	20176,03	10088,02	0,27	25,0	0,0	164665,1	72891,9
27	5,66	32,6	6,72	116809,5	13549,9	6774,95	0,27	25,0	0,0	110606,5	52099,5
28	2,75	34,2	3,32	21906,46	2541,15	1270,58	0,27	25,0	0,0	18880,6	13523,4
29	5,28	35,7	6,5	56992,26	6611,1	3305,55	0,23	24,0	5399,4	23583,8	19707,0
30	5,28	37,7	6,67	19805,68	2297,46	1148,73	0,23	24,0	1876,4	4159,3	13666,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 384,447 Rc = 182,384 Fs=1,6946

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	1,39	-15,2	1,44	591,34	68,6	34,3	0,23	24,0	426,1	1292,3	2590,0
2	4,06	-14,3	4,19	18823,16	2183,49	1091,74	0,23	24,0	2317,4	12190,9	10009,4
3	5,94	-12,7	6,09	59617,25	6915,6	3457,8	0,23	24,0	5018,5	34843,8	19475,7
4	7,54	-10,6	7,67	60617,08	7031,58	3515,79	0,27	25,0	0,0	67939,5	34290,1
5	5,64	-8,5	5,7	121083,3	14045,66	7022,83	0,27	25,0	0,0	129668,6	49354,1
6	5,3	-6,7	5,34	135869,6	15760,87	7880,44	0,27	25,0	0,0	142957,1	52542,4
7	4,04	-5,2	4,05	60762,8	7048,48	3524,24	0,27	25,0	0,0	63411,7	26185,4
8	8,09	-3,3	8,1	137922,0	15998,95	7999,48	0,27	25,0	0,0	141450,0	56628,0
9	5,22	-1,2	5,22	192968,4	22384,34	11192,17	0,27	25,0	0,0	194475,5	67454,9
10	5,22	0,4	5,22	204254,4	23693,51	11846,76	0,27	25,0	0,0	203771,2	70228,6
11	5,8	2,1	5,8	242884,5	28174,6	14087,3	0,27	25,0	0,0	239998,8	82166,8
12	9,16	4,5	9,19	419876,4	48705,66	24352,83	0,27	25,0	0,0	410255,7	139528,1
13	3,52	6,5	3,54	168048,7	19493,65	9746,82	0,27	25,0	0,0	162874,4	55390,2
14	2,93	7,5	2,95	140495,6	16297,49	8148,74	0,27	25,0	0,0	135668,9	46246,9
15	2,08	8,3	2,1	100322,1	11637,36	5818,68	0,27	25,0	0,0	96620,9	32995,8
16	5,22	9,5	5,29	260580,8	30227,38	15113,69	0,27	25,0	0,0	250131,8	85427,6
17	4,32	11,0	4,41	223485,6	25924,32	12962,16	0,27	25,0	0,0	213720,6	73137,7
18	5,37	12,5	5,5	294812,5	34198,25	17099,12	0,27	25,0	0,0	281125,1	96222,8
19	5,37	14,3	5,54	325216,1	37725,06	18862,53	0,27	25,0	0,0	309495,8	105776,7
20	12,89	17,3	13,5	759778,9	88134,35	44067,18	0,27	25,0	0,0	721077,4	251189,4
21	5,45	20,3	5,82	283293,7	32862,06	16431,03	0,27	25,0	0,0	268507,1	96696,7
22	5,45	22,1	5,89	259845,2	30142,04	15071,02	0,27	25,0	0,0	246291,1	90847,5
23	5,45	24,0	5,97	229453,6	26616,62	13308,31	0,27	25,0	0,0	217488,0	82808,0
24	5,33	25,9	5,92	197024,6	22854,85	11427,42	0,27	25,0	0,0	186791,0	73744,7
25	5,66	27,8	6,4	207516,9	24071,96	12035,98	0,27	25,0	0,0	197487,0	79571,6
26	5,38	29,8	6,19	86082,74	9985,6	4992,8	0,27	25,0	0,0	79387,9	39852,8
27	4,15	31,5	4,87	110137,7	12775,97	6387,99	0,27	25,0	0,0	104736,3	46794,3
28	6,76	33,6	8,11	137095,6	15903,09	7951,55	0,27	25,0	0,0	129402,8	63522,4



29	5,45	35,9	6,73	68410,09	7935,57	3967,79	0,27	25,0	0,0	62420,0	37566,0
30	5,45	38,0	6,93	12631,17	1465,22	732,61	0,23	24,0	2315,8	6549,1	15398,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 389,022 Rc = 178,275 Fs=1,8537

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,02	-12,1	5,13	13348,06	1548,38	774,19	0,23	24,0	1330,6	8805,7	9458,8
2	4,44	-10,5	4,51	17005,14	1972,6	986,3	0,23	24,0	3831,1	19377,2	11378,9
3	4,73	-9,0	4,79	54563,1	6329,32	3164,66	0,23	24,0	5771,2	29902,0	14492,4
4	2,96	-7,8	2,99	41727,85	4840,43	2420,22	0,23	24,0	7049,2	22415,0	10008,0
5	5,22	-6,5	5,25	88366,83	10250,55	5125,28	0,27	25,0	0,0	92764,1	34016,8
6	5,22	-4,8	5,24	104742,1	12150,08	6075,04	0,27	25,0	0,0	108289,0	38168,9
7	5,8	-3,0	5,81	138259,8	16038,13	8019,07	0,27	25,0	0,0	140966,1	47970,0
8	4,44	-1,4	4,44	122939,7	14261,01	7130,51	0,27	25,0	0,0	123949,1	41077,2
9	4,73	0,1	4,73	143813,8	16682,4	8341,2	0,27	25,0	0,0	143721,4	46944,4
10	6,45	1,9	6,45	210258,9	24390,03	12195,02	0,27	25,0	0,0	208130,3	67396,6
11	3,01	3,4	3,01	102075,3	11840,73	5920,37	0,27	25,0	0,0	100321,4	32374,1
12	4,29	4,6	4,3	156361,5	18137,93	9068,97	0,27	25,0	0,0	152935,9	48962,6
13	4,32	6,0	4,35	167467,0	19426,17	9713,08	0,27	25,0	0,0	162965,2	51909,9
14	5,37	7,6	5,41	230046,8	26685,43	13342,71	0,27	25,0	0,0	222804,2	70351,9
15	5,37	9,3	5,44	265766,7	30828,94	15414,47	0,27	25,0	0,0	256365,2	80041,8
16	4,28	10,9	4,36	219885,0	25506,66	12753,33	0,27	25,0	0,0	211424,4	66135,5
17	4,73	12,4	4,84	233907,0	27133,21	13566,61	0,27	25,0	0,0	224284,7	70875,3
18	4,73	13,9	4,87	223502,9	25926,34	12963,17	0,27	25,0	0,0	213806,0	68415,5
19	4,73	15,5	4,91	208345,1	24168,04	12084,02	0,27	25,0	0,0	198911,2	64726,9
20	4,73	17,1	4,95	195132,5	22635,36	11317,68	0,27	25,0	0,0	186036,9	61621,9
21	4,73	18,7	4,99	176510,6	20475,23	10237,61	0,27	25,0	0,0	168054,7	57044,6
22	6,67	20,6	7,12	221338,0	25675,21	12837,6	0,27	25,0	0,0	210497,4	73804,2
23	2,79	22,3	3,01	96159,04	11154,45	5577,22	0,27	25,0	0,0	91648,6	32342,9
24	2,87	23,2	3,12	93868,22	10888,71	5444,36	0,27	25,0	0,0	89482,6	32119,3
25	6,59	24,9	7,26	192693,0	22352,39	11176,2	0,27	25,0	0,0	183691,4	68290,1
26	2,94	26,6	3,29	37675,78	4370,39	2185,2	0,27	25,0	0,0	34746,6	16502,4
27	6,52	28,3	7,4	137026,0	15895,02	7947,51	0,27	25,0	0,0	130082,8	53904,1
28	6,44	30,7	7,5	93492,15	10845,09	5422,54	0,27	25,0	0,0	87419,5	41753,3
29	3,01	32,5	3,57	26940,35	3125,08	1562,54	0,23	24,0	4475,8	11050,7	9157,4
30	4,73	34,0	5,7	8235,82	955,35	477,68	0,23	24,0	1742,2	4021,6	10574,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 384,447 Rc = 167,558 Fs=2,038

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,43	-11,8	1,46	898,43	104,22	52,11	0,23	24,0	315,1	877,8	2045,8
2	5,22	-10,7	5,31	16008,57	1856,99	928,5	0,23	24,0	1533,4	9815,4	9033,7
3	5,8	-8,7	5,87	45651,66	5295,59	2647,8	0,23	24,0	3937,2	25126,4	13364,3
4	4,12	-7,0	4,16	51743,19	6002,21	3001,11	0,23	24,0	6273,6	27507,4	11759,0
5	5,04	-5,5	5,06	81636,15	9469,79	4734,9	0,27	25,0	0,0	84726,8	28594,6
6	3,24	-4,0	3,25	61172,3	7095,99	3547,99	0,27	25,0	0,0	62760,5	20413,0
7	3,2	-2,9	3,21	65009,72	7541,13	3770,56	0,27	25,0	0,0	66177,7	21182,6
8	2,08	-2,0	2,08	44808,5	5197,79	2598,89	0,27	25,0	0,0	45343,1	14333,7
9	5,22	-0,8	5,22	128307,0	14883,61	7441,81	0,27	25,0	0,0	128857,6	39709,7
10	4,32	0,9	4,33	121492,8	14093,16	7046,58	0,27	25,0	0,0	120962,6	36446,2
11	5,37	2,5	5,37	177759,3	20620,07	10310,04	0,27	25,0	0,0	175665,3	51659,2
12	5,37	4,4	5,38	218698,1	25368,98	12684,49	0,27	25,0	0,0	214661,1	61534,9
13	3,43	5,9	3,45	149109,4	17296,69	8648,34	0,27	25,0	0,0	145649,7	41549,4



14	4,14	7,2	4,17	176721,0	20499,6310249,82	0,27	25,0	0,0	171958,449337,2
15	4,14	8,6	4,19	172078,5	19961,11 9980,56	0,27	25,0	0,0	166824,948233,2
16	4,14	10,0	4,21	163589,5	18976,38 9488,19	0,27	25,0	0,0	158075,346239,3
17	4,14	11,5	4,23	157044,3	18217,14 9108,57	0,27	25,0	0,0	151340,544775,3
18	4,14	12,9	4,25	149575,4	17350,74 8675,37	0,27	25,0	0,0	143817,343128,6
19	4,14	14,4	4,28	137643,0	15966,59 7983,29	0,27	25,0	0,0	132060,140405,7
20	4,14	15,8	4,31	128248,3	14876,81 7438,4	0,27	25,0	0,0	122845,638340,0
21	2,17	17,0	2,27	68564,19	7953,45 3976,72	0,27	25,0	0,0	65683,720563,1
22	5,66	18,4	5,96	180660,2	20956,5810478,29	0,27	25,0	0,0	173149,354616,6
23	4,6	20,2	4,9	68311,3	7924,11 3962,06	0,27	25,0	0,0	64278,424651,3
24	4,92	22,0	5,31	129410,3	15011,59 7505,8	0,27	25,0	0,0	123968,541639,8
25	3,36	23,5	3,67	78603,34	9117,99 4558,99	0,27	25,0	0,0	75245,326257,4
26	4,14	24,9	4,57	84945,66	9853,7 4926,85	0,27	25,0	0,0	81185,629621,5
27	5,46	26,7	6,11	89971,1	10436,65 5218,32	0,27	25,0	0,0	85539,633799,6
28	2,83	28,3	3,21	34847,27	4042,28 2021,14	0,27	25,0	0,0	32690,014541,1
29	4,14	29,7	4,77	33498,69	3885,85 1942,92	0,23	24,0	4044,0	14027,310606,9
30	4,14	31,4	4,85	11504,25	1334,49 667,25	0,23	24,0	1388,8	2705,4 7746,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 182,933 yc = 389,022 Rc = 172,571 Fs=2,2719

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,88	-13,8	5,02	14803,79	1717,24	858,62	0,23	24,0	1516,9	9481,6	7800,9
2	3,97	-12,3	4,06	15881,76	1842,29	921,14	0,23	24,0	3999,9	18072,4	8546,8
3	5,19	-10,7	5,29	32327,77	3750,02	1875,01	0,23	24,0	6223,9	35446,0	13654,7
4	3,66	-9,2	3,7	58827,54	6823,99	3412,0	0,27	25,0	0,0	62664,6	19080,4
5	2,79	-8,2	2,82	50578,91	5867,15	2933,58	0,27	25,0	0,0	53331,2	15755,9
6	2,08	-7,3	2,1	41094,36	4766,95	2383,47	0,27	25,0	0,0	43025,1	12453,9
7	5,22	-6,1	5,25	122638,3	14226,04	7113,02	0,27	25,0	0,0	127123,3	35470,9
8	4,32	-4,5	4,34	120767,8	14009,07	7004,53	0,27	25,0	0,0	123787,0	33444,6
9	5,37	-2,9	5,37	181896,4	21099,9810549,99		0,27	25,0	0,0	184592,7	48360,8
10	5,37	-1,1	5,37	228465,8	26502,0313251,01		0,27	25,0	0,0	229665,0	58393,6
11	5,82	0,7	5,82	269010,5	31205,2215602,61		0,27	25,0	0,0	268176,0	67601,5
12	4,43	2,4	4,43	203396,2	23593,9611796,98		0,27	25,0	0,0	201423,5	50886,2
13	4,43	3,9	4,44	198297,5	23002,5111501,26		0,27	25,0	0,0	195383,8	49611,3
14	4,43	5,4	4,44	195210,7	22644,4411322,22		0,27	25,0	0,0	191497,2	48853,0
15	4,43	6,9	4,46	191061,8	22163,1711081,58		0,27	25,0	0,0	186718,7	47926,5
16	4,43	8,3	4,47	182098,3	21123,41 10561,7		0,27	25,0	0,0	177374,9	45997,9
17	6,64	10,2	6,74	261028,9	30279,3515139,67		0,27	25,0	0,0	253439,2	66536,8
18	2,21	11,7	2,26	94316,77	10940,74 5470,37		0,27	25,0	0,0	91470,5	23907,3
19	3,44	12,7	3,53	144658,8	16780,42 8390,21		0,27	25,0	0,0	140185,9	36857,4
20	5,41	14,2	5,58	220024,6	25522,8512761,43		0,27	25,0	0,0	213059,7	56655,7
21	4,12	15,8	4,28	81309,15	9431,86 4715,93		0,27	25,0	0,0	77990,9	23912,4
22	4,73	17,3	4,96	174432,1	20234,1210117,06		0,27	25,0	0,0	168919,8	46354,1
23	4,43	18,9	4,68	152589,5	17700,38 8850,19		0,27	25,0	0,0	147879,1	41415,5
24	3,8	20,4	4,06	122061,1	14159,09 7079,55		0,27	25,0	0,0	118409,7	33892,5
25	5,05	22,0	5,44	144489,0	16760,72 8380,36		0,27	25,0	0,0	140282,5	41474,4
26	6,4	24,0	7,0	147418,4	17100,54 8550,27		0,27	25,0	0,0	143074,1	45015,1
27	2,45	25,6	2,72	45093,45	5230,84 2615,42		0,27	25,0	0,0	43636,6	14749,6
28	4,43	26,9	4,96	64422,7	7473,03 3736,52		0,27	25,0	0,0	61942,1	22769,1
29	4,43	28,6	5,04	41420,46	4804,77 2402,39		0,23	24,0	4680,1	18408,5	10818,0
30	4,43	30,3	5,12	14988,06	1738,61 869,31		0,23	24,0	1693,5	4778,9	7733,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 384,447 Rc = 161,67 Fs=3,4699

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	1,64	-13,6	1,69	1306,76	151,58	75,79	0,23	24,0	398,2	1000,7	1399,3
2	5,22	-12,3	5,34	26411,22	3063,7	1531,85	0,23	24,0	2529,9	14815,2	6076,1
3	4,32	-10,6	4,4	45172,38	5240,0	2620,0	0,23	24,0	5222,4	24208,6	6682,8
4	5,37	-8,9	5,43	93510,86	10847,26	5423,63	0,27	25,0	0,0	97589,9	19142,4
5	2,34	-7,5	2,36	57358,39	6653,57	3326,79	0,27	25,0	0,0	59254,4	10780,0
6	3,03	-6,5	3,05	88769,4	10297,25	5148,63	0,27	25,0	0,0	91171,8	16052,5
7	4,53	-5,2	4,55	144454,6	16756,73	8378,37	0,27	25,0	0,0	147352,8	25561,8
8	3,78	-3,7	3,79	123193,0	14290,39	7145,2	0,27	25,0	0,0	124841,5	21556,1
9	3,78	-2,4	3,78	124928,6	14491,72	7245,86	0,27	25,0	0,0	125927,2	21684,7
10	3,78	-1,0	3,78	123285,6	14301,13	7150,57	0,27	25,0	0,0	123684,6	21338,8
11	3,78	0,3	3,78	123573,3	14334,5	7167,25	0,27	25,0	0,0	123456,1	21301,8
12	3,78	1,7	3,78	123176,5	14288,47	7144,24	0,27	25,0	0,0	122614,6	21188,3
13	3,78	3,0	3,78	118884,4	13790,58	6895,29	0,27	25,0	0,0	117973,0	20530,3
14	3,78	4,3	3,79	117090,7	13582,52	6791,26	0,27	25,0	0,0	115893,8	20260,4
15	3,6	5,7	3,62	113435,8	13158,55	6579,28	0,27	25,0	0,0	112059,7	19593,6
16	5,66	7,3	5,7	196202,7	22759,51	11379,75	0,27	25,0	0,0	193550,7	33480,5
17	2,07	8,7	2,1	71361,72	8277,96	4138,98	0,27	25,0	0,0	70342,5	12231,2
18	3,78	9,7	3,83	128097,6	14859,33	7429,66	0,27	25,0	0,0	126236,6	22074,3
19	3,67	11,1	3,74	121490,8	14092,93	7046,46	0,27	25,0	0,0	119740,1	21118,4
20	3,89	12,5	3,98	124696,7	14464,81	7232,41	0,27	25,0	0,0	122974,8	21917,5
21	3,78	13,8	3,89	116531,2	13517,62	6758,81	0,27	25,0	0,0	115048,7	20768,8
22	5,3	15,5	5,5	154085,8	17873,95	8936,97	0,27	25,0	0,0	152415,7	28023,4
23	2,26	16,9	2,36	61402,88	7122,73	3561,37	0,27	25,0	0,0	60855,3	11419,4
24	3,78	18,0	3,97	94001,01	10904,12	5452,06	0,27	25,0	0,0	93305,6	17928,0
25	5,4	19,7	5,74	114426,6	13273,48	6636,74	0,27	25,0	0,0	113837,7	22905,3
26	2,15	21,2	2,31	38516,71	4467,94	2233,97	0,27	25,0	0,0	38368,3	8132,0
27	3,78	22,3	4,08	57310,43	6648,01	3324,01	0,27	25,0	0,0	57091,4	12791,3
28	5,38	24,1	5,89	57473,02	6666,87	3333,44	0,27	25,0	0,0	56982,5	14626,9
29	2,18	25,5	2,41	7102,26	823,86	411,93	0,23	24,0	3264,5	6597,4	2955,5
30	3,78	26,7	4,23	9762,57	1132,46	566,23	0,23	24,0	1291,8	3666,7	3998,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 215,183 yc = 389,022 Rc = 152,864 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,34	-9,6	2,37	1088,51	126,27	63,13	0,0	35,0	0,0	1021,1	-497,4
2	2,34	-8,7	2,37	3115,27	361,37	180,69	0,0	35,0	0,0	2935,7	-1426,4
3	2,34	-7,8	2,36	4942,56	573,34	286,67	0,0	35,0	0,0	4680,3	-2268,9
4	2,34	-6,9	2,36	6571,63	762,31	381,15	0,0	35,0	0,0	6254,8	-3026,2
5	2,34	-6,1	2,35	8003,78	928,44	464,22	0,0	35,0	0,0	7658,7	-3698,9
6	2,34	-5,2	2,35	9240,12	1071,85	535,93	0,0	35,0	0,0	8891,6	-4287,9
7	2,34	-4,3	2,35	10281,43	1192,65	596,32	0,0	35,0	0,0	9951,8	-4793,1
8	2,34	-3,4	2,34	9676,87	1122,52	561,26	0,23	24,0	2068,2	4544,0	-5093,9
9	2,34	-2,5	2,34	10244,95	1188,41	594,21	0,23	24,0	2189,6	4898,0	-5195,1
10	2,34	-1,7	2,34	10645,11	1234,83	617,42	0,23	24,0	2275,2	5172,5	-5274,0
11	2,34	-0,8	2,34	10877,37	1261,77	630,89	0,23	24,0	2324,8	5366,9	-5330,4
12	2,51	0,1	2,51	17307,52	2007,67	1003,84	0,23	24,0	3442,7	8669,0	-6613,0
13	2,17	1,0	2,17	20774,18	2409,8	1204,9	0,23	24,0	4797,4	10505,4	-6625,4
14	3,49	2,1	3,49	35187,44	4081,74	2040,87	0,23	24,0	5038,0	18003,2	-11018,0
15	1,19	2,9	1,19	6142,63	712,54	356,27	0,23	24,0	5176,7	6347,0	-3817,8
16	2,34	3,6	2,34	24384,46	2828,6	1414,3	0,23	24,0	5211,7	12694,3	-7589,7
17	2,34	4,5	2,35	24453,7	2836,63	1418,31	0,23	24,0	5226,5	12863,4	-7653,7
18	2,34	5,4	2,35	24354,26	2825,09	1412,55	0,23	24,0	5205,2	12950,8	-7695,7
19	1,32	6,1	1,33	13622,79	1580,24	790,12	0,23	24,0	5163,3	7308,5	-4349,0
20	3,36	6,9	3,38	34092,73	3954,76	1977,38	0,23	24,0	5073,9	18510,3	-11073,2
21	2,34	8,0	2,36	22991,65	2667,03	1333,52	0,23	24,0	4914,0	12679,6	-7674,2



22	2,34	8,9	2,37	22186,04	2573,58	1286,79	0,23	24,0	4741,8	12407,2	-7616,4
23	2,34	9,8	2,37	21206,61	2459,97	1229,98	0,23	24,0	4532,5	12041,2	-7532,1
24	2,58	10,7	2,63	22067,25	2559,8	1279,9	0,23	24,0	4271,9	12754,0	-8185,2
25	2,1	11,6	2,14	16150,62	1873,47	936,74	0,23	24,0	3852,7	9538,0	-6420,3
26	2,34	12,5	2,4	15277,36	1772,17	886,09	0,23	24,0	3265,2	9286,8	-6775,8
27	2,34	13,4	2,4	12202,26	1415,46	707,73	0,23	24,0	2608,0	7734,8	-6327,2
28	2,34	14,3	2,41	8945,15	1037,64	518,82	0,23	24,0	1911,8	6054,5	-5837,4
29	2,33	15,2	2,42	5491,49	637,01	318,51	0,23	24,0	1177,7	4229,7	-5287,4
30	2,35	16,1	2,44	1893,06	219,6	109,8	0,23	24,0	403,2	2299,7	-4742,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,308 yc = 384,447 Rc = 148,232 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,17	-9,6	2,21	821,33	95,27	47,64	0,23	24,0	188,8	297,2	-712,6
2	2,17	-8,8	2,2	2355,37	273,22	136,61	0,23	24,0	541,5	1076,1	-756,6
3	2,17	-7,9	2,2	3745,79	434,51	217,26	0,23	24,0	861,2	1781,1	-796,2
4	2,17	-7,1	2,19	4993,27	579,22	289,61	0,23	24,0	1148,1	2413,2	-831,6
5	2,69	-6,1	2,71	13166,55	1527,32	763,66	0,23	24,0	2445,2	6488,9	-1237,6
6	1,66	-5,3	1,66	13593,92	1576,9	788,45	0,23	24,0	4102,0	6740,7	-925,5
7	2,17	-4,6	2,18	19491,56	2261,02	1130,51	0,23	24,0	4481,5	9676,4	-1262,6
8	1,83	-3,8	1,83	17713,51	2054,77	1027,38	0,23	24,0	4851,1	8803,6	-1099,3
9	2,52	-2,9	2,53	26135,26	3031,69	1515,85	0,23	24,0	5178,2	13004,5	-1567,8
10	2,17	-2,0	2,18	11876,3	1377,65	688,83	0,23	24,0	5461,3	11834,6	-1387,4
11	2,17	-1,2	2,18	12373,83	1435,37	717,68	0,23	24,0	5690,1	12347,1	-1417,4
12	2,65	-0,3	2,65	31317,94	3632,88	1816,44	0,23	24,0	5906,5	15651,2	-1763,4
13	1,7	0,6	1,7	20618,67	2391,77	1195,88	0,27	25,0	0,0	20639,4	-1917,8
14	2,17	1,3	2,18	26919,13	3122,62	1561,31	0,27	25,0	0,0	26984,4	-2491,5
15	2,17	2,2	2,18	27348,55	3172,43	1586,22	0,27	25,0	0,0	27464,0	-2523,2
16	2,17	3,0	2,18	27635,39	3205,71	1602,85	0,27	25,0	0,0	27807,7	-2547,1
17	2,17	3,9	2,18	27779,64	3222,44	1611,22	0,27	25,0	0,0	28015,3	-2563,1
18	2,56	4,8	2,57	32744,6	3798,37	1899,19	0,27	25,0	0,0	33111,2	-3031,8
19	1,79	5,6	1,79	22270,49	2583,38	1291,69	0,27	25,0	0,0	22582,2	-2084,9
20	2,17	6,4	2,19	25749,19	2986,91	1493,45	0,27	25,0	0,0	26184,1	-2460,5
21	2,17	7,2	2,19	24109,85	2796,74	1398,37	0,23	24,0	5543,4	12332,2	-1432,9
22	2,17	8,1	2,2	22350,51	2592,66	1296,33	0,23	24,0	5138,9	11482,4	-1385,5
23	3,14	9,1	3,18	14428,46	1673,7	836,85	0,23	24,0	4600,3	14915,6	-1906,4
24	1,21	10,0	1,23	10001,71	1160,2	580,1	0,23	24,0	4123,0	5199,8	-705,4
25	2,17	10,6	2,21	16218,11	1881,3	940,65	0,23	24,0	3728,9	8475,7	-1217,1
26	2,17	11,5	2,22	13887,5	1610,95	805,47	0,23	24,0	3193,0	7315,5	-1151,5
27	2,17	12,4	2,23	11409,42	1323,49	661,75	0,23	24,0	2623,3	6071,3	-1080,9
28	2,17	13,2	2,23	8782,43	1018,76	509,38	0,23	24,0	2019,3	4740,6	-1004,9
29	1,4	13,9	1,44	4197,01	486,85	243,43	0,23	24,0	1496,7	2307,7	-604,9
30	2,95	14,8	3,05	3836,19	445,0	222,5	0,23	24,0	650,8	2269,9	-1119,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 247,433 yc = 389,022 Rc = 147,421 Fs=14,1971

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,97	-5,4	0,97	160,13	18,57	9,29	0,23	24,0	82,9	97,0	175,6
2	0,97	-5,0	0,97	471,03	54,64	27,32	0,23	24,0	243,8	252,3	180,7
3	0,97	-4,7	0,97	769,55	89,27	44,63	0,23	24,0	398,3	401,1	185,6
4	0,97	-4,3	0,97	1055,79	122,47	61,24	0,23	24,0	546,5	543,6	190,3
5	0,97	-3,9	0,97	1329,67	154,24	77,12	0,23	24,0	688,3	679,7	194,8
6	0,97	-3,5	0,97	1591,23	184,58	92,29	0,23	24,0	823,7	809,4	199,1



7	0,97	-3,2	0,97	1840,47	213,49	106,75	0,23	24,0	952,7	932,8	203,2
8	0,97	-2,8	0,97	2077,48	240,99	120,49	0,23	24,0	1075,4	1050,0	207,1
9	0,97	-2,4	0,97	2302,19	267,05	133,53	0,23	24,0	1191,7	1161,0	210,8
10	0,97	-2,0	0,97	2514,7	291,71	145,85	0,23	24,0	1301,7	1265,7	214,3
11	0,97	-1,7	0,97	2714,86	314,92	157,46	0,23	24,0	1405,3	1364,3	217,6
12	1,27	-1,2	1,27	3857,77	447,5	223,75	0,23	24,0	1517,4	1935,5	291,0
13	0,66	-0,8	0,66	2068,56	239,95	119,98	0,23	24,0	1565,5	1036,6	152,3
14	0,97	-0,5	0,97	2962,3	343,63	171,81	0,23	24,0	1533,4	1483,3	221,5
15	0,97	-0,2	0,97	2877,22	333,76	166,88	0,23	24,0	1489,3	1439,2	220,0
16	0,97	0,2	0,97	2779,97	322,48	161,24	0,23	24,0	1439,0	1389,1	218,2
17	0,97	0,6	0,97	2670,46	309,77	154,89	0,23	24,0	1382,3	1333,0	216,3
18	0,97	1,0	0,97	2548,74	295,65	147,83	0,23	24,0	1319,3	1270,9	214,2
19	0,97	1,4	0,97	2414,8	280,12	140,06	0,23	24,0	1250,0	1202,7	212,0
20	0,97	1,7	0,97	2268,59	263,16	131,58	0,23	24,0	1174,3	1128,5	209,5
21	0,97	2,1	0,97	2110,2	244,78	122,39	0,23	24,0	1092,3	1048,2	206,8
22	0,97	2,5	0,97	1939,43	224,97	112,49	0,23	24,0	1003,9	961,8	204,0
23	0,97	2,9	0,97	1756,52	203,76	101,88	0,23	24,0	909,2	869,4	200,9
24	1,13	3,3	1,13	1800,04	208,8	104,4	0,23	24,0	799,5	888,4	230,0
25	0,81	3,6	0,81	1115,68	129,42	64,71	0,23	24,0	691,9	548,7	161,9
26	0,97	4,0	0,97	1135,79	131,75	65,88	0,23	24,0	587,9	556,0	190,6
27	0,97	4,4	0,97	905,04	104,98	52,49	0,23	24,0	468,5	439,7	186,8
28	0,97	4,7	0,97	661,9	76,78	38,39	0,23	24,0	342,6	317,0	182,8
29	0,97	5,1	0,97	406,42	47,14	23,57	0,23	24,0	210,4	188,1	178,5
30	0,97	5,5	0,97	138,52	16,07	8,03	0,23	24,0	71,7	52,9	174,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 21,683 yc = 398,172 Rc = 203,929 Fs=1,5726

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	2,23	10,6	2,26	1270,73	147,4	73,7	0,23	24,0	285,5	-25,1	3666,4
2	1,48	11,1	1,5	2191,19	254,18	127,09	0,23	24,0	742,4	609,7	2636,5
3	1,85	11,6	1,89	4193,91	486,49	243,25	0,23	24,0	1133,0	1433,5	3528,0
4	1,89	12,1	1,94	5890,4	683,29	341,64	0,23	24,0	1555,5	2204,2	3855,7
5	1,81	12,6	1,85	7069,35	820,04	410,02	0,23	24,0	1955,0	2768,5	3905,5
6	1,85	13,2	1,9	8632,36	1001,35	500,68	0,23	24,0	2332,1	3473,2	4215,5
7	1,08	13,6	1,11	5682,57	659,18	329,59	0,23	24,0	2621,8	2320,3	2567,0
8	2,62	14,1	2,7	15553,41	1804,2	902,1	0,23	24,0	2970,7	6436,2	6490,0
9	1,85	14,8	1,91	12464,58	1445,89	722,95	0,23	24,0	3367,5	5216,0	4823,5
10	1,76	15,3	1,82	12892,5	1495,53	747,76	0,23	24,0	3668,1	5429,9	4751,7
11	1,94	15,8	2,02	14948,65	1734,04	867,02	0,23	24,0	3844,7	6303,2	5374,2
12	1,85	16,4	1,93	14439,68	1675,0	837,5	0,23	24,0	3901,1	6069,6	5161,7
13	1,85	16,9	1,93	14572,13	1690,37	845,18	0,23	24,0	3936,8	6103,2	5196,3
14	1,66	17,4	1,74	13089,03	1518,33	759,16	0,23	24,0	3953,0	5460,3	4669,6
15	2,05	18,0	2,15	16258,65	1886,0	943,0	0,23	24,0	3973,5	6755,6	5801,6
16	1,72	18,5	1,82	13755,92	1595,69	797,84	0,23	24,0	3992,5	5692,5	4912,0
17	1,98	19,1	2,09	16270,66	1887,4	943,7	0,23	24,0	4111,3	6732,8	5735,5
18	2,08	19,7	2,21	18048,25	2093,6	1046,8	0,23	24,0	4333,5	7493,2	6206,1
19	1,62	20,3	1,73	13905,98	1613,09	806,55	0,23	24,0	4294,4	5741,2	4824,5
20	1,85	20,8	1,98	14708,14	1706,14	853,07	0,23	24,0	3973,6	5968,4	5348,8
21	2,47	21,4	2,65	8765,43	1016,79	508,39	0,23	24,0	3548,8	6917,0	6841,9
22	1,23	22,0	1,33	7929,02	919,77	459,88	0,23	24,0	3219,2	3041,0	3297,7
23	1,85	22,4	2,0	11192,48	1298,33	649,16	0,23	24,0	3023,8	4199,3	4859,9
24	1,85	23,0	2,01	10251,41	1189,16	594,58	0,23	24,0	2769,5	3718,6	4733,1
25	2,6	23,7	2,84	12675,01	1470,3	735,15	0,23	24,0	2435,1	4342,4	6416,4
26	1,1	24,3	1,21	4547,18	527,47	263,74	0,23	24,0	2069,0	1428,3	2593,2
27	1,85	24,7	2,04	6071,78	704,33	352,16	0,23	24,0	1640,4	1616,0	4127,8
28	2,69	25,4	2,97	5121,77	594,12	297,06	0,23	24,0	953,2	505,6	5427,2
29	1,01	26,0	1,13	894,14	103,72	51,86	0,23	24,0	440,4	-331,4	1890,7



30 1,85 26,4 2,07 656,48 76,15 38,08 0,23 24,0 177,4 -1104,2 3302,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 53,933 yc = 398,172 Rc = 192,042 Fs=5,6636

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,29	10,0	0,3	6,97	0,81	0,4	0,23	24,0	24,0	-15,8	131,7
2	2,04	10,3	2,07	1365,67	158,42	79,21	0,23	24,0	334,9	518,5	978,4
3	1,17	10,8	1,19	1805,12	209,39	104,7	0,23	24,0	774,7	805,2	605,3
4	0,86	11,1	0,87	1792,33	207,91	103,95	0,23	24,0	1045,1	823,2	466,6
5	1,47	11,5	1,5	1692,06	196,28	98,14	0,23	24,0	1149,1	1564,1	816,2
6	1,17	11,9	1,19	1311,35	152,12	76,06	0,23	24,0	1125,6	1207,2	644,8
7	1,17	12,2	1,19	2555,64	296,45	148,23	0,23	24,0	1096,8	1171,1	643,2
8	1,17	12,6	1,19	2470,95	286,63	143,32	0,23	24,0	1060,5	1126,1	640,9
9	0,97	12,9	1,0	1984,22	230,17	115,08	0,23	24,0	1020,4	898,8	532,5
10	1,36	13,3	1,4	2803,11	325,16	162,58	0,23	24,0	1032,2	1268,4	746,8
11	1,17	13,7	1,2	2527,98	293,25	146,62	0,23	24,0	1085,0	1147,7	648,0
12	1,17	14,0	1,2	2622,76	304,24	152,12	0,23	24,0	1125,6	1193,2	653,8
13	1,17	14,4	1,2	1349,74	156,57	78,28	0,23	24,0	1158,6	1229,7	659,0
14	1,17	14,8	1,2	1379,05	159,97	79,99	0,23	24,0	1183,8	1257,1	663,4
15	1,52	15,2	1,57	3651,81	423,61	211,8	0,23	24,0	1203,0	1664,3	869,6
16	0,81	15,5	0,84	1891,03	219,36	109,68	0,23	24,0	1164,0	857,1	463,9
17	1,17	15,8	1,21	2445,42	283,67	141,83	0,23	24,0	1049,5	1092,2	655,0
18	1,17	16,2	1,21	2114,04	245,23	122,61	0,23	24,0	907,3	921,7	642,0
19	1,17	16,6	1,22	1764,05	204,63	102,31	0,23	24,0	757,1	741,2	628,0
20	1,33	16,9	1,39	1561,21	181,1	90,55	0,23	24,0	587,4	612,5	698,2
21	1,0	17,3	1,05	986,58	114,44	57,22	0,23	24,0	492,7	362,2	519,2
22	1,17	17,6	1,22	1133,02	131,43	65,71	0,23	24,0	486,3	411,0	605,3
23	1,17	18,0	1,23	1098,57	127,43	63,72	0,23	24,0	471,5	390,2	605,9
24	1,17	18,4	1,23	1044,95	121,21	60,61	0,23	24,0	448,5	359,6	605,6
25	0,81	18,7	0,85	680,89	78,98	39,49	0,23	24,0	422,6	225,4	418,2
26	1,52	19,1	1,61	635,24	73,69	36,84	0,23	24,0	416,8	413,0	793,4
27	1,17	19,5	1,24	977,4	113,38	56,69	0,23	24,0	419,5	315,2	609,4
28	1,35	19,9	1,43	1110,11	128,77	64,39	0,23	24,0	411,9	349,8	706,9
29	0,98	20,2	1,05	616,95	71,57	35,78	0,23	24,0	314,0	152,8	508,4
30	1,17	20,6	1,24	261,97	30,39	15,19	0,23	24,0	112,4	-65,1	583,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 393,597 Rc = 188,70 Fs=1,624

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,25	1,7	1,25	637,86	73,99	37,0	0,23	24,0	254,7	258,8	2013,4
2	4,36	2,6	4,36	9729,14	1128,58	564,29	0,23	24,0	1116,2	4507,1	8093,8
3	2,94	3,7	2,95	12240,2	1419,86	709,93	0,23	24,0	2079,6	5730,0	6280,8
4	3,77	4,7	3,78	22185,3	2573,5	1286,75	0,23	24,0	2943,4	10394,7	8978,3
5	1,7	5,5	1,71	12723,18	1475,89	737,94	0,23	24,0	3732,6	5962,6	4448,1
6	2,36	6,2	2,37	21031,98	2439,71	1219,86	0,23	24,0	4461,9	9864,5	6648,8
7	3,25	7,0	3,28	32470,8	3766,61	1883,31	0,23	24,0	4989,8	15177,3	9673,3
8	2,69	7,9	2,71	13866,67	1608,53	804,27	0,23	24,0	5162,5	12881,9	8117,4
9	2,92	8,8	2,96	31681,64	3675,07	1837,54	0,23	24,0	5416,5	14646,4	9055,6
10	2,81	9,7	2,85	32306,46	3747,55	1873,78	0,23	24,0	5758,1	14880,1	8971,2
11	1,81	10,4	1,84	21669,51	2513,66	1256,83	0,23	24,0	6000,1	9951,3	5907,1
12	3,8	11,2	3,88	45906,44	5325,15	2662,57	0,23	24,0	6032,7	20965,8	12499,6
13	1,83	12,1	1,87	21664,82	2513,12	1256,56	0,23	24,0	5915,1	9827,7	5964,0
14	3,78	13,0	3,88	45543,72	5283,07	2641,54	0,23	24,0	6025,5	20569,9	12459,0



15	1,52	13,8	1,57	18920,51	2194,78	1097,39	0,23	24,0	6213,0	8520,3	5117,2
16	4,04	14,7	4,17	26046,41	3021,38	1510,69	0,23	24,0	6452,1	23403,2	13896,7
17	2,86	15,8	2,97	18529,42	2149,41	1074,71	0,23	24,0	6487,3	16561,4	9908,5
18	2,81	16,7	2,93	17355,03	2013,18	1006,59	0,23	24,0	6186,6	15385,2	9522,5
19	2,43	17,5	2,54	14237,08	1651,5	825,75	0,23	24,0	5865,7	12509,8	8042,8
20	3,18	18,4	3,35	35324,06	4097,59	2048,8	0,23	24,0	5548,2	15362,8	10300,7
21	2,04	19,2	2,16	21427,08	2485,54	1242,77	0,23	24,0	5260,8	9222,9	6448,3
22	3,57	20,1	3,81	34039,61	3948,59	1974,3	0,23	24,0	4762,0	14394,4	10845,8
23	1,65	21,0	1,76	13750,05	1595,01	797,5	0,23	24,0	4177,4	5669,4	4730,9
24	3,96	21,9	4,27	31169,18	3615,63	1807,81	0,23	24,0	3930,7	12626,6	11181,3
25	1,83	22,8	1,99	13950,14	1618,22	809,11	0,23	24,0	3805,9	5572,8	5141,0
26	3,78	23,8	4,13	13098,51	1519,43	759,71	0,23	24,0	3467,2	10165,6	10288,3
27	2,81	24,9	3,09	16309,97	1891,96	945,98	0,23	24,0	2907,0	5950,2	7224,6
28	2,58	25,8	2,87	12347,32	1432,29	716,14	0,23	24,0	2391,5	4122,6	6285,5
29	3,03	26,7	3,39	9684,26	1123,37	561,69	0,23	24,0	1598,5	2419,8	6674,4
30	2,81	27,7	3,17	2999,18	347,9	173,95	0,23	24,0	534,6	-758,6	5272,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 86,183 yc = 398,172 Rc = 208,907 Fs=1,5301

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,94	-9,8	6,03	11002,43	1276,28	638,14	0,23	24,0	1853,2	13632,4	14413,4
2	6,72	-8,1	6,78	75821,7	8795,32	4397,66	0,23	24,0	5644,8	41756,5	24610,4
3	5,22	-6,4	5,25	94627,13	10976,75	5488,37	0,27	25,0	0,0	100125,6	43651,6
4	5,73	-4,9	5,76	138094,4	16018,95	8009,48	0,27	25,0	0,0	143682,9	59035,7
5	5,23	-3,4	5,24	155685,8	18059,55	9029,77	0,27	25,0	0,0	159742,8	63278,8
6	7,3	-1,7	7,3	255779,7	29670,44	14835,22	0,27	25,0	0,0	258867,2	2100113,1
7	7,83	0,4	7,83	316141,0	36672,36	18336,18	0,27	25,0	0,0	315367,8	119856,6
8	5,94	2,3	5,94	266871,5	30957,09	15478,55	0,27	25,0	0,0	263174,2	98960,7
9	3,21	3,5	3,21	149287,1	17317,31	8658,65	0,27	25,0	0,0	146202,9	54862,5
10	4,33	4,6	4,34	208714,6	24210,91	12105,45	0,27	25,0	0,0	203329,3	76158,9
11	5,64	5,9	5,67	278940,4	32357,08	16178,54	0,27	25,0	0,0	269995,1	1101155,8
12	5,3	7,4	5,35	269487,3	31260,53	15630,26	0,27	25,0	0,0	259189,1	97227,7
13	4,04	8,7	4,08	107987,8	12526,59	6263,29	0,27	25,0	0,0	102801,6	42509,0
14	8,09	10,4	8,22	220000,4	25520,05	12760,03	0,27	25,0	0,0	208067,6	86383,3
15	5,22	12,3	5,34	279247,5	32392,71	16196,35	0,27	25,0	0,0	264425,3	100437,8
16	5,22	13,7	5,37	277214,1	32156,84	16078,42	0,27	25,0	0,0	261594,6	100129,5
17	5,8	15,3	6,01	308397,7	35774,13	17887,06	0,27	25,0	0,0	290183,6	111958,7
18	9,16	17,5	9,61	490255,0	56869,58	28434,79	0,27	25,0	0,0	460044,3	179612,3
19	6,45	19,7	6,85	333806,0	38721,49	19360,75	0,27	25,0	0,0	312643,5	124344,3
20	7,3	21,7	7,86	364290,0	42257,64	21128,82	0,27	25,0	0,0	340975,5	138234,4
21	4,32	23,4	4,71	213635,6	24781,72	12390,86	0,27	25,0	0,0	200093,9	82357,8
22	5,86	25,0	6,46	295251,9	34249,21	17124,61	0,27	25,0	0,0	277042,2	115273,9
23	4,88	26,6	5,46	260280,4	30192,53	15096,26	0,27	25,0	0,0	245066,6	102822,0
24	6,93	28,4	7,88	348220,8	40393,62	20196,81	0,27	25,0	0,0	328662,1	141437,7
25	5,9	30,5	6,85	253384,8	29392,64	14696,32	0,27	25,0	0,0	239424,3	107580,4
26	5,9	32,4	6,99	205974,9	23893,09	11946,54	0,27	25,0	0,0	194396,9	92384,4
27	5,9	34,3	7,14	159291,3	18477,79	9238,89	0,27	25,0	0,0	149549,1	76790,4
28	5,9	36,3	7,32	103988,1	12062,62	6031,31	0,27	25,0	0,0	95391,0	56794,8
29	4,05	38,0	5,14	43002,46	4988,29	2494,14	0,23	24,0	5306,6	16590,2	17370,2
30	7,75	40,1	10,13	46231,42	5362,84	2681,42	0,23	24,0	2981,8	12814,6	27019,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 393,597 Rc = 191,04 Fs=1,9684

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



1	2,04	-8,1	2,06	2407,73	279,3	139,65	0,23	24,0	591,1	1648,4	3059,0
2	7,3	-6,7	7,35	40952,32	4750,47	2375,23	0,23	24,0	2804,5	22370,0	14989,8
3	4,62	-4,9	4,63	49493,12	5741,2	2870,6	0,23	24,0	5359,1	25895,6	12339,8
4	3,21	-3,7	3,22	46799,56	5428,75	2714,37	0,23	24,0	7284,8	24106,5	10070,4
5	5,94	-2,4	5,94	105021,8	12182,53	6091,27	0,27	25,0	0,0	106616,1	36470,6
6	4,8	-0,8	4,8	98738,98	11453,72	5726,86	0,27	25,0	0,0	99178,6	32814,0
7	2,73	0,4	2,73	31339,72	3635,41	1817,7	0,27	25,0	0,0	31260,2	12164,1
8	5,64	1,6	5,64	137365,3	15934,38	7967,19	0,27	25,0	0,0	136177,9	43636,6
9	5,3	3,3	5,31	140723,3	16323,9	8161,95	0,27	25,0	0,0	138452,1	43787,6
10	4,04	4,7	4,05	59206,11	6867,91	3433,95	0,27	25,0	0,0	57688,5	21034,3
11	5,55	6,1	5,58	85858,23	9959,56	4979,78	0,27	25,0	0,0	83150,1	30007,9
12	2,54	7,3	2,56	78916,8	9154,35	4577,17	0,27	25,0	0,0	76528,1	23793,8
13	5,22	8,5	5,28	165587,5	19208,15	9604,07	0,27	25,0	0,0	160057,5	49799,1
14	5,22	10,1	5,3	167303,9	19407,26	9703,63	0,27	25,0	0,0	161107,9	50337,9
15	5,8	11,8	5,92	190627,4	22112,771	1056,39	0,27	25,0	0,0	183016,9	57355,3
16	4,49	13,4	4,61	152446,1	17683,74	8841,87	0,27	25,0	0,0	146083,2	45883,0
17	4,68	14,8	4,84	160368,9	18602,79	9301,4	0,27	25,0	0,0	153483,3	48501,4
18	6,45	16,5	6,73	215614,1	25011,241	2505,62	0,27	25,0	0,0	206119,0	66041,2
19	2,83	18,0	2,97	46285,68	5369,14	2684,57	0,27	25,0	0,0	43565,7	16510,1
20	4,47	19,1	4,73	146227,3	16962,36	8481,18	0,27	25,0	0,0	139790,6	45722,1
21	4,32	20,5	4,62	141145,9	16372,92	8186,46	0,27	25,0	0,0	135063,4	44640,6
22	5,37	22,1	5,79	182915,6	21218,21	10609,1	0,27	25,0	0,0	175488,4	58287,1
23	5,37	23,8	5,87	202366,5	23474,511	11737,25	0,27	25,0	0,0	195091,6	64706,8
24	3,73	25,3	4,12	137921,4	15998,88	7999,44	0,27	25,0	0,0	133365,8	44952,5
25	4,65	26,7	5,21	152867,3	17732,61	8866,31	0,27	25,0	0,0	147984,0	51538,5
26	4,65	28,3	5,28	130033,9	15083,93	7541,97	0,27	25,0	0,0	125918,8	45933,6
27	4,65	29,9	5,37	102265,4	11862,78	5931,39	0,27	25,0	0,0	98692,6	38679,6
28	4,65	31,5	5,46	76071,48	8824,29	4412,15	0,27	25,0	0,0	72713,4	31621,2
29	4,65	33,2	5,56	44535,88	5166,16	2583,08	0,23	24,0	4786,9	18922,0	14041,6
30	4,65	34,9	5,67	15317,43	1776,82	888,41	0,23	24,0	1646,4	3669,1	9909,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 398,172 Rc = 210,077 Fs=1,597

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	2,88	-16,5	3,0	6142,65	712,55	356,27	0,23	24,0	1066,3	5059,4	6526,5
2	5,22	-15,4	5,41	41679,67	4834,84	2417,42	0,23	24,0	3992,4	26135,3	17059,2
3	4,74	-14,0	4,89	35394,09	4105,71	2052,86	0,23	24,0	7463,2	41521,8	20918,5
4	6,23	-12,4	6,38	139304,7	16159,34	8079,67	0,27	25,0	0,0	156206,1	62972,8
5	7,3	-10,5	7,43	221541,1	25698,771	12849,38	0,27	25,0	0,0	242267,7	92401,5
6	3,77	-9,0	3,82	135690,0	15740,04	7870,02	0,27	25,0	0,0	145875,0	54156,3
7	4,06	-7,9	4,1	164221,5	19049,69	9524,85	0,27	25,0	0,0	174615,9	63775,0
8	5,94	-6,6	5,98	266344,4	30895,951	5447,98	0,27	25,0	0,0	279612,0	100722,0
9	7,54	-4,7	7,56	189906,0	22029,111	1014,55	0,27	25,0	0,0	196872,9	76892,6
10	5,64	-2,9	5,64	302217,4	35057,221	7528,61	0,27	25,0	0,0	308135,0	108666,7
11	5,3	-1,4	5,3	300597,5	34869,317	434,65	0,27	25,0	0,0	303331,1	1106402,5
12	4,04	-0,1	4,04	123202,6	14291,5	7145,75	0,27	25,0	0,0	123323,9	46714,0
13	8,09	1,5	8,09	258560,3	29992,99	14996,5	0,27	25,0	0,0	256114,1	96508,0
14	5,22	3,3	5,23	339117,2	39337,591	9668,79	0,27	25,0	0,0	332973,4	115865,5
15	5,22	4,7	5,24	346050,8	40141,892	20070,95	0,27	25,0	0,0	337511,6	117536,4
16	5,8	6,3	5,83	395508,2	45878,952	2939,47	0,27	25,0	0,0	383312,8	133610,0
17	9,16	8,3	9,26	651291,4	75549,8	37774,9	0,27	25,0	0,0	626549,5	218894,8
18	6,45	10,5	6,56	464700,2	53905,222	6952,61	0,27	25,0	0,0	444189,5	156136,6
19	2,08	11,7	2,12	149539,9	17346,63	8673,32	0,27	25,0	0,0	142518,1	50336,5
20	5,22	12,7	5,35	381791,6	44287,822	2143,91	0,27	25,0	0,0	363103,0	128625,5
21	4,32	14,0	4,46	321505,5	37294,641	8647,32	0,27	25,0	0,0	305070,0	108596,5
22	5,37	15,4	5,57	413585,4	47975,923	987,95	0,27	25,0	0,0	391803,2	140045,5



23	5,37	16,9	5,61	440970,0	51152,5225576,26	0,27	25,0	0,0	417350,9149713,9
24	34,59	22,8	37,52	2436446,0	282627,7141313,8	0,27	25,0	0,0	2305286,0871306,0
25	5,66	28,8	6,46	312403,4	36238,7918119,39	0,27	25,0	0,0	297818,0121802,8
26	9,52	31,2	11,13	231118,7	26809,7713404,88	0,27	25,0	0,0	216090,9104443,3
27	7,25	33,9	8,74	275864,4	32000,2716000,13	0,27	25,0	0,0	264868,0121041,0
28	5,71	36,1	7,06	169714,3	19686,86 9843,43	0,27	25,0	0,0	162729,8 80206,2
29	7,77	38,4	9,91	149839,4	17381,37 8690,68	0,27	25,0	0,0	141082,2 80623,1
30	6,74	40,9	8,92	42564,04	4937,43 2468,71	0,23	24,0	3157,8	12673,4 23655,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 393,597 Rc = 164,868 Fs=1,6707

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,51	14,4	0,53	122,88	14,25	7,13	0,0	35,0	0,0	113,6	53,6
2	0,51	14,5	0,53	367,14	42,59	21,29	0,0	35,0	0,0	339,1	160,1
3	0,64	14,7	0,66	806,67	93,57	46,79	0,0	35,0	0,0	744,6	351,9
4	0,38	14,9	0,39	652,24	75,66	37,83	0,0	35,0	0,0	601,7	284,7
5	0,51	15,1	0,53	1087,69	126,17	63,09	0,0	35,0	0,0	1002,9	474,8
6	0,51	15,3	0,53	1323,77	153,56	76,78	0,0	35,0	0,0	1220,0	578,1
7	0,51	15,5	0,53	1557,79	180,7	90,35	0,0	35,0	0,0	1434,9	680,5
8	0,51	15,6	0,53	1789,73	207,61	103,8	0,0	35,0	0,0	1647,7	782,1
9	0,51	15,8	0,53	2019,7	234,29	117,14	0,0	35,0	0,0	1858,5	883,0
10	0,51	16,0	0,53	2247,47	260,71	130,35	0,0	35,0	0,0	2067,1	983,0
11	0,51	16,2	0,53	2473,25	286,9	143,45	0,0	35,0	0,0	2273,6	1082,2
12	0,51	16,4	0,53	2696,97	312,85	156,42	0,0	35,0	0,0	2478,1	1180,7
13	0,51	16,6	0,53	2918,48	338,54	169,27	0,0	35,0	0,0	2680,4	1278,3
14	0,4	16,7	0,42	2474,41	287,03	143,52	0,0	35,0	0,0	2271,7	1084,3
15	0,61	16,9	0,64	3729,63	432,64	216,32	0,0	35,0	0,0	3422,5	1635,2
16	0,51	17,1	0,53	2891,59	335,42	167,71	0,0	35,0	0,0	2652,2	1268,6
17	0,51	17,3	0,53	2706,67	313,97	156,99	0,0	35,0	0,0	2481,6	1188,1
18	0,51	17,5	0,53	2519,63	292,28	146,14	0,0	35,0	0,0	2309,2	1106,7
19	0,51	17,7	0,53	2330,55	270,34	135,17	0,0	35,0	0,0	2135,0	1024,3
20	0,51	17,9	0,54	2139,18	248,14	124,07	0,0	35,0	0,0	1959,0	940,8
21	0,51	18,0	0,54	1945,73	225,71	112,85	0,0	35,0	0,0	1781,2	856,3
22	0,51	18,2	0,54	1750,21	203,02	101,51	0,0	35,0	0,0	1601,6	770,8
23	0,51	18,4	0,54	1552,42	180,08	90,04	0,0	35,0	0,0	1420,1	684,2
24	0,51	18,6	0,54	1352,52	156,89	78,45	0,0	35,0	0,0	1236,8	596,5
25	0,51	18,8	0,54	1150,49	133,46	66,73	0,0	35,0	0,0	1051,7	507,8
26	0,51	19,0	0,54	946,21	109,76	54,88	0,0	35,0	0,0	864,7	418,0
27	0,51	19,2	0,54	739,8	85,82	42,91	0,0	35,0	0,0	675,8	327,1
28	0,51	19,3	0,54	531,2	61,62	30,81	0,0	35,0	0,0	485,1	235,0
29	0,51	19,5	0,54	320,42	37,17	18,58	0,0	35,0	0,0	292,5	141,9
30	0,51	19,7	0,54	107,36	12,45	6,23	0,0	35,0	0,0	98,0	47,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 398,172 Rc = 185,58 Fs=1,868

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,81	-11,1	1,85	1670,51	193,78	96,89	0,23	24,0	460,4	1410,1	2903,6
2	4,04	-10,2	4,1	8073,24	936,5	468,25	0,23	24,0	1999,9	9641,4	8143,2
3	8,09	-8,3	8,17	35924,55	4167,25	2083,62	0,23	24,0	4441,3	39392,8	21443,1
4	5,22	-6,2	5,25	69272,1	8035,56	4017,78	0,23	24,0	6635,4	36645,0	16676,8
5	5,22	-4,6	5,24	85262,64	9890,47	4945,23	0,27	25,0	0,0	88127,8	32356,4
6	3,25	-3,3	3,26	61742,94	7162,18	3581,09	0,27	25,0	0,0	63124,1	22358,7
7	2,55	-2,4	2,55	54639,16	6338,14	3169,07	0,27	25,0	0,0	55483,3	19142,5



8	6,66	-1,0	6,66	82887,86	9614,99	4807,5	0,27	25,0	0,0	83458,0	33236,9
9	2,5	0,5	2,5	34527,56	4005,2	2002,6	0,27	25,0	0,0	34423,5	13317,0
10	6,45	1,8	6,45	185926,2	21567,4310783,72		0,27	25,0	0,0	184090,8	60327,4
11	2,08	3,2	2,08	62380,56	7236,15	3618,07	0,27	25,0	0,0	61374,2	20025,8
12	5,22	4,3	5,23	168918,5	19594,55	9797,27	0,27	25,0	0,0	165401,8	53439,2
13	4,32	5,8	4,35	151452,6	17568,5	8784,25	0,27	25,0	0,0	147479,1	47248,9
14	5,37	7,3	5,41	210423,5	24409,1312204,56		0,27	25,0	0,0	203958,1	64586,0
15	5,37	8,9	5,43	246495,5	28593,4714296,74		0,27	25,0	0,0	237984,7	74270,5
16	5,53	10,6	5,63	263166,3	30527,2915263,64		0,27	25,0	0,0	253148,7	79167,6
17	4,61	12,2	4,71	209697,0	24324,8512162,42		0,27	25,0	0,0	201083,3	63630,1
18	4,61	13,7	4,74	196695,3	22816,6511408,33		0,27	25,0	0,0	188144,2	60423,1
19	4,61	15,2	4,77	185685,3	21539,4910769,75		0,27	25,0	0,0	177262,7	57804,5
20	4,61	16,7	4,81	173455,1	20120,79	10060,4	0,27	25,0	0,0	165317,3	54894,3
21	4,61	18,1	4,85	156078,1	18105,06	9052,53	0,27	25,0	0,0	148491,3	50587,4
22	6,03	19,9	6,41	181900,4	21100,4510550,22		0,27	25,0	0,0	172762,0	60770,8
23	3,18	21,4	3,42	100969,4	11712,45	5856,22	0,27	25,0	0,0	96082,0	33883,5
24	2,48	22,3	2,68	74498,5	8641,83	4320,91	0,27	25,0	0,0	70877,7	25428,7
25	6,73	23,9	7,36	91700,39	10637,25	5318,62	0,27	25,0	0,0	84909,6	37984,3
26	2,79	25,5	3,09	64646,98	7499,05	3749,53	0,27	25,0	0,0	61333,7	23903,7
27	6,42	27,1	7,21	123444,7	14319,58	7159,79	0,27	25,0	0,0	116601,7	48432,2
28	6,54	29,4	7,51	85654,79	9935,96	4967,98	0,27	25,0	0,0	79451,8	38400,1
29	2,67	31,0	3,11	21509,46	2495,1	1247,55	0,23	24,0	4029,4	8678,3	7511,4
30	4,61	32,3	5,45	7364,61	854,29	427,15	0,23	24,0	1599,3	3506,9	9740,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 393,597 Rc = 184,079 Fs=2,0447

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,16	-16,1	0,17	15,53	1,8	0,9	0,23	24,0	48,2	72,4	232,2
2	4,04	-15,4	4,19	5549,97	643,8	321,9	0,23	24,0	1374,8	7676,2	7221,3
3	8,09	-13,5	8,32	35524,89	4120,89	2060,44	0,23	24,0	4391,9	41323,5	20587,4
4	5,22	-11,3	5,32	75200,37	8723,24	4361,62	0,23	24,0	7203,3	41644,1	16751,6
5	5,22	-9,7	5,3	96425,9	11185,4	5592,7	0,27	25,0	0,0	103522,2	33864,8
6	5,8	-8,0	5,85	134729,1	15628,57	7814,29	0,27	25,0	0,0	142158,7	44223,3
7	9,16	-5,6	9,21	273738,6	31753,6715876,84		0,27	25,0	0,0	283283,5	84141,9
8	3,6	-3,6	3,61	123045,0	14273,21	7136,61	0,27	25,0	0,0	125593,4	36520,3
9	2,84	-2,6	2,85	100941,7	11709,24	5854,62	0,27	25,0	0,0	102395,0	29602,9
10	2,08	-1,8	2,08	76274,9	8847,89	4423,94	0,27	25,0	0,0	77027,7	22171,4
11	5,22	-0,7	5,22	207197,6	24034,9212017,46		0,27	25,0	0,0	207945,3	59255,7
12	4,32	0,8	4,33	186859,1	21675,6610837,83		0,27	25,0	0,0	186162,6	52547,8
13	5,37	2,3	5,37	259029,8	30047,4615023,73		0,27	25,0	0,0	256379,7	71576,2
14	5,37	4,0	5,38	300288,1	34833,4217416,71		0,27	25,0	0,0	295382,7	81429,0
15	10,93	6,5	11,0	634207,7	73568,0936784,04		0,27	25,0	0,0	618943,9	170925,5
16	5,16	9,0	5,23	284784,9	33035,0516517,52		0,27	25,0	0,0	276237,6	77207,9
17	5,16	10,7	5,25	275505,0	31958,5815979,29		0,27	25,0	0,0	266439,7	75148,1
18	5,16	12,3	5,28	260238,6	30187,6815093,84		0,27	25,0	0,0	251072,9	71718,9
19	5,16	14,0	5,32	247654,6	28727,9314363,97		0,27	25,0	0,0	238536,2	69041,4
20	3,01	15,3	3,12	143107,2	16600,43	8300,22	0,27	25,0	0,0	137760,9	40185,1
21	5,66	16,7	5,91	275447,9	31951,9615975,98		0,27	25,0	0,0	265227,3	77758,7
22	6,82	18,7	7,2	158971,0	18440,63	9220,32	0,27	25,0	0,0	151559,8	50756,2
23	2,71	20,3	2,89	116751,0	13543,11	6771,56	0,27	25,0	0,0	112582,2	34290,5
24	7,62	22,0	8,22	303574,7	35214,6617607,33		0,27	25,0	0,0	293173,6	91433,1
25	5,34	24,2	5,86	188017,9	21810,0710905,04		0,27	25,0	0,0	181993,5	58891,0
26	4,98	26,0	5,54	151311,2	17552,1	8776,05	0,27	25,0	0,0	146651,9	49458,5
27	6,47	28,0	7,32	153974,5	17861,04	8930,52	0,27	25,0	0,0	149050,8	53929,6
28	3,86	29,8	4,45	67272,77	7803,64	3901,82	0,27	25,0	0,0	64648,4	25915,3
29	5,16	31,4	6,05	59426,87	6893,52	3446,76	0,27	25,0	0,0	55833,5	26495,2
30	5,16	33,3	6,18	22433,16	2602,25	1301,12	0,23	24,0	2173,0	7297,5	11151,0



Analisi dei conci. Superficie...xc = 182,933 yc = 398,172 Rc = 172,924 Fs=5,4733

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,04	-8,0	2,06	1223,65	141,94	70,97	0,23	24,0	299,7	760,5	1022,5
2	2,08	-7,3	2,1	4079,13	473,18	236,59	0,23	24,0	980,7	2205,1	1166,3
3	5,22	-6,1	5,25	29294,34	3398,14	1699,07	0,23	24,0	2806,0	15132,0	3770,2
4	4,32	-4,5	4,34	43026,71	4991,1	2495,55	0,23	24,0	4974,4	21891,2	3943,1
5	3,08	-3,3	3,08	42974,52	4985,04	2492,52	0,23	24,0	6831,9	22191,0	3386,7
6	2,29	-2,4	2,29	42110,62	4884,83	2442,42	0,27	25,0	0,0	42364,3	5175,7
7	5,37	-1,1	5,37	131661,0	15272,68	7636,34	0,27	25,0	0,0	131985,7	15157,0
8	2,39	0,2	2,39	67170,29	7791,75	3895,88	0,27	25,0	0,0	67150,3	7523,7
9	3,35	1,1	3,35	94187,4	10925,74	5462,87	0,27	25,0	0,0	94001,8	10539,4
10	3,35	2,2	3,35	93669,18	10865,63	5432,81	0,27	25,0	0,0	93334,1	10484,2
11	3,35	3,3	3,35	92703,71	10753,63	5376,82	0,27	25,0	0,0	92257,1	10395,5
12	3,35	4,4	3,36	88901,98	10312,63	5156,32	0,27	25,0	0,0	88391,6	10051,3
13	3,35	5,6	3,36	86979,8	10089,66	5044,83	0,27	25,0	0,0	86433,1	9888,6
14	3,35	6,7	3,37	84605,4	9814,23	4907,11	0,27	25,0	0,0	84056,3	9690,7
15	3,35	7,8	3,38	78939,15	9156,94	4578,47	0,27	25,0	0,0	78428,4	9191,3
16	3,35	8,9	3,39	75634,12	8773,56	4386,78	0,27	25,0	0,0	75176,6	8917,2
17	3,35	10,0	3,4	71866,7	8336,54	4168,27	0,27	25,0	0,0	71483,7	8604,0
18	2,07	10,9	2,1	47746,65	5538,61	2769,31	0,27	25,0	0,0	47557,6	5654,1
19	5,66	12,3	5,79	137113,1	15905,12	7952,56	0,27	25,0	0,0	136870,0	16203,0
20	2,32	13,6	2,39	27250,4	3161,05	1580,52	0,27	25,0	0,0	27116,1	3915,5
21	3,35	14,6	3,46	74370,1	8626,93	4313,47	0,27	25,0	0,0	74557,4	9082,3
22	3,85	15,8	4,0	80088,53	9290,27	4645,14	0,27	25,0	0,0	80509,1	10015,2
23	2,84	17,0	2,97	54887,62	6366,96	3183,48	0,27	25,0	0,0	55328,6	7048,2
24	3,35	18,0	3,52	59530,04	6905,49	3452,74	0,27	25,0	0,0	60170,4	7873,6
25	3,35	19,2	3,55	53504,38	6206,51	3103,25	0,27	25,0	0,0	54239,1	7358,2
26	3,42	20,4	3,65	47880,7	5554,16	2777,08	0,27	25,0	0,0	48673,5	6920,9
27	3,28	21,6	3,52	37560,7	4357,04	2178,52	0,27	25,0	0,0	38239,0	5861,1
28	3,35	22,8	3,63	28190,13	3270,06	1635,03	0,23	24,0	4209,5	14064,4	3158,9
29	3,35	24,0	3,66	17339,8	2011,42	1005,71	0,23	24,0	2589,3	8410,0	2655,4
30	3,35	25,2	3,7	5921,05	686,84	343,42	0,23	24,0	884,2	2374,4	2107,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 393,597 Rc = 169,749 Fs=3,5256

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,12	-11,7	5,23	17123,78	1986,36	993,18	0,23	24,0	1673,3	9795,1	5175,1
2	2,31	-10,4	2,35	8871,11	1029,05	514,52	0,23	24,0	3833,2	9571,8	3043,1
3	2,01	-9,7	2,04	9644,05	1118,71	559,35	0,23	24,0	4796,8	10273,8	2907,9
4	5,37	-8,4	5,43	82800,2	9604,82	4802,41	0,23	24,0	7444,2	44797,5	10141,0
5	5,37	-6,6	5,4	135026,3	15663,04	7831,52	0,27	25,0	0,0	138772,6	24696,3
6	2,12	-5,3	2,13	63710,1	7390,37	3695,19	0,27	25,0	0,0	65030,2	11204,5
7	3,72	-4,4	3,73	111691,6	12956,23	6478,11	0,27	25,0	0,0	113497,0	19541,2
8	3,72	-3,1	3,72	113714,2	13190,85	6595,43	0,27	25,0	0,0	114945,0	19718,1
9	3,72	-1,8	3,72	115114,0	13353,22	6676,61	0,27	25,0	0,0	115809,5	19821,3
10	3,72	-0,6	3,72	113221,6	13133,71	6566,86	0,27	25,0	0,0	113426,1	19466,8
11	3,72	0,7	3,72	113306,6	13143,56	6571,78	0,27	25,0	0,0	113087,4	19418,4
12	3,72	1,9	3,72	112771,3	13081,47	6540,73	0,27	25,0	0,0	112187,0	19299,5
13	3,72	3,2	3,72	108452,9	12580,53	6290,27	0,27	25,0	0,0	107585,3	18656,6
14	3,72	4,4	3,73	106651,3	12371,55	6185,78	0,27	25,0	0,0	105549,1	18393,8
15	2,75	5,5	2,76	82753,13	9599,36	4799,68	0,27	25,0	0,0	81774,7	14167,2



16	5,66	7,0	5,7	184509,1	21403,06	10701,53	0,27	25,0	0,0	182091,4	31258,2
17	2,74	8,4	2,77	88700,87	10289,3	5144,65	0,27	25,0	0,0	87458,2	15093,3
18	3,72	9,5	3,77	118229,4	13714,61	6857,31	0,27	25,0	0,0	116533,8	20234,1
19	3,07	10,7	3,12	95448,49	11072,02	5536,01	0,27	25,0	0,0	94079,5	16460,9
20	4,37	11,9	4,46	131828,0	15292,05	7646,03	0,27	25,0	0,0	129989,4	22974,6
21	3,72	13,3	3,82	107624,3	12484,41	6242,21	0,27	25,0	0,0	106218,1	19024,5
22	4,88	14,8	5,05	133797,7	15520,54	7760,27	0,27	25,0	0,0	132240,4	24095,2
23	2,55	16,1	2,66	65189,91	7562,03	3781,01	0,27	25,0	0,0	64527,6	11998,6
24	3,72	17,2	3,89	86575,9	10042,8	5021,4	0,27	25,0	0,0	85798,1	16360,5
25	5,18	18,8	5,47	102894,4	11935,75	5967,88	0,27	25,0	0,0	102125,6	20391,7
26	2,25	20,1	2,4	37802,27	4385,06	2192,53	0,27	25,0	0,0	37543,5	7902,3
27	3,72	21,2	3,99	52681,03	6111,0	3055,5	0,27	25,0	0,0	52291,0	11663,0
28	5,35	22,9	5,8	53286,65	6181,25	3090,63	0,23	24,0	4983,4	25682,9	8320,1
29	2,08	24,2	2,29	12711,34	1474,52	737,26	0,23	24,0	3049,0	5873,6	2670,9
30	3,72	25,3	4,11	4502,83	522,33	261,16	0,23	24,0	1211,9	3377,8	3749,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 215,183 yc = 398,172 Rc = 160,964 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,06	-6,9	2,07	602,62	69,9	34,95	0,0	35,0	0,0	589,5	-145,5
2	2,06	-6,1	2,07	1712,65	198,67	99,33	0,0	35,0	0,0	1678,3	-413,6
3	2,06	-5,4	2,06	2696,53	312,8	156,4	0,0	35,0	0,0	2647,1	-651,6
4	2,06	-4,7	2,06	3554,63	412,34	206,17	0,0	35,0	0,0	3496,4	-859,7
5	2,06	-3,9	2,06	4287,44	497,34	248,67	0,0	35,0	0,0	4226,2	-1038,1
6	2,06	-3,2	2,06	4256,8	493,79	246,89	0,23	24,0	1035,6	2021,0	-1974,9
7	2,06	-2,5	2,06	4677,09	542,54	271,27	0,23	24,0	1137,9	2253,8	-2008,9
8	2,06	-1,7	2,06	4989,18	578,74	289,37	0,23	24,0	1213,8	2433,6	-2035,2
9	2,06	-1,0	2,06	5193,28	602,42	301,21	0,23	24,0	1263,5	2560,5	-2053,9
10	2,06	-0,3	2,06	5289,42	613,57	306,79	0,23	24,0	1286,9	2634,5	-2064,9
11	1,39	0,3	1,39	8188,46	949,86	474,93	0,23	24,0	2954,4	4104,3	-1755,1
12	2,72	1,1	2,72	20569,94	2386,11	1193,06	0,23	24,0	3774,9	10357,0	-3808,0
13	2,93	2,1	2,93	23547,39	2731,5	1365,75	0,23	24,0	4014,5	11933,6	-4224,6
14	1,18	2,8	1,18	4871,05	565,04	282,52	0,23	24,0	4136,7	4961,0	-1724,1
15	2,06	3,4	2,06	17157,59	1990,28	995,14	0,23	24,0	4174,2	8771,9	-3029,3
16	2,06	4,1	2,06	8628,43	1000,9	500,45	0,23	24,0	4198,4	8868,9	-3048,4
17	2,06	4,8	2,06	17247,6	2000,72	1000,36	0,23	24,0	4196,1	8912,9	-3060,0
18	2,18	5,6	2,19	18172,03	2107,96	1053,98	0,23	24,0	4166,0	9446,7	-3251,5
19	1,93	6,3	1,94	15851,27	1838,75	919,37	0,23	24,0	4107,9	8291,1	-2872,0
20	2,06	7,0	2,07	16539,63	1918,6	959,3	0,23	24,0	4023,9	8706,5	-3046,6
21	2,06	7,8	2,07	16074,94	1864,69	932,35	0,23	24,0	3910,8	8522,0	-3025,5
22	2,06	8,5	2,08	15499,3	1797,92	898,96	0,23	24,0	3770,8	8280,3	-2996,1
23	2,06	9,3	2,08	14812,15	1718,21	859,1	0,23	24,0	3603,6	7980,3	-2958,3
24	2,81	10,1	2,86	18946,06	2197,74	1098,87	0,23	24,0	3370,4	10322,4	-3968,8
25	1,3	10,9	1,32	7957,23	923,04	461,52	0,23	24,0	3061,1	4387,9	-1781,2
26	2,06	11,5	2,1	10863,12	1260,12	630,06	0,23	24,0	2642,9	6078,7	-2689,3
27	2,06	12,2	2,1	8652,77	1003,72	501,86	0,23	24,0	2105,1	4962,2	-2523,4
28	2,06	13,0	2,11	3163,39	366,95	183,48	0,23	24,0	1539,2	3773,9	-2345,9
29	2,06	13,7	2,12	3884,38	450,59	225,29	0,23	24,0	945,0	2511,8	-2156,2
30	2,06	14,5	2,12	1324,12	153,6	76,8	0,23	24,0	322,1	1173,0	-1953,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,308 yc = 393,597 Rc = 156,693 Fs=20,00

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



1	2,02	-7,8	2,04	574,57	66,65	33,33	0,23	24,0	142,0	141,1	-1096,4
2	2,02	-7,1	2,04	1642,25	190,5	95,25	0,23	24,0	405,8	686,3	-1148,5
3	2,02	-6,3	2,04	2601,75	301,8	150,9	0,23	24,0	642,9	1177,4	-1195,4
4	1,7	-5,6	1,71	7977,81	925,43	462,71	0,23	24,0	2349,7	3881,1	-1295,9
5	2,35	-4,9	2,36	16519,23	1916,23	958,12	0,23	24,0	3516,1	8113,5	-2069,4
6	2,02	-4,1	2,03	15912,48	1845,85	922,92	0,23	24,0	3932,2	7843,6	-1866,4
7	1,28	-3,5	1,29	10861,94	1259,99	629,99	0,23	24,0	4226,6	5366,8	-1223,2
8	2,76	-2,7	2,76	24937,36	2892,73	1446,37	0,23	24,0	4514,8	12353,6	-2709,5
9	2,02	-1,9	2,02	9702,45	1125,48	562,74	0,23	24,0	4795,3	9641,3	-2043,3
10	2,02	-1,1	2,02	20249,51	2348,94	1174,47	0,23	24,0	5004,0	10085,9	-2087,4
11	2,72	-0,3	2,72	28324,5	3285,64	1642,82	0,23	24,0	5215,1	14149,7	-2863,1
12	1,33	0,5	1,33	14284,1	1656,96	828,48	0,23	24,0	5365,7	7154,5	-1425,7
13	2,02	1,1	2,02	22129,36	2567,01	1283,5	0,23	24,0	5468,5	11108,8	-2191,3
14	2,02	1,8	2,02	22534,31	2613,98	1306,99	0,23	24,0	5568,6	11344,1	-2216,3
15	2,02	2,6	2,03	22833,77	2648,72	1324,36	0,23	24,0	5642,6	11529,2	-2236,8
16	2,02	3,3	2,03	23026,98	2671,13	1335,57	0,23	24,0	5690,3	11663,4	-2252,7
17	2,02	4,1	2,03	23113,75	2681,2	1340,6	0,23	24,0	5711,8	11746,4	-2263,9
18	1,51	4,7	1,52	17274,79	2003,88	1001,94	0,23	24,0	5709,0	8806,1	-1697,3
19	2,53	5,5	2,55	27975,8	3245,19	1622,6	0,23	24,0	5520,7	14318,0	-2803,4
20	2,02	6,3	2,04	20917,31	2426,41	1213,2	0,23	24,0	5169,0	10760,4	-2174,9
21	2,02	7,0	2,04	9769,45	1133,26	566,63	0,23	24,0	4828,4	10102,4	-2112,4
22	2,02	7,8	2,04	18052,72	2094,12	1047,06	0,23	24,0	4461,1	9387,1	-2044,5
23	2,84	8,7	2,87	22644,72	2626,79	1313,39	0,23	24,0	3983,9	11868,1	-2746,3
24	1,2	9,4	1,22	8571,85	994,33	497,17	0,23	24,0	3557,7	4527,5	-1116,1
25	2,02	10,0	2,05	12945,32	1501,66	750,83	0,23	24,0	3199,0	6887,6	-1805,9
26	2,02	10,8	2,06	11026,15	1279,03	639,52	0,23	24,0	2724,7	5932,9	-1714,2
27	2,02	11,5	2,07	8995,33	1043,46	521,73	0,23	24,0	2222,9	4913,5	-1615,8
28	2,02	12,3	2,07	6852,09	794,84	397,42	0,23	24,0	1693,3	3828,0	-1510,5
29	2,02	13,1	2,07	4582,51	531,57	265,79	0,23	24,0	1136,7	2666,6	-1392,9
30	2,03	13,8	2,09	868,99	100,8	50,4	0,23	24,0	427,9	1194,5	-1255,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 247,433 yc = 398,172 Rc = 156,113 Fs=20,6825

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,77	-4,2	0,78	89,7	10,41	5,2	0,23	24,0	57,9	52,0	95,7
2	0,77	-3,9	0,78	264,53	30,69	15,34	0,23	24,0	170,8	139,2	97,7
3	0,77	-3,6	0,78	433,35	50,27	25,13	0,23	24,0	279,7	223,4	99,6
4	0,77	-3,3	0,78	596,21	69,16	34,58	0,23	24,0	384,9	304,5	101,4
5	0,77	-3,0	0,78	753,03	87,35	43,68	0,23	24,0	486,1	382,5	103,2
6	0,77	-2,8	0,78	903,94	104,86	52,43	0,23	24,0	583,5	457,5	104,9
7	0,77	-2,5	0,78	1048,84	121,67	60,83	0,23	24,0	677,0	529,5	106,6
8	0,77	-2,2	0,78	1187,76	137,78	68,89	0,23	24,0	766,7	598,4	108,2
9	0,77	-1,9	0,77	1320,74	153,21	76,6	0,23	24,0	852,6	664,4	109,7
10	0,77	-1,6	0,77	1447,77	167,94	83,97	0,23	24,0	934,6	727,3	111,1
11	0,77	-1,3	0,77	1568,79	181,98	90,99	0,23	24,0	1012,7	787,2	112,5
12	0,74	-1,1	0,74	1614,0	187,22	93,61	0,23	24,0	1085,5	809,1	109,2
13	0,81	-0,8	0,81	1780,71	206,56	103,28	0,23	24,0	1105,1	892,0	118,7
14	0,77	-0,5	0,77	831,07	96,4	48,2	0,23	24,0	1073,0	832,0	113,5
15	0,77	-0,2	0,77	1607,5	186,47	93,23	0,23	24,0	1037,7	804,1	112,9
16	0,77	0,1	0,77	1546,76	179,42	89,71	0,23	24,0	998,5	773,2	112,1
17	0,77	0,4	0,77	1480,15	171,7	85,85	0,23	24,0	955,5	739,4	111,3
18	0,77	0,7	0,77	1407,54	163,27	81,64	0,23	24,0	908,6	702,5	110,5
19	0,77	0,9	0,77	1329,09	154,17	77,09	0,23	24,0	858,0	662,8	109,6
20	0,77	1,2	0,77	1244,56	144,37	72,18	0,23	24,0	803,4	620,1	108,6
21	0,77	1,5	0,77	1154,1	133,88	66,94	0,23	24,0	745,0	574,4	107,5
22	0,77	1,8	0,77	1057,7	122,69	61,35	0,23	24,0	682,8	525,8	106,4
23	0,77	2,1	0,78	477,65	55,41	27,7	0,23	24,0	616,7	474,1	105,2



24	0,77	2,4	0,78	847,02	98,25	49,13	0,23	24,0	546,8	419,6	104,0
25	0,77	2,7	0,78	732,7	84,99	42,5	0,23	24,0	473,0	362,0	102,7
26	0,77	2,9	0,78	612,42	71,04	35,52	0,23	24,0	395,3	301,4	101,3
27	0,57	3,2	0,57	370,8	43,01	21,51	0,23	24,0	324,8	181,6	73,7
28	0,98	3,5	0,98	470,16	54,54	27,27	0,23	24,0	240,3	228,0	124,5
29	0,77	3,8	0,78	217,25	25,2	12,6	0,23	24,0	140,2	102,5	96,8
30	0,77	4,1	0,78	73,89	8,57	4,29	0,23	24,0	47,7	30,3	95,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 37,808 yc = 402,747 Rc = 210,947 Fs=1,5156

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,52	2,2	2,52	1780,99	206,59	103,3	0,23	24,0	354,0	723,9	4399,2
2	6,33	3,4	6,34	12292,54	1425,93	712,97	0,23	24,0	1940,9	11476,3	14196,2
3	2,06	4,5	2,07	14454,54	1676,73	838,36	0,23	24,0	3507,6	6806,7	5616,7
4	4,66	5,4	4,68	43689,05	5067,93	2533,97	0,23	24,0	4692,1	20578,6	14392,0
5	2,62	6,4	2,63	30920,77	3586,81	1793,41	0,23	24,0	5907,2	14541,9	9071,3
6	2,6	7,1	2,62	17520,12	2032,33	1016,17	0,23	24,0	6731,7	16452,4	9683,4
7	4,74	8,2	4,79	37162,03	4310,8	2155,4	0,23	24,0	7836,0	34808,5	19267,9
8	3,56	9,3	3,61	64213,52	7448,77	3724,38	0,27	25,0	0,0	60593,3	27701,2
9	2,66	10,2	2,7	52391,87	6077,46	3038,73	0,27	25,0	0,0	49322,2	22141,2
10	4,61	11,2	4,7	96695,9	11216,72	5608,36	0,27	25,0	0,0	90754,1	40329,8
11	2,69	12,2	2,75	58676,56	6806,48	3403,24	0,27	25,0	0,0	54901,5	24304,9
12	3,77	13,1	3,87	84900,05	9848,41	4924,2	0,27	25,0	0,0	79243,1	34999,0
13	4,06	14,2	4,19	96736,65	11221,45	5610,73	0,27	25,0	0,0	90090,8	39554,0
14	4,03	15,3	4,17	98066,76	11375,74	5687,87	0,27	25,0	0,0	91094,1	40080,2
15	1,91	16,1	1,99	45604,95	5290,17	2645,09	0,27	25,0	0,0	42255,3	18782,0
16	5,36	17,2	5,61	63583,13	7375,64	3687,82	0,27	25,0	0,0	57250,2	31499,0
17	2,18	18,2	2,29	50594,41	5868,95	2934,48	0,27	25,0	0,0	46647,8	21160,3
18	5,64	19,4	5,97	124677,0	14462,53	7231,26	0,27	25,0	0,0	114569,5	53029,9
19	3,1	20,6	3,31	64463,18	7477,73	3738,87	0,27	25,0	0,0	59009,9	28013,9
20	2,21	21,4	2,37	44987,41	5218,54	2609,27	0,27	25,0	0,0	41112,2	19750,4
21	4,04	22,3	4,36	40563,88	4705,41	2352,71	0,27	25,0	0,0	35484,8	22025,2
22	4,67	23,6	5,09	43407,27	5035,24	2517,62	0,27	25,0	0,0	37546,4	24535,6
23	3,42	24,8	3,77	55874,48	6481,44	3240,72	0,27	25,0	0,0	50363,3	26671,8
24	5,22	26,1	5,81	73164,86	8487,12	4243,56	0,23	24,0	7008,3	31140,0	21813,1
25	2,27	27,2	2,55	26763,6	3104,58	1552,29	0,23	24,0	5900,7	11056,0	8728,0
26	2,95	28,0	3,34	29096,39	3375,18	1687,59	0,23	24,0	4928,2	11563,8	10464,4
27	5,8	29,4	6,65	44324,01	5141,59	2570,79	0,23	24,0	3822,7	16295,3	18624,7
28	2,16	30,6	2,51	6255,96	725,69	362,85	0,23	24,0	2896,6	4044,1	6331,9
29	3,64	31,6	4,27	14290,95	1657,75	828,87	0,23	24,0	1965,0	3383,5	9557,4
30	3,64	32,7	4,32	5125,34	594,54	297,27	0,23	24,0	704,7	-1285,0	8011,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 53,933 yc = 407,322 Rc = 216,824 Fs=1,437

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,81	-2,6	5,81	12414,48	1440,08	720,04	0,23	24,0	1069,1	6773,2	12449,0
2	6,33	-1,0	6,33	22672,44	2630,0	1315,0	0,23	24,0	3579,8	22995,2	18834,4
3	2,73	0,2	2,73	30662,25	3556,82	1778,41	0,23	24,0	5613,6	15292,1	9936,9
4	3,99	1,1	3,99	56220,27	6521,55	3260,78	0,27	25,0	0,0	55689,2	27887,4
5	5,22	2,3	5,22	93630,63	10861,15	5430,58	0,27	25,0	0,0	91948,0	43291,1
6	4,74	3,6	4,75	52014,46	6033,68	3016,84	0,27	25,0	0,0	50362,5	27623,3
7	6,23	5,1	6,25	160530,6	18621,55	9310,77	0,27	25,0	0,0	155122,6	67991,1
8	4,61	6,5	4,64	133359,9	15469,75	7734,87	0,27	25,0	0,0	127949,6	55163,4



9	2,69	7,5	2,71	81747,45	9482,7	4741,35	0,27	25,0	0,0	78077,1	33486,7
10	3,77	8,4	3,81	119319,9	13841,11	6920,56	0,27	25,0	0,0	113539,8	48515,7
11	4,06	9,4	4,12	136620,9	15848,03	7924,01	0,27	25,0	0,0	129483,2	55014,3
12	5,94	10,8	6,05	207393,5	24057,64	12028,82	0,27	25,0	0,0	195589,4	83089,2
13	7,54	12,6	7,72	135322,8	15697,44	7848,72	0,27	25,0	0,0	125225,6	61633,0
14	5,64	14,4	5,82	199202,0	23107,43	11553,71	0,27	25,0	0,0	185734,9	80181,1
15	5,3	15,9	5,51	185379,1	21503,97	10751,99	0,27	25,0	0,0	172185,5	75110,5
16	4,72	17,3	4,94	84421,72	9792,92	4896,46	0,27	25,0	0,0	76808,8	39080,0
17	7,4	18,9	7,83	252225,4	29258,15	14629,07	0,27	25,0	0,0	232870,6	104111,8
18	2,51	20,3	2,68	81407,96	9443,32	4721,66	0,27	25,0	0,0	74953,6	34143,5
19	2,71	21,1	2,9	85824,0	9955,58	4977,79	0,27	25,0	0,0	78917,5	36314,8
20	5,22	22,2	5,64	156206,8	18119,99	9059,99	0,27	25,0	0,0	143298,2	67262,2
21	5,8	23,8	6,34	163199,3	18931,12	9465,56	0,27	25,0	0,0	149327,4	71949,1
22	6,1	25,5	6,76	81749,23	9482,91	4741,46	0,27	25,0	0,0	71836,1	43521,7
23	3,06	26,9	3,44	37949,35	4402,12	2201,06	0,27	25,0	0,0	33048,4	21004,2
24	6,45	28,3	7,32	137423,2	15941,09	7970,55	0,27	25,0	0,0	124303,1	66998,5
25	2,08	29,6	2,39	37486,78	4348,47	2174,23	0,27	25,0	0,0	33576,0	19296,4
26	5,22	30,7	6,07	86323,45	10013,52	5006,76	0,27	25,0	0,0	76852,2	46092,2
27	4,32	32,2	5,11	60899,84	7064,38	3532,19	0,27	25,0	0,0	53456,3	34715,8
28	5,37	33,7	6,45	69982,65	8117,99	4058,99	0,23	24,0	6250,3	29607,0	25558,2
29	5,37	35,4	6,59	74506,34	8642,73	4321,37	0,23	24,0	6134,9	34538,0	28425,9
30	7,78	37,6	9,82	54827,91	6360,04	3180,02	0,0	35,0	0,0	49097,7	32924,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 402,747 Rc = 212,866 Fs=1,4821

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	3,64	-6,7	3,67	2908,3	337,36	168,68	0,23	24,0	798,3	3802,6	7506,8
2	6,33	-5,3	6,36	20926,3	2427,45	1213,73	0,23	24,0	3304,1	22719,4	18292,1
3	6,72	-3,6	6,73	89908,92	10429,43	5214,72	0,23	24,0	6693,5	46711,0	26749,5
4	5,22	-2,0	5,22	100799,4	11692,73	5846,37	0,27	25,0	0,0	102423,8	45557,3
5	5,09	-0,6	5,09	122632,2	14225,34	7112,67	0,27	25,0	0,0	123169,0	52388,4
6	5,88	0,9	5,88	169949,2	19714,11	9857,05	0,27	25,0	0,0	168880,7	69651,3
7	7,3	2,7	7,31	244475,4	28359,14	14179,57	0,27	25,0	0,0	240217,7	97071,8
8	3,77	4,2	3,78	137602,5	15961,89	7980,95	0,27	25,0	0,0	134070,7	53663,0
9	4,65	5,3	4,67	182944,4	21221,55	10610,78	0,27	25,0	0,0	177225,0	70411,2
10	5,35	6,7	5,38	111688,8	12955,9	6477,95	0,27	25,0	0,0	106917,3	47713,5
11	7,54	8,4	7,62	163316,4	18944,71	9472,35	0,27	25,0	0,0	154993,9	69072,1
12	5,64	10,2	5,73	245853,3	28518,98	14259,49	0,27	25,0	0,0	233344,5	92931,6
13	5,3	11,7	5,41	233825,7	27123,78	13561,89	0,27	25,0	0,0	220861,8	88394,9
14	4,04	13,0	4,14	92560,24	10736,99	5368,49	0,27	25,0	0,0	86263,8	38831,1
15	4,55	14,2	4,69	205872,1	23881,17	11940,58	0,27	25,0	0,0	193234,7	78007,8
16	3,54	15,3	3,67	80403,47	9326,8	4663,4	0,27	25,0	0,0	74377,6	34033,0
17	5,22	16,5	5,44	229689,3	26643,96	13321,98	0,27	25,0	0,0	214530,4	88085,1
18	5,22	18,0	5,49	223208,4	25892,17	12946,09	0,27	25,0	0,0	207961,8	86511,6
19	5,8	19,6	6,15	243118,3	28201,72	14100,86	0,27	25,0	0,0	226093,5	95325,0
20	9,16	21,7	9,87	375427,6	43549,6	21774,8	0,27	25,0	0,0	348645,0	149900,8
21	3,46	23,6	3,77	133991,4	15543,0	7771,5	0,27	25,0	0,0	124305,1	54715,8
22	2,99	24,5	3,29	110112,5	12773,05	6386,53	0,27	25,0	0,0	102068,7	45674,0
23	2,08	25,3	2,3	73639,45	8542,18	4271,09	0,27	25,0	0,0	68221,5	30941,2
24	5,22	26,4	5,83	180830,3	20976,31	10488,16	0,27	25,0	0,0	167577,2	77099,0
25	4,32	27,8	4,89	143415,0	16636,14	8318,07	0,27	25,0	0,0	132947,3	62559,1
26	5,37	29,3	6,15	177539,5	20594,58	10297,29	0,27	25,0	0,0	164945,7	78920,6
27	5,37	31,0	6,26	187764,6	21780,69	10890,35	0,27	25,0	0,0	175384,1	84687,3
28	12,45	33,8	14,99	336597,6	39045,32	19522,66	0,27	25,0	0,0	313179,9	165204,4
29	5,4	36,7	6,74	73209,15	8492,26	4246,13	0,23	24,0	6355,3	32148,2	27378,6
30	5,4	38,6	6,91	27192,48	3154,33	1577,16	0,0	35,0	0,0	24650,0	16248,1



Analisi dei conci. Superficie...xc = 86,183 yc = 407,322 Rc = 203,408 Fs=1,829

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	2,76	-3,2	2,77	3773,4	437,71	218,86	0,23	24,0	682,5	2131,0	4368,9
2	7,3	-1,7	7,3	38875,48	4509,56	2254,78	0,23	24,0	2662,3	19914,0	15309,7
3	3,77	-0,2	3,77	34364,23	3986,25	1993,13	0,23	24,0	4559,3	17214,3	9737,4
4	4,06	0,9	4,06	49647,02	5759,05	2879,53	0,23	24,0	6112,4	24633,6	12110,1
5	3,12	1,9	3,12	45243,11	5248,2	2624,1	0,23	24,0	7255,4	22291,6	10200,9
6	2,82	2,8	2,83	21715,89	2519,04	1259,52	0,23	24,0	7695,6	21281,7	9534,3
7	7,54	4,2	7,56	65991,97	7655,07	3827,53	0,27	25,0	0,0	63959,8	30026,7
8	2,25	5,6	2,26	43141,42	5004,4	2502,2	0,27	25,0	0,0	41849,2	15348,3
9	3,39	6,4	3,41	66135,3	7671,69	3835,85	0,27	25,0	0,0	63939,4	23406,4
10	5,3	7,6	5,35	109745,3	12730,45	6365,23	0,27	25,0	0,0	105634,3	38319,1
11	4,04	9,0	4,09	45612,36	5291,03	2645,52	0,27	25,0	0,0	43241,4	18830,8
12	4,09	10,1	4,15	47858,62	5551,6	2775,8	0,27	25,0	0,0	45178,9	19546,8
13	4,0	11,3	4,08	92846,65	10770,21	5385,11	0,27	25,0	0,0	88458,1	31777,5
14	5,22	12,6	5,35	121074,0	14044,58	7022,29	0,27	25,0	0,0	114987,3	41582,6
15	5,22	14,1	5,38	118672,7	13766,04	6883,02	0,27	25,0	0,0	112332,7	41139,0
16	2,37	15,2	2,45	53110,25	6160,79	3080,4	0,27	25,0	0,0	50170,2	18550,8
17	3,43	16,1	3,57	78639,43	9122,17	4561,09	0,27	25,0	0,0	74236,2	27457,8
18	4,98	17,3	5,21	57979,84	6725,66	3362,83	0,27	25,0	0,0	53480,9	24363,3
19	4,19	18,7	4,42	47890,18	5555,26	2777,63	0,27	25,0	0,0	44010,7	20428,1
20	4,22	19,9	4,49	90676,97	10518,53	5259,26	0,27	25,0	0,0	85242,8	32888,1
21	2,23	20,9	2,39	44756,87	5191,8	2595,9	0,27	25,0	0,0	41984,1	16608,1
22	2,08	21,5	2,24	39971,96	4636,75	2318,37	0,27	25,0	0,0	37443,5	15061,8
23	5,22	22,7	5,66	99352,55	11524,9	5762,45	0,27	25,0	0,0	93060,5	37903,0
24	4,32	24,1	4,74	79232,02	9190,91	4595,46	0,27	25,0	0,0	74164,4	30949,5
25	5,37	25,6	5,95	102150,4	11849,45	5924,72	0,27	25,0	0,0	95907,8	40202,5
26	5,37	27,3	6,04	117220,0	13597,52	6798,76	0,27	25,0	0,0	110974,2	45671,6
27	4,83	28,9	5,52	96116,38	11149,5	5574,75	0,23	24,0	9177,6	47978,3	23198,8
28	4,2	30,4	4,87	62047,48	7197,51	3598,75	0,23	24,0	6604,8	31006,9	17291,5
29	4,2	31,8	4,94	39339,03	4563,33	2281,66	0,0	35,0	0,0	36768,8	18059,2
30	4,2	33,2	5,02	13468,32	1562,33	781,16	0,0	35,0	0,0	12641,9	6306,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 402,747 Rc = 214,036 Fs=1,5128

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,68	-13,4	1,72	1922,41	223,0	111,5	0,23	24,0	573,5	1809,3	3534,4
2	6,72	-12,3	6,87	45399,91	5266,39	2633,2	0,23	24,0	3379,9	27644,5	20742,0
3	5,22	-10,7	5,31	75202,86	8723,53	4361,77	0,27	25,0	0,0	83761,3	39166,0
4	4,74	-9,3	4,81	49096,43	5695,19	2847,59	0,27	25,0	0,0	54267,6	27960,6
5	6,23	-7,8	6,28	168935,7	19596,54	9798,27	0,27	25,0	0,0	180523,6	73591,7
6	7,3	-6,0	7,34	247965,5	28764,0	14382,0	0,27	25,0	0,0	259994,9	102235,8
7	3,77	-4,5	3,78	145882,4	16922,36	8461,18	0,27	25,0	0,0	150906,0	58259,8
8	4,06	-3,5	4,07	172613,2	20023,13	10011,57	0,27	25,0	0,0	176991,2	67531,4
9	5,94	-2,1	5,94	273829,7	31764,25	15882,12	0,27	25,0	0,0	277883,6	105042,0
10	7,54	-0,3	7,54	190631,1	22113,21	11056,6	0,27	25,0	0,0	191055,5	78885,1
11	5,64	1,5	5,64	297437,7	34502,77	17251,38	0,27	25,0	0,0	294734,7	110075,1
12	5,3	2,9	5,31	291577,8	33823,02	16911,51	0,27	25,0	0,0	286513,4	106774,5
13	4,04	4,2	4,05	118186,3	13709,62	6854,81	0,27	25,0	0,0	115101,8	46689,8
14	8,09	5,8	8,13	244624,0	28376,38	14188,19	0,27	25,0	0,0	236204,9	95708,0
15	5,22	7,6	5,27	316194,3	36678,53	18339,27	0,27	25,0	0,0	303997,8	113425,2
16	5,22	9,0	5,29	318916,7	36994,34	18497,17	0,27	25,0	0,0	305013,7	114217,1



17	5,8	10,5	5,9	360421,1	41808,8420904,42	0,27	25,0	0,0	343053,6128945,5
18	9,16	12,6	9,39	585131,8	67875,2933937,64	0,27	25,0	0,0	553935,1209470,3
19	6,45	14,7	6,67	410218,3	47585,3223792,66	0,27	25,0	0,0	386604,4147756,9
20	2,08	15,9	2,16	130551,0	15143,91 7571,96	0,27	25,0	0,0	122791,747286,7
21	5,22	16,9	5,46	331063,9	38403,4119201,71	0,27	25,0	0,0	311018,0120357,5
22	4,32	18,2	4,55	276114,3	32029,2616014,63	0,27	25,0	0,0	259099,8101029,8
23	5,37	19,6	5,7	352948,9	40942,0720471,04	0,27	25,0	0,0	331080,8129913,2
24	5,37	21,1	5,76	375487,2	43556,5121778,25	0,27	25,0	0,0	352443,2139029,0
25	30,57	26,5	34,16	1734735,0	201229,2100614,6	0,27	25,0	0,0	1631774,0687115,9
26	4,02	31,7	4,72	148809,8	17261,93 8630,97	0,27	25,0	0,0	140137,066168,8
27	5,66	33,2	6,76	200438,5	23250,8711625,43	0,27	25,0	0,0	189318,291823,5
28	9,52	35,7	11,73	126272,4	14647,6 7323,8	0,27	25,0	0,0	112033,774499,4
29	6,57	38,4	8,38	98549,56	11431,75 5715,88	0,27	25,0	0,0	89094,859025,2
30	6,44	40,7	8,49	33316,27	3864,69 1932,34	0,23	24,0	2586,2	7734,021832,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 407,322 Rc = 219,165 Fs=1,6249

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,33	-15,9	3,47	8094,05	938,91	469,45	0,23	24,0	1214,2	6261,5	7507,1
2	5,22	-14,7	5,4	44394,89	5149,81	2574,9	0,23	24,0	4252,5	27281,6	17044,1
3	4,74	-13,4	4,87	36354,66	4217,14	2108,57	0,23	24,0	7665,8	42154,2	20684,3
4	6,23	-11,9	6,36	141174,0	16376,19	8188,1	0,27	25,0	0,0	157079,3	62030,6
5	7,3	-10,1	7,42	222846,8	25850,2312925,11		0,27	25,0	0,0	242272,9	90676,7
6	3,77	-8,6	3,81	136049,8	15781,77	7890,89	0,27	25,0	0,0	145584,4	53077,0
7	4,06	-7,6	4,1	164403,7	19070,83	9535,41	0,27	25,0	0,0	174132,2	62476,7
8	5,94	-6,3	5,98	266284,6	30889,01	15444,5	0,27	25,0	0,0	278703,8	98655,1
9	7,54	-4,5	7,56	189646,9	21999,0410999,52		0,27	25,0	0,0	196175,3	75334,4
10	5,64	-2,8	5,64	301627,5	34988,7917494,39		0,27	25,0	0,0	307177,9	9106496,8
11	5,3	-1,4	5,3	299949,2	34794,1117397,05		0,27	25,0	0,0	302516,2	2104325,5
12	4,04	-0,1	4,04	122938,5	14260,86	7130,43	0,27	25,0	0,0	123052,5	45830,5
13	8,09	1,4	8,09	258056,4	29934,5414967,27		0,27	25,0	0,0	255752,4	94741,9
14	5,22	3,2	5,23	338607,1	39278,4219639,21		0,27	25,0	0,0	332808,6	113816,2
15	5,22	4,6	5,24	345704,8	40101,7620050,88		0,27	25,0	0,0	337630,0	115529,2
16	5,8	6,0	5,83	395387,9	45865,0	22932,5	0,27	25,0	0,0	383830,8	131419,6
17	9,16	8,0	9,25	651858,1	75615,5437807,77		0,27	25,0	0,0	628333,3	215515,3
18	6,45	10,0	6,55	465825,4	54035,7527017,87		0,27	25,0	0,0	446245,8	153891,8
19	2,08	11,2	2,12	150055,5	17406,44	8703,22	0,27	25,0	0,0	143336,2	49644,9
20	5,22	12,1	5,34	383450,2	44480,2222240,11		0,27	25,0	0,0	365526,7	126923,2
21	4,32	13,4	4,45	323317,9	37504,8718752,44		0,27	25,0	0,0	307505,0	107233,6
22	5,37	14,7	5,55	416452,0	48308,4324154,22		0,27	25,0	0,0	395421,6	138369,4
23	5,37	16,2	5,59	444601,3	51573,7525786,88		0,27	25,0	0,0	421700,5	147983,6
24	34,59	21,8	37,25	2483607,0	288098,4144049,2		0,27	25,0	0,0	2353279,0	865936,6
25	5,66	27,5	6,38	325806,9	37793,6	18896,8	0,27	25,0	0,0	310672,8	122654,9
26	9,52	29,8	10,97	245050,5	28425,8514212,93		0,27	25,0	0,0	229792,0	105762,6
27	12,96	33,2	15,49	494952,9	57414,5428707,27		0,27	25,0	0,0	475756,8	211580,9
28	3,99	35,9	4,93	107852,1	12510,85	6255,42	0,27	25,0	0,0	103278,2	50929,6
29	6,86	37,7	8,67	62754,46	7279,52	3639,76	0,27	25,0	0,0	54083,5	41236,4
30	6,86	40,0	8,95	42683,77	4951,32	2475,66	0,23	24,0	3110,4	13002,6	23110,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 402,747 Rc = 208,482 Fs=1,7002

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,0	-16,8	4,18	11864,38	1376,27	688,13	0,23	24,0	1483,8	8815,9	9066,4



2	7,3	-15,2	7,57	74971,43	8696,69	4348,34	0,23	24,0	5134,2	45386,4	24997,6
3	3,77	-13,6	3,88	62995,5	7307,48	3653,74	0,23	24,0	8357,9	36302,0	16554,4
4	4,06	-12,5	4,16	88444,67	10259,58	5129,79	0,27	25,0	0,0	98740,8	37635,3
5	5,94	-11,1	6,05	160490,1	18616,86	9308,43	0,27	25,0	0,0	175931,1	64316,0
6	7,54	-9,2	7,63	125410,1	14547,57	7273,79	0,27	25,0	0,0	135789,8	54548,1
7	5,64	-7,4	5,68	214066,6	24831,73	12415,86	0,27	25,0	0,0	225898,4	78068,1
8	5,3	-5,9	5,33	222333,8	25790,72	12895,36	0,27	25,0	0,0	231586,4	78923,8
9	4,04	-4,6	4,05	94221,0	10929,64	5464,82	0,27	25,0	0,0	97424,1	36274,7
10	8,09	-2,9	8,1	204476,1	23719,22	11859,61	0,27	25,0	0,0	208636,0	76539,7
11	5,22	-1,1	5,22	276464,6	32069,89	16034,95	0,27	25,0	0,0	278264,3	92300,3
12	5,22	0,3	5,22	287698,8	33373,06	16686,53	0,27	25,0	0,0	287126,6	94935,1
13	5,8	1,9	5,8	335743,9	38946,31	19473,15	0,27	25,0	0,0	332360,9	109528,4
14	9,16	3,9	9,19	567688,4	65851,85	32925,93	0,27	25,0	0,0	556516,2	182817,4
15	6,45	6,1	6,48	413931,4	48016,04	24008,02	0,27	25,0	0,0	402265,4	132308,8
16	2,08	7,3	2,1	134594,7	15612,98	7806,49	0,27	25,0	0,0	130258,2	42941,0
17	5,22	8,3	5,27	347379,5	40296,02	20148,01	0,27	25,0	0,0	335132,5	110537,6
18	4,32	9,6	4,39	296382,3	34380,35	17190,18	0,27	25,0	0,0	284895,9	94139,0
19	5,37	10,9	5,47	386727,9	44860,43	22430,22	0,27	25,0	0,0	370617,8	122568,9
20	5,37	12,5	5,5	418975,7	48601,18	24300,59	0,27	25,0	0,0	400507,6	132448,3
21	26,66	17,0	27,88	1930944,0	223989,51	111994,8	0,27	25,0	0,0	1836424,0	625110,9
22	7,93	22,1	8,55	468783,7	54378,91	27189,45	0,27	25,0	0,0	445768,5	159863,2
23	5,66	24,1	6,2	331681,3	38475,02	19237,51	0,27	25,0	0,0	316226,0	115372,5
24	5,92	25,8	6,58	163581,2	18975,42	9487,71	0,27	25,0	0,0	153935,5	63821,9
25	3,6	27,3	4,06	180687,4	20959,74	10479,87	0,27	25,0	0,0	172998,5	66143,0
26	9,4	29,3	10,78	413340,6	47947,51	23973,76	0,27	25,0	0,0	396921,9	157629,8
27	3,56	31,4	4,17	132441,1	15363,16	7681,58	0,27	25,0	0,0	127473,7	53138,1
28	11,45	33,9	13,78	309304,8	35879,36	17939,68	0,27	25,0	0,0	296873,1	1135697,6
29	4,5	36,5	5,6	66012,35	7657,43	3828,72	0,27	25,0	0,0	61368,7	34909,6
30	6,5	38,4	8,3	36378,46	4219,9	2109,95	0,23	24,0	2797,6	11007,1	19648,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 407,322 Rc = 203,378 Fs=1,8716

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	2,28	-15,5	2,37	2442,37	283,32	141,66	0,23	24,0	535,7	2315,1	3914,7
2	7,54	-14,1	7,77	23431,21	2718,02	1359,01	0,23	24,0	3109,5	28639,3	18399,7
3	5,64	-12,2	5,77	69576,95	8070,93	4035,46	0,23	24,0	6172,4	39472,2	18385,7
4	5,3	-10,6	5,39	91211,11	10580,49	5290,24	0,27	25,0	0,0	99456,4	36135,4
5	4,04	-9,3	4,09	44743,73	5190,27	2595,14	0,27	25,0	0,0	48544,4	19889,5
6	8,09	-7,6	8,16	109581,5	12711,46	6355,73	0,27	25,0	0,0	116440,1	44873,3
7	5,22	-5,7	5,25	162667,0	18869,38	9434,69	0,27	25,0	0,0	168836,9	54403,8
8	5,22	-4,2	5,23	178357,5	20689,46	10344,73	0,27	25,0	0,0	183083,4	58146,7
9	5,8	-2,6	5,8	219469,5	25458,47	12729,23	0,27	25,0	0,0	222909,9	69785,1
10	9,16	-0,5	9,17	394859,6	45803,71	22901,86	0,27	25,0	0,0	395997,1	1122044,9
11	6,45	1,7	6,45	300334,4	34838,79	17419,4	0,27	25,0	0,0	297801,8	91120,6
12	7,3	3,6	7,31	360540,1	41822,64	20911,32	0,27	25,0	0,0	354449,7	108050,8
13	4,32	5,3	4,34	228852,2	26546,85	13273,42	0,27	25,0	0,0	223601,0	67886,2
14	5,37	6,6	5,4	307027,3	35615,17	17807,58	0,27	25,0	0,0	298673,9	90275,6
15	5,37	8,2	5,42	343848,8	39886,45	19943,23	0,27	25,0	0,0	333165,8	100087,0
16	5,59	9,7	5,68	368511,3	42747,32	21373,66	0,27	25,0	0,0	355789,3	107159,1
17	5,79	11,3	5,91	369440,9	42855,14	21427,57	0,27	25,0	0,0	355549,9	108034,6
18	5,79	13,0	5,95	350892,2	40703,49	20351,74	0,27	25,0	0,0	336822,3	103553,0
19	5,79	14,7	5,99	334181,0	38764,99	19382,5	0,27	25,0	0,0	320189,4	99702,6
20	5,79	16,4	6,04	310376,9	36003,72	18001,86	0,27	25,0	0,0	296989,8	94035,2
21	5,82	18,1	6,12	290604,9	33710,17	16855,08	0,27	25,0	0,0	277899,7	89597,5
22	5,76	19,8	6,13	295517,5	34280,03	17140,02	0,27	25,0	0,0	282940,2	91990,6
23	5,79	21,6	6,23	277658,3	32208,36	16104,18	0,27	25,0	0,0	266104,6	88305,1
24	3,62	23,0	3,94	82521,48	9572,49	4786,25	0,27	25,0	0,0	78018,2	29766,5



25	7,96	24,8	8,77	321488,3	37292,6418646,32	0,27	25,0	0,0	308970,5107692,9
26	5,0	26,8	5,6	174797,7	20276,5310138,27	0,27	25,0	0,0	168287,661126,4
27	6,59	28,7	7,5	189375,5	21967,5510983,78	0,27	25,0	0,0	182288,969918,9
28	4,86	30,5	5,64	52834,28	6128,78 3064,39	0,27	25,0	0,0	48351,125559,0
29	6,72	32,4	7,97	91666,05	10633,26 5316,63	0,27	25,0	0,0	85820,542488,8
30	5,79	34,5	7,03	26924,71	3123,27 1561,63	0,23	24,0	2324,0	8360,314079,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 402,747 Rc = 191,624 Fs=2,0998

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,08	-14,5	2,15	2660,52	308,62	154,31	0,23	24,0	638,6	2167,9	3173,2
2	8,09	-12,9	8,3	24199,11	2807,1	1403,55	0,23	24,0	2991,7	28623,7	16966,4
3	5,22	-10,9	5,32	59953,49	6954,61	3477,3	0,23	24,0	5742,8	33227,3	14294,0
4	5,22	-9,3	5,29	80376,66	9323,69	4661,85	0,27	25,0	0,0	86081,0	28648,8
5	5,8	-7,6	5,85	116494,3	13513,34	6756,67	0,27	25,0	0,0	122622,9	38248,8
6	4,11	-6,1	4,14	101517,9	11776,08	5888,04	0,27	25,0	0,0	105482,0	31537,7
7	5,05	-4,8	5,07	142469,8	16526,5	8263,25	0,27	25,0	0,0	146520,7	42750,6
8	6,45	-3,0	6,46	203016,8	23549,94	11774,97	0,27	25,0	0,0	206449,0	59151,0
9	3,76	-1,5	3,76	127447,6	14783,92	7391,96	0,27	25,0	0,0	128457,9	36411,8
10	3,54	-0,4	3,54	131450,0	15248,2	7624,1	0,27	25,0	0,0	131729,2	36871,5
11	4,32	0,7	4,33	172638,2	20026,03	10013,01	0,27	25,0	0,0	172029,9	47744,0
12	5,37	2,2	5,37	241435,9	28006,56	14003,28	0,27	25,0	0,0	239102,3	65503,9
13	5,37	3,8	5,38	282821,2	32807,26	16403,63	0,27	25,0	0,0	278458,4	75166,3
14	6,84	5,6	6,87	377849,4	43830,53	21915,27	0,27	25,0	0,0	369890,6	99726,0
15	5,09	7,4	5,13	274317,7	31820,85	15910,42	0,27	25,0	0,0	267258,3	72547,0
16	5,09	9,0	5,15	263372,4	30551,2	15275,6	0,27	25,0	0,0	255716,1	70025,5
17	5,09	10,5	5,17	254464,2	29517,84	14758,92	0,27	25,0	0,0	246386,4	68085,5
18	5,09	12,1	5,2	239758,7	27812,01	13906,0	0,27	25,0	0,0	231622,3	64837,4
19	7,4	14,0	7,62	327045,7	37937,31	18968,65	0,27	25,0	0,0	315348,1	89742,9
20	2,78	15,6	2,88	129229,2	14990,59	7495,29	0,27	25,0	0,0	124614,3	35530,1
21	2,88	16,4	3,0	131219,9	15221,51	7610,75	0,27	25,0	0,0	126525,7	36347,4
22	9,52	18,4	10,04	206709,4	23978,29	11989,15	0,27	25,0	0,0	197266,1	65189,1
23	2,86	20,3	3,05	111993,6	12991,26	6495,63	0,27	25,0	0,0	108145,0	32496,3
24	5,09	21,6	5,47	186685,1	21655,47	10827,73	0,27	25,0	0,0	180443,2	55271,1
25	5,02	23,2	5,46	166552,8	19320,13	9660,06	0,27	25,0	0,0	161203,9	50835,3
26	5,16	24,9	5,69	147821,5	17147,3	8573,65	0,27	25,0	0,0	143173,3	47035,1
27	6,29	26,8	7,05	140671,1	16317,85	8158,93	0,27	25,0	0,0	135975,3	47981,1
28	3,89	28,5	4,42	63649,96	7383,4	3691,7	0,27	25,0	0,0	61036,3	23891,2
29	5,09	30,1	5,88	54757,11	6351,82	3175,91	0,27	25,0	0,0	51303,4	23887,9
30	5,09	31,8	5,99	20803,76	2413,24	1206,62	0,23	24,0	2044,7	6821,0	10280,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 182,933 yc = 407,322 Rc = 188,296 Fs=2,4387

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,37	-12,1	1,4	1090,72	126,52	63,26	0,23	24,0	399,2	903,7	1654,0
2	9,16	-10,4	9,32	54803,37	6357,19	3178,6	0,23	24,0	2989,9	30759,1	15978,3
3	2,36	-8,7	2,39	25664,44	2977,08	1488,54	0,23	24,0	5427,7	13772,8	5263,4
4	4,08	-7,7	4,12	52106,53	6044,36	3022,18	0,27	25,0	0,0	54786,1	16552,0
5	2,08	-6,7	2,09	30619,65	3551,88	1775,94	0,27	25,0	0,0	31914,9	9250,0
6	5,22	-5,6	5,24	95958,78	11131,22	5565,61	0,27	25,0	0,0	99071,2	27129,6
7	4,32	-4,1	4,34	98330,85	11406,38	5703,19	0,27	25,0	0,0	100490,2	26267,1
8	5,37	-2,7	5,37	153757,9	17835,92	8917,96	0,27	25,0	0,0	155744,9	39019,2
9	5,37	-1,0	5,37	200152,6	23217,71	11608,85	0,27	25,0	0,0	201063,0	48431,5



10	3,65	0,3	3,65	149140,6	17300,3	8650,15	0,27	25,0	0,0	148936,8	35469,8
11	4,3	1,5	4,3	175510,8	20359,25	10179,63	0,27	25,0	0,0	174454,8	41597,7
12	4,3	2,9	4,3	174299,4	20218,73	10109,37	0,27	25,0	0,0	172464,9	41223,1
13	4,3	4,2	4,31	169147,4	19621,1	9810,55	0,27	25,0	0,0	166686,2	40079,6
14	4,3	5,5	4,32	166096,4	19267,18	9633,59	0,27	25,0	0,0	163097,2	39415,2
15	4,3	6,8	4,33	162168,4	18811,53	9405,77	0,27	25,0	0,0	158748,9	38612,1
16	4,3	8,1	4,34	153691,1	17828,17	8914,08	0,27	25,0	0,0	150037,0	36908,9
17	5,15	9,6	5,22	176570,5	20482,18	10241,09	0,27	25,0	0,0	171953,0	42770,6
18	3,45	10,9	3,51	130414,2	15128,05	7564,03	0,27	25,0	0,0	126897,6	31271,1
19	2,21	11,8	2,26	82593,42	9580,84	4790,42	0,27	25,0	0,0	80308,4	19898,0
20	6,39	13,1	6,56	117348,9	13612,47	6806,24	0,27	25,0	0,0	113148,4	32363,7
21	3,14	14,6	3,24	108410,0	12575,56	6287,78	0,27	25,0	0,0	105286,6	26742,7
22	5,46	16,0	5,68	179097,6	20775,32	10387,66	0,27	25,0	0,0	173940,8	44867,9
23	4,3	17,5	4,51	131341,8	15235,64	7617,82	0,27	25,0	0,0	127608,2	33618,9
24	3,2	18,7	3,38	91696,97	10636,85	5318,42	0,27	25,0	0,0	89132,7	23943,3
25	5,39	20,1	5,74	137420,5	15940,78	7970,39	0,27	25,0	0,0	133596,9	37058,8
26	6,05	22,0	6,53	62313,6	7228,38	3614,19	0,27	25,0	0,0	59044,2	21780,0
27	2,54	23,4	2,77	41317,95	4792,88	2396,44	0,27	25,0	0,0	39963,2	12727,7
28	4,3	24,5	4,72	54948,77	6374,06	3187,03	0,27	25,0	0,0	52771,6	18370,2
29	4,3	26,0	4,78	35434,52	4110,4	2055,2	0,23	24,0	4121,8	15780,5	8967,0
30	4,3	27,4	4,84	12917,41	1498,42	749,21	0,23	24,0	1502,6	4251,3	6567,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 402,747 Rc = 177,922 Fs=5,5164

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	3,9	-11,0	3,98	9734,45	1129,2	564,6	0,23	24,0	1246,4	5400,9	2327,1
2	4,32	-9,6	4,39	29670,56	3441,79	1720,89	0,23	24,0	3430,2	15618,8	3418,3
3	2,78	-8,5	2,81	31349,19	3636,51	1818,25	0,23	24,0	5501,7	16646,1	2773,5
4	2,59	-7,6	2,61	41822,27	4851,38	2425,69	0,23	24,0	7669,7	22583,6	3204,3
5	5,37	-6,3	5,4	124849,8	14482,58	7241,29	0,27	25,0	0,0	127224,3	14703,5
6	3,05	-4,9	3,06	84459,74	9797,33	4898,67	0,27	25,0	0,0	85598,8	9564,0
7	3,67	-3,9	3,68	103656,1	12024,11	6012,06	0,27	25,0	0,0	104674,4	11641,9
8	3,67	-2,7	3,67	105407,1	12227,22	6113,61	0,27	25,0	0,0	106070,0	11754,7
9	3,67	-1,5	3,67	103985,1	12062,27	6031,14	0,27	25,0	0,0	104321,5	11583,1
10	3,67	-0,3	3,67	104541,9	12126,86	6063,43	0,27	25,0	0,0	104605,8	11605,0
11	3,67	0,9	3,67	104508,1	12122,93	6061,47	0,27	25,0	0,0	104343,7	11582,2
12	3,67	2,1	3,67	103903,8	12052,84	6026,42	0,27	25,0	0,0	103557,6	11516,8
13	3,67	3,2	3,68	99604,16	11554,08	5777,04	0,27	25,0	0,0	99135,2	11121,2
14	3,67	4,4	3,68	97835,67	11348,94	5674,47	0,27	25,0	0,0	97282,1	10968,0
15	2,18	5,4	2,19	31702,14	3677,45	1838,72	0,27	25,0	0,0	31459,5	4086,7
16	5,66	6,6	5,7	173849,6	20166,56	10083,28	0,27	25,0	0,0	172814,6	19103,9
17	3,17	8,1	3,21	96736,4	11221,42	5610,71	0,27	25,0	0,0	96203,6	10687,9
18	3,67	9,2	3,72	109980,6	12757,75	6378,87	0,27	25,0	0,0	109456,2	12234,3
19	2,68	10,2	2,72	78743,73	9134,27	4567,14	0,27	25,0	0,0	78447,1	8828,2
20	4,66	11,4	4,75	132812,3	15406,23	7703,11	0,27	25,0	0,0	132515,5	15054,7
21	3,67	12,8	3,76	100258,4	11629,98	5814,99	0,27	25,0	0,0	100256,1	11540,2
22	4,63	14,2	4,78	120084,8	13929,83	6964,92	0,27	25,0	0,0	120406,5	14082,5
23	2,71	15,4	2,81	65361,52	7581,94	3790,97	0,27	25,0	0,0	65712,9	7839,1
24	3,67	16,5	3,83	80559,51	9344,9	4672,45	0,27	25,0	0,0	81187,2	9936,4
25	5,07	17,9	5,33	94914,73	11010,11	5505,05	0,27	25,0	0,0	95977,6	12292,7
26	2,27	19,2	2,4	35883,93	4162,54	2081,27	0,27	25,0	0,0	36379,9	4909,7
27	3,67	20,2	3,91	48941,93	5677,26	2838,63	0,27	25,0	0,0	49695,0	7106,9
28	5,38	21,8	5,79	50247,04	5828,66	2914,33	0,23	24,0	4674,0	25117,6	5215,1
29	1,96	23,0	2,13	11220,66	1301,6	650,8	0,23	24,0	2856,6	5478,6	1578,9
30	3,67	24,0	4,02	8409,02	975,45	487,72	0,23	24,0	1145,8	3645,7	2352,0



Analisi dei conci. Superficie...xc = 215,183 yc = 407,322 Rc = 169,048 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,58	-2,7	1,58	121,79	14,13	7,06	0,23	24,0	38,6	-37,2	-2105,2
2	1,58	-2,1	1,58	330,45	38,33	19,17	0,23	24,0	104,8	85,7	-2135,4
3	1,58	-1,6	1,58	492,79	57,16	28,58	0,23	24,0	156,3	186,1	-2160,2
4	1,58	-1,1	1,58	608,67	70,61	35,3	0,23	24,0	193,1	263,7	-2179,3
5	1,58	-0,5	1,58	678,27	78,68	39,34	0,23	24,0	215,2	318,7	-2193,0
6	1,58	0,0	1,58	3064,4	355,47	177,74	0,23	24,0	972,1	1532,1	-2507,3
7	0,82	0,4	0,82	3569,66	414,08	207,04	0,23	24,0	2167,6	1796,0	-1568,0
8	2,33	0,9	2,33	12534,76	1454,03	727,02	0,23	24,0	2691,1	6346,4	-4764,0
9	1,58	1,6	1,58	9035,59	1048,13	524,06	0,23	24,0	2866,3	4612,1	-3307,7
10	1,75	2,2	1,75	10506,57	1218,76	609,38	0,23	24,0	2997,9	5398,8	-3749,8
11	1,4	2,7	1,4	4315,94	500,65	250,32	0,23	24,0	3083,0	4463,8	-3036,7
12	1,58	3,2	1,58	4918,97	570,6	285,3	0,23	24,0	3120,9	5119,5	-3445,8
13	1,58	3,7	1,58	9919,62	1150,68	575,34	0,23	24,0	3146,8	5196,7	-3469,0
14	1,58	4,3	1,58	9954,59	1154,73	577,37	0,23	24,0	3157,9	5251,3	-3486,9
15	1,58	4,8	1,58	4971,33	576,67	288,34	0,23	24,0	3154,2	5282,4	-3499,1
16	1,82	5,4	1,83	5701,56	661,38	330,69	0,23	24,0	3133,6	6107,1	-4047,7
17	1,33	5,9	1,34	8256,67	957,77	478,89	0,23	24,0	3097,6	4456,7	-2964,9
18	1,58	6,4	1,59	9612,98	1115,11	557,55	0,23	24,0	3049,5	5228,4	-3500,6
19	1,58	7,0	1,59	9403,41	1090,8	545,4	0,23	24,0	2983,0	5159,5	-3488,9
20	1,58	7,5	1,59	9146,41	1060,98	530,49	0,23	24,0	2901,5	5065,7	-3471,1
21	1,58	8,0	1,59	8841,94	1025,67	512,83	0,23	24,0	2804,9	4946,9	-3447,2
22	1,58	8,6	1,59	8489,65	984,8	492,4	0,23	24,0	2693,2	4802,6	-3417,1
23	1,58	9,1	1,6	8089,6	938,39	469,2	0,23	24,0	2566,3	4632,4	-3380,6
24	2,17	9,8	2,2	10401,63	1206,59	603,29	0,23	24,0	2395,5	6054,8	-4585,2
25	0,98	10,3	1,0	4264,03	494,63	247,31	0,23	24,0	2172,9	2529,0	-2023,3
26	1,58	10,7	1,6	5893,21	683,61	341,81	0,23	24,0	1869,5	3583,1	-3131,5
27	1,58	11,3	1,61	4669,94	541,71	270,86	0,23	24,0	1481,4	2963,9	-2977,7
28	1,58	11,8	1,61	3397,64	394,13	197,06	0,23	24,0	1077,8	2313,3	-2815,5
29	1,58	12,4	1,61	2075,85	240,8	120,4	0,23	24,0	658,5	1629,7	-2644,4
30	1,58	12,9	1,62	704,42	81,71	40,86	0,23	24,0	223,5	912,7	-2464,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,308 yc = 402,747 Rc = 165,198 Fs=3,7276

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,84	-5,8	1,85	828,31	96,08	48,04	0,23	24,0	225,4	550,3	1321,7
2	1,31	-5,3	1,32	5130,74	595,17	297,58	0,23	24,0	1953,6	2690,5	1243,4
3	2,36	-4,6	2,37	13704,84	1589,76	794,88	0,23	24,0	2901,5	7078,8	2525,4
4	1,84	-3,9	1,84	12101,45	1403,77	701,88	0,23	24,0	3293,0	6204,4	2052,8
5	1,46	-3,3	1,46	10445,73	1211,71	605,85	0,23	24,0	3581,6	5329,3	1680,4
6	2,22	-2,7	2,22	8523,04	988,67	494,34	0,23	24,0	3845,2	8655,5	2624,2
7	1,84	-2,0	1,84	7504,4	870,51	435,26	0,23	24,0	4084,2	7586,1	2227,2
8	1,84	-1,3	1,84	15725,97	1824,21	912,11	0,23	24,0	4279,4	7918,5	2269,4
9	1,84	-0,7	1,84	16368,14	1898,71	949,35	0,23	24,0	4454,1	8213,3	2307,2
10	1,8	-0,1	1,8	16540,27	1918,67	959,34	0,23	24,0	4606,7	8273,4	2286,3
11	1,88	0,6	1,88	17814,69	2066,5	1033,25	0,23	24,0	4738,9	8884,2	2422,9
12	1,84	1,2	1,84	17823,25	2067,5	1033,75	0,23	24,0	4850,1	8863,4	2392,4
13	1,84	1,8	1,84	18151,24	2105,54	1052,77	0,23	24,0	4939,4	9002,9	2411,6
14	1,84	2,5	1,84	18404,46	2134,92	1067,46	0,23	24,0	5008,2	9106,0	2426,6
15	1,84	3,1	1,84	18582,1	2155,52	1077,76	0,23	24,0	5056,6	9172,4	2437,3
16	1,84	3,8	1,84	18684,32	2167,38	1083,69	0,23	24,0	5084,4	9202,3	2443,7
17	1,89	4,4	1,9	19287,1	2237,3	1118,65	0,23	24,0	5091,6	9478,6	2521,1



18	1,78	5,0	1,79	8841,97	1025,67	512,83	0,23	24,0	4965,2	8670,5	2342,1
19	1,84	5,7	1,85	17280,46	2004,53	1002,27	0,23	24,0	4702,4	8450,0	2355,3
20	1,84	6,3	1,85	16224,04	1881,99	940,99	0,23	24,0	4414,9	7909,8	2288,8
21	1,84	7,0	1,85	15091,24	1750,58	875,29	0,23	24,0	4106,6	7333,0	2217,7
22	1,84	7,6	1,85	13881,62	1610,27	805,13	0,23	24,0	3777,5	6719,1	2142,0
23	2,32	8,3	2,34	15652,42	1815,68	907,84	0,23	24,0	3380,2	7535,5	2584,0
24	1,36	9,0	1,38	8175,65	948,37	474,19	0,23	24,0	3006,7	3911,8	1453,9
25	1,84	9,5	1,86	9794,51	1136,16	568,08	0,23	24,0	2665,3	4653,5	1886,4
26	1,84	10,2	1,87	8278,91	960,35	480,18	0,23	24,0	2252,9	3889,1	1791,4
27	1,84	10,8	1,87	6684,64	775,42	387,71	0,23	24,0	1819,0	3085,2	1691,2
28	1,84	11,5	1,87	5010,97	581,27	290,64	0,23	24,0	1363,6	2241,1	1585,7
29	1,84	12,1	1,88	3257,62	377,88	188,94	0,23	24,0	886,5	1356,2	1474,6
30	1,84	12,8	1,88	1356,24	157,32	78,66	0,23	24,0	369,1	396,1	1353,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 247,433 yc = 407,322 Rc = 164,824 Fs=33,6152

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,55	-2,9	0,55	38,08	4,42	2,21	0,23	24,0	34,8	21,2	41,2
2	0,55	-2,8	0,55	112,76	13,08	6,54	0,23	24,0	103,1	58,5	41,8
3	0,55	-2,6	0,55	185,5	21,52	10,76	0,23	24,0	169,6	94,7	42,3
4	0,55	-2,4	0,55	256,24	29,72	14,86	0,23	24,0	234,3	130,0	42,8
5	0,55	-2,2	0,55	324,96	37,7	18,85	0,23	24,0	297,1	164,2	43,3
6	0,55	-2,0	0,55	391,75	45,44	22,72	0,23	24,0	358,2	197,5	43,7
7	0,55	-1,8	0,55	456,52	52,96	26,48	0,23	24,0	417,4	229,8	44,2
8	0,55	-1,6	0,55	519,31	60,24	30,12	0,23	24,0	474,8	261,0	44,6
9	0,55	-1,4	0,55	580,09	67,29	33,65	0,23	24,0	530,4	291,3	45,1
10	0,55	-1,2	0,55	638,91	74,11	37,06	0,23	24,0	584,2	320,5	45,5
11	0,78	-1,0	0,78	1004,04	116,47	58,23	0,23	24,0	646,8	503,2	65,2
12	0,32	-0,8	0,32	429,54	49,83	24,91	0,23	24,0	676,5	215,2	26,8
13	0,55	-0,7	0,55	721,57	83,7	41,85	0,23	24,0	659,8	361,3	46,0
14	0,55	-0,5	0,55	696,74	80,82	40,41	0,23	24,0	637,1	348,8	45,9
15	0,55	-0,3	0,55	669,85	77,7	38,85	0,23	24,0	612,5	335,2	45,7
16	0,55	-0,1	0,55	641,05	74,36	37,18	0,23	24,0	586,2	320,6	45,4
17	0,55	0,1	0,55	305,11	35,39	17,7	0,23	24,0	558,0	305,0	45,2
18	0,55	0,3	0,55	577,42	66,98	33,49	0,23	24,0	528,0	288,5	45,0
19	0,55	0,5	0,55	542,66	62,95	31,47	0,23	24,0	496,2	271,0	44,7
20	0,55	0,7	0,55	505,88	58,68	29,34	0,23	24,0	462,6	252,4	44,5
21	0,55	0,9	0,55	467,13	54,19	27,09	0,23	24,0	427,1	232,9	44,2
22	0,55	1,0	0,55	426,39	49,46	24,73	0,23	24,0	389,9	212,4	43,9
23	0,55	1,2	0,55	383,71	44,51	22,25	0,23	24,0	350,8	191,0	43,6
24	0,55	1,4	0,55	338,97	39,32	19,66	0,23	24,0	310,0	168,5	43,3
25	0,55	1,6	0,55	146,14	16,95	8,48	0,23	24,0	267,3	145,0	42,9
26	0,55	1,8	0,55	243,61	28,26	14,13	0,23	24,0	222,7	120,5	42,6
27	0,55	2,0	0,55	192,93	22,38	11,19	0,23	24,0	176,4	95,1	42,2
28	0,55	2,2	0,55	140,27	16,27	8,14	0,23	24,0	128,3	68,6	41,9
29	0,55	2,4	0,55	85,66	9,94	4,97	0,23	24,0	78,3	41,1	41,5
30	0,55	2,6	0,55	29,04	3,37	1,68	0,23	24,0	26,6	12,7	41,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 53,933 yc = 416,472 Rc = 210,093 Fs=4,0988

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,3	9,1	0,31	8,19	0,95	0,48	0,23	24,0	27,2	-21,4	187,1
2	2,37	9,5	2,4	1928,4	223,69	111,85	0,23	24,0	406,6	717,3	1578,4



3	1,69	10,1	1,72	3358,49	389,58	194,79	0,23	24,0	993,8	1487,9	1245,9
4	0,98	10,4	1,0	2430,23	281,91	140,95	0,23	24,0	1235,2	1098,9	754,9
5	1,34	10,7	1,36	3309,3	383,88	191,94	0,23	24,0	1237,9	1492,5	1027,7
6	1,34	11,1	1,36	1647,5	191,11	95,55	0,23	24,0	1232,5	1480,7	1028,7
7	1,34	11,5	1,36	1628,3	188,88	94,44	0,23	24,0	1218,2	1456,8	1028,2
8	0,95	11,8	0,97	2267,91	263,08	131,54	0,23	24,0	1198,8	1009,8	726,6
9	1,73	12,2	1,77	4309,8	499,94	249,97	0,23	24,0	1247,4	1921,9	1339,7
10	1,34	12,6	1,37	3588,0	416,21	208,1	0,23	24,0	1342,1	1608,2	1054,5
11	1,34	13,0	1,37	3782,62	438,78	219,39	0,23	24,0	1414,9	1700,9	1068,6
12	1,34	13,4	1,37	3952,67	458,51	229,25	0,23	24,0	1478,5	1781,5	1081,4
13	1,8	13,8	1,85	5542,41	642,92	321,46	0,23	24,0	1541,3	2502,4	1472,3
14	0,88	14,2	0,9	2685,49	311,52	155,76	0,23	24,0	1533,7	1209,1	717,9
15	1,34	14,5	1,38	3832,76	444,6	222,3	0,23	24,0	1433,7	1708,7	1082,0
16	1,34	14,9	1,38	3486,49	404,43	202,22	0,23	24,0	1304,1	1530,8	1063,5
17	1,34	15,2	1,39	3115,05	361,35	180,67	0,23	24,0	1165,2	1340,0	1043,5
18	0,75	15,5	0,78	1576,3	182,85	91,43	0,23	24,0	1050,1	663,7	576,5
19	1,92	15,9	2,0	3971,87	460,74	230,37	0,23	24,0	1032,8	1660,0	1477,3
20	1,34	16,4	1,39	2846,06	330,14	165,07	0,23	24,0	1064,6	1191,2	1036,0
21	1,34	16,8	1,4	2887,18	334,91	167,46	0,23	24,0	1080,0	1207,3	1041,8
22	0,71	17,0	0,74	1531,4	177,64	88,82	0,23	24,0	1085,2	639,2	551,7
23	1,97	17,4	2,06	4429,25	513,79	256,9	0,23	24,0	1125,4	1855,8	1553,8
24	1,34	17,9	1,4	1577,61	183,0	91,5	0,23	24,0	1180,2	1329,2	1069,1
25	0,73	18,2	0,77	883,89	102,53	51,27	0,23	24,0	1206,9	746,2	589,8
26	1,94	18,6	2,05	4155,35	482,02	241,01	0,23	24,0	1070,4	1702,7	1535,3
27	1,34	19,1	1,41	2177,34	252,57	126,29	0,23	24,0	814,4	819,3	1018,6
28	1,34	19,4	1,42	1589,26	184,35	92,18	0,23	24,0	594,5	514,9	984,9
29	1,34	19,8	1,42	487,03	56,5	28,25	0,23	24,0	364,4	195,7	949,3
30	1,34	20,2	1,42	331,57	38,46	19,23	0,23	24,0	124,0	-138,4	911,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 411,897 Rc = 206,75 Fs=1,4433

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,66	1,6	0,66	175,78	20,39	10,2	0,23	24,0	133,7	54,5	1161,3
2	5,64	2,5	5,65	11960,54	1387,42	693,71	0,23	24,0	1060,2	5473,3	11662,7
3	1,66	3,5	1,66	6741,36	782,0	391,0	0,23	24,0	2029,7	3133,6	3952,6
4	3,77	4,3	3,78	20723,76	2403,96	1201,98	0,23	24,0	2749,5	9655,3	9842,0
5	4,06	5,4	4,08	32461,3	3765,51	1882,76	0,23	24,0	3996,5	15155,7	12239,5
6	3,11	6,4	3,12	30171,71	3499,92	1749,96	0,23	24,0	4858,6	14045,6	10216,4
7	2,83	7,2	2,86	14363,18	1666,13	833,06	0,23	24,0	5066,8	13285,2	9508,6
8	3,46	8,1	3,5	37399,36	4338,33	2169,16	0,23	24,0	5399,9	17202,4	11982,9
9	4,07	9,1	4,12	47976,76	5565,3	2782,65	0,23	24,0	5890,2	21955,7	14739,7
10	2,23	10,0	2,26	27215,62	3157,01	1578,51	0,23	24,0	6115,5	12388,2	8218,7
11	3,41	10,8	3,47	41354,7	4797,15	2398,57	0,23	24,0	6062,0	18696,6	12546,0
12	2,89	11,7	2,95	35576,66	4126,89	2063,45	0,23	24,0	6162,1	15990,1	10724,2
13	2,42	12,5	2,47	30979,65	3593,64	1796,82	0,23	24,0	6413,6	13882,1	9183,5
14	4,04	13,4	4,15	27275,18	3163,92	1581,96	0,23	24,0	6756,4	24371,7	15837,6
15	2,99	14,4	3,09	41167,72	4775,46	2387,73	0,23	24,0	6873,9	18294,7	11898,0
16	3,15	15,3	3,26	41742,07	4842,08	2421,04	0,23	24,0	6628,1	18398,1	12293,4
17	1,95	16,0	2,02	12422,85	1441,05	720,53	0,23	24,0	6385,8	10867,4	7460,6
18	5,22	17,0	5,46	63733,63	7393,1	3696,55	0,23	24,0	6104,9	27580,9	19623,7
19	2,28	18,1	2,4	25964,95	3011,93	1505,97	0,23	24,0	5690,7	11075,9	8308,5
20	2,94	18,9	3,11	30627,71	3552,81	1776,41	0,23	24,0	5211,4	12859,7	10274,8
21	3,36	19,8	3,57	33234,14	3855,16	1927,58	0,23	24,0	4946,7	13760,5	11513,7
22	2,44	20,7	2,61	24120,7	2798,0	1399,0	0,23	24,0	4946,3	9923,1	8406,6
23	3,86	21,6	4,15	36450,43	4228,25	2114,13	0,23	24,0	4722,2	14778,0	13103,6
24	3,15	22,6	3,41	26985,96	3130,37	1565,19	0,23	24,0	4285,0	10651,8	10306,2
25	2,16	23,4	2,35	16836,39	1953,02	976,51	0,23	24,0	3903,9	6461,9	6820,8



26	4,14	24,4	4,55	25848,25	2998,4	1499,2	0,23	24,0	3120,7	9202,8	12076,2
27	2,31	25,4	2,55	9719,25	1127,43	563,72	0,23	24,0	2107,3	2823,6	5960,7
28	2,08	26,1	2,32	6131,71	711,28	355,64	0,23	24,0	1474,2	1241,4	4942,8
29	5,06	27,2	5,69	10586,54	1228,04	614,02	0,23	24,0	1045,9	747,7	11392,8
30	3,15	28,5	3,58	2770,63	321,39	160,7	0,23	24,0	439,9	-1519,7	6496,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 86,183 yc = 416,472 Rc = 227,082 Fs=1,5442

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,21	-9,1	6,29	11772,9	1365,66	682,83	0,23	24,0	1895,4	14274,7	14890,3
2	6,72	-7,4	6,77	76401,95	8862,63	4431,31	0,23	24,0	5688,0	41672,9	24305,5
3	5,53	-5,9	5,56	100973,7	11712,95	5856,48	0,27	25,0	0,0	106205,5	45809,2
4	4,43	-4,6	4,45	104581,6	12131,46	6065,73	0,27	25,0	0,0	108496,5	44346,1
5	6,23	-3,3	6,24	180900,3	20984,44	10492,22	0,27	25,0	0,0	185368,4	73042,9
6	7,3	-1,6	7,3	254023,4	29466,71	14733,36	0,27	25,0	0,0	256811,3	98519,7
7	3,77	-0,2	3,77	145731,8	16904,88	8452,44	0,27	25,0	0,0	145895,8	55223,0
8	4,06	0,8	4,06	170001,0	19720,11	9860,06	0,27	25,0	0,0	169112,3	63432,0
9	5,94	2,1	5,94	265511,5	30799,33	15399,67	0,27	25,0	0,0	262139,2	97708,4
10	7,54	3,8	7,55	181371,5	21039,11	10519,55	0,27	25,0	0,0	176962,5	72823,5
11	5,64	5,5	5,66	278536,5	32310,23	16155,11	0,27	25,0	0,0	270280,4	100240,2
12	5,3	6,8	5,34	269671,4	31281,88	15640,94	0,27	25,0	0,0	260112,2	96512,0
13	4,04	8,0	4,08	108288,7	12561,48	6280,74	0,27	25,0	0,0	103460,3	42251,9
14	8,09	9,6	8,2	221315,8	25672,64	12836,32	0,27	25,0	0,0	210132,7	86026,2
15	5,22	11,3	5,32	282089,1	32722,33	16361,17	0,27	25,0	0,0	268018,4	100334,7
16	5,22	12,6	5,35	281137,4	32611,93	16305,97	0,27	25,0	0,0	266185,7	100268,7
17	5,8	14,1	5,98	314193,3	36446,41	18223,21	0,27	25,0	0,0	296587,9	112415,5
18	9,16	16,0	9,53	502973,1	58344,88	29172,44	0,27	25,0	0,0	473331,5	181053,8
19	6,45	18,1	6,78	345803,1	40113,16	20056,58	0,27	25,0	0,0	324647,8	126042,6
20	2,08	19,2	2,2	108611,7	12598,96	6299,48	0,27	25,0	0,0	101866,5	39963,7
21	5,22	20,2	5,56	273508,7	31727,01	15863,5	0,27	25,0	0,0	256463,8	101266,4
22	4,32	21,5	4,65	225729,9	26184,67	13092,34	0,27	25,0	0,0	211666,1	84413,3
23	5,37	22,8	5,82	287011,4	33293,32	16646,66	0,27	25,0	0,0	269385,5	108253,5
24	5,37	24,3	5,89	305771,5	35469,49	17734,75	0,27	25,0	0,0	287650,7	116211,2
25	18,82	27,7	21,25	913674,4	105986,25	2993,12	0,27	25,0	0,0	861704,4	366198,4
26	6,15	31,3	7,2	206128,7	23910,93	11955,46	0,27	25,0	0,0	194039,0	90822,8
27	6,15	33,1	7,35	152297,0	17666,45	8833,22	0,27	25,0	0,0	142166,9	72614,5
28	3,47	34,6	4,21	67355,8	7813,27	3906,64	0,27	25,0	0,0	62166,0	34608,8
29	5,66	36,0	6,99	95983,68	11134,11	5567,05	0,27	25,0	0,0	87921,6	52256,0
30	9,33	38,4	11,91	32067,37	3719,82	1859,91	0,23	24,0	3435,6	20490,5	32883,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 411,897 Rc = 223,124 Fs=1,5085

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	1,96	-12,9	2,01	1294,61	150,17	75,09	0,23	24,0	661,0	2261,1	4174,4
2	6,72	-11,8	6,86	47301,52	5486,98	2743,49	0,23	24,0	3521,5	28445,4	21003,2
3	5,22	-10,2	5,3	76169,64	8835,68	4417,84	0,27	25,0	0,0	84386,2	39421,5
4	4,74	-8,9	4,8	49363,5	5726,17	2863,08	0,27	25,0	0,0	54308,9	28014,3
5	6,23	-7,5	6,28	169182,1	19625,12	9812,56	0,27	25,0	0,0	180243,3	73641,4
6	7,3	-5,7	7,34	247748,6	28738,83	14369,42	0,27	25,0	0,0	259230,7	102216,7
7	3,77	-4,3	3,78	145609,4	16890,69	8445,35	0,27	25,0	0,0	150408,5	58241,3
8	4,06	-3,3	4,07	172226,1	19978,23	9989,12	0,27	25,0	0,0	176412,0	67517,2
9	5,94	-2,0	5,94	273142,8	31684,56	15842,28	0,27	25,0	0,0	277024,3	105045,0
10	7,54	-0,3	7,54	190139,0	22056,13	11028,06	0,27	25,0	0,0	190546,1	78938,0



11	5,64	1,4	5,64	296750,3	34423,0317211,52	0,27	25,0	0,0	294150,7110188,6
12	5,3	2,8	5,31	291023,6	33758,7416879,37	0,27	25,0	0,0	286142,1106941,1
13	4,04	4,0	4,05	118020,4	13690,37 6845,19	0,27	25,0	0,0	115041,746790,8
14	8,09	5,6	8,13	244476,0	28359,2114179,61	0,27	25,0	0,0	236323,795974,7
15	5,22	7,3	5,26	316353,1	36696,9618348,48	0,27	25,0	0,0	304491,1113828,0
16	5,22	8,6	5,28	319414,0	37052,0318526,01	0,27	25,0	0,0	305848,9114702,0
17	5,8	10,1	5,89	361445,0	41927,6220963,81	0,27	25,0	0,0	344436,2129593,0
18	9,16	12,0	9,37	587963,8	68203,8 34101,9	0,27	25,0	0,0	557235,6210753,0
19	6,45	14,1	6,65	413285,8	47941,1523970,58	0,27	25,0	0,0	389863,8148868,4
20	2,08	15,2	2,16	131757,0	15283,82 7641,91	0,27	25,0	0,0	124027,347686,6
21	5,22	16,2	5,44	334596,8	38813,2319406,62	0,27	25,0	0,0	314547,8121456,3
22	4,32	17,5	4,53	279638,4	32438,0516219,03	0,27	25,0	0,0	262523,8102051,0
23	5,37	18,8	5,67	358149,5	41545,3420772,67	0,27	25,0	0,0	336011,5131324,3
24	5,37	20,2	5,72	381696,8	44276,8222138,41	0,27	25,0	0,0	358181,8140590,6
25	34,59	25,9	38,46	1962286,0	227625,2113812,6	0,27	25,0	0,0	1843326,0774338,9
26	5,66	31,7	6,65	219245,7	25432,512716,25	0,27	25,0	0,0	206667,097161,7
27	6,03	33,5	7,23	98657,19	11444,23 5722,12	0,27	25,0	0,0	89092,052945,1
28	3,49	35,0	4,26	92107,05	10684,42 5342,21	0,27	25,0	0,0	86250,345642,0
29	9,62	37,1	12,06	169484,3	19660,18 9830,09	0,27	25,0	0,0	155136,395041,1
30	6,56	39,7	8,52	38513,88	4467,61 2233,81	0,23	24,0	2937,2	10463,822803,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 416,472 Rc = 214,612 Fs=1,5977

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,29	-10,2	6,39	20001,85	2320,22	1160,11	0,23	24,0	1590,4	12654,6	14098,9
2	4,89	-8,7	4,95	42584,79	4939,84	2469,92	0,23	24,0	4352,0	23828,5	15185,4
3	2,94	-7,6	2,96	38526,7	4469,1	2234,55	0,23	24,0	6558,3	20906,7	11104,2
4	5,94	-6,4	5,98	99126,49	11498,67	5749,34	0,23	24,0	8344,3	52737,0	25572,1
5	7,54	-4,6	7,56	81110,25	9408,79	4704,4	0,27	25,0	0,0	84675,2	41018,5
6	5,64	-2,9	5,64	143239,7	16615,8	8307,9	0,27	25,0	0,0	146256,1	57024,3
7	5,3	-1,4	5,3	150999,3	17515,91	8757,96	0,27	25,0	0,0	152460,9	58319,9
8	4,04	-0,1	4,04	64855,01	7523,18	3761,59	0,27	25,0	0,0	64926,4	28106,3
9	8,09	1,5	8,09	141662,9	16432,9	8216,45	0,27	25,0	0,0	140178,3	59551,0
10	5,25	3,3	5,26	192947,2	22381,8711190,94		0,27	25,0	0,0	189280,9	70048,3
11	5,19	4,7	5,21	197869,2	22952,8311476,42		0,27	25,0	0,0	192749,2	71187,3
12	5,8	6,1	5,83	232227,0	26938,3413469,17		0,27	25,0	0,0	224729,7	82750,2
13	5,78	7,7	5,83	245455,9	28472,8814236,44		0,27	25,0	0,0	236090,6	86678,5
14	3,38	8,9	3,42	147885,5	17154,71	8577,36	0,27	25,0	0,0	141630,1	52020,7
15	6,45	10,3	6,55	283754,5	32915,5216457,76		0,27	25,0	0,0	270596,9	99799,6
16	2,08	11,4	2,12	91250,73	10585,08	5292,54	0,27	25,0	0,0	86730,2	32151,8
17	5,22	12,4	5,34	235679,8	27338,8613669,43		0,27	25,0	0,0	223499,0	82926,2
18	4,32	13,7	4,45	200669,8	23277,711638,85		0,27	25,0	0,0	189812,8	70635,6
19	5,37	15,0	5,56	263924,5	30615,2415307,62		0,27	25,0	0,0	249215,0	92750,7
20	5,37	16,5	5,6	291699,4	33837,1316918,56		0,27	25,0	0,0	275211,4	102145,8
21	12,53	19,1	13,26	652752,7	75719,3137859,66		0,27	25,0	0,0	614583,7	232820,8
22	5,59	21,6	6,01	249297,2	28918,4814459,24		0,27	25,0	0,0	234223,6	92124,5
23	5,59	23,2	6,08	223082,1	25877,5312938,76		0,27	25,0	0,0	209351,5	84728,0
24	5,59	24,9	6,16	189954,4	22034,7111017,35		0,27	25,0	0,0	177864,8	74925,5
25	5,28	26,5	5,9	151327,7	17554,01	8777,01	0,27	25,0	0,0	141252,3	62386,0
26	5,66	28,1	6,42	159989,9	18558,83	9279,41	0,27	25,0	0,0	149635,9	67418,7
27	5,83	29,9	6,73	133489,0	15484,72	7742,36	0,27	25,0	0,0	124131,6	59873,8
28	3,69	31,4	4,32	33250,41	3857,05	1928,52	0,27	25,0	0,0	28545,7	19971,7
29	7,49	33,1	8,94	86336,95	10015,09	5007,54	0,23	24,0	5763,7	35368,9	29605,4
30	5,59	35,2	6,85	20276,42	2352,07	1176,03	0,23	24,0	1813,5	3968,3	14635,1



Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 411,897 Rc = 203,659 Fs=1,7046

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,21	-10,7	1,23	552,97	64,14	32,07	0,23	24,0	229,0	657,9	2030,6
2	7,54	-9,4	7,64	16425,26	1905,33	952,66	0,23	24,0	2179,7	19440,3	17010,2
3	5,64	-7,6	5,69	52863,11	6132,12	3066,06	0,23	24,0	4689,7	28866,9	16736,3
4	5,3	-6,0	5,33	70244,97	8148,42	4074,21	0,23	24,0	6624,5	37262,0	18562,9
5	4,04	-4,7	4,05	34927,85	4051,63	2025,82	0,27	25,0	0,0	36514,9	17952,5
6	8,09	-3,0	8,1	85751,38	9947,16	4973,58	0,27	25,0	0,0	87966,9	40293,7
7	5,22	-1,1	5,22	126939,8	14725,02	7362,51	0,27	25,0	0,0	127879,4	47182,8
8	5,22	0,4	5,22	138183,2	16029,25	8014,63	0,27	25,0	0,0	137873,6	50155,2
9	5,8	1,9	5,8	169652,8	19679,72	9839,86	0,27	25,0	0,0	167746,7	60103,8
10	2,69	3,1	2,69	43425,89	5037,4	2518,7	0,27	25,0	0,0	42549,5	17375,2
11	6,47	4,4	6,49	111172,0	12895,96	6447,98	0,27	25,0	0,0	108157,9	43616,5
12	3,67	5,8	3,69	129862,8	15064,09	7532,04	0,27	25,0	0,0	126048,4	44214,0
13	2,78	6,7	2,79	98937,77	11476,78	5738,39	0,27	25,0	0,0	95682,1	33607,7
14	2,08	7,4	2,1	74853,7	8683,03	4341,52	0,27	25,0	0,0	72206,1	25379,9
15	5,22	8,5	5,28	197309,5	22887,91	11443,95	0,27	25,0	0,0	189702,2	66441,0
16	4,32	9,8	4,39	171882,0	19938,31	9969,15	0,27	25,0	0,0	164621,4	57543,6
17	5,37	11,2	5,47	231966,8	26908,15	13454,08	0,27	25,0	0,0	221505,8	77012,7
18	5,37	12,8	5,5	263911,5	30613,73	15306,87	0,27	25,0	0,0	251452,9	86671,4
19	10,38	15,0	10,75	506324,7	58733,66	29366,83	0,27	25,0	0,0	480752,6	167752,8
20	5,07	17,3	5,31	221127,7	25650,82	12825,41	0,27	25,0	0,0	209296,1	75020,7
21	5,07	18,8	5,36	204136,6	23679,85	11839,92	0,27	25,0	0,0	192896,5	70578,6
22	5,07	20,3	5,41	185586,9	21528,08	10764,04	0,27	25,0	0,0	175096,0	65674,6
23	5,07	21,8	5,47	161108,8	18688,62	9344,31	0,27	25,0	0,0	151648,6	58921,2
24	3,91	23,2	4,26	112625,3	13064,54	6532,27	0,27	25,0	0,0	105846,7	42369,3
25	5,66	24,7	6,23	164158,1	19042,34	9521,17	0,27	25,0	0,0	154533,0	62585,6
26	5,65	26,5	6,31	138924,2	16115,2	8057,6	0,27	25,0	0,0	130390,6	55628,5
27	3,88	28,0	4,39	39807,3	4617,65	2308,82	0,27	25,0	0,0	35432,8	20549,8
28	6,27	29,6	7,21	96797,7	11228,53	5614,27	0,27	25,0	0,0	89138,2	44912,8
29	5,07	31,4	5,95	48233,17	5595,05	2797,52	0,23	24,0	4753,5	19517,2	16773,9
30	5,07	33,1	6,06	18397,15	2134,07	1067,04	0,23	24,0	1813,1	4355,7	12128,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 416,472 Rc = 200,568 Fs=2,2585

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,37	-8,1	4,41	6363,58	738,18	369,09	0,23	24,0	728,3	4040,6	5830,6
2	3,55	-7,0	3,58	14100,56	1635,67	817,83	0,23	24,0	1985,8	7797,6	5692,9
3	5,22	-5,7	5,25	35546,52	4123,4	2061,7	0,23	24,0	3404,9	18857,3	9932,7
4	5,22	-4,2	5,23	50703,96	5881,66	2940,83	0,23	24,0	4856,8	26273,5	11495,8
5	3,49	-3,0	3,49	43050,84	4993,9	2496,95	0,27	25,0	0,0	43866,9	14451,7
6	2,31	-2,2	2,31	34180,96	3964,99	1982,5	0,27	25,0	0,0	34616,0	10820,3
7	6,43	-0,9	6,43	114033,2	13227,85	6613,92	0,27	25,0	0,0	114599,8	34196,2
8	2,74	0,4	2,74	55920,08	6486,73	3243,37	0,27	25,0	0,0	55813,0	16141,0
9	6,45	1,7	6,45	142240,1	16499,86	8249,93	0,27	25,0	0,0	141111,8	40210,0
10	3,92	3,2	3,93	46890,21	5439,27	2719,63	0,27	25,0	0,0	46101,4	15528,6
11	3,38	4,2	3,39	88969,45	10320,46	5160,23	0,27	25,0	0,0	87431,1	24173,7
12	4,32	5,3	4,34	122709,3	14234,28	7117,14	0,27	25,0	0,0	120188,9	32875,0
13	5,37	6,7	5,4	175208,7	20324,21	10162,11	0,27	25,0	0,0	171050,9	45887,4
14	5,37	8,3	5,42	211920,5	24582,78	12291,39	0,27	25,0	0,0	206364,7	54112,9
15	3,41	9,5	3,45	141852,5	16454,89	8227,44	0,27	25,0	0,0	137867,4	36053,1
16	4,37	10,7	4,45	175939,3	20408,96	10204,48	0,27	25,0	0,0	170700,3	45019,9
17	4,37	11,9	4,47	168370,6	19530,99	9765,5	0,27	25,0	0,0	163095,5	43495,9
18	4,37	13,2	4,49	156767,6	18185,04	9092,52	0,27	25,0	0,0	151637,9	41092,3



19	4,37	14,5	4,51	147260,4	17082,21	8541,1	0,27	25,0	0,0	142295,3	39180,7
20	4,37	15,8	4,54	136811,7	15870,16	7935,08	0,27	25,0	0,0	132089,9	37069,6
21	4,37	17,1	4,57	121681,0	14115,0	7057,5	0,27	25,0	0,0	117344,6	33886,3
22	4,97	18,5	5,24	123191,6	14290,23	7145,11	0,27	25,0	0,0	118676,6	35384,0
23	5,66	20,1	6,02	149419,3	17332,63	8666,32	0,27	25,0	0,0	144339,9	42983,4
24	2,48	21,3	2,67	59924,28	6951,22	3475,61	0,27	25,0	0,0	57883,9	17731,3
25	4,37	22,4	4,73	95475,16	11075,12	5537,56	0,27	25,0	0,0	92171,6	29119,0
26	2,67	23,5	2,91	26097,04	3027,26	1513,63	0,27	25,0	0,0	24415,0	10136,5
27	6,07	24,9	6,69	97281,35	11284,64	5642,32	0,27	25,0	0,0	93427,6	32802,9
28	4,37	26,5	4,88	51070,84	5924,22	2962,11	0,27	25,0	0,0	48453,3	19311,6
29	2,52	27,6	2,85	21920,51	2542,78	1271,39	0,23	24,0	4342,0	9630,4	5909,1
30	6,21	29,0	7,11	23877,55	2769,8	1384,9	0,23	24,0	1921,3	8282,5	11068,6

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 166,808 yc = 411,897 Rc = 190,508 Fs=2,7957

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,25	-7,1	2,27	2513,4	291,55	145,78	0,23	24,0	558,7	1555,5	2322,5
2	5,24	-6,0	5,27	22488,33	2608,65	1304,32	0,23	24,0	2144,0	12024,8	6859,4
3	3,92	-4,6	3,93	30279,06	3512,37	1756,19	0,23	24,0	3861,8	15695,5	6277,0
4	3,57	-3,5	3,58	35357,66	4101,49	2050,74	0,23	24,0	4947,6	18100,5	6369,1
5	2,87	-2,5	2,88	32190,84	3734,14	1867,07	0,23	24,0	5599,8	16350,4	5427,8
6	2,08	-1,8	2,08	25676,74	2978,5	1489,25	0,27	25,0	0,0	25904,0	6908,7
7	5,22	-0,7	5,22	80173,68	9300,15	4650,07	0,27	25,0	0,0	80419,7	20133,5
8	4,32	0,8	4,33	81615,86	9467,44	4733,72	0,27	25,0	0,0	81368,8	19363,5
9	5,37	2,2	5,37	128454,8	14900,75	7450,38	0,27	25,0	0,0	127437,1	28868,1
10	2,61	3,4	2,62	77603,31	9001,98	4500,99	0,27	25,0	0,0	76744,2	16752,0
11	2,75	4,2	2,76	92166,13	10691,27	5345,64	0,27	25,0	0,0	90980,5	19516,2
12	4,74	5,4	4,76	162948,3	18902,01	9451,0	0,27	25,0	0,0	160456,9	34360,1
13	3,75	6,6	3,77	125604,7	14570,15	7285,07	0,27	25,0	0,0	123378,1	26600,8
14	3,75	7,8	3,78	122151,9	14169,62	7084,81	0,27	25,0	0,0	119766,7	26014,4
15	3,75	8,9	3,79	115443,6	13391,46	6695,73	0,27	25,0	0,0	113003,8	24856,6
16	3,75	10,1	3,81	110745,7	12846,5	6423,25	0,27	25,0	0,0	108269,5	24078,2
17	3,75	11,2	3,82	105453,8	12232,64	6116,32	0,27	25,0	0,0	102993,9	23205,6
18	3,75	12,3	3,84	96379,48	11180,02	5590,01	0,27	25,0	0,0	94031,8	21651,0
19	3,75	13,5	3,85	89856,84	10423,39	5211,7	0,27	25,0	0,0	87608,7	20568,8
20	3,62	14,6	3,74	84050,44	9749,85	4874,93	0,27	25,0	0,0	81946,6	19485,3
21	5,66	16,1	5,89	140926,8	16347,51	8173,76	0,27	25,0	0,0	137659,2	32525,7
22	1,96	17,3	2,06	23212,68	2692,67	1346,34	0,27	25,0	0,0	22370,1	6531,4
23	3,75	18,2	3,94	82355,12	9553,19	4776,6	0,27	25,0	0,0	80509,0	19793,2
24	3,81	19,4	4,04	38416,55	4456,32	2228,16	0,27	25,0	0,0	36866,4	11627,8
25	3,68	20,6	3,93	65319,71	7577,09	3788,54	0,27	25,0	0,0	63857,0	16835,4
26	3,75	21,8	4,04	57607,77	6682,5	3341,25	0,27	25,0	0,0	56249,8	15600,5
27	5,53	23,3	6,03	67185,03	7793,46	3896,73	0,27	25,0	0,0	65300,3	19849,9
28	1,96	24,5	2,15	17862,9	2072,1	1036,05	0,23	24,0	4559,8	8279,3	3705,2
29	3,75	25,5	4,15	11548,35	1339,61	669,8	0,23	24,0	3082,3	10175,1	6084,4
30	3,75	26,7	4,2	7891,83	915,45	457,73	0,23	24,0	1053,2	2318,6	4666,9

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 182,933 yc = 416,472 Rc = 188,981 Fs=8,0374

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,81	-5,4	3,83	7799,86	904,78	452,39	0,23	24,0	1024,0	4052,5	1445,3
2	2,43	-4,4	2,44	11926,15	1383,43	691,72	0,23	24,0	2452,5	6068,1	1131,3
3	1,89	-3,8	1,9	6034,11	699,96	349,98	0,23	24,0	3186,9	6110,4	963,6



4	5,37	-2,7	5,37	61217,01	7101,17	3550,59	0,23	24,0	5433,8	32252,5	3630,3
5	2,1	-1,5	2,1	36516,7	4235,94	2117,97	0,23	24,0	8059,2	19661,1	1844,0
6	3,27	-0,7	3,27	70692,7	8200,35	4100,18	0,23	24,0	9901,1	38366,6	3339,3
7	2,97	0,2	2,97	69990,0	8118,84	4059,42	0,23	24,0	11004,2	37291,0	3180,6
8	3,12	1,2	3,12	73393,1	8513,6	4256,8	0,27	25,0	0,0	73291,6	5783,1
9	3,12	2,1	3,12	72954,64	8462,74	4231,37	0,27	25,0	0,0	72792,9	5754,8
10	3,12	3,0	3,12	72185,03	8373,46	4186,73	0,27	25,0	0,0	71983,8	5708,7
11	3,12	4,0	3,13	68862,7	7988,07	3994,04	0,27	25,0	0,0	68647,0	5503,9
12	3,12	4,9	3,13	67378,02	7815,85	3907,93	0,27	25,0	0,0	67162,7	5418,3
13	3,12	5,9	3,14	65559,7	7604,92	3802,46	0,27	25,0	0,0	65362,4	5314,1
14	3,12	6,8	3,14	63405,38	7355,02	3677,51	0,27	25,0	0,0	63241,9	5190,9
15	3,12	7,8	3,15	58261,08	6758,29	3379,14	0,27	25,0	0,0	58143,0	4878,8
16	3,12	8,8	3,16	55416,07	6428,26	3214,13	0,27	25,0	0,0	55351,7	4714,8
17	3,54	9,8	3,59	63171,12	7327,85	3663,93	0,27	25,0	0,0	63186,4	5392,5
18	2,7	10,7	2,75	55616,41	6451,5	3225,75	0,27	25,0	0,0	55747,5	4617,1
19	2,95	11,6	3,02	59375,45	6887,55	3443,78	0,27	25,0	0,0	59613,7	4980,0
20	3,29	12,6	3,37	63535,7	7370,14	3685,07	0,27	25,0	0,0	63920,6	5408,7
21	3,12	13,6	3,21	57188,8	6633,9	3316,95	0,27	25,0	0,0	57667,3	4964,5
22	3,12	14,6	3,22	53740,57	6233,91	3116,95	0,27	25,0	0,0	54322,7	4771,8
23	3,12	15,5	3,24	49960,39	5795,41	2897,7	0,27	25,0	0,0	50633,5	4557,9
24	3,12	16,5	3,25	45719,14	5303,42	2651,71	0,27	25,0	0,0	46461,1	4310,7
25	3,12	17,5	3,27	41109,86	4768,74	2384,37	0,27	25,0	0,0	41891,8	4037,0
26	3,6	18,6	3,8	41241,32	4783,99	2392,0	0,23	24,0	5728,0	20930,6	2585,0
27	2,64	19,6	2,8	24900,25	2888,43	1444,21	0,23	24,0	4716,3	12631,5	1738,4
28	3,12	20,5	3,33	21948,71	2546,05	1273,03	0,23	24,0	3517,5	11077,6	1824,8
29	3,12	21,5	3,35	13468,77	1562,38	781,19	0,23	24,0	2158,5	6667,3	1558,4
30	3,12	22,5	3,38	4589,29	532,36	266,18	0,23	24,0	735,5	1996,7	1272,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 411,897 Rc = 174,123 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,93	-4,9	1,93	378,27	43,88	21,94	0,0	35,0	0,0	342,9	-429,9
2	1,93	-4,3	1,93	1063,14	123,32	61,66	0,0	35,0	0,0	975,2	-1221,5
3	1,93	-3,6	1,93	1652,66	191,71	95,85	0,0	35,0	0,0	1534,4	-1920,4
4	1,93	-3,0	1,93	2147,04	249,06	124,53	0,0	35,0	0,0	2018,0	-2524,1
5	1,93	-2,4	1,93	2546,61	295,41	147,7	0,0	35,0	0,0	2423,9	-3030,2
6	1,93	-1,7	1,93	2851,45	330,77	165,38	0,0	35,0	0,0	2749,2	-3435,6
7	1,93	-1,1	1,93	3061,68	355,15	177,58	0,0	35,0	0,0	2991,0	-3736,6
8	1,93	-0,5	1,93	3177,47	368,59	184,29	0,0	35,0	0,0	3146,0	-3929,7
9	1,93	0,2	1,93	3198,54	371,03	185,52	0,0	35,0	0,0	3210,9	-4010,7
10	1,93	0,8	1,93	3125,24	362,53	181,26	0,0	35,0	0,0	3181,6	-3974,5
11	1,93	1,4	1,93	2957,41	343,06	171,53	0,0	35,0	0,0	3054,4	-3816,4
12	1,93	2,1	1,93	2694,9	312,61	156,3	0,0	35,0	0,0	2824,7	-3530,6
13	1,93	2,7	1,93	2032,98	235,83	117,91	0,23	24,0	527,6	1446,9	-9073,7
14	1,93	3,3	1,93	1640,03	190,24	95,12	0,23	24,0	425,6	1347,1	-9004,3
15	1,93	4,0	1,93	1164,5	135,08	67,54	0,23	24,0	302,2	1201,7	-8900,5
16	1,93	4,6	1,93	606,25	70,33	35,16	0,23	24,0	157,3	1009,6	-8761,5
17	2,75	5,4	2,76	5160,53	598,62	299,31	0,23	24,0	937,8	3958,4	-14547,5
18	1,1	6,0	1,11	4810,81	558,05	279,03	0,23	24,0	2182,6	3164,1	-7099,2
19	1,93	6,5	1,94	8421,76	976,92	488,46	0,23	24,0	2185,4	5664,4	-12537,3
20	2,63	7,3	2,65	11378,47	1319,9	659,95	0,23	24,0	2164,4	7930,2	-17310,3
21	1,23	7,9	1,24	5149,24	597,31	298,66	0,23	24,0	2101,6	3716,5	-8104,1
22	1,93	8,4	1,95	7693,4	892,43	446,22	0,23	24,0	1996,4	5754,8	-12700,7
23	1,93	9,1	1,95	3560,3	412,99	206,5	0,23	24,0	1847,8	5597,7	-12610,2
24	1,93	9,7	1,95	6462,75	749,68	374,84	0,23	24,0	1677,1	5388,2	-12479,9
25	2,52	10,5	2,56	7316,01	848,66	424,33	0,23	24,0	1452,4	6637,6	-16047,8
26	1,34	11,1	1,36	3290,13	381,66	190,83	0,23	24,0	1232,2	3287,0	-8349,7



27	1,93	11,7	1,97	3954,3	458,7	229,35	0,23	24,0	1026,1	4409,0-11818,3
28	1,93	12,3	1,97	2935,16	340,48	170,24	0,23	24,0	761,7	3954,7-11497,2
29	1,93	13,0	1,98	1827,71	212,01	106,01	0,23	24,0	474,3	3433,0-11122,4
30	1,93	13,6	1,98	631,7	73,28	36,64	0,23	24,0	163,9	2842,5-10692,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 215,183 yc = 416,472 Rc = 177,181 Fs=4,9787

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	1,57	0,3	1,57	2447,75	283,94	141,97	0,23	24,0	781,3	1219,7	908,3
2	0,8	0,7	0,8	2567,78	297,86	148,93	0,23	24,0	1599,9	1277,9	529,1
3	1,18	1,0	1,18	4020,09	466,33	233,17	0,23	24,0	1697,1	1996,9	791,8
4	1,18	1,4	1,18	4277,25	496,16	248,08	0,23	24,0	1805,6	2120,2	804,1
5	1,18	1,7	1,18	4515,45	523,79	261,9	0,23	24,0	1906,2	2234,0	815,4
6	1,3	2,1	1,3	5215,17	604,96	302,48	0,23	24,0	2003,3	2575,5	908,3
7	1,07	2,5	1,07	2207,95	256,12	128,06	0,23	24,0	2069,0	2177,0	751,4
8	1,18	2,9	1,19	2490,34	288,88	144,44	0,23	24,0	2102,6	2451,3	837,8
9	1,18	3,3	1,19	5046,28	585,37	292,68	0,23	24,0	2130,3	2479,3	841,1
10	1,18	3,7	1,19	2546,4	295,38	147,69	0,23	24,0	2149,9	2497,8	843,5
11	1,18	4,0	1,19	5120,6	593,99	296,99	0,23	24,0	2161,7	2507,2	845,0
12	1,18	4,4	1,19	5129,42	595,01	297,51	0,23	24,0	2165,4	2507,2	845,7
13	1,18	4,8	1,19	2559,59	296,91	148,46	0,23	24,0	2161,1	2497,8	845,6
14	1,35	5,2	1,36	5800,39	672,84	336,42	0,23	24,0	2147,7	2824,7	962,9
15	1,02	5,6	1,02	4330,14	502,3	251,15	0,23	24,0	2125,9	2104,7	724,5
16	1,18	6,0	1,19	4967,63	576,24	288,12	0,23	24,0	2097,1	2410,1	839,8
17	1,18	6,3	1,19	4875,96	565,61	282,81	0,23	24,0	2058,4	2360,6	835,9
18	1,18	6,7	1,19	4765,15	552,76	276,38	0,23	24,0	2011,6	2301,7	831,3
19	1,18	7,1	1,19	4635,2	537,68	268,84	0,23	24,0	1956,7	2233,3	825,7
20	1,18	7,5	1,19	4486,1	520,39	260,19	0,23	24,0	1893,8	2155,4	819,3
21	1,18	7,9	1,2	4317,77	500,86	250,43	0,23	24,0	1822,7	2068,0	812,0
22	1,18	8,3	1,2	4130,1	479,09	239,55	0,23	24,0	1743,5	1971,1	803,8
23	1,18	8,7	1,2	3922,97	455,06	227,53	0,23	24,0	1656,1	1864,4	794,7
24	1,18	9,1	1,2	3696,61	428,81	214,4	0,23	24,0	1560,5	1748,2	784,7
25	1,28	9,5	1,3	3725,04	432,11	216,05	0,23	24,0	1452,2	1750,6	837,3
26	1,09	9,8	1,1	2761,51	320,34	160,17	0,23	24,0	1271,0	1283,2	691,0
27	1,18	10,2	1,2	2396,7	278,02	139,01	0,23	24,0	1011,8	1089,2	724,2
28	1,18	10,6	1,2	1736,7	201,46	100,73	0,23	24,0	733,2	755,9	692,8
29	1,18	11,0	1,21	1056,86	122,6	61,3	0,23	24,0	446,2	412,3	660,4
30	1,18	11,4	1,21	357,3	41,45	20,72	0,23	24,0	150,8	58,5	626,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 53,933 yc = 425,622 Rc = 235,00 Fs=1,5397

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	5,55	-2,3	5,55	11179,34	1296,8	648,4	0,23	24,0	1007,8	6042,6	10953,6
2	6,33	-0,9	6,33	21897,95	2540,16	1270,08	0,23	24,0	3457,5	22171,5	17307,0
3	3,58	0,3	3,58	40562,81	4705,29	2352,64	0,23	24,0	5672,8	20215,4	12195,2
4	3,14	1,1	3,14	44673,52	5182,13	2591,06	0,27	25,0	0,0	44275,4	20627,9
5	5,22	2,1	5,22	92444,58	10723,57	5361,79	0,27	25,0	0,0	91007,0	40061,6
6	4,74	3,4	4,75	51562,98	5981,31	2990,65	0,27	25,0	0,0	50144,3	25682,2
7	6,23	4,7	6,25	159789,7	18535,61	9267,81	0,27	25,0	0,0	155130,3	63374,9
8	7,3	6,4	7,35	215179,3	24960,79	12480,4	0,27	25,0	0,0	207313,4	83003,6
9	4,28	7,8	4,32	136449,8	15828,18	7914,09	0,27	25,0	0,0	130690,4	51885,5
10	3,55	8,8	3,59	120759,3	14008,08	7004,04	0,27	25,0	0,0	115266,7	45453,0
11	5,94	9,9	6,03	209524,4	24304,83	12152,42	0,27	25,0	0,0	199184,8	78465,6



12	7,54	11,6	7,69	137591,7	15960,64	7980,32	0,27	25,0	0,0	128720,1	58397,0
13	5,64	13,2	5,79	203997,4	23663,691	1831,85	0,27	25,0	0,0	192045,0	76509,3
14	5,3	14,6	5,48	191212,1	22180,6	11090,3	0,27	25,0	0,0	179427,5	72046,3
15	4,04	15,8	4,2	74893,63	8687,66	4343,83	0,27	25,0	0,0	69109,5	32047,6
16	4,06	16,8	4,24	147646,6	17127,01	8563,5	0,27	25,0	0,0	138017,8	56079,2
17	4,03	17,9	4,23	142194,9	16494,61	8247,3	0,27	25,0	0,0	132674,0	54519,7
18	5,22	19,0	5,52	178240,1	20675,851	10337,92	0,27	25,0	0,0	165997,7	69148,0
19	5,22	20,4	5,57	169095,4	19615,07	9807,53	0,27	25,0	0,0	157154,7	66716,2
20	5,8	21,8	6,25	179997,8	20879,741	10439,87	0,27	25,0	0,0	167028,6	72272,6
21	5,49	23,3	5,98	83482,11	9683,93	4841,96	0,27	25,0	0,0	75265,6	39516,9
22	3,67	24,5	4,04	52887,09	6134,9	3067,45	0,27	25,0	0,0	47461,1	25709,8
23	6,45	25,9	7,17	165319,6	19177,08	9588,54	0,27	25,0	0,0	152653,7	71271,2
24	2,08	27,1	2,34	47464,98	5505,94	2752,97	0,27	25,0	0,0	43656,2	21202,0
25	5,22	28,1	5,92	113623,4	13180,31	6590,16	0,27	25,0	0,0	104364,8	51873,3
26	4,32	29,4	4,96	86152,33	9993,67	4996,84	0,27	25,0	0,0	78868,2	40784,5
27	5,37	30,8	6,25	104567,0	12129,77	6064,88	0,27	25,0	0,0	95762,7	50698,9
28	5,37	32,3	6,35	112906,2	13097,12	6548,56	0,23	24,0	9711,7	54502,0	32565,4
29	8,73	34,4	10,58	133470,4	15482,57	7741,28	0,23	24,0	6863,4	63580,1	45162,0
30	5,15	36,4	6,4	22858,29	2651,56	1325,78	0,0	35,0	0,0	20800,1	12819,0

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 70,058 yc = 421,047 Rc = 215,776 Fs=1,4285

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	0,36	1,6	0,36	52,6	6,1	3,05	0,23	24,0	73,2	8,4	634,3
2	7,3	2,6	7,31	17108,87	1984,63	992,31	0,23	24,0	1171,7	7850,3	15513,1
3	3,77	4,1	3,78	19966,31	2316,09	1158,05	0,23	24,0	2649,0	9305,6	9819,3
4	4,06	5,2	4,08	31758,21	3683,95	1841,98	0,23	24,0	3910,0	14843,8	12250,7
5	2,7	6,1	2,71	25746,68	2986,62	1493,31	0,23	24,0	4770,8	12008,0	8892,7
6	3,24	6,8	3,26	32393,56	3757,65	1878,83	0,23	24,0	4996,9	15012,7	10909,4
7	4,03	7,8	4,07	43594,57	5056,97	2528,49	0,23	24,0	5403,2	20083,2	14102,7
8	3,5	8,8	3,54	41406,61	4803,17	2401,58	0,23	24,0	5912,8	18983,2	12822,1
9	3,77	9,8	3,83	46193,94	5358,5	2679,25	0,23	24,0	6119,9	21041,1	14078,3
10	1,86	10,6	1,89	22635,95	2625,77	1312,89	0,23	24,0	6078,2	10243,4	6923,0
11	5,3	11,5	5,41	67344,36	7811,95	3905,97	0,23	24,0	6351,0	30323,8	20210,7
12	4,04	12,8	4,14	27743,33	3218,23	1609,11	0,23	24,0	6872,4	24877,5	16121,0
13	3,35	13,8	3,45	23509,13	2727,06	1363,53	0,23	24,0	7017,4	20968,3	13573,1
14	4,74	14,9	4,9	63761,58	7396,34	3698,17	0,23	24,0	6727,8	28150,1	18807,6
15	2,54	15,9	2,64	32745,08	3798,43	1899,21	0,23	24,0	6453,8	14316,6	9874,4
16	2,68	16,6	2,8	16883,57	1958,5	979,25	0,23	24,0	6292,8	14662,6	10330,7
17	5,22	17,7	5,48	60269,27	6991,24	3495,62	0,23	24,0	5773,1	25760,0	19291,3
18	3,01	18,9	3,18	32266,05	3742,86	1871,43	0,23	24,0	5359,1	13562,6	10774,4
19	2,79	19,7	2,96	30166,24	3499,28	1749,64	0,23	24,0	5411,8	12623,2	10076,6
20	4,49	20,7	4,8	46834,04	5432,75	2716,37	0,23	24,0	5217,2	19358,3	16042,3
21	4,68	22,1	5,05	44077,44	5112,98	2556,49	0,23	24,0	4712,9	17748,1	16061,5
22	2,6	23,1	2,83	21075,02	2444,7	1222,35	0,23	24,0	4054,0	8158,4	8405,9
23	3,85	24,0	4,21	24094,93	2795,01	1397,51	0,23	24,0	3130,7	8591,6	11293,9
24	3,43	25,1	3,78	7435,06	862,47	431,23	0,23	24,0	2169,4	4399,3	8985,6
25	3,87	26,2	4,31	15079,79	1749,26	874,63	0,23	24,0	1947,1	4010,2	9956,3
26	4,32	27,4	4,87	11313,01	1312,31	656,15	0,23	24,0	1307,9	1650,6	10260,6
27	2,72	28,4	3,09	5777,97	670,24	335,12	0,23	24,0	927,8	648,7	6417,1
28	2,65	29,3	3,04	7554,26	876,29	438,15	0,0	35,0	0,0	6663,9	4081,8
29	4,62	30,4	5,36	16795,26	1948,25	974,12	0,0	35,0	0,0	14824,4	9182,0
30	3,64	31,7	4,27	9485,08	1100,27	550,13	0,0	35,0	0,0	8381,5	5261,5

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 86,183 yc = 425,622 Rc = 221,458 Fs=1,7849



Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,32	-2,9	2,32	2627,6	304,8	152,4	0,23	24,0	565,9	1498,4	3678,9
2	7,3	-1,6	7,3	35346,12	4100,15	2050,08	0,23	24,0	2420,6	18105,9	15195,1
3	3,77	-0,2	3,77	32485,09	3768,27	1884,14	0,23	24,0	4309,9	16272,1	9722,3
4	4,06	0,8	4,06	47638,37	5526,05	2763,03	0,23	24,0	5865,1	23644,0	12140,6
5	5,94	2,1	5,94	85938,19	9968,83	4984,42	0,23	24,0	7234,1	42259,5	19862,0
6	2,73	3,3	2,74	43599,13	5057,5	2528,75	0,27	25,0	0,0	42720,4	16710,8
7	4,8	4,2	4,82	84735,84	9829,36	4914,68	0,27	25,0	0,0	82636,7	31576,7
8	5,64	5,6	5,66	107535,2	12474,09	6237,04	0,27	25,0	0,0	104228,7	39223,4
9	2,62	6,7	2,64	52357,27	6073,44	3036,72	0,27	25,0	0,0	50523,2	18875,3
10	2,68	7,4	2,7	56231,36	6522,84	3261,42	0,27	25,0	0,0	54131,9	20045,9
11	4,04	8,2	4,08	45423,44	5269,12	2634,56	0,27	25,0	0,0	43144,7	19218,8
12	8,09	9,8	8,21	95146,02	11036,94	5518,47	0,27	25,0	0,0	89788,6	39704,7
13	2,61	11,2	2,66	30856,85	3579,4	1789,7	0,27	25,0	0,0	28950,4	12883,4
14	2,61	11,9	2,67	31087,39	3606,14	1803,07	0,27	25,0	0,0	29094,2	12969,4
15	5,22	13,0	5,36	121515,1	14095,75	7047,88	0,27	25,0	0,0	115112,1	42718,7
16	5,8	14,4	5,99	136489,5	15832,78	7916,39	0,27	25,0	0,0	128943,7	48127,9
17	3,79	15,7	3,94	91513,91	10615,61	5307,81	0,27	25,0	0,0	86322,3	32290,3
18	5,38	16,9	5,62	129269,5	14995,26	7497,63	0,27	25,0	0,0	121744,0	45951,0
19	3,33	18,1	3,51	77614,99	9003,34	4501,67	0,27	25,0	0,0	72969,7	27958,3
20	3,12	19,0	3,3	68862,48	7988,05	3994,02	0,27	25,0	0,0	64619,2	25221,4
21	2,08	19,7	2,21	44171,09	5123,85	2561,92	0,27	25,0	0,0	41389,9	16397,6
22	5,22	20,7	5,58	111369,0	12918,8	6459,4	0,27	25,0	0,0	104343,0	41626,7
23	4,32	22,0	4,67	90920,41	10546,77	5273,38	0,27	25,0	0,0	85151,4	34478,4
24	5,37	23,4	5,85	119045,5	13809,28	6904,64	0,27	25,0	0,0	111760,5	45210,6
25	5,37	24,9	5,92	137022,0	15894,55	7947,28	0,27	25,0	0,0	129422,9	51429,6
26	5,0	26,4	5,58	120009,4	13921,09	6960,54	0,27	25,0	0,0	113379,0	46355,3
27	4,35	27,8	4,92	83545,27	9691,25	4845,63	0,23	24,0	8817,1	41455,2	20561,3
28	4,35	29,1	4,98	63032,21	7311,74	3655,87	0,23	24,0	6461,3	31304,6	17749,1
29	4,35	30,4	5,05	38316,21	4444,68	2222,34	0,23	24,0	3977,4	17408,9	13704,8
30	4,35	31,7	5,12	13622,04	1580,16	790,08	0,0	35,0	0,0	12663,5	6365,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 421,047 Rc = 218,116 Fs=1,7384

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,83	-7,1	1,85	1884,32	218,58	109,29	0,23	24,0	514,3	1326,5	3057,5
2	7,3	-5,9	7,34	37876,83	4393,71	2196,86	0,23	24,0	2593,9	20724,4	16465,3
3	3,77	-4,4	3,78	36900,65	4280,48	2140,24	0,23	24,0	4895,8	19343,8	10889,0
4	4,06	-3,4	4,07	54749,75	6350,97	3175,49	0,23	24,0	6740,6	28236,7	13780,7
5	5,94	-2,1	5,94	100712,2	11682,62	5841,31	0,27	25,0	0,0	102223,4	39996,9
6	7,54	-0,3	7,54	78118,0	9061,69	4530,84	0,27	25,0	0,0	78306,2	35671,3
7	5,64	1,4	5,64	133154,0	15445,87	7722,93	0,27	25,0	0,0	131993,2	48176,4
8	5,3	2,9	5,31	137078,3	15901,08	7950,54	0,27	25,0	0,0	134824,1	48492,5
9	4,26	4,1	4,27	61237,76	7103,58	3551,79	0,27	25,0	0,0	59617,6	24731,9
10	5,07	5,4	5,09	152409,0	17679,45	8839,72	0,27	25,0	0,0	148205,0	52207,9
11	2,8	6,4	2,82	86004,83	9976,56	4988,28	0,27	25,0	0,0	83278,8	29314,8
12	5,22	7,5	5,26	164409,1	19071,45	9535,73	0,27	25,0	0,0	158573,8	55775,9
13	5,22	8,8	5,28	167287,8	19405,38	9702,69	0,27	25,0	0,0	160600,6	56600,6
14	5,8	10,3	5,89	192229,4	22298,61	11149,3	0,27	25,0	0,0	183789,1	64790,5
15	6,31	11,9	6,45	219153,6	25421,81	12710,91	0,27	25,0	0,0	208778,3	73595,8
16	2,85	13,2	2,93	100450,7	11652,28	5826,14	0,27	25,0	0,0	95470,6	33772,3
17	6,45	14,4	6,66	224056,7	25990,57	12995,29	0,27	25,0	0,0	212464,1	75817,0
18	2,08	15,6	2,16	70601,16	8189,73	4094,87	0,27	25,0	0,0	66824,1	24090,2
19	5,22	16,6	5,45	180831,3	20976,43	10488,21	0,27	25,0	0,0	171033,5	61827,2



20	4,32	17,9	4,54	151915,7	17622,22	8811,11	0,27	25,0	0,0	143590,5	52227,6
21	5,37	19,2	5,69	199180,2	23104,91	1552,45	0,27	25,0	0,0	188369,9	68560,2
22	5,37	20,7	5,74	222183,4	25773,28	12886,64	0,27	25,0	0,0	210571,8	76259,4
23	8,9	22,8	9,66	348722,3	40451,79	20225,89	0,27	25,0	0,0	330717,0	122648,3
24	5,07	24,8	5,58	167057,2	19378,63	9689,31	0,27	25,0	0,0	158255,3	61395,1
25	5,07	26,2	5,65	138579,7	16075,24	8037,62	0,27	25,0	0,0	130904,0	53364,3
26	5,07	27,7	5,73	111948,0	12985,97	6492,98	0,27	25,0	0,0	105196,2	45726,7
27	5,07	29,2	5,81	79229,71	9190,65	4595,32	0,27	25,0	0,0	73288,6	35851,1
28	5,4	30,8	6,29	51233,18	5943,05	2971,52	0,23	24,0	4743,4	20927,4	17375,8
29	4,74	32,4	5,61	40281,68	4672,67	2336,34	0,23	24,0	4249,0	15896,3	14851,7
30	5,07	33,9	6,11	15578,18	1807,07	903,53	0,23	24,0	1536,2	2908,1	11607,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 425,622 Rc = 235,069 Fs=1,6364

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	0,82	-14,5	0,84	467,63	54,25	27,12	0,23	24,0	285,8	623,2	1528,5
2	5,22	-13,7	5,37	24621,45	2856,09	1428,04	0,23	24,0	2358,4	15824,9	13311,4
3	4,74	-12,5	4,86	26949,8	3126,18	1563,09	0,23	24,0	5682,6	31296,1	17136,0
4	6,23	-11,1	6,34	114753,0	13311,35	6655,68	0,27	25,0	0,0	126908,7	51828,8
5	7,3	-9,4	7,4	190485,1	22096,27	11048,13	0,27	25,0	0,0	205909,8	78371,5
6	3,77	-8,1	3,81	118856,3	13787,33	6893,67	0,27	25,0	0,0	126572,7	46648,1
7	4,06	-7,1	4,09	145555,1	16884,39	8442,19	0,27	25,0	0,0	153525,6	55504,8
8	5,94	-5,9	5,97	238208,3	27632,16	13816,08	0,27	25,0	0,0	248492,7	88439,4
9	7,54	-4,2	7,56	171058,9	19842,84	9921,42	0,27	25,0	0,0	176567,0	68660,3
10	5,64	-2,6	5,64	274154,0	31801,86	15900,93	0,27	25,0	0,0	278842,2	96917,6
11	5,3	-1,3	5,3	273958,7	31779,21	15889,6	0,27	25,0	0,0	276142,3	95392,2
12	4,04	-0,1	4,04	112784,8	13083,03	6541,52	0,27	25,0	0,0	112883,0	42349,0
13	8,09	1,3	8,09	237751,3	27579,15	13789,58	0,27	25,0	0,0	235754,0	87857,1
14	5,22	3,0	5,23	313218,9	36333,39	18166,7	0,27	25,0	0,0	308184,9	105331,6
15	5,22	4,2	5,23	320573,5	37186,52	18593,26	0,27	25,0	0,0	313525,8	107157,1
16	5,8	5,6	5,83	367887,8	42674,98	21337,49	0,27	25,0	0,0	357735,4	122248,9
17	9,16	7,4	9,24	609566,6	70709,72	35354,86	0,27	25,0	0,0	588703,2	201290,4
18	6,45	9,4	6,53	437203,7	50715,63	25357,81	0,27	25,0	0,0	419677,2	144109,6
19	2,08	10,4	2,11	141060,6	16363,03	8181,51	0,27	25,0	0,0	135015,1	46533,1
20	5,22	11,3	5,32	361440,1	41927,05	20963,52	0,27	25,0	0,0	345222,2	119189,9
21	4,32	12,5	4,43	305761,2	35468,31	17734,15	0,27	25,0	0,0	291343,4	100913,5
22	5,37	13,7	5,53	395617,3	45891,6	22945,8	0,27	25,0	0,0	376263,2	130608,9
23	5,37	15,1	5,56	424947,3	49293,88	24646,94	0,27	25,0	0,0	403614,7	140267,2
24	34,59	20,2	36,86	2393404,0	277634,81	138817,4	0,27	25,0	0,0	2266697,0	821546,9
25	5,66	25,5	6,27	319642,7	37078,55	18539,27	0,27	25,0	0,0	303733,7	117085,1
26	9,52	27,6	10,74	243271,2	28219,46	14109,73	0,27	25,0	0,0	227433,4	101555,8
27	12,96	30,7	15,08	506650,0	58771,4	29385,7	0,27	25,0	0,0	483865,4	206492,3
28	6,72	33,5	8,06	181925,0	21103,31	10551,65	0,27	25,0	0,0	173006,5	81915,0
29	4,73	35,2	5,79	87205,88	10115,88	5057,94	0,27	25,0	0,0	81512,9	43762,5
30	9,01	37,3	11,33	67555,08	7836,39	3918,19	0,23	24,0	3748,5	23840,2	30733,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 421,047 Rc = 222,758 Fs=1,7964

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,4	-14,1	6,6	23661,0	2744,68	1372,34	0,23	24,0	1847,2	15560,4	13842,3
2	7,83	-12,2	8,01	92010,12	10673,17	5336,59	0,23	24,0	5875,6	52549,9	25978,9
3	5,94	-10,4	6,04	114589,4	13292,37	6646,18	0,27	25,0	0,0	124780,7	45983,1
4	7,54	-8,6	7,62	94953,58	11014,61	5507,31	0,27	25,0	0,0	102327,7	41942,8



5	5,64	-6,9	5,68	168866,8	19588,54	9794,27	0,27	25,0	0,0	177318,6	59950,0
6	5,3	-5,5	5,33	179365,8	20806,44	10403,22	0,27	25,0	0,0	186106,5	61710,8
7	5,67	-4,1	5,69	218215,1	25312,95	12656,48	0,27	25,0	0,0	223959,3	72921,6
8	6,45	-2,5	6,46	270275,6	31351,97	15675,98	0,27	25,0	0,0	274420,5	88374,3
9	6,21	-0,9	6,21	279308,9	32399,83	16199,92	0,27	25,0	0,0	280734,5	89681,6
10	4,23	0,5	4,23	198857,7	23067,49	11533,75	0,27	25,0	0,0	198364,5	63101,2
11	5,8	1,7	5,8	288005,8	33408,67	16704,33	0,27	25,0	0,0	285390,1	90357,0
12	9,16	3,7	9,18	492680,0	57150,88	28575,44	0,27	25,0	0,0	483937,1	152391,6
13	6,45	5,7	6,48	361744,6	41962,37	20981,18	0,27	25,0	0,0	352538,2	110987,0
14	7,3	7,5	7,36	422959,7	49063,32	24531,66	0,27	25,0	0,0	409790,0	129193,6
15	5,05	9,1	5,11	156394,7	18141,78	9070,89	0,27	25,0	0,0	150245,4	51570,7
16	4,64	10,3	4,72	300474,1	34855,0	17427,5	0,27	25,0	0,0	289092,2	91067,4
17	5,37	11,6	5,48	378233,0	43875,02	21937,51	0,27	25,0	0,0	363139,3	114155,4
18	8,98	13,5	9,24	635941,6	73769,23	36884,61	0,27	25,0	0,0	608951,8	192932,9
19	6,33	15,6	6,57	420068,6	48727,96	24363,98	0,27	25,0	0,0	401399,3	129171,3
20	6,33	17,3	6,63	394614,2	45775,25	22887,62	0,27	25,0	0,0	376705,3	123081,4
21	6,33	19,0	6,7	362645,0	42066,82	21033,41	0,27	25,0	0,0	346023,4	115219,0
22	6,61	20,8	7,07	347019,6	40254,27	20127,13	0,27	25,0	0,0	331177,0	112665,6
23	6,06	22,5	6,56	320020,0	37122,32	18561,16	0,27	25,0	0,0	306045,9	105432,3
24	9,13	24,6	10,04	220518,2	25580,11	12790,05	0,27	25,0	0,0	208040,9	82915,4
25	3,54	26,4	3,95	149589,8	17352,42	8676,21	0,27	25,0	0,0	143622,0	52650,0
26	9,42	28,3	10,7	343045,5	39793,27	19896,64	0,27	25,0	0,0	329898,1	126051,0
27	3,24	30,2	3,75	96213,21	11160,73	5580,37	0,27	25,0	0,0	92497,5	37406,9
28	8,21	31,9	9,67	180789,8	20971,62	10485,81	0,27	25,0	0,0	172664,0	76261,0
29	4,46	33,8	5,37	57894,64	6715,78	3357,89	0,27	25,0	0,0	53624,8	28873,8
30	6,33	35,5	7,78	31194,74	3618,59	1809,3	0,23	24,0	2463,4	9560,6	16528,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 425,622 Rc = 208,227 Fs=2,3372

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	3,56	-6,7	3,59	3905,0	452,98	226,49	0,23	24,0	547,7	2483,2	4399,9
2	5,22	-5,5	5,24	20365,75	2362,43	1181,21	0,23	24,0	1950,8	10997,4	7951,9
3	5,22	-4,1	5,23	35346,76	4100,22	2050,11	0,23	24,0	3385,8	18393,8	9464,0
4	2,81	-3,0	2,82	25569,37	2966,05	1483,02	0,23	24,0	4546,2	13101,6	5753,1
5	2,99	-2,2	2,99	34302,85	3979,13	1989,57	0,23	24,0	5745,2	17424,7	6832,8
6	5,42	-1,0	5,42	39074,32	4532,62	2266,31	0,27	25,0	0,0	39357,1	15402,9
7	3,74	0,2	3,74	32116,28	3725,49	1862,74	0,27	25,0	0,0	32069,2	11694,6
8	6,45	1,6	6,45	122571,0	14218,24	7109,12	0,27	25,0	0,0	121633,6	34614,1
9	2,42	2,9	2,43	49140,28	5700,27	2850,14	0,27	25,0	0,0	48522,1	13634,7
10	4,88	3,9	4,89	110977,6	12873,4	6436,7	0,27	25,0	0,0	109209,9	29995,0
11	4,32	5,1	4,34	109770,6	12733,39	6366,69	0,27	25,0	0,0	107617,6	29009,7
12	5,37	6,5	5,4	159359,2	18485,66	9242,83	0,27	25,0	0,0	155763,2	40968,6
13	2,25	7,5	2,27	77788,53	9023,47	4511,74	0,27	25,0	0,0	75904,3	19545,1
14	3,12	8,3	3,15	118525,1	13748,91	6874,46	0,27	25,0	0,0	115537,5	29424,6
15	5,29	9,4	5,36	203537,4	23610,34	11805,17	0,27	25,0	0,0	198040,6	50541,6
16	4,2	10,8	4,28	154782,9	17954,81	8977,41	0,27	25,0	0,0	150309,7	38789,2
17	4,2	12,0	4,3	147734,4	17137,19	8568,6	0,27	25,0	0,0	143261,8	37405,0
18	4,2	13,1	4,32	136866,1	15876,47	7938,23	0,27	25,0	0,0	132542,2	35207,7
19	4,2	14,3	4,34	128147,0	14865,06	7432,53	0,27	25,0	0,0	123973,0	33490,6
20	4,2	15,5	4,36	115060,3	13347,0	6673,5	0,27	25,0	0,0	111168,9	30817,3
21	4,2	16,7	4,39	104689,0	12143,92	6071,96	0,27	25,0	0,0	101043,1	28739,0
22	4,07	17,9	4,28	93409,84	10835,54	5417,77	0,27	25,0	0,0	90087,9	26276,0
23	5,66	19,3	6,0	137653,7	15967,83	7983,91	0,27	25,0	0,0	133069,0	38698,9
24	2,88	20,6	3,08	63553,84	7372,25	3686,12	0,27	25,0	0,0	61411,6	18420,9
25	4,2	21,6	4,52	42042,06	4876,88	2438,44	0,27	25,0	0,0	39553,4	15391,2
26	2,44	22,6	2,64	42874,32	4973,42	2486,71	0,27	25,0	0,0	41313,8	13345,7
27	5,97	23,9	6,53	86860,75	10075,85	5037,92	0,27	25,0	0,0	83321,3	28829,0



28	4,2	25,4	4,65	44448,84	5156,07	2578,03	0,23	24,0	5286,3	20233,7	10187,1
29	2,79	26,5	3,11	21442,02	2487,27	1243,64	0,23	24,0	3848,1	9345,6	5902,9
30	5,62	27,8	6,36	9296,22	1078,36	539,18	0,23	24,0	1653,5	6230,8	9174,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 421,047 Rc = 207,071 Fs=2,1157

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,32	-11,6	5,43	5597,93	649,36	324,68	0,23	24,0	1052,6	7375,9	8298,5
2	5,22	-10,1	5,3	32896,75	3816,02	1908,01	0,23	24,0	3151,1	18579,5	10717,1
3	5,22	-8,6	5,28	52249,46	6060,94	3030,47	0,23	24,0	5004,9	28354,8	12915,1
4	5,8	-7,1	5,84	84102,8	9755,92	4877,96	0,27	25,0	0,0	88389,3	29608,7
5	3,02	-5,8	3,04	56167,89	6515,48	3257,74	0,27	25,0	0,0	58327,6	18351,5
6	6,14	-4,6	6,16	135448,7	15712,05	7856,03	0,27	25,0	0,0	139237,6	42185,0
7	3,69	-3,2	3,7	92657,81	10748,31	5374,15	0,27	25,0	0,0	94359,5	27878,0
8	2,76	-2,3	2,76	72831,63	8448,47	4224,23	0,27	25,0	0,0	73760,3	21590,3
9	2,08	-1,6	2,08	57313,59	6648,38	3324,19	0,27	25,0	0,0	57817,8	16804,3
10	5,22	-0,6	5,22	159510,6	18503,23	9251,62	0,27	25,0	0,0	160022,5	45743,5
11	4,32	0,7	4,33	147351,5	17092,77	8546,39	0,27	25,0	0,0	146863,2	41334,0
12	5,37	2,0	5,37	210153,3	24377,79	12188,89	0,27	25,0	0,0	208242,9	57580,8
13	5,37	3,5	5,38	251770,3	29205,36	14602,68	0,27	25,0	0,0	248116,0	67267,5
14	9,3	5,6	9,34	458482,0	53183,91	26591,96	0,27	25,0	0,0	448881,7	121497,5
15	4,92	7,5	4,96	234681,7	27223,07	13611,54	0,27	25,0	0,0	228544,5	62390,3
16	4,92	8,9	4,98	224263,1	26014,51	13007,26	0,27	25,0	0,0	217710,4	59994,6
17	4,92	10,3	5,0	216069,1	25064,02	12532,01	0,27	25,0	0,0	209206,7	58190,3
18	4,92	11,7	5,02	202453,5	23484,61	11742,3	0,27	25,0	0,0	195570,3	55149,7
19	5,63	13,2	5,78	218464,4	25341,87	12670,93	0,27	25,0	0,0	210633,8	60269,8
20	5,66	14,8	5,85	234075,2	27152,72	13576,36	0,27	25,0	0,0	225624,1	64525,6
21	3,47	16,1	3,61	137708,7	15974,21	7987,11	0,27	25,0	0,0	132673,8	38423,4
22	6,06	17,5	6,35	115671,2	13417,86	6708,93	0,27	25,0	0,0	110147,2	37031,4
23	3,77	18,9	3,99	132214,5	15336,88	7668,44	0,27	25,0	0,0	127363,3	38233,6
24	4,92	20,2	5,24	160017,5	18562,02	9281,01	0,27	25,0	0,0	154177,4	44725,7
25	4,27	21,5	4,59	126729,1	14700,57	7350,29	0,27	25,0	0,0	122128,9	38437,6
26	5,56	23,0	6,04	142275,1	16503,91	8251,95	0,27	25,0	0,0	137010,2	44922,2
27	5,89	24,7	6,48	116479,5	13511,62	6755,81	0,27	25,0	0,0	111716,0	39503,8
28	3,95	26,2	4,4	57159,13	6630,46	3315,23	0,27	25,0	0,0	54274,2	21377,7
29	4,92	27,6	5,55	46438,84	5386,91	2693,45	0,23	24,0	4723,2	20322,4	12690,2
30	4,92	29,2	5,63	17856,86	2071,4	1035,7	0,23	24,0	1816,2	5761,1	9159,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 182,933 yc = 425,622 Rc = 204,412 Fs=2,432

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,17	-9,7	4,23	7940,09	921,05	460,53	0,23	24,0	953,0	4938,5	5423,3
2	2,73	-8,7	2,76	13537,88	1570,39	785,2	0,23	24,0	2481,4	7512,4	4397,9
3	6,45	-7,4	6,5	51536,12	5978,19	2989,1	0,23	24,0	3996,6	27569,9	12316,2
4	3,32	-6,0	3,34	36241,05	4203,96	2101,98	0,23	24,0	5454,0	18983,8	7278,1
5	3,98	-5,0	3,99	58555,06	6792,39	3396,19	0,27	25,0	0,0	60300,9	17514,5
6	4,32	-3,8	4,33	79320,9	9201,22	4600,61	0,27	25,0	0,0	80980,1	22237,5
7	5,37	-2,5	5,37	129912,2	15069,82	7534,91	0,27	25,0	0,0	131494,5	34043,0
8	2,99	-1,3	2,99	92618,59	10743,76	5371,88	0,27	25,0	0,0	93162,1	23119,2
9	2,37	-0,5	2,37	83489,33	9684,76	4842,38	0,27	25,0	0,0	83684,0	20380,3
10	5,96	0,6	5,96	217065,0	25179,54	12589,77	0,27	25,0	0,0	216499,7	52504,1
11	4,17	2,1	4,17	151044,3	17521,14	8760,57	0,27	25,0	0,0	149838,2	36413,4
12	4,17	3,2	4,17	146682,1	17015,13	8507,56	0,27	25,0	0,0	144924,7	35423,0



13	4,17	4,4	4,18	144471,7	16758,72	8379,36	0,27	25,0	0,0	142224,7	34911,6
14	4,17	5,6	4,19	141507,7	16414,89	8207,44	0,27	25,0	0,0	138855,1	34274,7
15	4,17	6,7	4,19	134272,0	15575,56	7787,78	0,27	25,0	0,0	131359,8	32783,2
16	4,17	7,9	4,21	129801,8	15057,01	7528,51	0,27	25,0	0,0	126659,1	31890,7
17	3,63	9,0	3,68	112939,6	13101,0	6550,5	0,27	25,0	0,0	109994,4	27806,4
18	5,66	10,3	5,75	191107,3	22168,451	1084,22	0,27	25,0	0,0	185897,0	46605,5
19	3,21	11,6	3,27	105660,4	12256,61	6128,3	0,27	25,0	0,0	102642,0	25965,8
20	4,17	12,7	4,27	132946,2	15421,76	7710,88	0,27	25,0	0,0	129034,6	32962,8
21	2,15	13,6	2,21	33740,6	3913,91	1956,96	0,27	25,0	0,0	32425,6	9733,9
22	6,18	14,8	6,39	181801,0	21088,911	10544,46	0,27	25,0	0,0	176252,7	46134,3
23	4,17	16,3	4,34	113566,7	13173,74	6586,87	0,27	25,0	0,0	110052,9	29457,1
24	2,61	17,3	2,74	67139,05	7788,13	3894,07	0,27	25,0	0,0	65048,4	17720,4
25	5,72	18,5	6,03	130586,0	15147,98	7573,99	0,27	25,0	0,0	126411,6	35583,2
26	5,73	20,2	6,1	103752,6	12035,3	6017,65	0,27	25,0	0,0	100127,4	30192,6
27	2,6	21,4	2,8	37590,67	4360,52	2180,26	0,27	25,0	0,0	36090,6	11751,6
28	4,17	22,5	4,51	47053,35	5458,19	2729,09	0,27	25,0	0,0	44786,5	16046,8
29	4,17	23,7	4,55	30421,27	3528,87	1764,43	0,23	24,0	3651,2	13376,7	8048,0
30	4,17	25,0	4,6	5602,54	649,89	324,95	0,23	24,0	1344,9	3630,2	6034,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 421,047 Rc = 182,343 Fs=7,7421

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,7	5,2	0,7	443,58	51,46	25,73	0,23	24,0	317,6	200,7	240,9
2	0,72	5,5	0,73	1393,73	161,67	80,84	0,23	24,0	962,2	673,4	279,3
3	0,67	5,7	0,68	1740,37	201,88	100,94	0,23	24,0	1293,8	847,4	273,5
4	0,7	5,9	0,7	1817,11	210,78	105,39	0,23	24,0	1300,9	884,1	284,5
5	0,7	6,1	0,7	1823,54	211,53	105,77	0,23	24,0	1305,5	886,6	284,9
6	0,7	6,3	0,7	1826,17	211,84	105,92	0,23	24,0	1307,4	887,2	285,1
7	0,7	6,6	0,7	1824,93	211,69	105,85	0,23	24,0	1306,5	885,9	285,3
8	0,7	6,8	0,7	1819,96	211,12	105,56	0,23	24,0	1302,9	882,7	285,3
9	0,7	7,0	0,7	1811,12	210,09	105,04	0,23	24,0	1296,6	877,6	285,2
10	0,79	7,2	0,8	2044,31	237,14	118,57	0,23	24,0	1286,8	989,5	324,1
11	0,6	7,5	0,61	761,75	88,36	44,18	0,23	24,0	1264,4	736,4	245,2
12	0,7	7,7	0,7	1715,36	198,98	99,49	0,23	24,0	1228,1	827,7	282,8
13	0,7	7,9	0,71	1657,32	192,25	96,12	0,23	24,0	1186,5	798,0	281,2
14	0,7	8,1	0,71	1595,4	185,07	92,53	0,23	24,0	1142,2	766,3	279,5
15	0,7	8,3	0,71	764,77	88,71	44,36	0,23	24,0	1095,0	732,7	277,6
16	0,7	8,6	0,71	729,94	84,67	42,34	0,23	24,0	1045,2	697,1	275,7
17	0,7	8,8	0,71	693,19	80,41	40,2	0,23	24,0	992,6	659,6	273,6
18	0,7	9,0	0,71	654,49	75,92	37,96	0,23	24,0	937,1	620,2	271,4
19	0,7	9,2	0,71	613,84	71,21	35,6	0,23	24,0	879,0	578,7	269,1
20	0,7	9,4	0,71	571,29	66,27	33,13	0,23	24,0	818,0	535,4	266,6
21	0,7	9,7	0,71	526,78	61,11	30,55	0,23	24,0	754,3	490,0	264,1
22	0,7	9,9	0,71	960,61	111,43	55,72	0,23	24,0	687,7	442,7	261,4
23	0,7	10,1	0,71	863,76	100,2	50,1	0,23	24,0	618,4	393,3	258,6
24	0,54	10,3	0,55	299,79	34,78	17,39	0,23	24,0	554,5	269,2	198,2
25	0,86	10,5	0,87	820,3	95,15	47,58	0,23	24,0	479,0	360,5	310,1
26	0,7	10,8	0,71	546,36	63,38	31,69	0,23	24,0	391,1	231,4	249,3
27	0,7	11,0	0,71	431,89	50,1	25,05	0,23	24,0	309,2	173,0	245,9
28	0,7	11,2	0,71	313,44	36,36	18,18	0,23	24,0	224,4	112,6	242,5
29	0,7	11,5	0,71	191,01	22,16	11,08	0,23	24,0	136,7	50,0	238,8
30	0,7	11,7	0,71	64,64	7,5	3,75	0,23	24,0	46,3	-14,6	235,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 215,183 yc = 425,622 Rc = 185,357 Fs=8,0922



Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,59	0,4	0,59	345,24	40,05	20,02	0,23	24,0	292,8	171,2	193,1
2	1,49	0,7	1,49	1963,2	227,73	113,87	0,23	24,0	660,5	975,1	519,4
3	1,04	1,1	1,04	1621,96	188,15	94,07	0,23	24,0	781,4	803,9	370,2
4	1,04	1,4	1,04	1815,0	210,54	105,27	0,23	24,0	874,4	898,4	375,9
5	1,04	1,8	1,04	1995,91	231,53	115,76	0,23	24,0	961,6	986,7	381,3
6	1,06	2,1	1,06	2208,22	256,15	128,08	0,23	24,0	1043,8	1090,5	393,9
7	1,02	2,4	1,02	2242,26	260,1	130,05	0,23	24,0	1101,5	1106,1	382,6
8	1,04	2,7	1,04	2355,38	273,22	136,61	0,23	24,0	1134,8	1160,4	392,2
9	1,04	3,0	1,04	2413,02	279,91	139,96	0,23	24,0	1162,6	1187,3	394,0
10	1,04	3,4	1,04	1229,26	142,59	71,3	0,23	24,0	1184,5	1208,2	395,5
11	1,04	3,7	1,04	2492,04	289,08	144,54	0,23	24,0	1200,6	1223,1	396,7
12	1,04	4,0	1,04	2513,29	291,54	145,77	0,23	24,0	1210,9	1231,9	397,5
13	1,04	4,3	1,04	1261,19	146,3	73,15	0,23	24,0	1215,3	1234,8	397,9
14	1,04	4,7	1,04	2519,4	292,25	146,13	0,23	24,0	1213,8	1231,6	398,1
15	1,24	5,0	1,25	2993,23	347,21	173,61	0,23	24,0	1205,4	1460,8	475,9
16	0,83	5,3	0,84	1986,44	230,43	115,21	0,23	24,0	1190,8	967,9	319,2
17	1,04	5,6	1,04	2431,64	282,07	141,04	0,23	24,0	1171,5	1182,9	396,2
18	1,04	5,9	1,04	2375,49	275,56	137,78	0,23	24,0	1144,5	1153,3	394,9
19	1,04	6,3	1,04	2307,11	267,62	133,81	0,23	24,0	1111,5	1117,6	393,1
20	1,04	6,6	1,04	2226,44	258,27	129,13	0,23	24,0	1072,7	1075,8	391,1
21	1,04	6,9	1,05	2133,45	247,48	123,74	0,23	24,0	1027,9	1027,8	388,6
22	1,04	7,2	1,05	2028,21	235,27	117,64	0,23	24,0	977,2	973,7	385,9
23	1,04	7,6	1,05	1910,58	221,63	110,81	0,23	24,0	920,5	913,3	382,7
24	1,04	7,9	1,05	1780,54	206,54	103,27	0,23	24,0	857,8	846,8	379,3
25	1,04	8,2	1,05	1638,06	190,01	95,01	0,23	24,0	789,2	773,9	375,4
26	1,04	8,5	1,05	1483,21	172,05	86,03	0,23	24,0	714,6	694,9	371,2
27	1,04	8,9	1,05	1315,92	152,65	76,32	0,23	24,0	634,0	609,5	366,6
28	0,71	9,1	0,72	797,96	92,56	46,28	0,23	24,0	561,4	364,7	248,2
29	1,36	9,4	1,38	1046,13	121,35	60,68	0,23	24,0	383,2	454,3	462,6
30	1,04	9,8	1,05	121,79	14,13	7,06	0,23	24,0	117,4	66,3	335,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,308 yc = 421,047 Rc = 182,314 Fs=4,5392

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,43	-4,8	1,43	2209,17	256,26	128,13	0,23	24,0	774,4	1185,4	921,2
2	1,96	-4,3	1,97	6805,22	789,41	394,7	0,23	24,0	1731,7	3521,1	1469,9
3	1,7	-3,7	1,7	6998,0	811,77	405,88	0,23	24,0	2063,5	3591,4	1326,2
4	2,0	-3,1	2,0	9503,23	1102,38	551,19	0,23	24,0	2379,5	4846,5	1626,3
5	1,39	-2,6	1,4	3665,75	425,23	212,61	0,23	24,0	2629,0	3721,8	1170,9
6	1,7	-2,1	1,7	4765,99	552,85	276,43	0,23	24,0	2810,8	4821,9	1454,8
7	1,7	-1,5	1,7	5078,72	589,13	294,57	0,23	24,0	2995,2	5120,7	1486,0
8	1,7	-1,0	1,7	10729,56	1244,63	622,31	0,23	24,0	3163,9	5392,4	1514,6
9	1,7	-0,5	1,7	11247,96	1304,76	652,38	0,23	24,0	3316,8	5637,1	1540,5
10	1,35	0,0	1,35	4634,81	537,64	268,82	0,23	24,0	3440,5	4634,9	1240,6
11	2,04	0,5	2,04	14560,11	1688,97	844,49	0,23	24,0	3561,4	7262,7	1907,1
12	1,7	1,1	1,7	12463,01	1445,71	722,85	0,23	24,0	3675,1	6201,4	1601,3
13	1,7	1,7	1,7	12756,26	1479,73	739,86	0,23	24,0	3761,5	6334,2	1616,1
14	1,7	2,2	1,7	12995,68	1507,5	753,75	0,23	24,0	3832,1	6440,5	1628,2
15	1,7	2,7	1,7	13181,77	1529,09	764,54	0,23	24,0	3887,0	6520,7	1637,9
16	1,7	3,3	1,7	13314,09	1544,44	772,22	0,23	24,0	3926,0	6574,5	1644,9
17	2,44	3,9	2,44	19273,86	2235,77	1117,88	0,23	24,0	3952,1	9497,8	2372,7
18	0,95	4,4	0,96	7423,58	861,14	430,57	0,23	24,0	3895,6	3651,6	921,7
19	1,7	4,9	1,7	12614,73	1463,31	731,65	0,23	24,0	3719,8	6193,9	1609,1
20	1,7	5,4	1,7	11803,5	1369,21	684,6	0,23	24,0	3480,6	5780,8	1566,9



21	1,7	5,9	1,7	10937,78	1268,78	634,39	0,23	24,0	3225,3	5341,2	1521,9
22	1,7	6,5	1,71	10017,74	1162,06	581,03	0,23	24,0	2954,0	4875,0	1474,2
23	1,7	7,0	1,71	9043,29	1049,02	524,51	0,23	24,0	2666,6	4382,1	1423,8
24	2,01	7,6	2,03	9404,1	1090,88	545,44	0,23	24,0	2333,8	4529,4	1622,3
25	1,38	8,1	1,39	5541,82	642,85	321,43	0,23	24,0	2013,1	2648,8	1062,6
26	1,7	8,6	1,71	5796,14	672,35	336,18	0,23	24,0	1709,2	2743,1	1255,6
27	1,7	9,2	1,72	4605,82	534,28	267,14	0,23	24,0	1358,2	2142,7	1193,8
28	1,7	9,7	1,72	3359,83	389,74	194,87	0,23	24,0	990,7	1514,2	1128,9
29	1,7	10,2	1,72	2058,03	238,73	119,37	0,23	24,0	606,9	857,2	1061,0
30	1,7	10,8	1,73	700,02	81,2	40,6	0,23	24,0	206,4	171,3	989,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 21,683 yc = 434,772 Rc = 240,142 Fs=1,4012

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,6	8,9	2,64	1940,16	225,06	112,53	0,23	24,0	372,5	230,3	4857,9
2	2,16	9,5	2,19	4451,51	516,37	258,19	0,23	24,0	1030,0	1514,2	4509,2
3	3,06	10,1	3,11	10491,38	1217,0	608,5	0,23	24,0	1714,9	4084,2	7089,0
4	1,71	10,7	1,74	7896,92	916,04	458,02	0,23	24,0	2314,2	3220,9	4299,8
5	3,04	11,3	3,1	8762,51	1016,45	508,23	0,23	24,0	2885,9	7325,1	8241,0
6	1,73	11,8	1,77	11878,05	1377,85	688,93	0,23	24,0	3435,4	5038,8	5016,0
7	2,38	12,3	2,44	18532,36	2149,75	1074,88	0,23	24,0	3889,2	7928,4	7283,4
8	2,11	12,9	2,17	18455,97	2140,89	1070,45	0,23	24,0	4364,0	7947,0	6810,4
9	2,65	13,5	2,73	24849,71	2882,57	1441,28	0,23	24,0	4687,7	10716,8	8838,1
10	2,38	14,1	2,46	23213,51	2692,77	1346,38	0,23	24,0	4871,6	9992,9	8106,1
11	2,27	14,7	2,34	22752,8	2639,33	1319,66	0,23	24,0	5015,8	9774,1	7841,3
12	2,5	15,3	2,59	25792,73	2991,96	1495,98	0,23	24,0	5164,8	11058,0	8776,4
13	1,27	15,7	1,32	13437,65	1558,77	779,38	0,23	24,0	5283,5	5752,7	4528,9
14	4,06	16,4	4,23	46049,13	5341,7	2670,85	0,23	24,0	5669,4	19757,0	15038,3
15	1,81	17,1	1,9	21391,76	2481,45	1240,72	0,23	24,0	5893,8	9166,0	6881,9
16	2,38	17,6	2,5	13422,93	1557,06	778,53	0,23	24,0	5633,9	11404,6	8845,5
17	1,74	18,2	1,83	18671,59	2165,9	1082,95	0,23	24,0	5357,8	7855,1	6321,0
18	3,02	18,8	3,19	31150,13	3613,42	1806,71	0,23	24,0	5152,8	12979,7	10787,6
19	2,38	19,4	2,53	23720,24	2751,55	1375,77	0,23	24,0	4978,0	9783,5	8393,6
20	2,13	20,0	2,27	20469,76	2374,49	1187,25	0,23	24,0	4804,2	8358,7	7404,0
21	2,63	20,6	2,81	23391,85	2713,46	1356,73	0,23	24,0	4439,3	9377,0	8857,9
22	3,0	21,3	3,22	22951,86	2662,42	1331,21	0,23	24,0	3823,4	8865,9	9493,7
23	1,76	22,0	1,9	11985,11	1390,27	695,14	0,23	24,0	3397,9	4465,0	5339,3
24	3,54	22,6	3,83	22150,27	2569,43	1284,72	0,23	24,0	3130,1	7983,4	10435,0
25	1,23	23,3	1,34	7075,45	820,75	410,38	0,23	24,0	2883,8	2457,3	3529,1
26	2,81	23,8	3,07	7630,16	885,1	442,55	0,23	24,0	2715,2	5131,7	7952,1
27	1,95	24,4	2,15	9088,52	1054,27	527,13	0,23	24,0	2324,5	2805,3	5288,3
28	2,38	25,0	2,63	8234,31	955,18	477,59	0,23	24,0	1728,1	2023,7	5964,8
29	2,38	25,6	2,64	4967,44	576,22	288,11	0,23	24,0	1042,5	418,4	5405,9
30	2,38	26,2	2,66	1546,89	179,44	89,72	0,23	24,0	324,6	-1264,9	4812,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 37,808 yc = 430,197 Rc = 237,902 Fs=1,521

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,82	2,1	0,82	94,22	10,93	5,46	0,23	24,0	114,9	43,3	1367,9
2	6,33	3,0	6,34	9423,8	1093,16	546,58	0,23	24,0	1487,9	8742,7	13263,7
3	6,72	4,6	6,74	52882,33	6134,35	3067,18	0,23	24,0	3937,0	24998,8	19145,8
4	2,02	5,6	2,03	22092,57	2562,74	1281,37	0,23	24,0	5463,9	10441,2	6713,4
5	3,2	6,3	3,22	40472,07	4694,76	2347,38	0,23	24,0	6327,4	19106,4	11469,7



6	4,74	7,2	4,78	35972,07	4172,76	2086,38	0,23	24,0	7585,1	33889,8	18845,4
7	3,98	8,3	4,02	70714,04	8202,83	4101,41	0,23	24,0	8888,1	33221,0	17410,4
8	2,25	9,0	2,28	43975,73	5101,18	2550,59	0,27	25,0	0,0	41614,5	18544,2
9	7,3	10,2	7,42	155430,5	18029,94	9014,97	0,27	25,0	0,0	146524,5	64349,1
10	3,77	11,6	3,85	85967,86	9972,27	4986,14	0,27	25,0	0,0	80705,3	35132,2
11	4,06	12,5	4,16	98825,49	11463,76	5731,88	0,27	25,0	0,0	92570,6	39942,7
12	2,49	13,3	2,55	31551,8	3660,01	1830,0	0,27	25,0	0,0	28959,3	15028,4
13	3,45	14,1	3,56	86018,49	9978,15	4989,07	0,27	25,0	0,0	80229,5	34750,2
14	4,49	15,1	4,65	111283,1	12908,84	6454,42	0,27	25,0	0,0	103508,6	45149,6
15	3,04	16,0	3,17	38108,02	4420,53	2210,27	0,27	25,0	0,0	34572,1	18396,7
16	5,64	17,1	5,9	135356,5	15701,36	7850,68	0,27	25,0	0,0	125230,2	55730,8
17	3,24	18,2	3,41	74871,73	8685,12	4342,56	0,27	25,0	0,0	69054,5	31245,0
18	2,06	18,9	2,18	47380,05	5496,09	2748,04	0,27	25,0	0,0	43641,7	19877,4
19	4,04	19,7	4,29	46555,83	5400,48	2700,24	0,27	25,0	0,0	41515,0	23546,5
20	5,82	20,9	6,23	63528,61	7369,32	3684,66	0,27	25,0	0,0	56217,7	33026,9
21	2,27	22,0	2,45	45299,15	5254,7	2627,35	0,27	25,0	0,0	41358,1	20016,4
22	5,22	23,0	5,67	96296,52	11170,4	5585,2	0,27	25,0	0,0	87538,7	43690,4
23	5,22	24,3	5,73	82716,79	9595,15	4797,57	0,27	25,0	0,0	74506,6	39497,7
24	3,18	25,4	3,52	44179,55	5124,83	2562,41	0,27	25,0	0,0	39413,3	22139,9
25	2,62	26,2	2,92	34473,51	3998,93	1999,46	0,27	25,0	0,0	30609,8	17694,8
26	5,33	27,3	6,0	61957,11	7187,03	3593,51	0,23	24,0	5812,2	25550,1	20301,9
27	3,83	28,5	4,37	35855,98	4159,29	2079,65	0,23	24,0	4675,2	14054,4	13297,9
28	4,11	29,6	4,73	27237,44	3159,54	1579,77	0,23	24,0	3312,7	9506,2	12461,7
29	2,34	30,5	2,71	9006,67	1044,77	522,39	0,23	24,0	1927,5	2180,2	5999,7
30	5,61	31,7	6,59	5898,48	684,22	342,11	0,23	24,0	525,8	-2701,6	11749,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 53,933 yc = 434,772 Rc = 228,143 Fs=3,8118

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	0,1	8,4	0,1	1,96	0,23	0,11	0,23	24,0	9,7	-8,8	66,8
2	2,98	8,8	3,02	2869,73	332,89	166,44	0,23	24,0	481,2	1121,9	2154,4
3	1,08	9,3	1,09	2362,1	274,0	137,0	0,23	24,0	1094,1	1056,5	866,2
4	2,0	9,7	2,03	5103,5	592,01	296,0	0,23	24,0	1273,9	2309,3	1655,7
5	1,54	10,2	1,57	2001,1	232,13	116,06	0,23	24,0	1298,3	1806,8	1281,1
6	1,54	10,6	1,57	2015,67	233,82	116,91	0,23	24,0	1307,8	1814,8	1285,0
7	0,85	10,9	0,87	2233,75	259,12	129,56	0,23	24,0	1307,6	1002,8	713,1
8	2,23	11,3	2,27	6242,03	724,08	362,04	0,23	24,0	1400,5	2813,0	1890,5
9	1,54	11,8	1,57	4770,11	553,33	276,67	0,23	24,0	1547,4	2163,2	1340,0
10	1,54	12,1	1,58	2551,17	295,94	147,97	0,23	24,0	1655,3	2322,6	1364,2
11	2,22	12,6	2,28	7882,96	914,42	457,21	0,23	24,0	1771,8	3600,2	2007,9
12	0,86	13,0	0,88	3097,01	359,25	179,63	0,23	24,0	1804,7	1413,6	779,9
13	1,54	13,3	1,58	5306,99	615,61	307,81	0,23	24,0	1721,6	2407,1	1386,8
14	1,54	13,7	1,59	4946,71	573,82	286,91	0,23	24,0	1604,7	2221,7	1366,5
15	1,7	14,2	1,75	4984,1	578,16	289,08	0,23	24,0	1469,8	2208,9	1477,3
16	1,39	14,6	1,43	3965,44	459,99	230,0	0,23	24,0	1429,5	1745,8	1204,4
17	1,54	14,9	1,6	4613,06	535,11	267,56	0,23	24,0	1496,5	2037,9	1355,4
18	1,54	15,3	1,6	4795,94	556,33	278,16	0,23	24,0	1555,8	2123,8	1371,4
19	0,83	15,6	0,86	2652,65	307,71	153,85	0,23	24,0	1593,6	1176,1	746,4
20	2,25	16,0	2,34	3781,08	438,6	219,3	0,23	24,0	1680,3	3367,7	2050,2
21	1,79	16,6	1,86	6429,58	745,83	372,92	0,23	24,0	1799,3	2879,8	1663,0
22	1,3	17,0	1,35	4583,46	531,68	265,84	0,23	24,0	1768,4	2044,3	1204,9
23	1,54	17,4	1,61	2453,79	284,64	142,32	0,23	24,0	1592,1	2153,0	1401,0
24	1,54	17,8	1,62	4281,55	496,66	248,33	0,23	24,0	1388,9	1832,0	1363,7
25	1,54	18,2	1,62	1809,15	209,86	104,93	0,23	24,0	1173,8	1491,4	1323,7
26	2,17	18,7	2,29	3898,66	452,24	226,12	0,23	24,0	898,7	1484,8	1790,1
27	0,91	19,1	0,97	1238,34	143,65	71,82	0,23	24,0	677,7	416,9	729,4
28	1,54	19,4	1,63	820,68	95,2	47,6	0,23	24,0	532,5	470,4	1203,7



29	1,54	19,8	1,64	1044,92	121,21	60,61	0,23	24,0	339,0	159,7	1167,7
30	1,54	20,2	1,64	409,88	47,55	23,77	0,23	24,0	133,0	-171,6	1128,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 430,197 Rc = 224,801 Fs=1,3085

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,06	1,6	0,06	1,56	0,18	0,09	0,23	24,0	12,6	-2,4	117,8
2	7,3	2,5	7,31	15422,17	1788,97	894,49	0,23	24,0	1056,2	6985,1	16621,8
3	3,77	3,9	3,78	19194,71	2226,59	1113,29	0,23	24,0	2546,6	8893,6	10569,2
4	4,06	4,9	4,08	31030,7	3599,56	1799,78	0,23	24,0	3820,4	14434,0	13222,7
5	3,34	5,9	3,36	15783,17	1830,85	915,42	0,23	24,0	4722,5	14641,6	11939,8
6	2,6	6,7	2,62	25758,08	2987,94	1493,97	0,23	24,0	4957,9	11867,8	9483,4
7	4,82	7,6	4,86	52190,21	6054,06	3027,03	0,23	24,0	5418,1	23898,6	18348,6
8	2,72	8,6	2,75	16161,84	1874,77	937,39	0,23	24,0	5943,5	14725,4	10859,9
9	5,64	9,7	5,72	68996,1	8003,55	4001,77	0,23	24,0	6120,9	31161,7	22851,8
10	2,77	10,7	2,81	34609,53	4014,71	2007,35	0,23	24,0	6257,3	15498,5	11348,6
11	2,54	11,4	2,59	33261,41	3858,32	1929,16	0,23	24,0	6556,9	14849,8	10685,3
12	4,04	12,3	4,13	28130,91	3263,19	1631,59	0,23	24,0	6968,4	25041,1	17619,8
13	4,55	13,4	4,68	64749,84	7510,98	3755,49	0,23	24,0	7119,0	28613,6	20133,3
14	3,54	14,5	3,66	48596,65	5637,21	2818,61	0,23	24,0	6861,8	21249,6	15387,4
15	5,22	15,6	5,42	69033,47	8007,88	4003,94	0,23	24,0	6612,6	29837,0	22291,3
16	2,36	16,6	2,46	29718,47	3447,34	1723,67	0,23	24,0	6296,3	12690,4	9844,7
17	2,86	17,3	3,0	33709,26	3910,27	1955,14	0,23	24,0	5893,5	14217,5	11545,2
18	5,8	18,5	6,11	67006,18	7772,72	3886,36	0,23	24,0	5778,9	27939,8	23293,6
19	2,46	19,6	2,62	28421,82	3296,93	1648,47	0,23	24,0	5768,4	11746,9	9950,9
20	3,71	20,4	3,96	40878,06	4741,85	2370,93	0,23	24,0	5513,7	16678,6	14701,2
21	2,99	21,4	3,21	31010,97	3597,27	1798,64	0,23	24,0	5178,7	12434,4	11573,6
22	4,42	22,4	4,78	39284,77	4557,03	2278,52	0,23	24,0	4444,1	15154,3	15992,6
23	2,03	23,3	2,21	14479,45	1679,62	839,81	0,23	24,0	3570,5	5227,3	6718,0
24	2,08	23,8	2,27	12803,35	1485,19	742,59	0,23	24,0	3078,1	4358,3	6534,1
25	5,22	24,9	5,75	29466,86	3418,16	1709,08	0,23	24,0	2822,6	9495,6	16040,3
26	4,32	26,2	4,82	19618,65	2275,76	1137,88	0,23	24,0	2268,1	5398,6	12533,9
27	5,37	27,6	6,06	26276,49	3048,07	1524,04	0,23	24,0	2179,2	8695,1	16743,6
28	3,22	28,8	3,68	20297,54	2354,52	1177,26	0,0	35,0	0,0	17535,1	11683,8
29	2,15	29,6	2,47	14940,58	1733,11	866,55	0,0	35,0	0,0	12904,0	8664,0
30	5,27	30,7	6,13	19249,06	2232,89	1116,45	0,0	35,0	0,0	16624,5	11286,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 86,183 yc = 434,772 Rc = 245,258 Fs=1,4698

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,11	-9,2	0,12	6,2	0,72	0,36	0,23	24,0	27,2	36,9	211,7
2	6,33	-8,4	6,4	12338,93	1431,32	715,66	0,23	24,0	1948,2	14816,1	15990,1
3	6,72	-6,9	6,76	76644,01	8890,71	4445,35	0,23	24,0	5706,0	41656,0	25484,0
4	5,22	-5,5	5,24	94059,73	10910,93	5455,46	0,27	25,0	0,0	98780,5	44878,0
5	4,74	-4,3	4,76	55635,43	6453,71	3226,86	0,27	25,0	0,0	58027,2	29682,4
6	6,23	-3,0	6,23	179659,8	20840,53	10420,27	0,27	25,0	0,0	183942,9	76222,6
7	7,3	-1,5	7,3	252250,9	29261,11	14630,55	0,27	25,0	0,0	254934,5	102846,8
8	3,77	-0,2	3,77	144768,9	16793,19	8396,6	0,27	25,0	0,0	144927,3	57681,0
9	4,06	0,8	4,06	168977,1	19601,34	9800,67	0,27	25,0	0,0	168115,2	66294,2
10	5,94	1,9	5,94	264128,2	30638,87	15319,43	0,27	25,0	0,0	260842,6	102190,6
11	7,54	3,5	7,55	180675,5	20958,36	10479,18	0,27	25,0	0,0	176354,3	76267,3
12	5,64	5,0	5,66	277978,1	32245,46	16122,73	0,27	25,0	0,0	269818,8	105074,0
13	5,3	6,3	5,33	269625,3	31276,53	15638,27	0,27	25,0	0,0	260113,7	101278,9



14	4,04	7,4	4,07	108464,9	12581,93	6290,96	0,27	25,0	0,0	103645,4	44379,0
15	8,09	8,9	8,19	222272,4	25783,6	12891,8	0,27	25,0	0,0	211022,3	90471,9
16	5,22	10,4	5,31	284294,8	32978,2	16489,1	0,27	25,0	0,0	269921,6	105750,0
17	5,22	11,7	5,33	284254,6	32973,5	16486,76	0,27	25,0	0,0	268834,9	105861,3
18	5,8	13,0	5,95	318863,3	36988,1	18489,07	0,27	25,0	0,0	300503,9	118911,9
19	9,16	14,8	9,48	513332,7	59546,5	29773,29	0,27	25,0	0,0	481890,6	192049,3
20	6,45	16,7	6,73	355629,6	41253,0	20626,52	0,27	25,0	0,0	332719,3	134230,7
21	2,08	17,7	2,18	112281,5	13024,65	6512,32	0,27	25,0	0,0	104882,4	42681,8
22	5,22	18,6	5,51	283871,9	32929,1	141646,57	0,27	25,0	0,0	264951,7	108363,0
23	4,32	19,8	4,6	235660,8	27336,6	13668,33	0,27	25,0	0,0	219781,3	90595,5
24	5,37	21,0	5,75	301177,9	34936,6	17468,32	0,27	25,0	0,0	280886,3	116429,0
25	5,37	22,4	5,8	322160,3	37370,5	18685,29	0,27	25,0	0,0	300773,2	125081,8
26	30,96	27,1	34,79	1421534,0	164897,9	82448,95	0,27	25,0	0,0	1326437,0	593769,8
27	3,62	31,7	4,26	95456,35	11072,94	5536,47	0,27	25,0	0,0	88099,9	45833,1
28	5,66	33,0	6,74	139354,3	16165,1	8082,55	0,27	25,0	0,0	128507,0	69079,1
29	9,52	35,1	11,64	74450,71	8636,28	4318,14	0,27	25,0	0,0	60018,2	53886,6
30	6,76	37,5	8,52	32250,89	3741,1	1870,55	0,23	24,0	2384,3	7320,9	21364,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 430,197 Rc = 241,299 Fs=1,5566

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	2,46	-12,0	2,51	3970,17	460,54	230,27	0,23	24,0	808,3	3093,1	5121,8
2	6,72	-10,9	6,84	50466,28	5854,09	2927,04	0,23	24,0	3757,1	29585,4	20618,0
3	5,22	-9,4	5,29	77725,04	9016,1	4508,05	0,27	25,0	0,0	85074,1	38319,3
4	4,74	-8,2	4,79	49764,46	5772,68	2886,34	0,27	25,0	0,0	54157,8	27035,2
5	6,23	-6,9	6,27	169435,7	19654,54	9827,27	0,27	25,0	0,0	179234,8	70932,5
6	7,3	-5,3	7,33	247150,4	28669,4	14334,72	0,27	25,0	0,0	257319,0	98352,3
7	3,77	-4,0	3,78	145015,0	16821,74	8410,87	0,27	25,0	0,0	149269,1	56044,6
8	4,06	-3,1	4,07	171421,5	19884,89	9942,45	0,27	25,0	0,0	175136,6	64998,6
9	5,94	-1,9	5,94	271751,9	31523,2	15761,61	0,27	25,0	0,0	275202,3	101197,5
10	7,54	-0,3	7,54	189153,8	21941,8	10970,92	0,27	25,0	0,0	189517,0	76165,6
11	5,64	1,3	5,64	295366,9	34262,5	17131,28	0,27	25,0	0,0	293041,5	106420,7
12	5,3	2,6	5,31	289886,9	33626,8	16813,44	0,27	25,0	0,0	285507,3	103413,5
13	4,04	3,7	4,05	117666,1	13649,2	6824,63	0,27	25,0	0,0	114986,3	45309,9
14	8,09	5,1	8,12	244092,7	28314,7	14157,37	0,27	25,0	0,0	236731,6	93072,0
15	5,22	6,7	5,26	316481,1	36711,81	18355,9	0,27	25,0	0,0	305712,0	110574,4
16	5,22	8,0	5,27	320141,1	37136,3	18568,19	0,27	25,0	0,0	307773,4	111594,7
17	5,8	9,3	5,87	363084,6	42117,81	21058,9	0,27	25,0	0,0	347501,3	126296,2
18	9,16	11,1	9,34	592693,9	68752,4	934376,25	0,27	25,0	0,0	564334,4	205883,6
19	6,45	13,0	6,62	418502,5	48546,2	24273,14	0,27	25,0	0,0	396694,5	145851,3
20	2,08	14,0	2,14	133819,5	15523,06	7761,53	0,27	25,0	0,0	126582,9	46807,2
21	5,22	14,9	5,4	340658,4	39516,3	19758,19	0,27	25,0	0,0	321797,4	119381,5
22	4,32	16,1	4,5	285702,8	33141,5	216570,76	0,27	25,0	0,0	269490,4	100504,1
23	5,37	17,3	5,62	367115,8	42585,4	21292,72	0,27	25,0	0,0	345987,9	129538,2
24	5,37	18,7	5,67	392414,3	45520,0	22760,03	0,27	25,0	0,0	369773,4	138813,3
25	34,59	23,8	37,81	2083986,0	241742,4	120871,2	0,27	25,0	0,0	1963337,0	779334,9
26	5,66	29,1	6,47	251347,0	29156,2	14578,13	0,27	25,0	0,0	237628,4	102849,3
27	9,52	31,2	11,13	178221,3	20673,6	10336,84	0,27	25,0	0,0	163291,1	86965,2
28	8,7	33,7	10,46	229601,2	26633,7	13316,87	0,27	25,0	0,0	215807,9	108582,9
29	4,26	35,6	5,24	77577,9	8999,04	4499,52	0,27	25,0	0,0	71574,2	40957,8
30	9,29	37,6	11,73	36306,21	4211,52	2105,76	0,23	24,0	3908,9	25212,9	33787,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 434,772 Rc = 242,199 Fs=1,6659

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	3,41	-13,1	3,5	7815,08	906,55	453,27	0,23	24,0	1145,0	5616,6	7096,5
2	4,74	-12,1	4,85	18157,36	2106,25	1053,13	0,23	24,0	3828,7	21472,5	13869,3
3	6,23	-10,8	6,34	91177,15	10576,55	5288,27	0,23	24,0	7322,4	51046,5	24859,2
4	7,3	-9,1	7,39	161655,5	18752,04	9376,02	0,27	25,0	0,0	174399,0	67165,5
5	3,77	-7,8	3,8	103777,5	12038,19	6019,1	0,27	25,0	0,0	110292,1	40773,1
6	4,06	-6,9	4,09	129176,1	14984,43	7492,22	0,27	25,0	0,0	135993,3	49101,0
7	5,94	-5,7	5,97	214047,0	24829,45	12414,72	0,27	25,0	0,0	222937,4	79000,1
8	7,54	-4,1	7,55	155219,5	18005,46	9002,73	0,27	25,0	0,0	160063,7	62378,2
9	5,64	-2,5	5,64	250890,4	29103,29	14551,64	0,27	25,0	0,0	255012,6	87909,6
10	5,3	-1,2	5,3	252015,2	29233,76	14616,88	0,27	25,0	0,0	253944,8	86920,0
11	4,04	-0,1	4,04	104220,0	12089,52	6044,76	0,27	25,0	0,0	104307,8	38979,7
12	8,09	1,3	8,09	220606,0	25590,31	12795,15	0,27	25,0	0,0	218814,7	81123,8
13	5,22	2,9	5,23	291696,4	33836,78	16918,39	0,27	25,0	0,0	287188,1	97035,6
14	5,22	4,1	5,23	299155,1	34701,99	17351,0	0,27	25,0	0,0	292827,1	98902,0
15	5,8	5,4	5,82	344266,0	39934,86	19967,43	0,27	25,0	0,0	335119,7	113108,1
16	9,16	7,2	9,24	572703,5	66433,6	33216,8	0,27	25,0	0,0	553818,1	1186878,4
17	6,45	9,1	6,53	411727,0	47760,33	23880,17	0,27	25,0	0,0	395805,0	134052,0
18	2,08	10,1	2,11	132938,6	15420,87	7710,44	0,27	25,0	0,0	127437,7	43309,5
19	5,22	11,0	5,32	341283,3	39588,86	19794,43	0,27	25,0	0,0	326490,5	111103,2
20	4,32	12,1	4,42	289334,2	33562,77	16781,38	0,27	25,0	0,0	276144,2	94224,5
21	5,37	13,3	5,52	375613,2	43571,13	21785,56	0,27	25,0	0,0	357835,7	122272,4
22	5,37	14,6	5,55	405417,3	47028,4	23514,2	0,27	25,0	0,0	385714,2	131820,8
23	34,59	19,6	36,72	2282108,0	264724,51	132362,3	0,27	25,0	0,0	2164117,0	770268,2
24	5,66	24,7	6,23	304825,2	35359,72	17679,86	0,27	25,0	0,0	289770,1	1109484,3
25	9,52	26,7	10,66	231873,7	26897,35	13448,67	0,27	25,0	0,0	216783,9	95168,5
26	6,18	28,8	7,06	251172,5	29136,01	14568,01	0,27	25,0	0,0	239555,8	97681,9
27	6,78	30,6	7,87	230661,9	26756,78	13378,39	0,27	25,0	0,0	219997,3	94145,3
28	6,78	32,4	8,03	88285,95	10241,17	5120,59	0,27	25,0	0,0	80052,2	45778,4
29	4,67	34,1	5,63	81240,64	9423,91	4711,96	0,27	25,0	0,0	75705,3	39913,4
30	8,89	36,0	10,99	62812,62	7286,26	3643,13	0,23	24,0	3533,6	22113,4	28426,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 430,197 Rc = 218,479 Fs=2,0491

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	1,18	-7,9	1,2	592,68	68,75	34,38	0,23	24,0	250,2	520,9	1602,8
2	5,64	-7,0	5,68	14999,19	1739,91	869,95	0,23	24,0	1330,6	8670,5	9076,6
3	5,3	-5,6	5,33	34151,92	3961,62	1980,81	0,23	24,0	3220,7	18222,0	10893,3
4	4,04	-4,4	4,05	20819,04	2415,01	1207,5	0,23	24,0	5157,2	21652,0	10118,1
5	8,09	-2,8	8,1	56561,34	6561,12	3280,56	0,23	24,0	6992,6	57775,8	23636,0
6	5,22	-1,0	5,22	89726,95	10408,33	5204,16	0,27	25,0	0,0	90282,9	29918,9
7	5,22	0,3	5,22	100945,5	11709,68	5854,84	0,27	25,0	0,0	100758,3	32513,7
8	5,8	1,8	5,8	128382,1	14892,32	7446,16	0,27	25,0	0,0	127205,4	39931,3
9	2,59	2,9	2,59	64024,56	7426,85	3713,43	0,27	25,0	0,0	63129,9	19423,6
10	6,57	4,1	6,59	176007,5	20416,86	10208,43	0,27	25,0	0,0	172719,2	52478,4
11	3,0	5,3	3,01	84964,73	9855,91	4927,95	0,27	25,0	0,0	83003,9	25041,3
12	3,45	6,2	3,47	98922,09	11474,96	5737,48	0,27	25,0	0,0	96366,7	29075,9
13	2,08	6,9	2,1	60513,99	7019,62	3509,81	0,27	25,0	0,0	58820,4	17741,0
14	5,22	7,9	5,27	161695,0	18756,62	9378,31	0,27	25,0	0,0	156798,0	46939,2
15	4,32	9,2	4,38	142846,8	16570,23	8285,12	0,27	25,0	0,0	138149,8	41111,6
16	5,37	10,4	5,46	196621,9	22808,14	11404,07	0,27	25,0	0,0	189804,3	55884,7
17	5,37	11,9	5,49	229451,5	26616,38	13308,19	0,27	25,0	0,0	221262,0	64180,5
18	7,69	13,6	7,92	333265,0	38658,74	19329,37	0,27	25,0	0,0	320850,0	93662,9
19	4,79	15,3	4,96	191873,7	22257,35	11128,67	0,27	25,0	0,0	184446,6	54867,6
20	4,79	16,6	5,0	175293,3	20334,02	10167,01	0,27	25,0	0,0	168321,5	51098,2
21	4,79	17,9	5,03	160854,5	18659,13	9329,56	0,27	25,0	0,0	154331,4	447868,2



22	4,79	19,3	5,07	141161,3	16374,71	8187,35	0,27	25,0	0,0	135254,1	43285,6
23	4,79	20,6	5,11	124263,9	14414,61	7207,31	0,27	25,0	0,0	118897,1	39381,5
24	2,96	21,7	3,19	73072,76	8476,44	4238,22	0,27	25,0	0,0	69916,8	23606,0
25	5,66	22,9	6,14	139749,3	16210,92	8105,46	0,27	25,0	0,0	133937,0	45679,4
26	5,74	24,5	6,31	118813,8	13782,4	6891,2	0,27	25,0	0,0	113598,0	40972,8
27	3,78	25,9	4,21	32113,41	3725,16	1862,58	0,27	25,0	0,0	29239,6	14792,7
28	5,79	27,3	6,52	73524,73	8528,87	4264,44	0,27	25,0	0,0	69063,3	29842,0
29	4,79	28,9	5,47	37409,15	4339,46	2169,73	0,23	24,0	3908,0	15625,5	11876,9
30	4,79	30,4	5,55	14788,44	1715,46	857,73	0,23	24,0	1544,9	4032,8	8976,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 434,772 Rc = 226,017 Fs=1,9557

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	1,63	-11,9	1,66	1309,31	151,88	75,94	0,23	24,0	402,1	1180,1	2480,5
2	5,64	-11,0	5,74	20625,16	2392,52	1196,26	0,23	24,0	1829,7	12531,0	10670,6
3	5,3	-9,5	5,38	43496,92	5045,64	2522,82	0,23	24,0	4102,0	24224,1	13093,8
4	4,04	-8,3	4,08	25696,72	2980,82	1490,41	0,23	24,0	6365,4	27749,9	12255,1
5	8,09	-6,8	8,15	70235,16	8147,28	4073,64	0,27	25,0	0,0	74501,4	31868,3
6	5,22	-5,1	5,24	112257,5	13021,87	6510,94	0,27	25,0	0,0	116100,0	38239,8
7	5,22	-3,8	5,23	127462,7	14785,68	7392,84	0,27	25,0	0,0	130494,2	41908,9
8	5,8	-2,4	5,8	162550,5	18855,85	9427,93	0,27	25,0	0,0	164826,6	51652,3
9	9,16	-0,5	9,16	304493,2	35321,21	17660,6	0,27	25,0	0,0	305273,5	93204,0
10	6,45	1,5	6,45	236863,8	27476,2	13738,1	0,27	25,0	0,0	235083,1	70880,3
11	4,03	2,8	4,04	154700,2	17945,22	8972,61	0,27	25,0	0,0	152622,8	45833,3
12	3,27	3,8	3,27	134448,2	15595,99	7797,99	0,27	25,0	0,0	132154,2	39386,4
13	4,32	4,7	4,34	186961,8	21687,57	10843,78	0,27	25,0	0,0	183121,3	54348,2
14	5,37	6,0	5,4	255595,8	29649,11	14824,55	0,27	25,0	0,0	249364,5	73381,8
15	5,37	7,3	5,41	293195,5	34010,67	17005,34	0,27	25,0	0,0	285025,8	82961,1
16	9,21	9,2	9,33	516108,3	59868,55	29934,28	0,27	25,0	0,0	499517,2	145841,4
17	5,51	11,1	5,61	294358,0	34145,52	17072,76	0,27	25,0	0,0	283831,5	83839,2
18	5,51	12,5	5,64	277731,8	32216,89	16108,45	0,27	25,0	0,0	267179,8	79885,2
19	5,51	14,0	5,67	263342,0	30547,67	15273,84	0,27	25,0	0,0	252883,6	76577,4
20	5,51	15,4	5,71	242587,0	28140,09	14070,05	0,27	25,0	0,0	232589,5	71668,1
21	3,35	16,6	3,5	143665,8	16665,23	8332,62	0,27	25,0	0,0	137669,3	42851,9
22	5,66	17,8	5,94	249144,7	28900,78	14450,39	0,27	25,0	0,0	238849,5	74625,1
23	9,52	19,8	10,12	194576,1	22570,82	11285,41	0,27	25,0	0,0	184077,1	67085,1
24	3,49	21,6	3,76	126420,8	14664,81	7332,4	0,27	25,0	0,0	121236,6	39985,3
25	5,51	22,8	5,97	182409,2	21159,46	10579,73	0,27	25,0	0,0	174956,8	59114,3
26	3,96	24,1	4,34	117410,4	13619,61	6809,8	0,27	25,0	0,0	112597,8	39238,6
27	7,05	25,6	7,82	171756,9	19923,8	9961,9	0,27	25,0	0,0	164344,8	60480,1
28	4,39	27,3	4,94	78696,33	9128,77	4564,39	0,27	25,0	0,0	74684,5	30221,9
29	6,62	28,8	7,56	75060,92	8707,07	4353,53	0,27	25,0	0,0	69471,3	33620,8
30	5,51	30,6	6,4	20856,1	2419,31	1209,65	0,23	24,0	1893,7	6330,2	11363,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 430,197 Rc = 214,948 Fs=2,1507

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	2,49	-10,7	2,54	1171,57	135,9	67,95	0,23	24,0	470,2	1832,2	3432,8
2	5,22	-9,7	5,3	20845,08	2418,03	1209,01	0,23	24,0	1996,7	12095,9	9038,2
3	5,22	-8,3	5,27	39861,24	4623,9	2311,95	0,23	24,0	3818,2	21753,0	11182,6
4	5,8	-6,8	5,84	69687,83	8083,79	4041,89	0,23	24,0	6010,2	36898,8	15251,2
5	5,35	-5,3	5,38	90683,05	10519,23	5259,62	0,27	25,0	0,0	93822,0	29680,4
6	3,81	-4,1	3,82	77546,68	8995,42	4497,71	0,27	25,0	0,0	79460,8	24087,2



7	6,45	-2,7	6,45	148867,0	17268,57	8634,28	0,27	25,0	0,0	151150,0	44638,3
8	4,19	-1,3	4,19	107044,0	12417,11	6208,55	0,27	25,0	0,0	107778,9	31239,7
9	3,11	-0,3	3,11	89875,64	10425,57	5212,79	0,27	25,0	0,0	90021,9	25549,0
10	4,32	0,7	4,33	136070,2	15784,14	7892,07	0,27	25,0	0,0	135637,3	38005,5
11	5,37	2,0	5,37	196198,0	22758,96	11379,48	0,27	25,0	0,0	194488,1	53385,2
12	5,37	3,4	5,38	237920,0	27598,72	13799,36	0,27	25,0	0,0	234613,1	62962,9
13	5,91	4,9	5,94	278337,3	32287,13	16143,57	0,27	25,0	0,0	273124,3	72991,6
14	4,82	6,3	4,85	221837,8	25733,19	12866,59	0,27	25,0	0,0	216771,8	58261,5
15	4,82	7,6	4,86	212903,3	24696,78	12348,39	0,27	25,0	0,0	207344,4	56191,8
16	4,82	8,9	4,88	206164,3	23915,05	11957,53	0,27	25,0	0,0	200205,6	54690,3
17	4,82	10,2	4,89	198317,1	23004,78	11502,39	0,27	25,0	0,0	192111,4	52981,3
18	4,82	11,5	4,92	185240,5	21487,89	10743,95	0,27	25,0	0,0	179042,4	50089,6
19	4,59	12,8	4,71	167740,0	19457,83	9728,92	0,27	25,0	0,0	161850,4	45869,8
20	5,66	14,2	5,84	222316,0	25788,66	12894,33	0,27	25,0	0,0	214463,6	60572,9
21	4,2	15,6	4,36	80295,77	9314,31	4657,16	0,27	25,0	0,0	76638,8	25019,6
22	5,32	16,9	5,56	189124,8	21938,47	10969,24	0,27	25,0	0,0	182251,0	53013,4
23	4,31	18,3	4,54	143010,5	16589,21	8294,61	0,27	25,0	0,0	137789,3	40861,1
24	4,82	19,5	5,11	147743,8	17138,28	8569,14	0,27	25,0	0,0	142340,5	43149,1
25	3,83	20,8	4,1	107658,8	12488,42	6244,21	0,27	25,0	0,0	103709,1	32237,1
26	5,8	22,1	6,26	140360,2	16281,78	8140,89	0,27	25,0	0,0	135050,4	43743,8
27	5,65	23,8	6,17	53073,03	6156,47	3078,24	0,27	25,0	0,0	49151,5	21942,5
28	3,99	25,2	4,41	54328,58	6302,12	3151,06	0,27	25,0	0,0	51475,8	20127,6
29	4,82	26,5	5,38	42615,87	4943,44	2471,72	0,23	24,0	4423,9	18585,7	11708,4
30	4,82	28,0	5,45	16374,84	1899,48	949,74	0,23	24,0	1699,9	5261,6	8547,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 182,933 yc = 434,772 Rc = 198,104 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,01	-0,8	1,01	799,7	92,76	46,38	0,0	35,0	0,0	786,5	-904,8
2	1,01	-0,6	1,01	2390,13	277,25	138,63	0,0	35,0	0,0	2364,0	-2719,7
3	0,68	-0,3	0,68	2499,08	289,89	144,95	0,0	35,0	0,0	2483,7	-2857,2
4	1,34	0,0	1,34	5630,6	653,15	326,57	0,0	35,0	0,0	5628,7	-6475,2
5	1,01	0,3	1,01	4236,9	491,48	245,74	0,0	35,0	0,0	4264,8	-4906,2
6	1,01	0,6	1,01	4217,6	489,24	244,62	0,0	35,0	0,0	4270,4	-4912,9
7	1,01	0,9	1,01	4186,56	485,64	242,82	0,0	35,0	0,0	4264,7	-4906,7
8	1,01	1,2	1,01	4143,56	480,65	240,33	0,0	35,0	0,0	4246,6	-4886,3
9	1,01	1,5	1,01	4088,49	474,27	237,13	0,0	35,0	0,0	4216,1	-4851,9
10	1,01	1,8	1,01	4021,57	466,5	233,25	0,0	35,0	0,0	4172,9	-4802,8
11	1,01	2,1	1,01	3942,67	457,35	228,67	0,0	35,0	0,0	4116,7	-4739,0
12	1,01	2,4	1,01	3851,87	446,82	223,41	0,0	35,0	0,0	4047,6	-4660,3
13	1,01	2,7	1,01	3748,95	434,88	217,44	0,0	35,0	0,0	3965,0	-4566,2
14	1,01	2,9	1,01	3634,25	421,57	210,79	0,0	35,0	0,0	3868,4	-4456,0
15	1,01	3,2	1,01	3507,44	406,86	203,43	0,0	35,0	0,0	3758,1	-4330,2
16	1,01	3,5	1,01	3368,65	390,76	195,38	0,0	35,0	0,0	3633,4	-4187,8
17	1,01	3,8	1,01	3217,91	373,28	186,64	0,0	35,0	0,0	3494,1	-4028,6
18	1,01	4,1	1,01	3055,07	354,39	177,19	0,0	35,0	0,0	3339,8	-3852,1
19	1,01	4,4	1,01	2880,31	334,12	167,06	0,0	35,0	0,0	3170,3	-3657,9
20	1,01	4,7	1,01	2693,39	312,43	156,22	0,0	35,0	0,0	2985,2	-3445,8
21	1,01	5,0	1,01	2494,48	289,36	144,68	0,0	35,0	0,0	2784,3	-3215,3
22	1,01	5,3	1,01	2283,54	264,89	132,45	0,0	35,0	0,0	2567,0	-2965,7
23	1,01	5,6	1,01	2060,4	239,01	119,5	0,0	35,0	0,0	2332,5	-2696,1
24	1,01	5,9	1,01	1825,27	211,73	105,87	0,0	35,0	0,0	2081,5	-2407,2
25	1,01	6,2	1,02	1577,9	183,04	91,52	0,0	35,0	0,0	1812,6	-2097,4
26	1,01	6,5	1,02	1318,43	152,94	76,47	0,0	35,0	0,0	1525,8	-1766,5
27	1,01	6,8	1,02	910,27	105,59	52,8	0,23	24,0	451,0	1000,3	-4604,2
28	1,01	7,1	1,02	663,48	76,96	38,48	0,23	24,0	328,7	890,4	-4528,5
29	1,01	7,3	1,02	406,05	47,1	23,55	0,23	24,0	201,2	773,6	-4447,8



30 1,01 7,6 1,02 137,99 16,01 8,0 0,23 24,0 68,4 649,7 -4361,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 430,197 Rc = 202,64 Fs=8,6337

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,16	-9,1	0,16	14,89	1,73	0,86	0,23	24,0	47,2	15,1	47,9
2	4,32	-8,4	4,37	8709,49	1010,3	505,15	0,23	24,0	1006,9	4629,7	1547,8
3	5,37	-7,1	5,41	46205,02	5359,78	2679,89	0,23	24,0	4035,5	25100,3	3006,7
4	5,37	-5,5	5,39	96744,2	11222,33	5611,16	0,23	24,0	8206,3	53383,6	4591,8
5	2,33	-4,4	2,34	51765,61	6004,81	3002,41	0,23	24,0	10331,3	27951,7	2258,4
6	3,51	-3,6	3,52	79443,68	9215,47	4607,73	0,27	25,0	0,0	79975,1	5923,5
7	3,51	-2,6	3,51	80979,41	9393,61	4696,81	0,27	25,0	0,0	81338,0	5997,2
8	3,51	-1,6	3,51	82076,71	9520,9	4760,45	0,27	25,0	0,0	82281,4	6048,2
9	3,51	-0,6	3,51	80221,34	9305,68	4652,84	0,27	25,0	0,0	80291,7	5928,4
10	3,51	0,4	3,51	80375,98	9323,61	4661,81	0,27	25,0	0,0	80340,4	5931,0
11	3,51	1,4	3,51	80093,26	9290,82	4645,41	0,27	25,0	0,0	79976,1	5911,4
12	3,51	2,3	3,51	76391,65	8861,43	4430,72	0,27	25,0	0,0	76222,7	5694,0
13	3,51	3,3	3,52	75210,98	8724,47	4362,24	0,27	25,0	0,0	75011,1	5628,5
14	4,18	4,4	4,19	89707,3	10406,05	5203,02	0,27	25,0	0,0	89457,0	6720,8
15	2,84	5,4	2,85	72085,25	8361,89	4180,94	0,27	25,0	0,0	71914,7	5233,8
16	2,82	6,2	2,83	71712,14	8318,61	4159,3	0,27	25,0	0,0	71572,2	5214,5
17	4,2	7,2	4,24	106216,4	12321,1	6160,55	0,27	25,0	0,0	106091,2	7757,4
18	3,51	8,3	3,55	87105,2	10104,2	5052,1	0,27	25,0	0,0	87105,1	6409,8
19	1,81	9,1	1,84	44243,16	5132,21	2566,1	0,27	25,0	0,0	44288,0	3276,7
20	5,21	10,1	5,29	123668,7	14345,57	7172,78	0,27	25,0	0,0	123991,7	9253,0
21	3,51	11,3	3,58	79768,5	9253,15	4626,57	0,27	25,0	0,0	80166,3	6063,1
22	4,24	12,5	4,35	91874,97	10657,5	5328,75	0,27	25,0	0,0	92560,9	7104,1
23	2,78	13,5	2,85	55994,86	6495,4	3247,7	0,27	25,0	0,0	56550,3	4427,6
24	3,51	14,4	3,62	32310,65	3748,04	1874,02	0,27	25,0	0,0	32549,3	3256,3
25	5,16	15,7	5,36	79483,73	9220,11	4610,06	0,27	25,0	0,0	80706,1	6838,0
26	1,86	16,7	1,94	24064,06	2791,43	1395,72	0,27	25,0	0,0	24492,8	2197,8
27	3,51	17,5	3,68	38552,6	4472,1	2236,05	0,27	25,0	0,0	39297,8	3744,1
28	3,51	18,5	3,7	29274,84	3395,88	1697,94	0,23	24,0	4170,6	14798,9	2012,8
29	2,44	19,4	2,58	14599,6	1693,55	846,78	0,23	24,0	2996,7	7330,4	1233,3
30	4,58	20,5	4,89	11606,2	1346,32	673,16	0,23	24,0	1266,1	5547,1	1851,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 215,183 yc = 434,772 Rc = 200,484 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,76	-9,7	1,79	3005,39	348,63	174,31	0,0	35,0	0,0	2957,4	-543,6
2	4,16	-8,9	4,21	17374,21	2015,41	1007,7	0,0	35,0	0,0	17101,0	-3135,9
3	2,96	-7,8	2,99	15932,27	1848,14	924,07	0,0	35,0	0,0	15691,2	-2869,8
4	2,96	-7,0	2,99	18559,63	2152,92	1076,46	0,0	35,0	0,0	18292,4	-3339,1
5	2,96	-6,1	2,98	20881,58	2422,26	1211,13	0,0	35,0	0,0	20600,8	-3754,1
6	2,96	-5,3	2,98	22418,47	2600,54	1300,27	0,23	24,0	3359,0	12221,6	-3193,1
7	2,96	-4,4	2,97	23910,09	2773,57	1386,79	0,23	24,0	3610,6	12994,7	-3276,2
8	2,96	-3,6	2,97	25139,62	2916,2	1458,1	0,23	24,0	3818,0	13641,1	-3345,6
9	2,96	-2,7	2,97	26107,47	3028,47	1514,23	0,23	24,0	3981,2	14161,0	-3401,4
10	2,96	-1,9	2,97	24308,95	2819,84	1409,92	0,23	24,0	4100,6	12057,4	-3155,8
11	2,96	-1,0	2,96	24756,29	2871,73	1435,87	0,23	24,0	4176,0	12322,7	-3184,6
12	3,74	-0,1	3,74	35180,6	4080,95	2040,48	0,23	24,0	4697,0	17584,7	-4254,7
13	2,18	0,8	2,18	29139,89	3380,23	1690,11	0,23	24,0	6673,7	14611,4	-2983,1
14	3,47	1,6	3,48	48201,73	5591,4	2795,7	0,27	25,0	0,0	48448,4	-8277,2



15	2,45	2,4	2,46	17551,51	2035,98	1017,99	0,27	25,0	0,0	17730,7	-3858,9
16	2,96	3,2	2,97	21458,89	2489,23	1244,62	0,27	25,0	0,0	21755,5	-4706,5
17	4,11	4,2	4,12	29955,72	3474,86	1737,43	0,27	25,0	0,0	30520,5	-6576,9
18	1,82	5,1	1,83	26445,73	3067,71	1533,85	0,27	25,0	0,0	26951,0	-4547,8
19	2,96	5,8	2,98	42747,07	4958,66	2479,33	0,27	25,0	0,0	43704,4	-7392,1
20	2,96	6,6	2,98	42146,97	4889,05	2444,52	0,27	25,0	0,0	43274,5	-7355,1
21	2,96	7,5	2,99	41274,69	4787,86	2393,93	0,27	25,0	0,0	42572,9	-7287,2
22	2,25	8,2	2,27	30526,81	3541,11	1770,56	0,27	25,0	0,0	31622,2	-5457,1
23	3,68	9,1	3,73	46589,73	5404,41	2702,2	0,27	25,0	0,0	48529,3	-8567,7
24	2,96	10,0	3,01	33089,37	3838,37	1919,18	0,23	24,0	5581,7	17474,4	-3863,7
25	2,96	10,9	3,02	28940,76	3357,13	1678,56	0,23	24,0	4881,9	15423,3	-3638,9
26	1,84	11,6	1,87	15718,1	1823,3	911,65	0,23	24,0	4281,4	8451,0	-2132,3
27	4,09	12,5	4,19	28639,21	3322,15	1661,07	0,23	24,0	3499,0	15613,4	-4396,7
28	2,96	13,5	3,05	14861,71	1723,96	861,98	0,23	24,0	2506,9	8306,5	-2849,8
29	2,96	14,4	3,06	9612,18	1115,01	557,51	0,23	24,0	1621,4	5592,5	-2544,9
30	2,96	15,2	3,07	1970,42	228,57	114,28	0,23	24,0	664,8	2622,8	-2208,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,308 yc = 430,197 Rc = 190,916 Fs=5,2578

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	-4,5	0,95	973,49	112,92	56,46	0,23	24,0	512,7	527,9	504,8
2	2,3	-4,0	2,3	5682,53	659,17	329,59	0,23	24,0	1236,8	2944,5	1374,3
3	1,62	-3,4	1,63	5141,54	596,42	298,21	0,23	24,0	1583,7	2636,4	1021,4
4	1,74	-2,9	1,74	6477,98	751,45	375,72	0,23	24,0	1864,9	3301,1	1136,3
5	1,51	-2,4	1,51	6329,17	734,18	367,09	0,23	24,0	2096,2	3210,6	1018,6
6	1,62	-2,0	1,62	3696,34	428,78	214,39	0,23	24,0	2277,1	3736,9	1121,0
7	1,62	-1,5	1,62	7957,26	923,04	461,52	0,23	24,0	2451,0	4009,4	1145,7
8	1,62	-1,0	1,62	4238,45	491,66	245,83	0,23	24,0	2611,1	4259,2	1168,4
9	1,62	-0,5	1,62	8951,8	1038,41	519,2	0,23	24,0	2757,3	4486,4	1189,2
10	1,52	0,0	1,52	4389,89	509,23	254,61	0,23	24,0	2885,8	4390,5	1131,5
11	1,73	0,5	1,73	10363,59	1202,18	601,09	0,23	24,0	3003,3	5171,6	1301,2
12	1,62	1,0	1,62	10091,33	1170,59	585,3	0,23	24,0	3108,3	5025,6	1239,2
13	1,62	1,4	1,62	10376,62	1203,69	601,84	0,23	24,0	3196,2	5158,3	1251,8
14	1,62	1,9	1,62	10616,83	1231,55	615,78	0,23	24,0	3270,2	5268,8	1262,5
15	1,62	2,4	1,62	10812,31	1254,23	627,11	0,23	24,0	3330,4	5357,3	1271,4
16	1,62	2,9	1,63	10962,86	1271,69	635,85	0,23	24,0	3376,7	5423,6	1278,3
17	1,62	3,4	1,63	11068,28	1283,92	641,96	0,23	24,0	3409,2	5467,8	1283,4
18	1,5	3,9	1,5	10252,07	1189,24	594,62	0,23	24,0	3427,4	5057,8	1185,3
19	1,75	4,4	1,76	11632,71	1349,4	674,7	0,23	24,0	3321,8	5729,1	1371,2
20	1,62	4,9	1,63	10060,86	1167,06	583,53	0,23	24,0	3098,9	4943,6	1238,6
21	1,62	5,4	1,63	9318,32	1080,93	540,46	0,23	24,0	2870,2	4567,1	1205,2
22	1,62	5,8	1,63	8530,32	989,52	494,76	0,23	24,0	2627,5	4168,3	1169,8
23	1,62	6,3	1,63	7697,01	892,85	446,43	0,23	24,0	2370,8	3747,2	1132,5
24	1,62	6,8	1,63	3408,91	395,43	197,72	0,23	24,0	2100,0	3303,4	1093,1
25	1,58	7,3	1,59	5742,78	666,16	333,08	0,23	24,0	1819,2	2764,8	1023,1
26	1,67	7,8	1,68	5074,69	588,66	294,33	0,23	24,0	1521,0	2420,4	1036,7
27	1,62	8,3	1,64	3911,2	453,7	226,85	0,23	24,0	1204,7	1837,4	962,6
28	1,62	8,8	1,64	2851,9	330,82	165,41	0,23	24,0	878,4	1303,1	915,0
29	1,62	9,3	1,64	1746,2	202,56	101,28	0,23	24,0	537,9	745,1	865,1
30	1,62	9,8	1,65	593,82	68,88	34,44	0,23	24,0	182,9	163,2	813,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 21,683 yc = 443,922 Rc = 249,201 Fs=1,411

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	2,63	8,6	2,66	2021,83	234,53	117,27	0,23	24,0	384,1	293,8	4888,1
2	2,38	9,2	2,41	5179,93	600,87	300,44	0,23	24,0	1089,6	1831,9	4975,3
3	2,84	9,8	2,88	10177,89	1180,64	590,32	0,23	24,0	1790,1	4041,9	6616,2
4	2,17	10,3	2,2	10550,98	1223,91	611,96	0,23	24,0	2435,5	4373,1	5510,0
5	2,58	10,9	2,62	7786,74	903,26	451,63	0,23	24,0	3022,3	6594,1	7062,7
6	2,43	11,5	2,48	17591,13	2040,57	1020,29	0,23	24,0	3616,1	7550,2	7155,7
7	2,5	12,1	2,56	20912,63	2425,87	1212,93	0,23	24,0	4175,2	9052,8	7843,2
8	1,29	12,5	1,32	11826,87	1371,92	685,96	0,23	24,0	4587,1	5143,3	4218,7
9	3,72	13,1	3,82	36380,02	4220,08	2110,04	0,23	24,0	4890,3	15827,2	12566,1
10	3,58	14,0	3,69	37060,18	4298,98	2149,49	0,23	24,0	5173,8	16085,1	12467,8
11	1,43	14,6	1,47	15272,23	1771,58	885,79	0,23	24,0	5350,1	6616,7	5062,3
12	2,34	15,0	2,42	25724,47	2984,04	1492,02	0,23	24,0	5493,6	11133,2	8430,1
13	2,67	15,6	2,77	31057,95	3602,72	1801,36	0,23	24,0	5821,6	13454,1	9921,6
14	1,39	16,1	1,45	17232,2	1998,94	999,47	0,23	24,0	6182,1	7480,5	5364,4
15	3,62	16,7	3,77	22084,0	2561,74	1280,87	0,23	24,0	6108,9	19074,2	13860,6
16	2,32	17,4	2,44	26779,34	3106,4	1553,2	0,23	24,0	5759,8	11439,6	8666,5
17	2,68	18,0	2,82	29835,52	3460,92	1730,46	0,23	24,0	5557,8	12640,0	9852,3
18	2,5	18,6	2,64	27192,72	3154,36	1577,18	0,23	24,0	5429,0	11435,9	9114,2
19	2,35	19,2	2,49	24784,02	2874,95	1437,47	0,23	24,0	5279,8	10340,9	8450,9
20	2,66	19,8	2,83	26303,97	3051,26	1525,63	0,23	24,0	4941,1	10822,3	9309,4
21	2,97	20,5	3,18	25995,23	3015,45	1507,72	0,23	24,0	4369,8	10420,8	9860,9
22	2,03	21,1	2,18	16177,99	1876,65	938,32	0,23	24,0	3976,1	6330,0	6494,9
23	3,27	21,8	3,52	24520,73	2844,41	1422,2	0,23	24,0	3752,2	9406,5	10227,1
24	1,74	22,4	1,88	12347,42	1432,3	716,15	0,23	24,0	3545,5	4637,8	5350,4
25	2,3	22,9	2,49	7832,45	908,56	454,28	0,23	24,0	3411,9	5787,1	6975,1
26	2,71	23,6	2,96	16226,96	1882,33	941,16	0,23	24,0	2990,4	5701,2	7881,9
27	2,5	24,2	2,75	5802,49	673,09	336,54	0,23	24,0	2316,9	3608,3	6715,2
28	2,87	24,9	3,17	9103,9	1056,05	528,03	0,23	24,0	1585,4	2075,4	6991,8
29	2,14	25,5	2,37	1962,03	227,6	113,8	0,23	24,0	917,9	139,9	4721,0
30	2,5	26,1	2,79	1651,38	191,56	95,78	0,23	24,0	329,7	-1293,7	5027,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 37,808 yc = 439,347 Rc = 246,902 Fs=1,5479

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,3	2,1	0,3	25,85	3,0	1,5	0,23	24,0	42,5	-5,2	491,1
2	6,33	2,9	6,34	8544,45	991,16	495,58	0,23	24,0	1349,1	7911,5	12770,7
3	6,72	4,4	6,74	51229,75	5942,65	2971,33	0,23	24,0	3813,9	24263,4	18576,2
4	3,12	5,6	3,14	34612,07	4015,0	2007,5	0,23	24,0	5541,8	16393,6	10272,0
5	2,1	6,2	2,11	26881,49	3118,25	1559,13	0,23	24,0	6409,4	12719,4	7448,7
6	4,74	7,0	4,78	35586,29	4128,01	2064,01	0,23	24,0	7503,7	33618,4	18418,3
7	6,23	8,2	6,29	114064,0	13231,42	6615,71	0,27	25,0	0,0	108364,2	48052,0
8	3,41	9,4	3,46	70494,06	8177,31	4088,66	0,27	25,0	0,0	66743,3	28881,7
9	3,89	10,2	3,95	84661,66	9820,75	4910,38	0,27	25,0	0,0	79932,6	34317,6
10	3,77	11,1	3,84	86190,66	9998,12	4999,06	0,27	25,0	0,0	81158,2	34612,8
11	4,06	12,1	4,15	99329,95	11522,27	5761,14	0,27	25,0	0,0	93332,3	39423,6
12	5,94	13,3	6,1	150010,7	17401,24	8700,62	0,27	25,0	0,0	140510,5	59336,5
13	2,94	14,3	3,03	73554,92	8532,37	4266,19	0,27	25,0	0,0	68684,7	29228,3
14	4,6	15,2	4,77	115925,6	13447,37	6723,68	0,27	25,0	0,0	108019,6	46164,5
15	5,64	16,5	5,88	138235,7	16035,34	8017,67	0,27	25,0	0,0	128383,3	55621,8
16	2,12	17,4	2,22	50374,36	5843,43	2921,71	0,27	25,0	0,0	46662,7	20490,3
17	3,18	18,0	3,35	75349,24	8740,51	4370,26	0,27	25,0	0,0	69714,9	30773,0
18	4,04	18,9	4,27	48187,08	5589,7	2794,85	0,27	25,0	0,0	43283,6	23608,6
19	5,14	20,1	5,47	116889,5	13559,19	6779,59	0,27	25,0	0,0	107720,5	48740,7
20	2,95	21,1	3,16	31450,38	3648,24	1824,12	0,27	25,0	0,0	27863,2	16247,1
21	5,22	22,1	5,63	102628,1	11904,85	5952,43	0,27	25,0	0,0	93895,1	44839,7
22	5,22	23,4	5,69	90099,79	10451,58	5225,79	0,27	25,0	0,0	81859,4	41078,1



23	3,09	24,4	3,39	47799,54	5544,75	2772,37	0,27	25,0	0,0	43134,8	22646,3
24	2,71	25,2	3,0	40402,09	4686,64	2343,32	0,27	25,0	0,0	36353,0	19488,8
25	5,53	26,2	6,16	74313,15	8620,33	4310,16	0,27	25,0	0,0	66333,8	37360,5
26	3,64	27,4	4,1	41399,04	4802,29	2401,15	0,23	24,0	5691,4	17093,2	13520,2
27	6,45	28,8	7,36	51499,91	5973,99	2987,0	0,23	24,0	3993,8	19479,7	20562,5
28	2,27	29,9	2,62	5224,83	606,08	303,04	0,23	24,0	2299,0	3035,3	6000,1
29	4,12	30,8	4,79	13533,4	1569,88	784,94	0,23	24,0	1642,8	2737,3	10040,9
30	4,12	31,9	4,85	6131,21	711,22	355,61	0,23	24,0	744,2	-1073,2	8863,1

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 53,933 yc = 443,922 Rc = 253,175 Fs=1,5166

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,27	-2,1	5,27	4986,27	578,41	289,2	0,23	24,0	946,4	5380,9	10446,0
2	6,33	-0,8	6,33	21121,04	2450,04	1225,02	0,23	24,0	3334,8	21374,9	17314,4
3	6,72	0,6	6,72	83633,91	9701,53	4850,77	0,23	24,0	6226,4	41545,3	24401,2
4	5,22	2,0	5,22	91236,95	10583,49	5291,74	0,27	25,0	0,0	89889,3	40290,2
5	4,74	3,1	4,75	51086,95	5926,09	2963,04	0,27	25,0	0,0	49750,0	25931,5
6	6,23	4,4	6,24	158925,8	18435,4	9217,7	0,27	25,0	0,0	154507,4	64092,2
7	2,85	5,4	2,86	80970,23	9392,55	4696,27	0,27	25,0	0,0	78325,4	31947,7
8	4,45	6,2	4,48	133811,1	15522,09	7761,04	0,27	25,0	0,0	128940,0	52219,4
9	3,77	7,2	3,8	119979,3	13917,59	6958,8	0,27	25,0	0,0	115145,3	46327,8
10	4,06	8,1	4,1	138078,3	16017,08	8008,54	0,27	25,0	0,0	132060,6	52745,5
11	5,94	9,2	6,02	211120,3	24489,95	12244,97	0,27	25,0	0,0	201061,5	80101,3
12	7,54	10,8	7,67	139379,3	16167,99	8084,0	0,27	25,0	0,0	130722,3	59750,9
13	5,64	12,3	5,77	207862,6	24112,06	12056,03	0,27	25,0	0,0	195997,2	78687,3
14	5,3	13,5	5,45	195964,2	22731,85	11365,92	0,27	25,0	0,0	184151,5	74376,4
15	4,04	14,6	4,17	77158,35	8950,37	4475,18	0,27	25,0	0,0	71383,8	33097,3
16	8,09	16,1	8,42	152782,9	17722,81	8861,41	0,27	25,0	0,0	140708,9	66076,5
17	5,22	17,6	5,48	187292,0	21725,87	10862,93	0,27	25,0	0,0	174551,3	72543,0
18	5,22	18,9	5,52	179747,8	20850,74	10425,37	0,27	25,0	0,0	167148,4	70522,7
19	5,8	20,2	6,18	193882,8	22490,4	11245,2	0,27	25,0	0,0	179982,8	77053,4
20	4,32	21,4	4,64	142032,0	16475,71	8237,86	0,27	25,0	0,0	131721,0	57089,8
21	4,85	22,5	5,25	154016,9	17865,96	8932,98	0,27	25,0	0,0	142677,7	62810,4
22	6,45	23,9	7,05	188293,3	21842,02	10921,01	0,27	25,0	0,0	174038,9	78798,7
23	7,3	25,6	8,1	190942,7	22149,36	11074,68	0,27	25,0	0,0	175949,8	82852,0
24	4,32	27,1	4,86	106810,6	12390,03	6195,01	0,27	25,0	0,0	98299,1	47608,9
25	5,37	28,4	6,1	133069,4	15436,05	7718,03	0,27	25,0	0,0	122638,1	60160,1
26	5,37	29,7	6,18	144748,7	16790,85	8395,43	0,27	25,0	0,0	134161,1	65608,8
27	3,7	30,9	4,31	92813,77	10766,4	5383,2	0,27	25,0	0,0	85928,9	43329,8
28	5,34	32,1	6,3	104146,7	12081,02	6040,51	0,23	24,0	8980,9	49830,3	31133,4
29	5,34	33,6	6,4	67376,48	7815,67	3907,84	0,23	24,0	5535,7	31658,6	24866,8
30	5,34	35,0	6,52	23271,55	2699,5	1349,75	0,0	35,0	0,0	21007,9	12912,6

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 70,058 yc = 439,347 Rc = 233,826 Fs=1,3742

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,77	2,1	3,77	4069,11	472,02	236,01	0,23	24,0	539,6	1763,2	7516,8
2	3,2	2,9	3,2	9578,35	1111,09	555,54	0,23	24,0	1496,8	4415,7	7419,3
3	3,77	3,8	3,78	18409,42	2135,49	1067,75	0,23	24,0	2442,5	8567,6	9944,9
4	4,06	4,8	4,08	30280,39	3512,53	1756,26	0,23	24,0	3728,0	14158,2	12486,3
5	4,05	5,8	4,07	18954,43	2198,71	1099,36	0,23	24,0	4675,6	17672,4	13753,2
6	1,89	6,5	1,9	18553,33	2152,19	1076,09	0,23	24,0	4919,1	8597,4	6545,3
7	7,54	7,6	7,6	42007,94	4872,92	2436,46	0,23	24,0	5574,7	38686,0	27799,7



8	1,89	8,8	1,91	23108,95	2680,64	1340,32	0,23	24,0	6109,9	10571,8	7316,2
9	3,75	9,5	3,8	45839,93	5317,43	2658,72	0,23	24,0	6120,1	20843,7	14498,0
10	5,3	10,6	5,39	68334,26	7926,77	3963,39	0,23	24,0	6444,3	30865,9	21119,9
11	4,04	11,8	4,12	28447,03	3299,86	1649,93	0,23	24,0	7046,7	25597,6	16933,7
12	2,0	12,6	2,05	14575,21	1690,73	845,36	0,23	24,0	7289,4	13070,1	8564,0
13	3,77	13,3	3,87	53998,06	6263,77	3131,89	0,23	24,0	7159,9	24063,3	16006,0
14	2,32	14,1	2,39	16185,62	1877,53	938,77	0,23	24,0	6981,4	14325,5	9716,7
15	5,22	15,0	5,4	71199,44	8259,14	4129,57	0,23	24,0	6820,0	31250,8	21648,9
16	5,22	16,3	5,44	66303,77	7691,24	3845,62	0,23	24,0	6351,1	28666,3	20905,5
17	2,33	17,3	2,44	28072,39	3256,4	1628,2	0,27	25,0	0,0	24905,3	15122,3
18	3,47	18,0	3,65	42900,27	4976,43	2488,22	0,23	24,0	6177,6	18282,4	13807,6
19	4,07	19,0	4,3	49862,39	5784,04	2892,02	0,23	24,0	6126,4	21092,0	16197,1
20	5,1	20,2	5,43	58943,85	6837,49	3418,74	0,23	24,0	5784,2	24560,2	19812,9
21	2,45	21,2	2,62	25735,04	2985,26	1492,63	0,23	24,0	5259,7	10503,5	9119,9
22	4,0	22,1	4,32	35721,52	4143,7	2071,85	0,23	24,0	4464,0	14064,6	13866,0
23	3,54	23,1	3,85	12832,68	1488,59	744,3	0,23	24,0	3624,4	9524,4	11292,7
24	3,76	24,0	4,12	26870,9	3117,02	1558,51	0,23	24,0	3574,2	9814,2	12023,9
25	4,32	25,1	4,78	27075,23	3140,73	1570,36	0,23	24,0	3130,2	9319,2	13268,5
26	3,23	26,1	3,6	20247,92	2348,76	1174,38	0,23	24,0	2974,2	7358,9	10211,7
27	2,14	26,9	2,4	16490,55	1912,9	956,45	0,23	24,0	3424,7	6831,9	7615,3
28	5,37	27,9	6,07	49158,67	5702,41	2851,2	0,0	35,0	0,0	42976,6	27032,0
29	3,81	29,2	4,36	28666,24	3325,28	1662,64	0,0	35,0	0,0	25056,3	15952,8
30	3,77	30,3	4,37	9643,64	1118,66	559,33	0,0	35,0	0,0	8431,0	5425,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 86,183 yc = 443,922 Rc = 239,509 Fs=1,8198

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,86	-2,6	1,86	1666,86	193,36	96,68	0,23	24,0	448,2	961,6	2825,0
2	7,3	-1,5	7,3	31799,83	3688,78	1844,39	0,23	24,0	2177,7	16278,8	14414,7
3	4,33	-0,1	4,33	35953,61	4170,62	2085,31	0,23	24,0	4155,9	17994,5	10763,1
4	3,5	0,8	3,5	40242,54	4668,13	2334,07	0,23	24,0	5742,0	19974,1	10160,7
5	5,94	2,0	5,94	83112,6	9641,06	4820,53	0,23	24,0	6996,3	40922,7	19121,6
6	4,04	3,2	4,05	63925,39	7415,35	3707,67	0,27	25,0	0,0	62691,3	24105,8
7	3,49	4,1	3,5	30667,95	3557,48	1778,74	0,27	25,0	0,0	29750,5	14015,3
8	5,64	5,2	5,66	105573,9	12246,57	6123,29	0,27	25,0	0,0	102584,7	37977,1
9	5,3	6,5	5,34	107300,9	12446,9	6223,45	0,27	25,0	0,0	103717,3	37858,6
10	4,04	7,6	4,07	45101,72	5231,8	2615,9	0,27	25,0	0,0	43016,7	18775,6
11	4,01	8,6	4,05	92980,54	10785,74	5392,87	0,27	25,0	0,0	89279,1	31864,6
12	4,08	9,6	4,14	48172,78	5588,04	2794,02	0,27	25,0	0,0	45578,9	19704,4
13	5,22	10,7	5,31	123808,3	14361,76	7180,88	0,27	25,0	0,0	118140,7	42343,1
14	5,22	12,0	5,34	123496,3	14325,58	7162,79	0,27	25,0	0,0	117454,4	42375,2
15	3,46	13,0	3,55	82490,12	9568,85	4784,43	0,27	25,0	0,0	78278,2	28353,4
16	2,34	13,7	2,4	57410,09	6659,57	3329,79	0,27	25,0	0,0	54431,2	19662,9
17	6,66	14,9	6,89	166540,8	19318,73	9659,36	0,27	25,0	0,0	157660,0	57104,7
18	2,51	16,0	2,61	62902,18	7296,65	3648,33	0,27	25,0	0,0	59462,4	21677,8
19	6,45	17,1	6,75	155281,8	18012,69	9006,35	0,27	25,0	0,0	146510,3	54255,7
20	2,08	18,2	2,19	47507,2	5510,83	2755,42	0,27	25,0	0,0	44735,1	16884,9
21	5,22	19,1	5,52	120955,2	14030,8	7015,4	0,27	25,0	0,0	113886,7	43136,0
22	4,32	20,3	4,61	100279,1	11632,37	5816,19	0,27	25,0	0,0	94401,9	36084,4
23	5,37	21,6	5,77	132602,6	15381,91	7690,95	0,27	25,0	0,0	125077,7	47618,6
24	5,37	22,9	5,83	152927,4	17739,57	8869,79	0,27	25,0	0,0	144927,9	54217,0
25	4,65	24,2	5,1	128163,5	14866,97	7433,48	0,27	25,0	0,0	121550,8	46294,9
26	4,5	25,4	4,98	104759,2	12152,07	6076,03	0,27	25,0	0,0	99016,0	39563,5
27	4,5	26,6	5,03	84775,88	9834,0	4917,0	0,27	25,0	0,0	79604,6	33993,4
28	4,5	27,9	5,08	60732,35	7044,95	3522,48	0,23	24,0	6332,2	28739,3	16599,7
29	4,5	29,1	5,14	38817,58	4502,84	2251,42	0,23	24,0	3894,7	17798,8	13546,4
30	4,5	30,3	5,21	11965,52	1388,0	694,0	0,23	24,0	1330,9	2364,3	9045,7



Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 439,347 Rc = 236,166 Fs=1,7164

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,63	-6,5	1,64	1461,98	169,59	84,79	0,23	24,0	448,7	1043,1	2708,6
2	7,3	-5,4	7,33	35519,91	4120,31	2060,16	0,23	24,0	2432,5	19378,8	16273,0
3	3,77	-4,1	3,78	35394,83	4105,8	2052,9	0,23	24,0	4696,0	18509,4	10785,0
4	4,06	-3,1	4,07	52960,59	6143,43	3071,71	0,23	24,0	6520,4	27266,0	13677,6
5	5,94	-1,9	5,94	97877,56	11353,8	5676,9	0,23	24,0	8239,2	49725,8	22765,1
6	7,54	-0,3	7,54	76146,32	8832,97	4416,49	0,27	25,0	0,0	76319,3	35540,7
7	5,64	1,3	5,64	130332,2	15118,53	7559,27	0,27	25,0	0,0	129261,1	47982,9
8	5,3	2,6	5,31	134594,6	15612,97	7806,48	0,27	25,0	0,0	132501,4	448415,7
9	4,04	3,8	4,05	57079,8	6621,26	3310,63	0,27	25,0	0,0	55655,2	23481,8
10	8,09	5,3	8,12	122609,6	14222,72	7111,36	0,27	25,0	0,0	118610,5	49285,6
11	5,22	6,9	5,26	163259,2	18938,07	9469,04	0,27	25,0	0,0	157715,3	56153,7
12	5,22	8,2	5,27	166760,2	19344,19	9672,09	0,27	25,0	0,0	160356,1	57136,5
13	5,8	9,5	5,88	192508,9	22331,03	11165,51	0,27	25,0	0,0	184350,3	65607,5
14	4,07	10,7	4,14	141449,3	16408,12	8204,06	0,27	25,0	0,0	135038,4	47957,6
15	5,09	11,9	5,2	180811,0	20974,08	10487,04	0,27	25,0	0,0	172166,7	61247,0
16	6,45	13,3	6,63	227900,5	26436,46	13218,23	0,27	25,0	0,0	216343,3	77544,6
17	4,23	14,6	4,37	146927,3	17043,57	8521,78	0,27	25,0	0,0	139130,7	50360,3
18	3,07	15,5	3,18	110296,2	12794,36	6397,18	0,27	25,0	0,0	104362,9	37765,2
19	4,32	16,5	4,51	157170,3	18231,75	9115,87	0,27	25,0	0,0	148590,1	53981,0
20	5,37	17,7	5,63	207205,9	24035,88	12017,94	0,27	25,0	0,0	195892,7	71077,0
21	5,37	19,1	5,68	232041,2	26916,78	13458,39	0,27	25,0	0,0	219649,1	79175,6
22	8,16	20,8	8,73	341048,2	39561,59	19780,79	0,27	25,0	0,0	322810,2	118363,0
23	5,26	22,6	5,69	191402,5	22202,68	11101,34	0,27	25,0	0,0	180937,3	68641,5
24	5,26	24,0	5,75	163580,2	18975,3	9487,65	0,27	25,0	0,0	154304,3	60837,5
25	5,26	25,4	5,82	137759,8	15980,14	7990,07	0,27	25,0	0,0	129531,9	53526,1
26	5,26	26,8	5,89	105751,4	12267,17	6133,58	0,27	25,0	0,0	98613,5	44053,7
27	5,39	28,3	6,12	77994,54	9047,37	4523,68	0,27	25,0	0,0	71510,8	35981,7
28	5,66	29,8	6,52	76900,45	8920,45	4460,23	0,23	24,0	6796,5	33436,4	21875,7
29	4,72	31,2	5,52	40001,11	4640,13	2320,06	0,23	24,0	4236,7	15788,0	14663,2
30	5,26	32,7	6,25	15865,49	1840,4	920,2	0,23	24,0	1508,8	3021,2	11859,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 443,922 Rc = 249,448 Fs=1,6498

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,84	-12,4	0,86	465,92	54,05	27,02	0,23	24,0	276,3	563,1	1513,4
2	4,74	-11,7	4,84	9900,85	1148,5	574,25	0,23	24,0	2087,7	12398,6	11249,1
3	6,23	-10,4	6,33	69082,53	8013,57	4006,79	0,23	24,0	5548,0	39014,9	21465,6
4	7,3	-8,9	7,39	134566,8	15609,75	7804,87	0,23	24,0	9215,5	73213,8	33182,6
5	3,77	-7,6	3,8	89605,55	10394,24	5197,12	0,27	25,0	0,0	95207,9	36455,5
6	4,06	-6,7	4,09	113780,1	13198,49	6599,25	0,27	25,0	0,0	119733,1	44511,4
7	5,94	-5,5	5,97	191331,9	22194,51	1097,25	0,27	25,0	0,0	199191,8	72394,0
8	7,54	-4,0	7,55	140325,7	16277,78	8138,89	0,27	25,0	0,0	144694,5	58228,7
9	5,64	-2,5	5,64	229013,2	26565,53	13282,77	0,27	25,0	0,0	232731,0	81890,2
10	5,3	-1,2	5,3	231378,6	26839,92	13419,96	0,27	25,0	0,0	233129,5	81351,9
11	4,04	-0,1	4,04	96165,04	11155,14	5577,57	0,27	25,0	0,0	96245,8	36876,2
12	8,09	1,3	8,09	204481,9	23719,91	1859,95	0,27	25,0	0,0	202828,5	76987,8
13	5,22	2,8	5,23	271457,0	31489,01	15744,5	0,27	25,0	0,0	267298,5	91839,7
14	5,22	4,0	5,23	279015,4	32365,79	16182,89	0,27	25,0	0,0	273157,6	93776,3
15	5,8	5,3	5,82	322057,6	37358,68	18679,34	0,27	25,0	0,0	313552,8	107507,3



16	9,16	7,0	9,23	538053,9	62414,253	1207,12	0,27	25,0	0,0	520379,4178229,5
17	6,45	8,8	6,52	387787,9	44983,4	22491,7	0,27	25,0	0,0	372804,5128082,8
18	2,08	9,8	2,11	125308,3	14535,76	7267,88	0,27	25,0	0,0	120117,641400,6
19	5,22	10,7	5,31	322350,3	37392,6418696,32		0,27	25,0	0,0	308341,8106367,8
20	4,32	11,8	4,42	273908,9	31773,4315886,71		0,27	25,0	0,0	261361,390356,3
21	5,37	12,9	5,51	356834,5	41392,8	20696,4	0,27	25,0	0,0	339824,0117560,4
22	5,37	14,2	5,54	387090,2	44902,4622451,23		0,27	25,0	0,0	368089,2127230,1
23	34,59	19,0	36,58	2177838,0	252629,2126314,6		0,27	25,0	0,0	2061971,0741424,5
24	5,66	23,9	6,19	290967,0	33752,1816876,09		0,27	25,0	0,0	275711,0105078,3
25	9,52	25,9	10,58	221218,7	25661,3712830,68		0,27	25,0	0,0	205910,791535,4
26	6,41	27,9	7,25	247468,1	28706,314353,15		0,27	25,0	0,0	234839,696563,3
27	6,56	29,6	7,54	212027,7	24595,2112297,61		0,27	25,0	0,0	201008,586751,5
28	6,82	31,4	7,99	166516,5	19315,92	9657,96	0,27	25,0	0,0	156861,173348,8
29	4,63	32,9	5,51	76077,48	8824,99	4412,49	0,27	25,0	0,0	70243,537529,6
30	8,75	34,8	10,65	58263,23	6758,54	3379,27	0,23	24,0	3330,5	20107,226930,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 439,347 Rc = 226,047 Fs=2,1228

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,13	-6,4	2,14	1261,65	146,35	73,18	0,23	24,0	296,6	940,9	2761,6
2	5,3	-5,4	5,33	17752,53	2059,29	1029,65	0,23	24,0	1674,2	9723,9	8557,2
3	4,04	-4,2	4,05	14520,21	1684,34	842,17	0,23	24,0	3596,9	15170,3	8277,4
4	8,09	-2,7	8,1	43837,27	5085,12	2542,56	0,23	24,0	5419,6	44816,9	19845,6
5	5,22	-1,0	5,22	72890,38	8455,28	4227,64	0,23	24,0	6982,0	36705,6	14570,0
6	2,89	0,0	2,89	45417,24	5268,4	2634,2	0,27	25,0	0,0	45410,5	14886,7
7	2,33	0,7	2,33	38564,68	4473,5	2236,75	0,27	25,0	0,0	38418,1	12443,2
8	5,8	1,7	5,8	109625,9	12716,61	6358,3	0,27	25,0	0,0	108653,1	34097,4
9	5,7	3,2	5,71	126637,9	14689,99	7345,0	0,27	25,0	0,0	124734,2	37867,5
10	3,46	4,3	3,47	83949,37	9738,13	4869,06	0,27	25,0	0,0	82327,8	24617,6
11	6,45	5,6	6,48	163557,2	18972,63	9486,31	0,27	25,0	0,0	159706,8	47483,2
12	3,92	6,9	3,95	52063,27	6039,34	3019,67	0,27	25,0	0,0	50316,6	17662,8
13	3,38	7,9	3,41	96153,04	11153,75	5576,88	0,27	25,0	0,0	93325,1	27353,4
14	4,32	8,8	4,38	129659,3	15040,48	7520,24	0,27	25,0	0,0	125592,4	36601,5
15	5,37	10,1	5,45	180571,4	20946,2810473,14		0,27	25,0	0,0	174616,8	50181,1
16	5,37	11,5	5,48	213805,4	24801,4312400,71		0,27	25,0	0,0	206575,8	58262,3
17	4,61	12,8	4,73	189985,7	22038,3411019,17		0,27	25,0	0,0	183360,2	51774,5
18	4,61	14,0	4,75	179910,8	20869,6610434,83		0,27	25,0	0,0	173417,5	49611,8
19	4,61	15,2	4,78	168862,8	19588,08	9794,04	0,27	25,0	0,0	162598,8	47235,9
20	4,61	16,4	4,81	153485,9	17804,36	8902,18	0,27	25,0	0,0	147622,2	43820,6
21	4,61	17,6	4,84	140326,0	16277,82	8138,91	0,27	25,0	0,0	134840,0	40939,7
22	4,61	18,8	4,87	122223,4	14177,92	7088,96	0,27	25,0	0,0	117250,4	36827,1
23	4,61	20,1	4,91	106952,2	12406,46	6203,23	0,27	25,0	0,0	102414,2	33379,9
24	2,31	21,0	2,48	26884,67	3118,62	1559,31	0,27	25,0	0,0	25162,4	10144,7
25	5,66	22,1	6,11	128641,4	14922,4	7461,2	0,27	25,0	0,0	123397,4	41058,3
26	5,86	23,7	6,4	55787,64	6471,37	3235,68	0,27	25,0	0,0	51601,6	23196,0
27	3,67	25,0	4,04	55861,7	6479,96	3239,98	0,27	25,0	0,0	53089,6	20230,5
28	5,56	26,3	6,2	63516,29	7367,89	3683,95	0,23	24,0	5716,8	28574,4	15464,2
29	4,61	27,8	5,21	32319,83	3749,1	1874,55	0,23	24,0	3505,2	13406,5	10424,2
30	4,61	29,1	5,28	12509,06	1451,05	725,53	0,23	24,0	1356,7	3272,1	7991,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 443,922 Rc = 233,774 Fs=1,9674

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



1	4,44	-10,4	4,51	6966,51	808,12	404,06	0,23	24,0	785,3	4820,1	7058,3
2	5,3	-9,2	5,37	29833,12	3460,64	1730,32	0,23	24,0	2813,4	16901,5	11166,2
3	4,04	-8,1	4,08	20394,13	2365,72	1182,86	0,23	24,0	5051,9	22107,7	10763,2
4	8,09	-6,6	8,14	58937,87	6836,79	3418,4	0,23	24,0	7286,4	62292,7	25930,5
5	5,22	-4,9	5,24	97662,37	11328,83	5664,42	0,27	25,0	0,0	100950,9	34069,1
6	5,36	-3,6	5,37	115937,2	13448,72	6724,36	0,27	25,0	0,0	118623,5	38788,1
7	5,66	-2,3	5,66	142842,6	16569,74	8284,87	0,27	25,0	0,0	144778,8	45942,2
8	5,16	-0,9	5,16	150439,3	17450,96	8725,48	0,27	25,0	0,0	151235,2	46829,9
9	4,01	0,2	4,01	127666,9	14809,36	7404,68	0,27	25,0	0,0	127548,7	38974,7
10	6,45	1,5	6,45	218477,2	25343,35	12671,68	0,27	25,0	0,0	216877,4	65748,2
11	2,08	2,5	2,08	73043,8	8473,08	4236,54	0,27	25,0	0,0	72162,6	21794,2
12	5,22	3,4	5,23	196206,2	22759,92	11379,96	0,27	25,0	0,0	193122,7	57860,0
13	4,32	4,6	4,34	174832,1	20280,52	10140,26	0,27	25,0	0,0	171330,1	50953,0
14	5,37	5,8	5,4	240708,0	27922,13	13961,06	0,27	25,0	0,0	234984,6	69179,5
15	5,37	7,1	5,41	278538,9	32310,51	16155,25	0,27	25,0	0,0	270967,1	78755,6
16	10,44	9,0	10,58	555724,5	64464,04	32232,02	0,27	25,0	0,0	538055,7	156893,8
17	5,41	11,0	5,51	268898,3	31192,2	15596,1	0,27	25,0	0,0	259290,1	76697,6
18	5,41	12,4	5,54	256719,2	29779,43	14889,71	0,27	25,0	0,0	246997,7	73861,4
19	5,41	13,7	5,57	238468,9	27662,39	13831,2	0,27	25,0	0,0	228982,8	69521,5
20	7,92	15,4	8,22	321455,2	37288,8	18644,4	0,27	25,0	0,0	308095,8	95388,1
21	2,89	16,8	3,02	122998,5	14267,83	7133,92	0,27	25,0	0,0	117911,5	36572,2
22	2,76	17,5	2,9	114266,7	13254,94	6627,47	0,27	25,0	0,0	109517,7	34240,7
23	9,52	19,1	10,08	185331,6	21498,47	10749,23	0,27	25,0	0,0	175216,8	63913,6
24	3,94	20,9	4,21	135169,3	15679,64	7839,82	0,27	25,0	0,0	129491,3	42575,8
25	5,41	22,1	5,84	169238,1	19631,62	9815,81	0,27	25,0	0,0	162092,6	54658,6
26	3,62	23,3	3,94	101744,4	11802,35	5901,18	0,27	25,0	0,0	97393,9	33835,2
27	7,2	24,7	7,92	166166,9	19275,36	9637,68	0,27	25,0	0,0	158600,9	58214,5
28	4,25	26,3	4,74	71742,16	8322,09	4161,05	0,27	25,0	0,0	67849,4	27481,7
29	6,57	27,8	7,42	70108,52	8132,59	4066,29	0,23	24,0	5339,0	30649,2	19250,6
30	5,41	29,5	6,21	19121,6	2218,11	1109,05	0,23	24,0	1768,1	5710,8	10714,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 439,347 Rc = 222,914 Fs=2,1598

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,92	-9,3	4,98	9671,27	1121,87	560,93	0,23	24,0	983,6	6072,5	7248,5
2	5,22	-8,0	5,27	28343,42	3287,84	1643,92	0,23	24,0	2715,0	15664,5	9740,3
3	5,8	-6,6	5,84	56588,11	6564,22	3282,11	0,23	24,0	4880,4	30037,6	13623,2
4	2,94	-5,4	2,95	20072,78	2328,44	1164,22	0,27	25,0	0,0	21016,9	9013,7
5	6,23	-4,3	6,24	53474,58	6203,05	3101,53	0,27	25,0	0,0	55222,1	21581,5
6	3,21	-3,0	3,21	64165,04	7443,15	3721,57	0,27	25,0	0,0	65303,1	19788,6
7	3,24	-2,2	3,24	69086,09	8013,99	4006,99	0,27	25,0	0,0	69942,4	20909,8
8	2,08	-1,5	2,08	46862,82	5436,09	2718,04	0,27	25,0	0,0	47250,7	13970,6
9	5,22	-0,6	5,22	133225,7	15454,18	7727,09	0,27	25,0	0,0	133626,2	38592,5
10	4,32	0,6	4,33	125575,1	14566,71	7283,36	0,27	25,0	0,0	125186,2	35384,4
11	5,37	1,9	5,37	183215,6	21253,01	10626,5	0,27	25,0	0,0	181662,9	50136,8
12	5,37	3,3	5,38	225036,5	26104,24	13052,12	0,27	25,0	0,0	221997,6	59714,5
13	7,42	4,9	7,45	330948,8	38390,07	19195,03	0,27	25,0	0,0	324716,0	86959,3
14	4,72	6,5	4,75	204819,8	23759,09	11879,55	0,27	25,0	0,0	200046,6	53935,4
15	4,72	7,7	4,76	196054,1	22742,27	11371,14	0,27	25,0	0,0	190878,0	51917,2
16	4,72	8,9	4,78	189551,1	21987,93	10993,97	0,27	25,0	0,0	184041,2	50470,5
17	4,72	10,2	4,79	178049,7	20653,77	10326,88	0,27	25,0	0,0	172435,8	47900,1
18	4,72	11,4	4,81	169493,8	19661,28	9830,64	0,27	25,0	0,0	163803,2	46050,3
19	3,57	12,5	3,66	126190,0	14638,04	7319,02	0,27	25,0	0,0	121789,5	34491,8
20	5,66	13,7	5,82	211393,7	24521,67	12260,83	0,27	25,0	0,0	203938,8	57613,6
21	4,92	15,1	5,1	175433,0	20350,23	10175,11	0,27	25,0	0,0	169085,7	48450,5
22	4,6	16,4	4,8	78659,76	9124,53	4562,27	0,27	25,0	0,0	74880,7	25200,6
23	4,83	17,6	5,07	152000,4	17632,05	8816,03	0,27	25,0	0,0	146341,8	43427,3



24	4,72	18,9	4,99	136561,5	15841,14	7920,57	0,27	25,0	0,0	131422,8	39916,4
25	3,41	20,1	3,63	90775,35	10529,94	5264,97	0,27	25,0	0,0	87319,7	27161,9
26	6,03	21,3	6,47	138104,0	16020,07	8010,03	0,27	25,0	0,0	132621,4	443008,5
27	5,42	22,9	5,89	47949,24	5562,11	2781,06	0,27	25,0	0,0	44258,3	20033,7
28	4,02	24,3	4,4	51526,0	5977,02	2988,51	0,27	25,0	0,0	48646,6	19154,4
29	4,72	25,5	5,23	39139,68	4540,2	2270,1	0,23	24,0	4148,2	16966,3	10953,7
30	4,72	26,8	5,29	15005,36	1740,62	870,31	0,23	24,0	1590,3	4758,2	8083,9

Analisi dei conci. Superficie...xc = 182,933 yc = 443,922 Rc = 220,839 Fs=3,1662

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,2	-8,1	3,23	2191,1	254,17	127,08	0,23	24,0	684,7	2635,6	2995,8
2	6,45	-6,8	6,49	29024,45	3366,84	1683,42	0,23	24,0	2250,8	15519,8	7580,7
3	2,44	-5,7	2,46	17178,48	1992,7	996,35	0,23	24,0	3515,7	8962,0	3336,8
4	4,86	-4,7	4,87	51281,85	5948,69	2974,35	0,23	24,0	5279,7	26383,4	7935,9
5	4,32	-3,5	4,33	63013,64	7309,58	3654,79	0,27	25,0	0,0	64019,0	14343,7
6	2,91	-2,6	2,91	53499,0	6205,88	3102,94	0,27	25,0	0,0	54071,0	11408,3
7	2,46	-1,9	2,46	55915,11	6486,15	3243,08	0,27	25,0	0,0	56322,2	11343,2
8	5,37	-0,9	5,37	155566,2	18045,68	9022,84	0,27	25,0	0,0	156049,3	30069,0
9	4,26	0,4	4,26	139024,3	16126,82	8063,41	0,27	25,0	0,0	138860,0	26277,5
10	4,03	1,4	4,03	131062,0	15203,19	7601,6	0,27	25,0	0,0	130481,9	24721,8
11	4,03	2,5	4,03	130132,7	15095,4	7547,7	0,27	25,0	0,0	129190,8	24532,0
12	4,03	3,5	4,04	125713,7	14582,79	7291,39	0,27	25,0	0,0	124486,0	23801,9
13	4,03	4,6	4,04	123475,3	14323,13	7161,57	0,27	25,0	0,0	121998,8	23436,8
14	4,03	5,6	4,05	120623,0	13992,27	6996,13	0,27	25,0	0,0	118951,9	22989,5
15	4,03	6,7	4,06	113723,0	13191,87	6595,93	0,27	25,0	0,0	111951,0	21910,1
16	4,03	7,7	4,07	109605,4	12714,22	6357,11	0,27	25,0	0,0	107746,2	21288,3
17	2,11	8,5	2,13	61046,97	7081,45	3540,72	0,27	25,0	0,0	59986,1	11752,5
18	5,66	9,6	5,74	172288,1	19985,42	9992,71	0,27	25,0	0,0	169236,1	32985,3
19	4,32	10,9	4,4	64934,75	7532,43	3766,22	0,27	25,0	0,0	63378,9	14539,8
20	5,2	12,1	5,32	147706,4	17133,94	8566,97	0,27	25,0	0,0	145009,2	28892,0
21	2,86	13,2	2,94	77768,28	9021,12	4510,56	0,27	25,0	0,0	76360,8	15409,3
22	4,03	14,1	4,16	104803,0	12157,15	6078,58	0,27	25,0	0,0	102936,5	21041,0
23	4,03	15,2	4,18	98580,24	11435,31	5717,65	0,27	25,0	0,0	96871,3	20155,2
24	2,04	16,0	2,12	47296,33	5486,37	2743,19	0,27	25,0	0,0	46496,2	9826,6
25	6,02	17,1	6,3	123873,0	14369,26	7184,63	0,27	25,0	0,0	121784,6	26606,1
26	5,43	18,7	5,73	87784,84	10183,04	5091,52	0,27	25,0	0,0	86184,2	20240,5
27	2,64	19,8	2,8	33951,81	3938,41	1969,21	0,27	25,0	0,0	33224,5	8442,2
28	4,03	20,7	4,31	40470,5	4694,58	2347,29	0,23	24,0	5020,8	19227,2	6803,5
29	4,03	21,8	4,34	26174,47	3036,24	1518,12	0,23	24,0	3247,2	11983,6	5686,8
30	4,03	23,0	4,38	9771,27	1133,47	566,73	0,23	24,0	1212,2	3602,2	4367,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 439,347 Rc = 204,438 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,81	-5,3	3,83	12754,6	1479,53	739,77	0,0	35,0	0,0	12429,5	-4131,7
2	1,29	-4,5	1,29	8733,78	1013,12	506,56	0,0	35,0	0,0	8536,7	-2834,6
3	2,55	-4,0	2,56	18114,42	2101,27	1050,64	0,0	35,0	0,0	17747,2	-5888,9
4	2,55	-3,3	2,55	19068,48	2211,94	1105,97	0,0	35,0	0,0	18743,2	-6214,4
5	2,55	-2,6	2,55	19835,34	2300,9	1150,45	0,0	35,0	0,0	19564,1	-6482,4
6	2,55	-1,9	2,55	20414,64	2368,1	1184,05	0,0	35,0	0,0	20208,2	-6692,6
7	2,55	-1,1	2,55	20249,37	2348,93	1174,46	0,23	24,0	3547,0	11102,9	-5111,5
8	2,55	-0,4	2,55	20428,36	2369,69	1184,85	0,23	24,0	3582,1	11254,1	-5142,0



9	2,55	0,3	2,55	20444,81	2371,6	1185,8	0,23	24,0	3585,3	11326,3	-5157,0
10	2,55	1,0	2,55	20299,15	2354,7	1177,35	0,23	24,0	3556,7	11319,4	-5156,7
11	2,55	1,7	2,55	19991,0	2318,96	1159,48	0,23	24,0	3496,3	11232,4	-5140,7
12	2,55	2,4	2,55	17363,84	2014,21	1007,1	0,23	24,0	3404,0	8886,9	-4650,2
13	2,55	3,1	2,55	16730,53	1940,74	970,37	0,23	24,0	3279,9	8630,4	-4600,7
14	2,55	3,9	2,56	15933,96	1848,34	924,17	0,23	24,0	3123,7	8290,4	-4534,6
15	2,69	4,6	2,7	21233,76	2463,12	1231,56	0,23	24,0	3945,5	11074,7	-5283,1
16	2,41	5,3	2,42	25087,1	2910,1	1455,05	0,23	24,0	5204,6	13099,0	-5412,0
17	3,25	6,1	3,27	34019,78	3946,29	1973,15	0,23	24,0	5238,2	17890,6	-7358,2
18	1,85	6,8	1,87	9642,98	1118,59	559,29	0,23	24,0	5202,1	10212,6	-4209,2
19	2,55	7,5	2,57	25994,1	3015,32	1507,66	0,23	24,0	5095,9	13855,3	-5761,5
20	2,55	8,2	2,58	25212,18	2924,61	1462,31	0,23	24,0	4942,6	13547,5	-5710,9
21	2,57	8,9	2,6	12219,11	1417,42	708,71	0,23	24,0	4755,7	13247,6	-5684,4
22	2,53	9,6	2,57	22956,54	2662,96	1331,48	0,23	24,0	4534,0	12564,1	-5513,8
23	2,55	10,3	2,59	21819,35	2531,05	1265,52	0,23	24,0	4277,5	12068,7	-5447,7
24	2,55	11,1	2,6	20335,86	2358,96	1179,48	0,23	24,0	3986,7	11383,1	-5320,6
25	2,55	11,8	2,61	18680,9	2166,98	1083,49	0,23	24,0	3662,2	10600,6	-5173,5
26	2,78	12,6	2,85	18260,43	2118,21	1059,11	0,23	24,0	3287,0	10538,9	-5442,8
27	2,32	13,3	2,39	12758,91	1480,03	740,02	0,23	24,0	2745,8	7544,4	-4298,9
28	2,55	14,0	2,63	10346,74	1200,22	600,11	0,23	24,0	2028,4	6379,6	-4329,4
29	2,55	14,7	2,64	6342,8	735,76	367,88	0,23	24,0	1243,5	4270,5	-3894,5
30	2,55	15,5	2,65	2159,53	250,51	125,25	0,23	24,0	423,4	2036,2	-3430,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 215,183 yc = 443,922 Rc = 208,952 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,1	-9,2	1,11	1145,97	132,93	66,47	0,0	35,0	0,0	1118,8	-263,2
2	4,73	-8,4	4,78	13850,58	1606,67	803,33	0,0	35,0	0,0	13536,2	-3177,4
3	2,91	-7,4	2,94	12081,0	1401,4	700,7	0,0	35,0	0,0	11826,5	-2769,0
4	2,91	-6,6	2,93	14465,91	1678,05	839,02	0,0	35,0	0,0	14182,5	-3314,9
5	2,91	-5,8	2,93	16573,18	1922,49	961,24	0,0	35,0	0,0	16276,2	-3798,5
6	2,91	-5,0	2,92	18404,04	2134,87	1067,43	0,0	35,0	0,0	18108,5	-4220,5
7	2,91	-4,2	2,92	19819,4	2299,05	1149,53	0,23	24,0	2978,2	10892,2	-3846,5
8	2,91	-3,4	2,92	20933,23	2428,26	1214,13	0,23	24,0	3169,4	11488,6	-3929,1
9	2,91	-2,6	2,92	19345,55	2244,08	1122,04	0,23	24,0	3319,7	9520,5	-3633,8
10	2,91	-1,8	2,92	19983,84	2318,13	1159,06	0,23	24,0	3429,2	9883,9	-3684,4
11	2,91	-1,0	2,91	20385,06	2364,67	1182,33	0,23	24,0	3498,0	10132,1	-3719,1
12	3,63	-0,1	3,63	29569,46	3430,06	1715,03	0,23	24,0	4072,9	14779,9	-4950,8
13	2,2	0,7	2,2	26341,78	3055,65	1527,82	0,23	24,0	5993,5	13219,0	-3628,2
14	3,46	1,5	3,46	43277,04	5020,14	2510,07	0,23	24,0	6254,2	21801,5	-5860,7
15	2,37	2,3	2,37	15253,77	1769,44	884,72	0,27	25,0	0,0	15448,8	-4514,3
16	2,91	3,0	2,92	19039,14	2208,54	1104,27	0,27	25,0	0,0	19364,0	-5614,8
17	4,24	4,0	4,25	28010,35	3249,2	1624,6	0,27	25,0	0,0	28659,5	-8260,0
18	1,59	4,8	1,59	20895,92	2423,93	1211,96	0,27	25,0	0,0	21369,7	-4745,6
19	2,91	5,4	2,93	38228,48	4434,5	2217,25	0,27	25,0	0,0	39230,2	-8726,4
20	2,91	6,2	2,93	37749,8	4378,98	2189,49	0,27	25,0	0,0	38921,9	-8694,8
21	2,91	7,1	2,94	37024,11	4294,8	2147,4	0,27	25,0	0,0	38365,9	-8626,7
22	2,63	7,8	2,66	32638,78	3786,1	1893,05	0,27	25,0	0,0	33994,4	-7709,1
23	3,19	8,6	3,23	36942,67	4285,35	2142,68	0,27	25,0	0,0	38712,7	-8979,8
24	2,91	9,5	2,95	29947,24	3473,88	1736,94	0,23	24,0	5138,9	15950,0	-4671,8
25	2,91	10,3	2,96	26114,98	3029,34	1514,67	0,23	24,0	4481,3	14057,5	-4405,0
26	2,42	11,0	2,47	18629,6	2161,03	1080,52	0,23	24,0	3841,4	10149,6	-3446,5
27	3,4	11,8	3,48	21117,49	2449,63	1224,81	0,23	24,0	3103,0	11707,5	-4475,7
28	2,91	12,7	2,99	13138,81	1524,1	762,05	0,23	24,0	2254,6	7500,2	-3471,1
29	2,91	13,6	3,0	8311,69	964,16	482,08	0,23	24,0	1426,3	5004,2	-3111,6
30	2,91	14,4	3,01	3226,61	374,29	187,14	0,23	24,0	553,7	2342,3	-2725,4



Analisi dei conci. Superficie...xc = 37,808 yc = 448,497 Rc = 255,907 Fs=1,5125

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	6,2	2,8	6,21	15396,73	1786,02	893,01	0,23	24,0	1241,4	7092,3	12582,9
2	2,92	3,8	2,93	17491,32	2028,99	1014,5	0,23	24,0	2994,1	8263,4	7521,2
3	3,8	4,6	3,81	32065,57	3719,61	1859,8	0,23	24,0	4224,6	15188,2	11220,7
4	5,22	5,6	5,24	60482,66	7015,99	3507,99	0,23	24,0	5793,5	28634,8	17968,3
5	4,74	6,7	4,78	35205,22	4083,81	2041,9	0,23	24,0	7423,4	33259,9	18716,8
6	6,23	8,0	6,29	113372,8	13151,25	6575,63	0,27	25,0	0,0	107707,7	48901,7
7	2,82	9,0	2,86	57900,98	6716,51	3358,26	0,27	25,0	0,0	54829,7	24284,9
8	4,48	9,8	4,55	97033,48	11255,88	5627,94	0,27	25,0	0,0	91621,7	40224,4
9	3,77	10,7	3,84	86359,36	10017,69	5008,84	0,27	25,0	0,0	81299,5	35408,2
10	4,06	11,6	4,15	99756,8	11571,79	5785,89	0,27	25,0	0,0	93703,1	40390,6
11	5,94	12,8	6,09	151139,3	17532,15	8766,08	0,27	25,0	0,0	141501,6	60918,0
12	4,56	14,0	4,7	115705,0	13421,78	6710,89	0,27	25,0	0,0	107927,7	46800,3
13	2,98	14,9	3,08	76183,5	8837,29	4418,64	0,27	25,0	0,0	70905,5	30858,1
14	5,64	15,9	5,86	140840,4	16337,48	8168,74	0,27	25,0	0,0	130695,0	57515,9
15	5,3	17,1	5,55	128931,6	14956,06	7478,03	0,27	25,0	0,0	119235,7	53233,5
16	4,33	18,3	4,56	53268,07	6179,1	3089,55	0,27	25,0	0,0	47857,4	26278,9
17	4,56	19,3	4,83	107608,3	12482,57	6241,28	0,27	25,0	0,0	99060,3	45246,3
18	3,24	20,2	3,45	36208,73	4200,21	2100,11	0,27	25,0	0,0	32133,8	18665,4
19	5,22	21,3	5,6	108403,3	12574,78	6287,39	0,27	25,0	0,0	99117,6	47440,4
20	5,22	22,5	5,65	96834,42	11232,79	5616,4	0,27	25,0	0,0	88005,3	43923,1
21	5,8	23,9	6,34	96972,37	11248,79	5624,4	0,27	25,0	0,0	87561,8	45668,5
22	3,33	25,0	3,68	52003,26	6032,38	3016,19	0,27	25,0	0,0	46721,4	25216,3
23	5,83	26,1	6,5	80191,89	9302,26	4651,13	0,27	25,0	0,0	71356,1	40789,3
24	3,29	27,3	3,7	37157,72	4310,3	2155,15	0,23	24,0	5647,0	15221,7	12397,4
25	3,16	28,1	3,58	28031,57	3251,66	1625,83	0,23	24,0	4438,9	10861,3	10674,2
26	2,08	28,7	2,37	14596,72	1693,22	846,61	0,23	24,0	3509,3	5244,2	6404,3
27	5,22	29,7	6,01	29896,65	3468,01	1734,01	0,23	24,0	2863,7	9746,1	15064,5
28	4,32	30,9	5,04	15562,64	1805,27	902,63	0,23	24,0	1799,2	3409,2	11016,9
29	5,37	32,2	6,34	14711,37	1706,52	853,26	0,0	35,0	0,0	13192,7	7867,7
30	7,22	33,9	8,69	21492,15	2493,09	1246,54	0,0	35,0	0,0	19335,7	11753,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 53,933 yc = 453,072 Rc = 246,194 Fs=3,2525

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,68	8,0	1,69	904,5	104,92	52,46	0,23	24,0	269,8	266,6	1359,1
2	2,24	8,5	2,26	3977,9	461,44	230,72	0,23	24,0	888,4	1711,8	2024,0
3	1,11	8,9	1,13	2793,24	324,02	162,01	0,23	24,0	1253,8	1248,3	1069,0
4	1,68	9,2	1,7	2171,04	251,84	125,92	0,23	24,0	1295,2	1939,6	1620,6
5	1,68	9,6	1,7	4472,21	518,78	259,39	0,23	24,0	1334,0	1995,1	1632,4
6	1,47	10,0	1,5	2003,0	232,35	116,17	0,23	24,0	1359,6	1783,6	1442,2
7	1,88	10,4	1,91	5495,66	637,5	318,75	0,23	24,0	1462,1	2456,1	1871,4
8	1,68	10,8	1,71	5464,49	633,88	316,94	0,23	24,0	1629,9	2460,1	1714,2
9	1,68	11,2	1,71	5953,4	690,59	345,3	0,23	24,0	1775,8	2693,6	1753,9
10	2,3	11,7	2,35	4453,21	516,57	258,29	0,23	24,0	1933,2	4047,3	2470,1
11	1,05	12,1	1,07	4177,71	484,61	242,31	0,23	24,0	1991,3	1898,4	1136,1
12	1,68	12,4	1,72	6438,22	746,83	373,42	0,23	24,0	1920,3	2909,3	1800,5
13	1,68	12,8	1,72	6108,36	708,57	354,29	0,23	24,0	1822,0	2737,8	1779,1
14	1,23	13,2	1,27	4263,05	494,51	247,26	0,23	24,0	1726,6	1894,3	1294,8
15	2,12	13,6	2,18	7445,72	863,7	431,85	0,23	24,0	1757,7	3305,4	2236,5
16	1,68	14,0	1,73	6297,85	730,55	365,28	0,23	24,0	1878,5	2808,4	1805,8



17	1,51	14,4	1,56	5932,31	688,15	344,07	0,23	24,0	1967,5	2652,6	1648,4
18	1,85	14,8	1,91	3853,14	446,96	223,48	0,23	24,0	2088,4	3460,1	2056,9
19	2,19	15,3	2,27	9889,31	1147,16	573,58	0,23	24,0	2255,9	4464,9	2508,1
20	1,16	15,7	1,21	5302,28	615,06	307,53	0,23	24,0	2284,1	2392,2	1337,0
21	1,68	16,0	1,74	3592,29	416,71	208,35	0,23	24,0	2143,0	3213,2	1899,0
22	1,68	16,4	1,75	6585,96	763,97	381,99	0,23	24,0	1964,4	2907,5	1858,3
23	1,68	16,8	1,75	5943,95	689,5	344,75	0,23	24,0	1772,9	2579,6	1814,0
24	1,9	17,3	1,99	5903,84	684,85	342,42	0,23	24,0	1554,4	2498,2	1997,4
25	1,45	17,7	1,53	3980,23	461,71	230,85	0,23	24,0	1369,2	1635,7	1491,6
26	1,68	18,1	1,76	4107,42	476,46	238,23	0,23	24,0	1225,1	1636,8	1687,8
27	2,09	18,5	2,2	4332,4	502,56	251,28	0,23	24,0	1036,4	1633,0	2050,6
28	1,26	18,9	1,33	2030,19	235,5	117,75	0,23	24,0	804,0	684,8	1196,7
29	1,68	19,3	1,78	1731,29	200,83	100,42	0,23	24,0	516,4	415,6	1517,5
30	1,68	19,7	1,78	588,56	68,27	34,14	0,23	24,0	175,6	-170,5	1432,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 448,497 Rc = 242,851 Fs=1,9329

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,83	2,1	3,83	4193,45	486,44	243,22	0,23	24,0	547,2	1897,6	5455,5
2	2,72	2,9	2,72	7879,21	913,99	456,99	0,23	24,0	1447,8	3719,6	4475,1
3	3,77	3,6	3,78	17613,21	2043,13	1021,57	0,23	24,0	2336,8	8377,9	7018,3
4	4,06	4,6	4,07	29510,98	3423,27	1711,64	0,23	24,0	3633,3	14096,5	8855,1
5	5,94	5,8	5,97	55595,46	6449,07	3224,54	0,23	24,0	4679,9	26486,4	14471,7
6	2,67	6,8	2,69	27453,56	3184,61	1592,31	0,23	24,0	5144,5	13020,1	6804,3
7	4,87	7,7	4,91	55754,37	6467,51	3233,75	0,23	24,0	5727,4	26377,3	13115,3
8	2,8	8,6	2,83	34089,97	3954,44	1977,22	0,23	24,0	6095,6	16074,2	7794,2
9	2,84	9,3	2,88	34747,12	4030,67	2015,33	0,23	24,0	6117,8	16325,4	7937,4
10	5,3	10,2	5,39	68621,78	7960,13	3980,06	0,23	24,0	6471,4	32145,2	15308,3
11	4,04	11,4	4,12	28700,64	3329,27	1664,64	0,23	24,0	7109,5	26846,2	12327,1
12	3,15	12,2	3,22	46344,13	5375,92	2687,96	0,23	24,0	7359,8	21627,1	9835,1
13	4,94	13,2	5,07	35539,39	4122,57	2061,29	0,23	24,0	7193,8	33014,1	15280,3
14	2,72	14,1	2,81	38299,51	4442,74	2221,37	0,23	24,0	7031,8	17709,9	8344,6
15	2,5	14,8	2,58	34755,31	4031,62	2015,81	0,23	24,0	6960,7	16026,9	7627,5
16	5,22	15,7	5,42	68854,84	7987,16	3993,58	0,27	25,0	0,0	64435,4	26188,7
17	3,78	16,8	3,95	48211,07	5592,48	2796,24	0,27	25,0	0,0	44971,8	18641,0
18	2,02	17,5	2,12	26424,55	3065,25	1532,62	0,27	25,0	0,0	24645,0	10180,6
19	5,65	18,5	5,95	72958,41	8463,18	4231,59	0,23	24,0	6462,1	33102,2	16910,0
20	3,52	19,6	3,74	43434,17	5038,36	2519,18	0,23	24,0	6170,3	19574,2	10367,5
21	4,14	20,6	4,43	46190,77	5358,13	2679,06	0,23	24,0	5573,3	20572,3	11655,7
22	2,3	21,4	2,47	22198,16	2574,99	1287,49	0,23	24,0	4818,3	9707,1	6067,1
23	2,08	22,0	2,24	18176,8	2108,51	1054,25	0,23	24,0	4370,0	7832,8	5258,7
24	5,22	22,9	5,67	44463,3	5157,74	2578,87	0,23	24,0	4259,0	19011,4	13164,4
25	4,32	24,1	4,74	33799,82	3920,78	1960,39	0,23	24,0	3907,6	14169,9	10636,5
26	5,37	25,4	5,94	46276,93	5368,12	2684,06	0,23	24,0	4042,2	21040,3	14382,2
27	5,37	26,8	6,01	61639,4	7150,17	3575,09	0,0	35,0	0,0	57569,3	25475,8
28	2,16	27,8	2,44	24034,11	2787,96	1393,98	0,0	35,0	0,0	22486,4	10040,6
29	3,83	28,6	4,36	28508,4	3306,98	1653,49	0,0	35,0	0,0	26716,1	12019,1
30	3,83	29,6	4,41	9704,7	1125,75	562,87	0,0	35,0	0,0	9116,4	4142,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 86,183 yc = 453,072 Rc = 263,433 Fs=1,4912

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,32	-8,6	0,32	47,29	5,49	2,74	0,23	24,0	74,3	110,8	583,6



2	6,33	-7,8	6,39	12716,61	1475,13	737,56	0,23	24,0	2007,8	14988,7	15779,1
3	6,72	-6,4	6,76	76618,99	8887,8	4443,9	0,23	24,0	5704,1	41339,0	24980,0
4	5,22	-5,1	5,24	93557,32	10852,65	5426,32	0,27	25,0	0,0	97833,2	43877,9
5	4,74	-4,0	4,75	55253,92	6409,45	3204,73	0,27	25,0	0,0	57424,1	29036,8
6	6,23	-2,8	6,23	178370,8	20691,01	10345,5	0,27	25,0	0,0	182257,9	74540,3
7	7,3	-1,3	7,3	250465,4	29053,99	14526,99	0,27	25,0	0,0	252906,9	100678,4
8	3,77	-0,1	3,77	143805,9	16681,48	8340,74	0,27	25,0	0,0	143950,5	56522,4
9	4,06	0,7	4,06	167951,1	19482,33	9741,17	0,27	25,0	0,0	167163,1	65020,0
10	5,94	1,8	5,94	262726,2	30476,23	15238,12	0,27	25,0	0,0	259715,0	100335,0
11	7,54	3,3	7,55	179939,2	20872,94	10436,47	0,27	25,0	0,0	175964,0	75020,1
12	5,64	4,7	5,66	277297,3	32166,48	16083,24	0,27	25,0	0,0	269758,1	103490,0
13	5,3	5,9	5,33	269397,1	31250,06	15625,03	0,27	25,0	0,0	260574,7	99897,1
14	4,04	6,9	4,07	108542,8	12590,96	6295,48	0,27	25,0	0,0	104062,4	43828,5
15	8,09	8,2	8,17	222946,0	25861,74	12930,87	0,27	25,0	0,0	212441,3	89495,6
16	5,22	9,7	5,3	286000,5	33176,05	16588,03	0,27	25,0	0,0	272472,6	104860,3
17	5,22	10,9	5,32	286739,2	33261,75	16630,87	0,27	25,0	0,0	272150,5	105171,5
18	5,8	12,1	5,93	322653,1	37427,76	18713,88	0,27	25,0	0,0	305180,2	118384,5
19	9,16	13,8	9,44	521854,4	60535,11	30267,55	0,27	25,0	0,0	491664,2	191768,4
20	6,45	15,5	6,69	363774,3	42197,82	21098,91	0,27	25,0	0,0	341539,2	134563,0
21	2,08	16,5	2,17	115330,3	13378,32	6689,16	0,27	25,0	0,0	108101,4	42901,7
22	5,22	17,3	5,47	292494,3	33929,33	16964,67	0,27	25,0	0,0	273902,3	109123,6
23	4,32	18,4	4,56	243932,8	28296,2	14148,1	0,27	25,0	0,0	228200,0	91480,2
24	5,37	19,5	5,69	312982,3	36305,95	18152,97	0,27	25,0	0,0	292702,9	117807,8
25	5,37	20,8	5,74	335813,3	38954,34	19477,17	0,27	25,0	0,0	314221,9	126691,4
26	34,59	25,5	38,34	1664320,0	193061,29	6530,58	0,27	25,0	0,0	1555065,0	671577,1
27	5,66	30,4	6,56	174802,1	20277,04	10138,52	0,27	25,0	0,0	162563,0	79311,5
28	9,52	32,4	11,28	109941,7	12753,23	6376,62	0,27	25,0	0,0	95431,1	64888,9
29	6,78	34,5	8,22	88787,99	10299,41	5149,7	0,27	25,0	0,0	78241,4	52070,0
30	6,62	36,3	8,21	30139,69	3496,2	1748,1	0,23	24,0	2276,4	6905,0	19922,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 448,497 Rc = 259,474 Fs=1,5678

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	2,87	-11,2	2,93	2659,93	308,55	154,28	0,23	24,0	925,4	3875,6	6002,0
2	6,72	-10,1	6,82	52935,21	6140,48	3070,24	0,23	24,0	3940,9	30514,8	20686,2
3	5,22	-8,8	5,28	78867,52	9148,63	4574,32	0,27	25,0	0,0	85615,4	38136,8
4	4,74	-7,7	4,79	50020,07	5802,33	2901,16	0,27	25,0	0,0	54035,8	26753,6
5	6,23	-6,4	6,27	169427,9	19653,63	9826,82	0,27	25,0	0,0	178360,4	70064,4
6	7,3	-4,9	7,33	246373,0	28579,27	14289,63	0,27	25,0	0,0	255643,8	97047,5
7	3,77	-3,7	3,78	144368,7	16746,76	8373,38	0,27	25,0	0,0	148251,8	55297,6
8	4,06	-2,8	4,07	170583,8	19787,72	9893,86	0,27	25,0	0,0	173979,3	64150,0
9	5,94	-1,7	5,94	270342,8	31359,77	15679,88	0,27	25,0	0,0	273502,9	99923,6
10	7,54	-0,3	7,54	188168,3	21827,53	10913,76	0,27	25,0	0,0	188502,2	75298,6
11	5,64	1,2	5,64	293975,3	34101,14	17050,57	0,27	25,0	0,0	291831,7	105272,9
12	5,3	2,4	5,31	288719,2	33491,43	16745,71	0,27	25,0	0,0	284668,5	102395,6
13	4,04	3,4	4,04	117287,1	13605,31	6802,65	0,27	25,0	0,0	114802,0	44915,2
14	8,09	4,8	8,12	243613,9	28259,22	14129,61	0,27	25,0	0,0	236760,6	92365,4
15	5,22	6,3	5,25	316402,0	36702,63	18351,31	0,27	25,0	0,0	306317,3	109878,5
16	5,22	7,4	5,26	320574,9	37186,69	18593,35	0,27	25,0	0,0	308940,7	111028,4
17	5,8	8,7	5,86	364278,2	42256,27	21128,13	0,27	25,0	0,0	349543,8	125827,5
18	9,16	10,3	9,32	596406,2	69183,12	34591,56	0,27	25,0	0,0	569384,5	205517,3
19	6,45	12,1	6,59	422721,4	49035,68	24517,84	0,27	25,0	0,0	401750,3	145933,5
20	2,08	13,0	2,13	135502,6	15718,3	7859,15	0,27	25,0	0,0	128504,6	46903,7
21	5,22	13,9	5,38	345632,3	40093,34	20046,67	0,27	25,0	0,0	327300,6	119760,7
22	4,32	15,0	4,48	290704,4	33721,71	16860,85	0,27	25,0	0,0	274834,0	100981,0
23	5,37	16,1	5,59	374536,1	43446,18	21723,09	0,27	25,0	0,0	353692,4	130315,3
24	5,37	17,3	5,62	401304,2	46551,29	23275,64	0,27	25,0	0,0	378760,1	139750,8



25	34,59	22,1	37,32	2184973,0	253456,9126728,4	0,27	25,0	0,0	2058563,0796097,4		
26	5,66	26,9	6,34	277765,6	32220,8116110,41	0,27	25,0	0,0	262254,6108729,7		
27	9,52	28,8	10,87	204991,1	23778,9611889,48	0,27	25,0	0,0	188996,593231,9		
28	12,96	31,7	15,23	397499,2	46109,923054,95	0,27	25,0	0,0	374466,0176309,4		
29	8,07	34,4	9,78	139046,4	16129,38 8064,69	0,27	25,0	0,0	127607,472454,7		
30	6,98	36,5	8,68	39121,87	4538,14 2269,07	0,23	24,0	2801,9	11440,921674,7		

Analisi dei conci. Superficie...xc = 118,433 yc = 453,072 Rc = 256,809 Fs=1,6865

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,08	-11,2	3,14	6025,28	698,93	349,47	0,23	24,0	978,9	4236,4	6000,7
2	6,23	-10,1	6,32	48299,11	5602,7	2801,35	0,23	24,0	3878,9	27639,8	17642,3
3	7,3	-8,6	7,38	109699,1	12725,09	6362,55	0,23	24,0	7512,5	59744,6	28508,7
4	3,77	-7,4	3,8	76267,84	8847,07	4423,53	0,27	25,0	0,0	80914,4	31295,4
5	4,06	-6,5	4,09	99288,41	11517,46	5758,73	0,27	25,0	0,0	104315,5	38844,7
6	5,94	-5,4	5,97	169948,1	19713,97	9856,99	0,27	25,0	0,0	176676,9	63979,0
7	7,54	-3,9	7,55	126302,7	14651,11	7325,56	0,27	25,0	0,0	130123,1	52549,0
8	5,64	-2,4	5,64	208413,5	24175,9712087,98		0,27	25,0	0,0	211662,1	73746,0
9	5,3	-1,2	5,3	211946,0	24585,7412292,87		0,27	25,0	0,0	213484,7	73656,7
10	4,04	-0,1	4,04	88579,94	10275,27	5137,64	0,27	25,0	0,0	88652,2	33784,5
11	8,09	1,2	8,09	189298,5	21958,6310979,31		0,27	25,0	0,0	187820,9	70786,0
12	5,22	2,7	5,23	252399,5	29278,3414639,17		0,27	25,0	0,0	248691,0	84218,7
13	5,22	3,9	5,23	260053,4	30166,2	15083,1	0,27	25,0	0,0	254815,2	86179,4
14	5,8	5,1	5,82	301150,3	34933,4317466,71		0,27	25,0	0,0	293519,0	99076,6
15	9,16	6,8	9,23	505441,1	58631,1629315,58		0,27	25,0	0,0	489505,3	164897,2
16	6,45	8,6	6,52	365262,5	42370,4521185,22		0,27	25,0	0,0	351706,7	118771,6
17	2,08	9,5	2,11	118129,9	13703,06	6851,53	0,27	25,0	0,0	113427,1	38417,5
18	5,22	10,3	5,31	304541,5	35326,8217663,41		0,27	25,0	0,0	291819,8	98877,3
19	4,32	11,4	4,41	259402,9	30090,7415045,37		0,27	25,0	0,0	247976,2	84156,0
20	5,37	12,5	5,5	339180,3	39344,9119672,45		0,27	25,0	0,0	323629,8	109816,9
21	5,37	13,8	5,53	369866,2	42904,4821452,24		0,27	25,0	0,0	352405,4	119353,0
22	29,98	17,9	31,5	1848675,0	214446,3107223,1		0,27	25,0	0,0	1754089,0	613685,8
23	4,61	22,0	4,97	222191,4	25774,21	12887,1	0,27	25,0	0,0	210481,8	77800,7
24	5,66	23,2	6,16	277980,3	32245,7116122,86		0,27	25,0	0,0	263742,4	98234,5
25	9,52	25,1	10,51	211237,0	24503,4912251,74		0,27	25,0	0,0	196847,4	85805,2
26	6,6	27,1	7,42	242971,6	28184,714092,35		0,27	25,0	0,0	230689,2	92667,2
27	6,36	28,7	7,25	195587,3	22688,1311344,06		0,27	25,0	0,0	185436,4	78186,6
28	6,84	30,4	7,93	158882,3	18430,34	9215,17	0,27	25,0	0,0	149612,2	68359,3
29	4,61	31,9	5,43	36033,02	4179,83	2089,92	0,27	25,0	0,0	30770,0	22086,2
30	8,59	33,6	10,32	53909,73	6253,53	3126,76	0,23	24,0	3138,1	18600,9	24867,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 448,497 Rc = 245,094 Fs=1,829

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,09	-11,3	2,13	2378,74	275,93	137,97	0,23	24,0	568,3	1901,8	3501,5
2	4,06	-10,6	4,13	19965,37	2315,98	1157,99	0,23	24,0	2458,1	11805,6	8955,2
3	5,94	-9,4	6,02	57498,59	6669,84	3334,92	0,23	24,0	4840,1	31920,4	16963,3
4	7,54	-7,8	7,61	56403,77	6542,84	3271,42	0,23	24,0	7485,0	60582,6	26769,2
5	5,64	-6,3	5,67	111493,2	12933,21	6466,6	0,27	25,0	0,0	116743,6	41846,8
6	5,3	-5,0	5,32	124799,3	14476,72	7238,36	0,27	25,0	0,0	129163,4	44658,7
7	4,04	-3,9	4,05	55911,06	6485,68	3242,84	0,27	25,0	0,0	57576,5	22579,3
8	8,09	-2,5	8,1	127208,9	14756,23	7378,11	0,27	25,0	0,0	129452,6	49082,6
9	5,22	-0,9	5,22	178741,8	20734,0510367,02		0,27	25,0	0,0	179706,4	58388,9



10	5,22	0,3	5,22	189922,6	22031,0211015,51	0,27	25,0	0,0	189609,3	61135,0
11	5,8	1,6	5,8	227336,6	26371,0513185,52	0,27	25,0	0,0	225431,0	72057,1
12	9,16	3,3	9,18	397381,0	46096,19 23048,1	0,27	25,0	0,0	390859,2	2123686,8
13	6,45	5,2	6,47	295474,1	34275,0 17137,5	0,27	25,0	0,0	288484,4	91019,2
14	2,08	6,2	2,09	96705,05	11217,79 5608,89	0,27	25,0	0,0	94077,0	29702,4
15	5,22	7,0	5,26	253088,4	29358,2514679,13	0,27	25,0	0,0	245544,4	77333,4
16	4,32	8,2	4,37	219271,0	25435,4312717,71	0,27	25,0	0,0	212054,5	66679,5
17	5,37	9,3	5,44	292501,5	33930,1716965,09	0,27	25,0	0,0	282117,3	88374,3
18	5,37	10,6	5,46	326638,0	37890,0118945,01	0,27	25,0	0,0	314323,4	97864,8
19	17,99	13,4	18,49	1069363,0	124046,062023,02	0,27	25,0	0,0	1024365,0	323413,3
20	6,05	16,3	6,3	316430,8	36705,9818352,99	0,27	25,0	0,0	302148,5	98097,2
21	6,05	17,7	6,35	288624,2	33480,41 16740,2	0,27	25,0	0,0	275273,7	791112,1
22	4,5	19,0	4,76	199815,6	23178,6111589,31	0,27	25,0	0,0	190455,9	64144,4
23	5,66	20,3	6,03	259430,8	30093,9715046,99	0,27	25,0	0,0	247554,6	83764,1
24	9,52	22,2	10,29	199715,7	23167,0211583,51	0,27	25,0	0,0	187651,7	74263,5
25	4,51	24,0	4,93	163196,1	18930,74 9465,37	0,27	25,0	0,0	155811,8	56121,3
26	8,46	25,7	9,38	262730,7	30476,7615238,38	0,27	25,0	0,0	250728,1	94119,8
27	3,64	27,2	4,09	92313,41	10708,36 5354,18	0,27	25,0	0,0	87858,4	34894,0
28	7,81	28,8	8,91	73004,65	8468,54 4234,27	0,27	25,0	0,0	65421,7	37112,9
29	4,29	30,4	4,97	46611,24	5406,9 2703,45	0,23	24,0	5436,3	19918,5	14032,9
30	6,05	31,8	7,11	24894,71	2887,79 1443,89	0,23	24,0	2058,4	7380,1	13788,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 453,072 Rc = 231,744 Fs=3,9923

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	0,27	-3,1	0,27	14,48	1,68	0,84	0,23	24,0	27,2	16,3	169,6
2	5,8	-2,3	5,8	14583,06	1691,64	845,82	0,23	24,0	1257,7	7481,5	4560,4
3	4,98	-1,0	4,98	15831,01	1836,4	918,2	0,23	24,0	3181,6	15919,9	5065,2
4	4,19	0,2	4,19	18873,31	2189,3	1094,65	0,23	24,0	4505,7	18860,2	4927,0
5	3,17	1,1	3,17	33572,13	3894,37	1947,18	0,23	24,0	5294,0	16714,2	4027,2
6	3,28	1,9	3,28	37316,86	4328,76	2164,38	0,23	24,0	5694,2	18528,1	4316,8
7	2,08	2,5	2,08	25373,46	2943,32	1471,66	0,27	25,0	0,0	25189,0	4750,0
8	5,22	3,4	5,23	76542,65	8878,95	4439,47	0,27	25,0	0,0	75869,9	13549,3
9	4,32	4,6	4,34	75660,38	8776,6	4388,3	0,27	25,0	0,0	74878,6	12783,3
10	3,5	5,6	3,51	72237,29	8379,53	4189,76	0,27	25,0	0,0	71438,6	11751,0
11	1,87	6,2	1,88	45304,68	5255,34	2627,67	0,27	25,0	0,0	44798,5	7138,5
12	5,37	7,1	5,41	155349,1	18020,5	9010,25	0,27	25,0	0,0	153610,8	23748,6
13	3,8	8,3	3,84	118741,4	13774,0	6887,0	0,27	25,0	0,0	117402,6	17981,2
14	3,68	9,2	3,73	110775,0	12849,9	6424,95	0,27	25,0	0,0	109513,5	16923,4
15	3,68	10,2	3,74	106213,1	12320,72	6160,36	0,27	25,0	0,0	105012,6	16395,1
16	3,68	11,1	3,75	98580,27	11435,31	5717,66	0,27	25,0	0,0	97478,5	15475,2
17	3,68	12,0	3,76	93020,0	10790,32	5395,16	0,27	25,0	0,0	92016,6	14824,3
18	3,68	12,9	3,78	86984,63	10090,22	5045,11	0,27	25,0	0,0	86090,4	14113,2
19	3,68	13,9	3,79	77354,21	8973,09	4486,54	0,27	25,0	0,0	76578,0	12931,0
20	3,68	14,8	3,81	70337,43	8159,14	4079,57	0,27	25,0	0,0	69665,2	12086,3
21	5,03	15,9	5,23	83893,73	9731,67	4865,84	0,27	25,0	0,0	83120,2	15024,4
22	2,33	16,9	2,44	45476,4	5275,26	2637,63	0,27	25,0	0,0	45229,1	7901,8
23	3,32	17,6	3,49	61033,05	7079,83	3539,92	0,27	25,0	0,0	60759,5	10822,1
24	4,04	18,6	4,26	67033,95	7775,94	3887,97	0,27	25,0	0,0	66800,5	12291,6
25	5,49	19,8	5,83	38494,14	4465,32	2232,66	0,27	25,0	0,0	37637,7	9672,7
26	1,87	20,8	2,0	22037,92	2556,4	1278,2	0,27	25,0	0,0	21950,0	4570,3
27	3,68	21,5	3,96	36983,86	4290,13	2145,06	0,23	24,0	5025,3	18032,3	5030,3
28	3,68	22,5	3,98	28072,69	3256,43	1628,22	0,23	24,0	3814,5	13476,9	4484,1
29	3,68	23,5	4,01	18616,12	2159,47	1079,74	0,23	24,0	2529,5	8598,6	3889,9
30	3,68	24,5	4,04	6934,85	804,44	402,22	0,23	24,0	942,3	2513,6	3128,2



Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 448,497 Rc = 230,959 Fs=2,2083

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,41	-8,7	2,44	2246,62	260,61	130,3	0,23	24,0	465,4	1613,2	3164,9
2	5,22	-7,7	5,27	17608,71	2042,61	1021,31	0,23	24,0	1686,7	9992,4	8257,0
3	5,8	-6,3	5,83	44376,91	5147,72	2573,86	0,23	24,0	3827,3	23637,1	11898,6
4	5,08	-5,0	5,1	62510,39	7251,21	3625,6	0,23	24,0	6149,9	32500,6	12993,1
5	4,08	-3,8	4,09	63835,55	7404,92	3702,46	0,27	25,0	0,0	65354,3	20557,5
6	6,45	-2,5	6,45	118839,4	13785,36	6892,68	0,27	25,0	0,0	120561,1	36414,2
7	3,36	-1,3	3,36	34989,3	4058,76	2029,38	0,27	25,0	0,0	35287,0	12607,6
8	3,94	-0,4	3,94	94042,62	10908,94	5454,47	0,27	25,0	0,0	94236,0	26969,0
9	4,32	0,6	4,33	115788,4	13431,46	6715,73	0,27	25,0	0,0	115444,9	32363,1
10	5,37	1,8	5,37	171109,9	19848,75	9924,38	0,27	25,0	0,0	169724,4	46282,1
11	5,37	3,2	5,38	213023,7	24710,74	12355,37	0,27	25,0	0,0	210281,3	55692,6
12	4,14	4,3	4,15	176292,5	20449,93	10224,96	0,27	25,0	0,0	173350,6	45594,4
13	4,63	5,4	4,65	193969,3	22500,44	11250,22	0,27	25,0	0,0	190093,0	50213,6
14	4,63	6,6	4,66	189630,3	21997,11	10998,56	0,27	25,0	0,0	185247,2	49209,8
15	4,63	7,7	4,67	181050,2	21001,83	10500,91	0,27	25,0	0,0	176347,0	47281,8
16	4,63	8,9	4,68	174791,9	20275,86	10137,93	0,27	25,0	0,0	169817,7	45918,5
17	4,63	10,1	4,7	163691,5	18988,21	9494,1	0,27	25,0	0,0	158650,6	43483,6
18	4,63	11,2	4,72	155561,4	18045,12	9022,56	0,27	25,0	0,0	150466,1	41753,1
19	2,68	12,2	2,74	91477,33	10611,37	5305,69	0,27	25,0	0,0	88401,3	24570,9
20	5,66	13,2	5,81	201221,2	23341,66	11670,83	0,27	25,0	0,0	194360,8	53951,3
21	5,55	14,7	5,73	187683,6	21771,29	10885,65	0,27	25,0	0,0	181086,9	51019,8
22	3,98	15,9	4,13	64457,55	7477,08	3738,54	0,27	25,0	0,0	61421,6	20442,2
23	5,28	17,1	5,52	157684,5	18291,4	9145,7	0,27	25,0	0,0	151942,0	44319,8
24	4,63	18,4	4,88	126725,3	14700,14	7350,07	0,27	25,0	0,0	122034,6	36472,1
25	3,05	19,4	3,24	77161,87	8950,78	4475,39	0,27	25,0	0,0	74260,6	22706,3
26	6,2	20,6	6,63	68239,34	7915,76	3957,88	0,27	25,0	0,0	64033,7	25200,2
27	5,24	22,1	5,66	86773,32	10065,71	5032,85	0,27	25,0	0,0	82843,5	28744,1
28	4,02	23,4	4,37	48593,92	5636,9	2818,45	0,27	25,0	0,0	45851,5	17859,5
29	4,63	24,5	5,09	36095,0	4187,02	2093,51	0,23	24,0	3899,4	15631,0	10133,2
30	4,63	25,8	5,14	13788,93	1599,52	799,76	0,23	24,0	1489,6	4369,3	7555,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 182,933 yc = 453,072 Rc = 221,96 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,74	-2,6	2,75	6180,41	716,93	358,46	0,23	24,0	980,2	3460,3	-792,6
2	2,53	-1,9	2,53	16449,54	1908,15	954,07	0,23	24,0	2840,7	9234,7	-1002,0
3	2,95	-1,2	2,96	32073,47	3720,52	1860,26	0,23	24,0	4743,0	18032,2	-1495,0
4	2,41	-0,5	2,41	36316,27	4212,69	2106,34	0,23	24,0	6571,9	20445,5	-1477,3
5	3,07	0,2	3,07	50129,41	5815,01	2907,51	0,23	24,0	7383,2	27459,0	-1944,7
6	2,74	1,0	2,74	44593,83	5172,88	2586,44	0,23	24,0	7353,6	24460,5	-1734,1
7	2,74	1,7	2,74	44249,28	5132,92	2566,46	0,23	24,0	7290,7	24316,4	-1728,3
8	2,74	2,4	2,74	43718,44	5071,34	2535,67	0,23	24,0	7193,9	24082,3	-1718,8
9	2,74	3,1	2,75	41057,13	4762,63	2381,31	0,23	24,0	7063,1	21806,3	-1617,9
10	2,74	3,8	2,75	40153,6	4657,82	2328,91	0,23	24,0	6898,4	21388,6	-1600,8
11	2,74	4,5	2,75	39062,71	4531,27	2265,64	0,23	24,0	6699,5	20878,8	-1579,9
12	2,74	5,2	2,75	37784,07	4382,95	2191,48	0,23	24,0	6466,4	20275,9	-1555,0
13	2,74	5,9	2,76	35340,55	4099,5	2049,75	0,23	24,0	6199,0	18592,4	-1481,7
14	2,74	6,6	2,76	32343,76	3751,88	1875,94	0,23	24,0	5897,1	16441,3	-1387,4
15	2,74	7,4	2,77	30498,75	3537,86	1768,93	0,23	24,0	5560,7	15548,5	-1350,1
16	4,09	8,2	4,13	44256,79	5133,79	2566,89	0,23	24,0	5408,2	22645,3	-1995,7
17	1,39	9,0	1,41	19830,05	2300,29	1150,14	0,27	25,0	0,0	20285,6	-1354,0



18	2,74	9,5	2,78	38483,38	4464,07	2232,04	0,27	25,0	0,0	39455,0	-2647,9
19	1,52	10,1	1,55	20975,63	2433,17	1216,59	0,27	25,0	0,0	21557,2	-1456,5
20	3,96	10,8	4,03	52495,88	6089,52	3044,76	0,27	25,0	0,0	54131,5	-3708,1
21	2,74	11,7	2,8	34073,26	3952,5	1976,25	0,27	25,0	0,0	35290,6	-2472,2
22	2,82	12,4	2,89	16446,45	1907,79	953,89	0,23	24,0	5833,9	17154,9	-1473,6
23	2,67	13,1	2,74	28904,55	3352,93	1676,46	0,23	24,0	5422,0	15145,8	-1349,7
24	2,74	13,8	2,82	27298,21	3166,59	1583,3	0,23	24,0	4977,2	14377,1	-1339,0
25	2,74	14,6	2,83	24622,42	2856,2	1428,1	0,23	24,0	4489,3	13042,9	-1283,7
26	2,74	15,3	2,84	21741,72	2522,04	1261,02	0,23	24,0	3964,1	11592,9	-1222,9
27	2,07	15,9	2,15	14363,35	1666,15	833,07	0,23	24,0	3472,4	7710,3	-878,6
28	3,42	16,7	3,57	18172,73	2108,04	1054,02	0,23	24,0	2659,6	9866,0	-1325,6
29	2,74	17,5	2,88	8522,77	988,64	494,32	0,23	24,0	1553,9	4746,1	-922,6
30	2,74	18,3	2,89	2895,23	335,85	167,92	0,23	24,0	527,9	1771,4	-788,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 448,497 Rc = 219,173 Fs=14,4116

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,69	-7,3	0,69	187,06	21,7	10,85	0,23	24,0	136,3	110,3	125,2
2	5,37	-6,5	5,4	28487,15	3304,51	1652,26	0,23	24,0	2385,1	15955,6	1488,0
3	5,37	-5,1	5,39	78541,23	9110,78	4555,39	0,23	24,0	6510,7	43983,6	2430,3
4	1,94	-4,2	1,95	37522,66	4352,63	2176,31	0,23	24,0	8596,2	20975,2	1048,3
5	3,34	-3,5	3,35	63797,88	7400,55	3700,28	0,23	24,0	8772,0	34664,1	1754,1
6	3,34	-2,6	3,34	64977,87	7537,43	3768,72	0,23	24,0	8948,7	35200,8	1770,3
7	3,34	-1,7	3,34	65869,84	7640,9	3820,45	0,27	25,0	0,0	65989,6	3013,7
8	3,34	-0,8	3,34	64151,8	7441,61	3720,8	0,27	25,0	0,0	64202,1	2949,3
9	3,34	0,0	3,34	64398,55	7470,23	3735,12	0,27	25,0	0,0	64396,9	2955,8
10	3,34	0,9	3,34	64297,31	7458,49	3729,24	0,27	25,0	0,0	64258,7	2951,4
11	3,34	1,8	3,34	61839,72	7173,41	3586,7	0,27	25,0	0,0	61780,6	2865,2
12	3,34	2,7	3,34	60199,27	6983,12	3491,56	0,27	25,0	0,0	60133,8	2809,1
13	3,34	3,5	3,35	59030,85	6847,58	3423,79	0,27	25,0	0,0	58972,4	2770,9
14	2,58	4,3	2,59	50146,63	5817,01	2908,5	0,27	25,0	0,0	50115,5	2304,6
15	5,66	5,4	5,68	124281,3	14416,63	7208,32	0,27	25,0	0,0	124309,0	5573,8
16	1,78	6,4	1,79	19797,04	2296,46	1148,23	0,27	25,0	0,0	19800,9	1072,0
17	3,34	7,0	3,37	72789,54	8443,59	4221,79	0,27	25,0	0,0	72939,1	3287,2
18	4,4	8,1	4,45	94024,04	10906,79	5453,39	0,27	25,0	0,0	94361,2	4281,5
19	2,28	8,9	2,31	47581,34	5519,44	2759,72	0,27	25,0	0,0	47826,6	2186,4
20	3,34	9,7	3,39	68028,61	7891,32	3945,66	0,27	25,0	0,0	68481,3	3154,8
21	3,34	10,6	3,4	65656,33	7616,13	3808,07	0,27	25,0	0,0	66224,0	3084,4
22	4,0	11,5	4,08	74994,63	8699,38	4349,69	0,27	25,0	0,0	75826,8	3583,5
23	2,68	12,4	2,75	46824,94	5431,69	2715,85	0,27	25,0	0,0	47457,5	2290,0
24	3,34	13,2	3,43	52585,96	6099,97	3049,99	0,27	25,0	0,0	53414,7	2657,5
25	3,34	14,1	3,44	45834,19	5316,77	2658,38	0,27	25,0	0,0	46675,1	2425,2
26	2,08	14,9	2,16	24998,51	2899,83	1449,91	0,27	25,0	0,0	25509,5	1387,7
27	4,6	15,8	4,78	45088,97	5230,32	2615,16	0,23	24,0	4904,2	22974,0	1668,9
28	3,34	16,9	3,49	23652,1	2743,64	1371,82	0,23	24,0	3540,2	12050,3	1059,4
29	3,34	17,8	3,51	15558,21	1804,75	902,38	0,23	24,0	2328,7	7888,3	920,6
30	3,34	18,7	3,53	2873,28	333,3	166,65	0,23	24,0	860,2	2793,7	747,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,308 yc = 448,497 Rc = 208,19 Fs=7,1765

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,46	-3,8	1,47	494,39	57,35	28,67	0,23	24,0	168,8	283,2	533,6
2	1,46	-3,4	1,47	1245,04	144,42	72,21	0,23	24,0	425,0	656,8	558,5



3	1,46	-3,0	1,47	1965,35	227,98	113,99	0,23	24,0	670,9	1014,5	582,3
4	1,3	-2,6	1,31	2331,71	270,48	135,24	0,23	24,0	893,8	1191,7	537,8
5	1,63	-2,2	1,63	1773,29	205,7	102,85	0,23	24,0	1091,2	1801,3	691,0
6	1,46	-1,8	1,47	3704,08	429,67	214,84	0,23	24,0	1264,4	1872,9	639,4
7	1,46	-1,4	1,47	4153,99	481,86	240,93	0,23	24,0	1418,0	2093,4	654,1
8	1,46	-1,0	1,46	2286,75	265,26	132,63	0,23	24,0	1561,2	2298,5	667,8
9	1,46	-0,6	1,46	2481,51	287,86	143,93	0,23	24,0	1694,2	2488,5	680,6
10	2,04	-0,1	2,04	3752,83	435,33	217,66	0,23	24,0	1839,7	3754,5	967,3
11	0,89	0,3	0,89	3467,49	402,23	201,11	0,23	24,0	1949,1	1731,5	428,2
12	1,46	0,6	1,46	5940,9	689,14	344,57	0,23	24,0	2028,0	2962,8	712,7
13	1,46	1,0	1,46	6201,15	719,33	359,67	0,23	24,0	2116,8	3088,1	721,3
14	1,46	1,4	1,47	6431,07	746,0	373,0	0,23	24,0	2195,3	3198,3	729,0
15	1,46	1,8	1,47	6630,86	769,18	384,59	0,23	24,0	2263,5	3293,5	735,7
16	1,46	2,2	1,47	6800,41	788,85	394,42	0,23	24,0	2321,4	3373,8	741,4
17	1,46	2,6	1,47	6939,62	805,0	402,5	0,23	24,0	2368,9	3439,1	746,2
18	1,46	3,1	1,47	7048,67	817,65	408,82	0,23	24,0	2406,1	3489,4	750,1
19	1,82	3,5	1,82	8855,11	1027,19	513,6	0,23	24,0	2435,5	4378,7	934,9
20	1,11	3,9	1,11	5291,7	613,84	306,92	0,23	24,0	2380,3	2613,3	567,7
21	1,46	4,3	1,47	6509,54	755,11	377,55	0,23	24,0	2222,1	3209,3	732,8
22	1,46	4,7	1,47	5953,64	690,62	345,31	0,23	24,0	2032,3	2928,6	714,4
23	1,46	5,1	1,47	5367,16	622,59	311,3	0,23	24,0	1832,1	2632,7	695,0
24	1,46	5,5	1,47	4750,3	551,03	275,52	0,23	24,0	1621,5	2321,7	674,7
25	1,46	5,9	1,47	4102,76	475,92	237,96	0,23	24,0	1400,5	1995,3	653,3
26	1,46	6,3	1,47	3424,53	397,25	198,62	0,23	24,0	1169,0	1653,5	630,9
27	1,55	6,7	1,56	2844,61	329,97	164,99	0,23	24,0	920,2	1357,4	640,4
28	1,38	7,1	1,39	1848,24	214,4	107,2	0,23	24,0	667,8	863,2	550,2
29	1,46	7,5	1,48	1209,65	140,32	70,16	0,23	24,0	412,9	537,2	557,7
30	1,46	7,9	1,48	410,98	47,67	23,84	0,23	24,0	140,3	134,4	531,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 5,558 yc = 457,647 Rc = 261,501 Fs=18,9206

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,16	18,6	0,17	3,24	0,38	0,19	0,23	24,0	10,1	-5,8	23,5
2	0,16	18,6	0,17	9,71	1,13	0,56	0,23	24,0	30,2	-2,4	23,6
3	0,16	18,6	0,17	16,13	1,87	0,94	0,23	24,0	50,3	0,9	23,7
4	0,16	18,7	0,17	22,52	2,61	1,31	0,23	24,0	70,2	4,3	23,8
5	0,16	18,7	0,17	28,87	3,35	1,67	0,23	24,0	90,0	7,6	23,9
6	0,16	18,7	0,17	35,19	4,08	2,04	0,23	24,0	109,6	10,9	24,0
7	0,16	18,8	0,17	41,47	4,81	2,41	0,23	24,0	129,2	14,1	24,1
8	0,16	18,8	0,17	47,71	5,53	2,77	0,23	24,0	148,6	17,4	24,2
9	0,16	18,9	0,17	53,91	6,25	3,13	0,23	24,0	167,9	20,6	24,3
10	0,16	18,9	0,17	60,07	6,97	3,48	0,23	24,0	187,1	23,8	24,4
11	0,16	18,9	0,17	66,2	7,68	3,84	0,23	24,0	206,2	27,0	24,5
12	0,16	19,0	0,17	72,29	8,39	4,19	0,23	24,0	225,2	30,2	24,6
13	0,16	19,0	0,17	78,34	9,09	4,54	0,23	24,0	244,1	33,4	24,7
14	0,16	19,0	0,17	84,35	9,78	4,89	0,23	24,0	262,8	36,5	24,8
15	0,16	19,1	0,17	90,33	10,48	5,24	0,23	24,0	281,4	39,7	24,9
16	0,16	19,1	0,17	96,27	11,17	5,58	0,23	24,0	300,0	42,8	25,0
17	0,21	19,2	0,22	133,46	15,48	7,74	0,23	24,0	321,0	60,0	32,5
18	0,11	19,2	0,12	73,27	8,5	4,25	0,23	24,0	323,9	33,0	17,7
19	0,16	19,2	0,17	48,48	5,62	2,81	0,23	24,0	302,1	43,1	25,0
20	0,16	19,3	0,17	88,74	10,29	5,15	0,23	24,0	276,5	38,8	24,9
21	0,16	19,3	0,17	80,46	9,33	4,67	0,23	24,0	250,7	34,4	24,8
22	0,16	19,3	0,17	72,15	8,37	4,18	0,23	24,0	224,8	30,1	24,7
23	0,16	19,4	0,17	31,9	3,7	1,85	0,23	24,0	198,8	25,7	24,6
24	0,16	19,4	0,17	55,42	6,43	3,21	0,23	24,0	172,7	21,2	24,5
25	0,16	19,4	0,17	47,0	5,45	2,73	0,23	24,0	146,4	16,8	24,4



26	0,16	19,5	0,17	19,27	2,24	1,12	0,23	24,0	120,1	12,3	24,3
27	0,16	19,5	0,17	30,05	3,49	1,74	0,23	24,0	93,6	7,9	24,2
28	0,16	19,6	0,17	21,51	2,5	1,25	0,23	24,0	67,0	3,4	24,1
29	0,16	19,6	0,17	6,47	0,75	0,38	0,23	24,0	40,3	-1,2	23,9
30	0,16	19,6	0,17	2,16	0,25	0,13	0,23	24,0	13,5	-5,7	23,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 21,683 yc = 462,222 Rc = 267,325 Fs=1,3469

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,64	8,0	2,66	2099,02	243,49	121,74	0,23	24,0	398,2	347,2	5129,1
2	2,75	8,6	2,78	6523,55	756,73	378,37	0,23	24,0	1184,8	2388,0	6111,1
3	2,47	9,1	2,5	9441,38	1095,2	547,6	0,23	24,0	1913,7	3812,5	6101,9
4	2,92	9,7	2,96	15418,86	1788,59	894,29	0,23	24,0	2638,4	6476,7	7966,4
5	1,82	10,2	1,85	11843,02	1373,79	686,9	0,23	24,0	3252,7	5065,8	5354,0
6	3,57	10,8	3,63	28004,21	3248,49	1624,24	0,23	24,0	3924,0	12127,2	11333,9
7	2,66	11,5	2,71	24788,94	2875,52	1437,76	0,23	24,0	4663,8	10827,2	9133,0
8	2,73	12,1	2,79	27934,6	3240,41	1620,21	0,23	24,0	5113,9	12226,3	9822,8
9	2,69	12,7	2,76	29001,17	3364,14	1682,07	0,23	24,0	5381,7	12677,5	9952,1
10	1,88	13,2	1,93	20946,77	2429,83	1214,91	0,23	24,0	5584,3	9144,4	7067,2
11	3,77	13,8	3,88	44064,13	5111,44	2555,72	0,23	24,0	5846,2	19210,1	14567,1
12	2,44	14,5	2,52	30570,87	3546,22	1773,11	0,23	24,0	6266,9	13333,1	9806,1
13	1,62	15,0	1,68	21639,61	2510,19	1255,1	0,23	24,0	6670,3	9454,7	6760,8
14	3,77	15,5	3,91	25109,74	2912,73	1456,37	0,23	24,0	6666,2	21848,2	15725,7
15	2,17	16,2	2,26	27742,06	3218,08	1609,04	0,23	24,0	6383,2	11967,1	8877,4
16	3,22	16,8	3,36	40149,7	4657,37	2328,68	0,23	24,0	6242,7	17208,2	13009,8
17	2,69	17,5	2,82	33212,02	3852,6	1926,3	0,23	24,0	6163,1	14149,1	10857,5
18	1,63	18,0	1,71	9884,51	1146,6	573,3	0,23	24,0	6081,2	8380,9	6518,1
19	3,76	18,6	3,97	43136,61	5003,85	2501,92	0,23	24,0	5731,1	18081,4	14668,9
20	1,87	19,2	1,98	19594,98	2273,02	1136,51	0,23	24,0	5231,6	8075,3	6990,3
21	3,52	19,8	3,74	34979,9	4057,67	2028,83	0,23	24,0	4974,3	14235,0	12847,4
22	1,79	20,4	1,91	17222,66	1997,83	998,91	0,23	24,0	4822,0	6937,2	6452,6
23	4,04	21,1	4,33	18989,62	2202,8	1101,4	0,23	24,0	4704,0	15142,0	14480,4
24	2,26	21,8	2,43	19823,2	2299,49	1149,75	0,23	24,0	4384,8	7744,7	7887,9
25	2,69	22,4	2,91	20670,98	2397,83	1198,92	0,23	24,0	3835,9	7787,4	8901,5
26	3,13	23,1	3,41	19762,41	2292,44	1146,22	0,23	24,0	3153,0	6970,0	9621,4
27	2,25	23,7	2,46	11441,6	1327,23	663,61	0,23	24,0	2537,1	3657,3	6445,0
28	2,96	24,3	3,25	11719,67	1359,48	679,74	0,23	24,0	1976,3	3177,1	7901,5
29	2,42	24,9	2,67	6136,35	711,82	355,91	0,23	24,0	1265,8	915,8	5851,8
30	2,69	25,6	2,99	2399,7	278,36	139,18	0,23	24,0	445,3	-1132,7	5709,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 37,808 yc = 457,647 Rc = 264,917 Fs=1,5362

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,87	2,7	5,88	6914,38	802,07	401,03	0,23	24,0	1177,3	6366,1	11622,1
2	3,4	3,7	3,41	20156,11	2338,11	1169,05	0,23	24,0	2963,9	9538,0	8593,7
3	3,32	4,5	3,33	27851,61	3230,79	1615,39	0,23	24,0	4199,8	13216,6	9633,9
4	5,22	5,4	5,24	59461,57	6897,54	3448,77	0,23	24,0	5695,7	28211,2	17549,4
5	4,74	6,5	4,77	34828,85	4040,15	2020,07	0,23	24,0	7344,0	32983,0	18329,0
6	6,23	7,7	6,28	112671,2	13069,85	6534,93	0,27	25,0	0,0	107280,0	47968,3
7	3,68	8,8	3,72	75787,09	8791,3	4395,65	0,27	25,0	0,0	71914,2	31296,8
8	3,62	9,6	3,67	78862,64	9148,07	4574,03	0,27	25,0	0,0	74628,3	32179,4
9	3,77	10,4	3,83	86480,66	10031,76	5015,88	0,27	25,0	0,0	81628,8	34924,2
10	4,06	11,2	4,14	100114,9	11613,33	5806,67	0,27	25,0	0,0	94296,4	39902,5



11	5,94	12,3	6,08	152131,0	17647,2	8823,6	0,27	25,0	0,0	142838,9	60311,7
12	7,54	13,8	7,76	98032,14	11371,73	5685,86	0,27	25,0	0,0	89966,0	45975,9
13	2,89	15,0	3,0	74364,79	8626,32	4313,16	0,27	25,0	0,0	69304,5	29686,5
14	2,74	15,6	2,85	68788,8	7979,5	3989,75	0,27	25,0	0,0	63979,9	27650,8
15	5,3	16,5	5,53	131801,5	15288,98	7644,49	0,27	25,0	0,0	122322,8	53280,3
16	4,04	17,6	4,24	51026,09	5919,03	2959,51	0,27	25,0	0,0	46117,4	24523,0
17	8,09	19,0	8,55	97535,88	11314,16	5657,08	0,27	25,0	0,0	87543,3	47966,4
18	5,22	20,5	5,57	113688,0	13187,81	6593,9	0,27	25,0	0,0	104457,4	48305,8
19	2,43	21,4	2,61	49630,66	5757,16	2878,58	0,27	25,0	0,0	45451,3	21526,0
20	2,79	22,0	3,01	53325,5	6185,76	3092,88	0,27	25,0	0,0	48676,9	23588,7
21	5,8	23,0	6,3	104937,9	12172,8	6086,4	0,27	25,0	0,0	95467,6	47432,1
22	5,32	24,3	5,84	44973,43	5216,92	2608,46	0,27	25,0	0,0	38531,6	26276,5
23	3,84	25,4	4,25	29044,78	3369,2	1684,6	0,27	25,0	0,0	24442,8	17974,5
24	6,45	26,6	7,21	77874,41	9033,43	4516,72	0,23	24,0	6039,1	32502,8	24664,1
25	3,62	27,9	4,1	31614,8	3667,32	1833,66	0,23	24,0	4364,1	12291,1	11958,7
26	3,68	28,8	4,2	29016,33	3365,9	1682,95	0,23	24,0	3945,1	10900,4	11741,0
27	4,32	29,8	4,98	26720,85	3099,62	1549,81	0,23	24,0	3089,2	9097,1	12678,2
28	5,37	31,0	6,26	30992,02	3595,07	1797,54	0,23	24,0	2618,4	11448,0	16137,9
29	5,18	32,3	6,13	34339,31	3983,36	1991,68	0,0	35,0	0,0	30915,5	18177,8
30	4,64	33,6	5,57	16602,51	1925,89	962,95	0,0	35,0	0,0	14984,9	8937,8

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 53,933 yc = 462,222 Rc = 271,35 Fs=1,5368

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	4,98	-2,0	4,98	8807,58	1021,68	510,84	0,23	24,0	884,8	4737,5	9627,3
2	6,33	-0,8	6,33	20342,38	2359,72	1179,86	0,23	24,0	3211,9	20572,5	16834,3
3	6,72	0,6	6,72	81973,13	9508,88	4754,44	0,23	24,0	6102,7	40738,9	23827,3
4	5,22	1,9	5,22	90012,52	10441,45	5220,73	0,27	25,0	0,0	88780,2	39392,7
5	4,74	2,9	4,75	50591,54	5868,62	2934,31	0,27	25,0	0,0	49362,8	25457,6
6	6,23	4,1	6,24	157964,2	18323,84	9161,92	0,27	25,0	0,0	153886,2	63020,1
7	4,37	5,2	4,39	125410,7	14547,64	7273,82	0,27	25,0	0,0	121507,9	48804,5
8	2,93	6,0	2,94	88862,31	10308,03	5154,01	0,27	25,0	0,0	85788,4	34205,1
9	3,77	6,7	3,79	120046,1	13925,35	6962,67	0,27	25,0	0,0	115537,6	45798,8
10	4,06	7,5	4,1	138446,8	16059,83	8029,91	0,27	25,0	0,0	132814,4	52230,0
11	5,94	8,6	6,01	212291,0	24625,75	12312,88	0,27	25,0	0,0	202831,9	79492,9
12	7,54	10,0	7,65	140785,9	16331,17	8165,58	0,27	25,0	0,0	132622,2	59436,3
13	5,64	11,4	5,75	210993,5	24475,25	12237,62	0,27	25,0	0,0	199675,0	78628,8
14	5,3	12,6	5,43	199865,1	23184,35	11592,18	0,27	25,0	0,0	188520,2	74571,1
15	4,04	13,6	4,15	79031,18	9167,62	4583,81	0,27	25,0	0,0	73496,1	33204,4
16	8,09	15,0	8,37	157545,6	18275,29	9137,65	0,27	25,0	0,0	145894,2	66552,5
17	5,22	16,4	5,44	194855,1	22603,19	11301,6	0,27	25,0	0,0	182298,9	73732,3
18	5,22	17,6	5,48	188664,3	21885,06	10942,53	0,27	25,0	0,0	176127,9	72113,2
19	5,8	18,8	6,12	205516,6	23839,93	11919,96	0,27	25,0	0,0	191537,7	79318,1
20	9,16	20,5	9,78	318798,6	36980,63	18490,32	0,27	25,0	0,0	296658,9	124749,4
21	6,45	22,2	6,97	207523,3	24072,71	12036,35	0,27	25,0	0,0	192683,3	83276,1
22	3,54	23,4	3,86	105418,1	12228,5	6114,25	0,27	25,0	0,0	97684,7	43251,6
23	3,76	24,2	4,12	111391,4	12921,41	6460,7	0,27	25,0	0,0	103229,3	46105,3
24	4,32	25,2	4,78	124032,9	14387,81	7193,91	0,27	25,0	0,0	114884,7	52100,7
25	5,37	26,3	5,99	156778,8	18186,34	9093,17	0,27	25,0	0,0	145435,7	66458,3
26	5,37	27,6	6,06	171248,9	19864,88	9932,44	0,27	25,0	0,0	159569,9	72633,1
27	8,74	29,3	10,02	241964,0	28067,82	14033,91	0,27	25,0	0,0	224917,9	107294,4
28	5,51	31,0	6,43	106349,4	12336,53	6168,27	0,27	25,0	0,0	97325,6	51934,8
29	5,51	32,4	6,53	64809,61	7517,92	3758,96	0,23	24,0	5455,8	28640,8	23320,2
30	5,51	33,8	6,63	23670,23	2745,75	1372,87	0,0	35,0	0,0	21374,5	12771,4



Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 457,647 Rc = 267,392 Fs=1,5288

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	3,57	-5,3	3,58	5255,05	609,59	304,79	0,23	24,0	736,5	3282,2	6948,7
2	6,33	-4,2	6,35	19752,58	2291,3	1145,65	0,23	24,0	3118,7	21077,6	17156,8
3	6,72	-2,8	6,72	86020,23	9978,35	4989,17	0,23	24,0	6404,0	44311,4	25130,1
4	5,22	-1,6	5,22	97069,96	11260,12	5630,06	0,27	25,0	0,0	98275,1	42751,7
5	4,74	-0,5	4,74	55357,25	6421,44	3210,72	0,27	25,0	0,0	55600,0	27622,7
6	6,23	0,7	6,23	174345,1	20224,03	10112,01	0,27	25,0	0,0	173534,9	69702,2
7	7,3	2,1	7,31	239581,6	27791,46	13895,73	0,27	25,0	0,0	236306,9	92715,0
8	3,77	3,3	3,77	135598,5	15729,43	7864,71	0,27	25,0	0,0	132847,2	51532,8
9	4,06	4,2	4,07	157138,9	18228,11	9114,06	0,27	25,0	0,0	153281,3	58968,5
10	5,94	5,2	5,96	243243,6	28216,26	14108,13	0,27	25,0	0,0	236025,4	90350,5
11	7,54	6,7	7,59	164071,4	19032,28	9516,14	0,27	25,0	0,0	157352,3	67393,7
12	5,64	8,1	5,69	249545,9	28947,33	14473,66	0,27	25,0	0,0	239176,9	91412,2
13	5,3	9,3	5,37	239706,6	27805,96	13902,98	0,27	25,0	0,0	228757,0	87565,3
14	4,04	10,3	4,1	95766,76	11108,94	5554,47	0,27	25,0	0,0	90432,6	38596,2
15	8,09	11,6	8,26	194219,8	22529,49	11264,75	0,27	25,0	0,0	182525,8	78205,0
16	5,22	13,1	5,36	245453,9	28472,65	14236,33	0,27	25,0	0,0	231688,3	89696,3
17	5,22	14,2	5,39	242750,4	28159,04	14079,52	0,27	25,0	0,0	228528,0	89103,2
18	5,8	15,5	6,02	269727,0	31288,33	15644,16	0,27	25,0	0,0	253347,9	99430,5
19	9,16	17,1	9,59	429342,8	49803,76	24901,88	0,27	25,0	0,0	402341,9	159334,2
20	6,45	18,9	6,81	292084,3	33881,78	16940,89	0,27	25,0	0,0	273139,9	109871,0
21	2,08	19,9	2,21	91023,09	10558,68	5279,34	0,27	25,0	0,0	85027,8	34590,0
22	5,22	20,7	5,58	228916,6	26554,32	13277,16	0,27	25,0	0,0	213790,0	87482,4
23	4,32	21,8	4,66	188435,2	21858,48	10929,24	0,27	25,0	0,0	175957,3	72674,5
24	5,37	22,9	5,83	240486,7	27896,46	13948,23	0,27	25,0	0,0	224752,5	93325,1
25	5,37	24,2	5,88	259237,9	30071,6	15035,8	0,27	25,0	0,0	242823,1	1100924,4
26	21,24	27,4	23,92	824645,7	95658,94	7829,45	0,27	25,0	0,0	771861,4	340862,0
27	6,15	30,7	7,15	134203,3	15567,58	7783,79	0,27	25,0	0,0	123509,2	63778,0
28	7,2	32,4	8,52	96890,78	11239,33	5619,67	0,27	25,0	0,0	86157,4	53343,2
29	5,11	33,9	6,16	54472,75	6318,84	3159,42	0,23	24,0	5333,4	21451,1	20380,5
30	6,15	35,4	7,55	12190,23	1414,07	707,03	0,23	24,0	1981,9	5022,8	17144,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 86,183 yc = 462,222 Rc = 257,559 Fs=2,1727

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,38	-2,3	1,38	910,91	105,67	52,83	0,23	24,0	329,7	526,1	1715,3
2	7,3	-1,4	7,3	28239,49	3275,78	1637,89	0,23	24,0	1933,9	14404,7	11655,5
3	3,77	-0,1	3,77	28725,89	3332,2	1666,1	0,23	24,0	3811,2	14382,7	7566,0
4	4,06	0,7	4,06	43613,27	5059,14	2529,57	0,23	24,0	5369,5	21688,3	9537,8
5	5,94	1,8	5,94	80267,42	9311,02	4655,51	0,23	24,0	6756,8	39650,7	15732,0
6	7,54	3,3	7,55	60991,96	7075,07	3537,53	0,27	25,0	0,0	59685,1	24244,0
7	2,41	4,4	2,42	43550,05	5051,81	2525,9	0,27	25,0	0,0	42651,0	13300,4
8	3,23	5,1	3,24	59888,2	6947,03	3473,52	0,27	25,0	0,0	58518,0	18159,7
9	5,3	6,0	5,33	105762,5	12268,45	6134,22	0,27	25,0	0,0	103041,1	31521,4
10	4,04	7,1	4,07	44675,49	5182,36	2591,18	0,27	25,0	0,0	43082,9	15718,5
11	8,09	8,4	8,18	94816,98	10998,77	5499,38	0,27	25,0	0,0	91050,1	32751,6
12	2,49	9,6	2,52	58811,86	6822,18	3411,09	0,27	25,0	0,0	56816,3	16958,3
13	2,73	10,2	2,78	65461,61	7593,55	3796,77	0,27	25,0	0,0	63173,3	18850,3
14	5,22	11,1	5,32	124805,0	14477,38	7238,69	0,27	25,0	0,0	120244,5	36034,2
15	5,8	12,4	5,94	142483,2	16528,05	8264,02	0,27	25,0	0,0	137069,1	41084,3
16	4,76	13,6	4,9	122047,6	14157,52	7078,76	0,27	25,0	0,0	117320,5	35084,4
17	4,4	14,6	4,55	114009,1	13225,05	6612,53	0,27	25,0	0,0	109527,5	32869,7
18	6,45	15,9	6,7	162201,1	18815,32	9407,66	0,27	25,0	0,0	155684,6	47334,7



19	3,04	17,0	3,17	73060,99	8475,08	4237,54	0,27	25,0	0,0	70069,0	21647,0
20	4,26	17,8	4,48	105602,6	12249,9	6124,95	0,27	25,0	0,0	101346,9	31297,5
21	4,32	18,8	4,57	107862,9	12512,1	6256,05	0,27	25,0	0,0	103581,4	32162,1
22	5,37	20,0	5,71	143629,7	16661,04	8330,52	0,27	25,0	0,0	138246,3	42669,8
23	5,37	21,2	5,76	165897,5	19244,11	9622,05	0,27	25,0	0,0	160365,5	48654,3
24	3,82	22,3	4,13	117208,7	13596,21	6798,1	0,27	25,0	0,0	113504,4	34775,4
25	4,63	23,4	5,04	125505,9	14558,68	7279,34	0,27	25,0	0,0	121480,4	38422,7
26	4,63	24,5	5,09	106299,6	12330,75	6165,38	0,27	25,0	0,0	102716,7	33998,6
27	4,63	25,6	5,13	82711,35	9594,52	4797,26	0,27	25,0	0,0	79474,3	28352,0
28	4,63	26,8	5,18	61433,48	7126,28	3563,14	0,23	24,0	6214,1	30173,9	14259,3
29	4,63	27,9	5,24	35354,58	4101,13	2050,57	0,23	24,0	3819,5	15021,0	10647,0
30	4,63	29,1	5,3	12071,98	1400,35	700,17	0,23	24,0	1304,2	3115,2	7797,6

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 102,308 yc = 457,647 Rc = 268,562 Fs=1,5799

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	3,06	-10,8	3,11	2980,5	345,74	172,87	0,23	24,0	974,6	4227,6	6355,7
2	6,72	-9,8	6,81	53955,5	6258,84	3129,42	0,23	24,0	4016,9	30867,3	20604,7
3	5,22	-8,5	5,28	79311,8	9200,17	4600,08	0,27	25,0	0,0	85763,3	37855,5
4	4,74	-7,4	4,78	50103,2	5811,97	2905,99	0,27	25,0	0,0	53935,4	26495,1
5	6,23	-6,2	6,26	169343,7	19643,87	9821,94	0,27	25,0	0,0	177858,1	69331,6
6	7,3	-4,8	7,33	245930,0	28527,87	14263,94	0,27	25,0	0,0	254767,9	95995,2
7	3,77	-3,6	3,78	144030,0	16707,48	8353,74	0,27	25,0	0,0	147733,8	54699,0
8	4,06	-2,7	4,07	170155,5	19738,03	9869,02	0,27	25,0	0,0	173396,0	63465,6
9	5,94	-1,7	5,94	269633,6	31277,51	15638,75	0,27	25,0	0,0	272651,5	98882,0
10	7,54	-0,2	7,54	187676,1	21770,42	10885,21	0,27	25,0	0,0	187995,4	74559,6
11	5,64	1,2	5,64	293277,9	34020,23	17010,12	0,27	25,0	0,0	291224,8	104270,8
12	5,3	2,3	5,31	288126,6	33422,69	16711,34	0,27	25,0	0,0	284241,9	101468,6
13	4,04	3,3	4,04	117090,3	13582,47	6791,24	0,27	25,0	0,0	114704,3	44534,0
14	8,09	4,6	8,12	243345,7	28228,11	14114,05	0,27	25,0	0,0	236754,4	91632,3
15	5,22	6,0	5,25	316299,3	36690,71	18345,36	0,27	25,0	0,0	306576,3	109074,7
16	5,22	7,2	5,26	320701,8	37201,41	18600,71	0,27	25,0	0,0	309465,1	110281,8
17	5,8	8,4	5,86	364737,9	42309,6	21154,8	0,27	25,0	0,0	350476,2	125064,2
18	9,16	10,0	9,31	597948,8	69362,05	34681,03	0,27	25,0	0,0	571711,8	204462,1
19	6,45	11,7	6,58	424524,3	49244,81	24622,41	0,27	25,0	0,0	404086,5	145345,9
20	2,08	12,6	2,13	136227,7	15802,41	7901,21	0,27	25,0	0,0	129392,2	46747,6
21	5,22	13,4	5,37	347785,8	40343,15	20171,57	0,27	25,0	0,0	329843,2	119425,1
22	4,32	14,4	4,47	292879,8	33974,06	16987,03	0,27	25,0	0,0	277302,6	100771,5
23	5,37	15,5	5,57	377773,8	43821,77	21910,88	0,27	25,0	0,0	357253,1	130122,6
24	5,37	16,7	5,6	405192,4	47002,32	23501,16	0,27	25,0	0,0	382918,8	139598,5
25	34,59	21,3	37,11	2229240,0	258591,81	29295,9	0,27	25,0	0,0	2101886,0	800264,3
26	5,66	25,9	6,29	289300,2	33558,82	16779,41	0,27	25,0	0,0	273209,4	110796,6
27	9,52	27,7	10,76	216647,4	25131,11	12565,55	0,27	25,0	0,0	200317,5	95493,8
28	12,96	30,5	15,04	436223,8	50601,96	25300,98	0,27	25,0	0,0	411673,9	186273,5
29	10,75	33,5	12,88	203531,0	23609,6	11804,8	0,27	25,0	0,0	188080,7	101334,9
30	7,08	35,8	8,72	39256,89	4553,8	2276,9	0,23	24,0	2772,4	11638,0	21476,7

Analisi dei conchi. Superficie...xc = 118,433 yc = 462,222 Rc = 264,272 Fs=1,69

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	0,63	-10,6	0,64	247,92	28,76	14,38	0,23	24,0	196,5	321,9	1063,3
2	6,23	-9,9	6,32	28721,41	3331,68	1665,84	0,23	24,0	2306,6	17056,0	14494,2
3	7,3	-8,4	7,38	86267,38	10007,02	5003,51	0,23	24,0	5907,8	47204,2	24781,2



4	3,77	-7,2	3,8	63807,35	7401,65	3700,83	0,23	24,0	8465,6	34092,1	15554,8
5	4,06	-6,3	4,09	85629,7	9933,04	4966,52	0,27	25,0	0,0	89924,7	34389,0
6	5,94	-5,2	5,96	149790,7	17375,72	8687,86	0,27	25,0	0,0	155633,2	57466,4
7	7,54	-3,7	7,55	113082,3	13117,55	6558,77	0,27	25,0	0,0	116482,0	48315,8
8	5,64	-2,3	5,64	188990,8	21922,9310961,47		0,27	25,0	0,0	191879,3	67627,8
9	5,3	-1,1	5,3	193623,0	22460,2711230,13		0,27	25,0	0,0	195000,9	67936,6
10	4,04	-0,1	4,04	81427,91	9445,64	4722,82	0,27	25,0	0,0	81493,5	31558,8
11	8,09	1,2	8,09	174982,1	20297,9210148,96		0,27	25,0	0,0	173634,2	66365,1
12	5,22	2,6	5,23	234431,3	27194,0313597,02		0,27	25,0	0,0	231053,6	78721,5
13	5,22	3,8	5,23	242176,6	28092,4814046,24		0,27	25,0	0,0	237389,9	80729,8
14	5,8	5,0	5,82	281441,5	32647,2116323,61		0,27	25,0	0,0	274437,8	93079,0
15	9,16	6,6	9,23	474704,0	55065,6727532,83		0,27	25,0	0,0	459989,6	155535,6
16	6,45	8,3	6,52	344037,8	39908,3819954,19		0,27	25,0	0,0	331461,1	112281,6
17	2,08	9,2	2,11	111367,1	12918,58	6459,29	0,27	25,0	0,0	106994,3	36342,2
18	5,22	10,0	5,3	287766,7	33380,9316690,46		0,27	25,0	0,0	275901,1	93703,2
19	4,32	11,1	4,41	245742,2	28506,114253,05		0,27	25,0	0,0	235043,4	79907,7
20	5,37	12,2	5,49	322558,5	37416,7918708,39		0,27	25,0	0,0	307924,6	104586,1
21	5,37	13,4	5,52	353654,3	41023,920511,95		0,27	25,0	0,0	337111,1	114155,2
22	30,5	17,4	31,97	1793410,0	208035,6104017,8		0,27	25,0	0,0	1701471,0	595077,6
23	4,08	21,4	4,38	188758,5	21895,9810947,99		0,27	25,0	0,0	178667,0	65943,3
24	5,66	22,5	6,12	265786,3	30831,2115415,61		0,27	25,0	0,0	251872,9	93603,5
25	9,52	24,3	10,45	201866,1	23416,4711708,24		0,27	25,0	0,0	187757,0	81983,6
26	6,78	26,3	7,56	237825,2	27587,7213793,86		0,27	25,0	0,0	225253,8	90280,4
27	6,18	27,8	6,99	181065,9	21003,6410501,82		0,27	25,0	0,0	171134,8	72018,2
28	6,84	29,5	7,86	151340,6	17555,51	8777,75	0,27	25,0	0,0	141949,9	64776,7
29	4,61	30,9	5,37	67708,35	7854,17	3927,08	0,27	25,0	0,0	62121,1	32678,5
30	8,42	32,5	9,98	49750,73	5771,08	2885,54	0,23	24,0	2955,5	16943,7	23357,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 457,647 Rc = 241,457 Fs=2,2879

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	3,78	-3,9	3,78	3023,77	350,76	175,38	0,23	24,0	800,9	3364,9	4875,9
2	4,85	-2,9	4,85	21028,31	2439,28	1219,64	0,23	24,0	2169,2	10915,1	7648,8
3	3,24	-1,9	3,24	20013,86	2321,61	1160,8	0,23	24,0	3086,8	10206,7	5726,9
4	5,22	-0,9	5,22	42739,29	4957,76	2478,88	0,23	24,0	4093,9	21541,1	10298,9
5	5,22	0,3	5,22	53435,27	6198,49	3099,25	0,23	24,0	5118,5	26658,2	11383,2
6	3,56	1,3	3,56	43550,82	5051,9	2525,95	0,27	25,0	0,0	43229,9	14204,0
7	2,23	2,0	2,24	31752,22	3683,26	1841,63	0,27	25,0	0,0	31422,4	9869,4
8	6,39	3,1	6,4	105395,6	12225,88	6112,94	0,27	25,0	0,0	103873,2	31374,6
9	2,78	4,1	2,78	51463,68	5969,79	2984,89	0,27	25,0	0,0	50525,0	14854,3
10	6,45	5,2	6,47	126269,5	14647,26	7323,63	0,27	25,0	0,0	123515,1	35945,8
11	3,71	6,5	3,73	38394,07	4453,71	2226,86	0,27	25,0	0,0	37160,4	13152,6
12	3,59	7,3	3,62	81581,8	9463,49	4731,75	0,27	25,0	0,0	79385,1	22490,9
13	4,32	8,3	4,37	105570,8	12246,22	6123,11	0,27	25,0	0,0	102547,6	28724,0
14	5,37	9,4	5,44	151255,6	17545,65	8772,82	0,27	25,0	0,0	146743,2	40173,6
15	5,37	10,7	5,46	185231,0	21486,8	10743,4	0,27	25,0	0,0	179626,5	47804,9
16	2,91	11,7	2,97	105797,0	12272,45	6136,23	0,27	25,0	0,0	102526,6	27185,0
17	4,31	12,6	4,42	150200,2	17423,23	8711,61	0,27	25,0	0,0	145408,4	38954,9
18	4,31	13,7	4,44	141552,2	16420,05	8210,03	0,27	25,0	0,0	136888,1	37197,5
19	4,31	14,7	4,46	129095,9	14975,12	7487,56	0,27	25,0	0,0	124686,4	34594,0
20	4,31	15,8	4,48	118852,8	13786,93	6893,46	0,27	25,0	0,0	114672,9	32485,7
21	4,31	16,8	4,5	107846,2	12510,16	6255,08	0,27	25,0	0,0	103929,3	30200,3
22	4,31	17,9	4,53	92390,84	10717,34	5358,67	0,27	25,0	0,0	88828,7	26885,2
23	5,81	19,2	6,15	104475,0	12119,1	6059,55	0,27	25,0	0,0	100117,7	31953,0
24	2,81	20,3	3,0	55940,4	6489,09	3244,54	0,27	25,0	0,0	53791,6	16861,7
25	2,85	21,0	3,05	52295,43	6066,27	3033,14	0,27	25,0	0,0	50222,7	16161,0
26	5,78	22,1	6,23	90652,19	10515,65	5257,83	0,27	25,0	0,0	86748,4	29475,0



27	3,75	23,3	4,08	23198,78	2691,06	1345,53	0,27	25,0	0,0	20987,1	10799,6
28	4,88	24,4	5,36	44899,66	5208,36	2604,18	0,23	24,0	4604,4	20056,1	11125,9
29	4,31	25,6	4,78	24184,49	2805,4	1402,7	0,23	24,0	2804,7	9889,0	8144,5
30	4,31	26,8	4,83	8684,78	1007,44	503,72	0,23	24,0	1007,2	1980,0	6402,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 150,683 yc = 462,222 Rc = 249,545 Fs=1,992

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	3,68	-8,4	3,72	6261,36	726,32	363,16	0,23	24,0	849,7	4006,8	5730,3
2	4,04	-7,6	4,07	10782,84	1250,81	625,4	0,23	24,0	2671,1	11943,2	8111,3
3	8,09	-6,2	8,14	39276,01	4556,02	2278,01	0,23	24,0	4855,7	41703,1	20532,7
4	5,22	-4,6	5,24	71309,52	8271,9	4135,95	0,23	24,0	6830,6	37031,9	15675,5
5	5,22	-3,4	5,23	85989,23	9974,75	4987,38	0,27	25,0	0,0	87942,7	30241,9
6	5,8	-2,1	5,8	116155,6	13474,05	6737,02	0,27	25,0	0,0	117685,5	38656,7
7	4,31	-1,0	4,31	102337,9	11871,2	5935,6	0,27	25,0	0,0	102915,1	32662,3
8	4,85	0,1	4,85	128288,3	14881,44	7440,72	0,27	25,0	0,0	128242,0	39921,2
9	6,45	1,4	6,45	185123,5	21474,32	10737,16	0,27	25,0	0,0	183831,3	56494,0
10	4,28	2,6	4,29	130403,5	15126,81	7563,41	0,27	25,0	0,0	128759,3	39259,3
11	3,02	3,4	3,02	100481,4	11655,84	5827,92	0,27	25,0	0,0	98878,2	29770,3
12	4,32	4,3	4,34	152834,3	17728,77	8864,39	0,27	25,0	0,0	149916,7	44819,5
13	5,37	5,4	5,39	213712,1	24790,61	12395,3	0,27	25,0	0,0	208871,5	61581,5
14	5,37	6,6	5,4	251968,1	29228,31	14614,15	0,27	25,0	0,0	245445,7	71142,8
15	7,89	8,2	7,98	385019,7	44662,28	22331,14	0,27	25,0	0,0	373576,4	108286,7
16	5,19	9,7	5,27	242819,5	28167,06	14083,53	0,27	25,0	0,0	234765,6	68721,0
17	5,19	10,9	5,29	229371,3	26607,07	13303,54	0,27	25,0	0,0	221200,1	65488,6
18	5,19	12,1	5,31	218311,3	25324,11	12662,05	0,27	25,0	0,0	210080,6	62903,1
19	5,19	13,3	5,34	201599,4	23385,53	11692,77	0,27	25,0	0,0	193594,6	58919,6
20	5,91	14,7	6,11	212966,4	24704,11	12352,05	0,27	25,0	0,0	204132,0	63224,2
21	5,66	16,0	5,89	215940,0	25049,04	12524,52	0,27	25,0	0,0	206989,0	64052,1
22	4,01	17,2	4,2	145193,5	16842,44	8421,22	0,27	25,0	0,0	139075,8	43673,3
23	5,51	18,3	5,81	94745,44	10990,47	5495,24	0,27	25,0	0,0	89400,7	33099,4
24	4,88	19,6	5,18	151160,7	17534,64	8767,32	0,27	25,0	0,0	144587,1	47315,8
25	5,19	20,8	5,56	145330,1	16858,29	8429,15	0,27	25,0	0,0	138875,7	46737,1
26	2,89	21,8	3,11	73333,2	8506,65	4253,33	0,27	25,0	0,0	69993,8	24215,5
27	7,5	23,1	8,15	155878,8	18081,94	9040,97	0,27	25,0	0,0	148190,6	54255,0
28	3,95	24,6	4,34	59243,33	6872,23	3436,11	0,27	25,0	0,0	55702,8	22696,6
29	6,44	25,9	7,16	61132,08	7091,32	3545,66	0,23	24,0	4746,3	26468,6	17193,2
30	5,19	27,4	5,85	15943,83	1849,48	924,74	0,23	24,0	1534,8	4583,9	9554,7

Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 457,647 Rc = 239,077 Fs=2,2194

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	5,14	-7,4	5,18	7578,16	879,07	439,53	0,23	24,0	737,4	4720,7	6949,6
2	5,8	-6,1	5,83	32965,94	3824,05	1912,03	0,23	24,0	2843,1	17698,8	10524,4
3	2,68	-5,1	2,69	25225,46	2926,15	1463,08	0,23	24,0	4705,0	13191,5	5952,8
4	6,48	-4,0	6,5	82479,92	9567,67	4783,84	0,23	24,0	6360,3	42503,0	16689,4
5	2,59	-2,9	2,6	40302,8	4675,13	2337,56	0,27	25,0	0,0	41006,1	12861,5
6	3,85	-2,1	3,86	64924,26	7531,21	3765,61	0,27	25,0	0,0	65720,1	20194,2
7	2,08	-1,4	2,08	37776,14	4382,03	2191,02	0,27	25,0	0,0	38072,4	11490,3
8	5,22	-0,5	5,22	110370,9	12803,02	6401,51	0,27	25,0	0,0	110683,0	32296,8
9	4,32	0,6	4,33	106640,5	12370,3	6185,15	0,27	25,0	0,0	106331,5	30111,9
10	5,37	1,8	5,37	159794,4	18536,15	9268,07	0,27	25,0	0,0	158533,8	43482,3
11	5,37	3,0	5,38	201795,6	23408,29	11704,14	0,27	25,0	0,0	199269,5	52879,8



12	5,56	4,4	5,57	224837,2	26081,1113040,55	0,27	25,0	0,0	221062,1	58232,5
13	4,54	5,6	4,56	179814,0	20858,4210429,21	0,27	25,0	0,0	176137,4	46642,3
14	4,54	6,7	4,57	172336,7	19991,06 9995,53	0,27	25,0	0,0	168291,5	44940,0
15	4,54	7,8	4,58	167167,2	19391,4 9695,7	0,27	25,0	0,0	162797,2	43792,9
16	4,54	8,9	4,59	161152,6	18693,7 9346,85	0,27	25,0	0,0	156553,7	42484,9
17	4,54	10,0	4,61	150444,9	17451,61 8725,81	0,27	25,0	0,0	145802,8	40138,8
18	6,33	11,3	6,46	196884,2	22838,5611419,28	0,27	25,0	0,0	190347,7	53228,2
19	2,74	12,4	2,81	93889,99	10891,24 5445,62	0,27	25,0	0,0	90739,8	25112,2
20	2,91	13,1	2,99	97779,02	11342,37 5671,18	0,27	25,0	0,0	94431,5	26296,6
21	6,16	14,2	6,36	198165,2	22987,1611493,58	0,27	25,0	0,0	191186,1	53910,1
22	3,36	15,4	3,48	101892,9	11819,57 5909,79	0,27	25,0	0,0	98213,6	28144,5
23	5,72	16,5	5,97	162334,3	18830,77 9415,39	0,27	25,0	0,0	156348,4	45636,7
24	4,54	17,8	4,77	117676,4	13650,46 6825,23	0,27	25,0	0,0	113230,6	33905,0
25	2,7	18,7	2,85	64964,45	7535,88 3767,94	0,27	25,0	0,0	62459,1	19116,0
26	6,37	19,9	6,78	66535,64	7718,13 3859,07	0,27	25,0	0,0	62333,1	24758,3
27	5,07	21,4	5,45	79283,49	9196,89 4598,44	0,27	25,0	0,0	75533,8	26345,9
28	4,01	22,5	4,34	45751,18	5307,14 2653,57	0,27	25,0	0,0	43050,5	16912,7
29	4,54	23,6	4,95	33292,92	3861,98 1930,99	0,23	24,0	3667,5	14345,7	9540,6
30	4,54	24,8	5,0	12656,53	1468,16 734,08	0,23	24,0	1394,2	3956,3	7183,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 182,933 yc = 462,222 Rc = 237,514 Fs=4,8499

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	3,89	-6,6	3,92	4077,04	472,94	236,47	0,23	24,0	523,4	2311,7	2274,1
2	2,09	-5,8	2,1	5408,43	627,38	313,69	0,23	24,0	1295,6	2858,4	1378,6
3	2,08	-5,3	2,09	7928,26	919,68	459,84	0,23	24,0	1906,1	4120,5	1499,5
4	5,22	-4,4	5,24	37724,38	4376,03	2188,01	0,23	24,0	3613,5	19279,5	4652,7
5	4,32	-3,3	4,33	48961,52	5679,54	2839,77	0,23	24,0	5660,5	24792,6	4731,1
6	5,37	-2,1	5,37	91702,31	10637,47	5318,73	0,27	25,0	0,0	92243,5	12944,3
7	5,37	-0,8	5,37	137699,9	15973,18	7986,59	0,27	25,0	0,0	137968,8	17730,7
8	2,81	0,2	2,81	82362,58	9554,06	4777,03	0,27	25,0	0,0	82333,3	10343,4
9	3,89	1,0	3,9	113875,6	13209,57	6604,78	0,27	25,0	0,0	113649,3	14285,9
10	3,89	1,9	3,9	113290,9	13141,75	6570,88	0,27	25,0	0,0	112879,7	14212,0
11	3,89	2,9	3,9	109435,5	12694,52	6347,26	0,27	25,0	0,0	108884,2	13803,8
12	3,89	3,8	3,9	107759,8	12500,14	6250,07	0,27	25,0	0,0	107094,5	13631,1
13	3,89	4,7	3,91	105556,7	12244,58	6122,29	0,27	25,0	0,0	104811,1	13410,5
14	3,89	5,7	3,91	99537,72	11546,38	5773,19	0,27	25,0	0,0	98762,3	12796,8
15	3,89	6,6	3,92	96275,19	11167,92	5583,96	0,27	25,0	0,0	95482,8	12477,5
16	4,51	7,6	4,55	107723,8	12495,96	6247,98	0,27	25,0	0,0	106815,4	14090,8
17	3,28	8,6	3,32	90695,05	10520,63	5260,31	0,27	25,0	0,0	89994,4	11581,3
18	2,38	9,3	2,41	65222,48	7565,81	3782,9	0,27	25,0	0,0	64739,1	8362,6
19	5,41	10,2	5,5	144775,5	16793,96	8396,98	0,27	25,0	0,0	143791,7	18716,2
20	4,11	11,4	4,2	105567,6	12245,84	6122,92	0,27	25,0	0,0	104960,1	13829,2
21	3,68	12,4	3,76	90405,56	10487,04	5243,52	0,27	25,0	0,0	89983,5	11999,9
22	3,89	13,3	4,0	91192,02	10578,27	5289,14	0,27	25,0	0,0	90878,9	12290,7
23	5,39	14,5	5,57	117399,5	13618,34	6809,17	0,27	25,0	0,0	117199,0	16184,4
24	2,4	15,4	2,49	47813,07	5546,32	2773,16	0,27	25,0	0,0	47800,6	6767,5
25	3,89	16,2	4,06	69246,95	8032,65	4016,32	0,27	25,0	0,0	69287,4	10132,6
26	5,15	17,4	5,4	74751,33	8671,15	4335,58	0,27	25,0	0,0	74840,6	11658,5
27	2,64	18,3	2,78	30392,85	3525,57	1762,79	0,27	25,0	0,0	30404,0	5135,8
28	3,89	19,2	4,12	34939,89	4053,03	2026,51	0,23	24,0	4485,8	17157,2	4077,2
29	3,89	20,2	4,15	22551,21	2615,94	1307,97	0,23	24,0	2895,2	10825,9	3441,4
30	3,89	21,2	4,18	8562,13	993,21	496,6	0,23	24,0	1099,3	3613,8	2705,1

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 457,647 Rc = 220,656 Fs=20,00



Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,15	-4,5	1,16	1144,83	132,8	66,4	0,0	35,0	0,0	1087,1	-776,2
2	3,44	-3,9	3,45	7798,67	904,65	452,32	0,0	35,0	0,0	7452,5	-5317,0
3	2,3	-3,2	2,3	6150,28	713,43	356,72	0,0	35,0	0,0	5925,0	-4223,8
4	2,3	-2,6	2,3	6762,43	784,44	392,22	0,0	35,0	0,0	6558,3	-4672,8
5	2,3	-2,0	2,3	7247,7	840,73	420,37	0,0	35,0	0,0	7076,9	-5040,2
6	2,3	-1,4	2,3	7606,52	882,36	441,18	0,0	35,0	0,0	7479,1	-5325,0
7	2,3	-0,8	2,3	7839,01	909,32	454,66	0,0	35,0	0,0	7762,6	-5525,8
8	2,3	-0,2	2,3	7945,08	921,63	460,81	0,0	35,0	0,0	7925,2	-5641,0
9	2,3	0,4	2,3	7924,9	919,29	459,64	0,0	35,0	0,0	7964,0	-5668,7
10	2,3	1,0	2,3	7778,31	902,28	451,14	0,0	35,0	0,0	7876,4	-5607,0
11	2,3	1,6	2,3	7505,68	870,66	435,33	0,0	35,0	0,0	7659,6	-5454,0
12	2,3	2,2	2,3	6179,48	716,82	358,41	0,23	24,0	1345,3	3354,7	-6896,9
13	2,3	2,8	2,3	5722,26	663,78	331,89	0,23	24,0	1245,7	3195,8	-6830,5
14	2,3	3,4	2,3	5154,86	597,96	298,98	0,23	24,0	1122,2	2979,0	-6739,0
15	2,3	4,0	2,3	4477,05	519,34	259,67	0,23	24,0	974,7	2702,9	-6621,9
16	1,29	4,4	1,29	6601,38	765,76	382,88	0,23	24,0	2558,8	3674,9	-4702,3
17	3,3	5,0	3,32	21129,96	2451,08	1225,54	0,23	24,0	3198,1	11759,3	-13126,3
18	2,35	5,8	2,37	15285,75	1773,15	886,57	0,23	24,0	3246,9	8637,2	-9488,7
19	2,24	6,4	2,25	7212,18	836,61	418,31	0,23	24,0	3220,4	8264,0	-9064,9
20	2,3	7,0	2,31	14377,15	1667,75	833,87	0,23	24,0	3129,9	8366,6	-9264,8
21	2,3	7,6	2,32	13844,66	1605,98	802,99	0,23	24,0	3014,0	8196,3	-9206,7
22	2,69	8,2	2,72	15394,82	1785,8	892,9	0,23	24,0	2860,4	9305,4	-10678,5
23	1,9	8,8	1,93	10239,34	1187,76	593,88	0,23	24,0	2691,2	6324,8	-7451,8
24	2,3	9,4	2,33	11541,16	1338,77	669,39	0,23	24,0	2512,5	7293,2	-8861,8
25	2,3	10,0	2,33	10533,68	1221,91	610,95	0,23	24,0	2293,2	6854,2	-8686,0
26	2,3	10,6	2,34	9411,26	1091,71	545,85	0,23	24,0	2048,9	6345,8	-8479,2
27	2,3	11,2	2,34	8173,38	948,11	474,06	0,23	24,0	1779,4	5766,6	-8240,8
28	1,87	11,8	1,91	5662,63	656,86	328,43	0,23	24,0	1512,9	4218,9	-6515,2
29	2,72	12,4	2,79	5566,85	645,75	322,88	0,23	24,0	1022,6	4748,2	-8869,5
30	2,3	13,0	2,36	753,5	87,41	43,7	0,23	24,0	328,1	2288,5	-6720,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 215,183 yc = 462,222 Rc = 225,984 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,77	-7,8	2,79	1226,89	142,32	71,16	0,0	35,0	0,0	1173,2	-481,9
2	2,77	-7,0	2,79	3514,49	407,68	203,84	0,0	35,0	0,0	3371,6	-1382,7
3	2,77	-6,3	2,78	5581,29	647,43	323,71	0,0	35,0	0,0	5372,7	-2200,2
4	2,77	-5,6	2,78	7428,45	861,7	430,85	0,0	35,0	0,0	7176,4	-2935,0
5	2,77	-4,9	2,78	9056,57	1050,56	525,28	0,0	35,0	0,0	8782,0	-3587,6
6	2,77	-4,2	2,78	10466,73	1214,14	607,07	0,0	35,0	0,0	10188,9	-4158,2
7	2,77	-3,5	2,77	11659,34	1352,48	676,24	0,0	35,0	0,0	11396,0	-4647,0
8	2,77	-2,8	2,77	12634,89	1465,65	732,82	0,0	35,0	0,0	12401,7	-5053,7
9	2,77	-2,1	2,77	11647,04	1351,06	675,53	0,23	24,0	2104,3	5636,7	-5164,7
10	2,77	-1,4	2,77	12119,17	1405,82	702,91	0,23	24,0	2189,6	5932,2	-5237,8
11	2,77	-0,7	2,77	12403,46	1438,8	719,4	0,23	24,0	2240,9	6136,5	-5288,6
12	3,04	0,0	3,04	18830,36	2184,32	1092,16	0,23	24,0	3101,7	9417,8	-6495,5
13	2,5	0,7	2,5	23700,78	2749,29	1374,65	0,23	24,0	4741,2	11932,8	-6430,4
14	3,16	1,4	3,16	31606,9	3666,4	1833,2	0,23	24,0	5004,3	16019,2	-8371,5
15	2,38	2,1	2,38	24654,93	2859,97	1429,99	0,23	24,0	5186,1	12577,0	-6439,4
16	2,77	2,8	2,77	29188,59	3385,88	1692,94	0,23	24,0	5273,5	14982,1	-7590,6
17	2,77	3,5	2,77	14763,62	1712,58	856,29	0,23	24,0	5334,7	15259,5	-7670,1
18	1,61	4,1	1,62	17277,62	2004,2	1002,1	0,23	24,0	5359,0	8978,5	-4495,4
19	3,92	4,8	3,94	42016,08	4873,87	2436,93	0,23	24,0	5355,2	21993,0	-10992,3



20	2,77	5,6	2,78	29351,84	3404,81	1702,41	0,23	24,0	5303,0	15506,1	-7767,8
21	2,77	6,3	2,78	28902,53	3352,69	1676,35	0,23	24,0	5221,8	15392,7	-7753,1
22	3,5	7,1	3,53	35645,46	4134,87	2067,44	0,23	24,0	5088,2	19169,8	-9755,5
23	2,03	7,8	2,05	19527,1	2265,14	1132,57	0,23	24,0	4804,5	10609,7	-5539,7
24	2,77	8,4	2,8	24010,87	2785,26	1392,63	0,23	24,0	4338,0	13198,7	-7234,4
25	2,77	9,1	2,8	10426,13	1209,43	604,72	0,23	24,0	3767,4	11649,7	-6849,6
26	3,88	10,0	3,94	23547,96	2731,56	1365,78	0,23	24,0	3035,6	13501,0	-8894,6
27	1,66	10,7	1,69	7909,88	917,55	458,77	0,23	24,0	2387,7	4681,0	-3526,6
28	2,77	11,3	2,82	10214,06	1184,83	592,42	0,23	24,0	1845,4	6285,6	-5506,1
29	2,77	12,0	2,83	6278,95	728,36	364,18	0,23	24,0	1134,4	4247,9	-4991,1
30	2,77	12,7	2,84	2143,52	248,65	124,32	0,23	24,0	387,3	2076,5	-4439,4

Analisi dei conci. Superficie...xc = 231,308 yc = 457,647 Rc = 216,857 Fs=8,8487

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,31	-3,0	1,31	285,44	33,11	16,56	0,23	24,0	108,9	163,1	381,4
2	1,93	-2,6	1,93	1428,47	165,7	82,85	0,23	24,0	369,9	741,7	589,4
3	0,69	-2,2	0,69	771,15	89,45	44,73	0,23	24,0	559,9	394,4	217,2
4	1,31	-2,0	1,31	882,67	102,39	51,19	0,23	24,0	673,9	897,8	421,2
5	1,31	-1,6	1,31	1069,26	124,03	62,02	0,23	24,0	816,4	1082,0	431,1
6	1,31	-1,3	1,31	1245,52	144,48	72,24	0,23	24,0	951,0	1255,8	440,5
7	1,31	-0,9	1,31	1411,38	163,72	81,86	0,23	24,0	1077,6	1419,0	449,4
8	1,31	-0,6	1,31	1566,88	181,76	90,88	0,23	24,0	1196,3	1571,8	457,7
9	1,31	-0,3	1,31	1711,99	198,59	99,3	0,23	24,0	1307,1	1714,1	465,5
10	0,98	0,0	0,98	2729,37	316,61	158,3	0,23	24,0	1397,4	1364,4	351,8
11	1,64	0,4	1,64	4901,79	568,61	284,3	0,23	24,0	1491,7	2446,9	600,2
12	1,31	0,8	1,31	4158,59	482,4	241,2	0,23	24,0	1587,5	2072,9	485,3
13	1,31	1,1	1,31	4359,25	505,67	252,84	0,23	24,0	1664,1	2170,4	490,7
14	1,31	1,5	1,31	4539,09	526,53	263,27	0,23	24,0	1732,7	2257,6	495,6
15	1,31	1,8	1,31	4698,14	544,98	272,49	0,23	24,0	1793,5	2334,4	500,0
16	1,31	2,2	1,31	4836,44	561,03	280,51	0,23	24,0	1846,3	2400,9	503,8
17	1,31	2,5	1,31	4954,04	574,67	287,33	0,23	24,0	1891,1	2457,2	507,1
18	1,31	2,9	1,31	5050,81	585,89	292,95	0,23	24,0	1928,1	2503,1	509,9
19	1,31	3,2	1,31	5126,78	594,71	297,35	0,23	24,0	1957,1	2538,8	512,1
20	0,84	3,5	0,84	3315,33	384,58	192,29	0,23	24,0	1974,9	1640,7	329,1
21	1,78	3,8	1,78	6682,27	775,14	387,57	0,23	24,0	1876,8	3302,5	688,8
22	1,31	4,2	1,31	4421,93	512,94	256,47	0,23	24,0	1688,0	2180,5	493,5
23	1,31	4,6	1,31	1990,0	230,84	115,42	0,23	24,0	1519,3	1957,8	481,6
24	1,31	4,9	1,31	3517,13	407,99	203,99	0,23	24,0	1342,6	1724,7	469,2
25	1,31	5,3	1,32	3033,31	351,86	175,93	0,23	24,0	1157,9	1481,1	456,2
26	1,31	5,6	1,32	2528,5	293,31	146,65	0,23	24,0	965,2	1226,9	442,7
27	1,31	6,0	1,32	2002,65	232,31	116,15	0,23	24,0	764,5	962,1	428,6
28	1,81	6,4	1,82	1861,63	215,95	107,97	0,23	24,0	515,2	873,5	567,0
29	0,81	6,7	0,82	483,1	56,04	28,02	0,23	24,0	297,1	214,4	245,6
30	1,31	7,0	1,32	301,34	34,96	17,48	0,23	24,0	115,0	105,0	382,8

Analisi dei conci. Superficie...xc = 37,808 yc = 466,797 Rc = 273,933 Fs=1,4367

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	5,56	2,7	5,56	6197,75	718,94	359,47	0,23	24,0	1115,4	5659,2	11640,1
2	3,87	3,7	3,87	22690,96	2632,15	1316,08	0,23	24,0	2935,4	10702,5	10402,4
3	2,85	4,4	2,86	23813,3	2762,34	1381,17	0,23	24,0	4176,3	11267,8	8827,6
4	5,22	5,2	5,24	58461,5	6781,53	3390,77	0,23	24,0	5599,9	27660,9	18580,6



5	4,74	6,3	4,77	34456,39	3996,94	1998,47	0,23	24,0	7265,5	32539,6	19447,1
6	6,23	7,4	6,28	111973,1	12988,88	6494,44	0,23	24,0	8992,5	52708,6	29024,5
7	4,52	8,6	4,57	93369,02	10830,81	5415,4	0,27	25,0	0,0	88305,5	41082,4
8	2,79	9,3	2,82	60958,2	7071,15	3535,58	0,27	25,0	0,0	57480,5	26487,0
9	3,77	10,0	3,83	86558,7	10040,81	5020,4	0,27	25,0	0,0	81416,7	37238,8
10	4,06	10,9	4,14	100410,8	11647,65	5823,82	0,27	25,0	0,0	94216,0	42595,8
11	5,94	11,9	6,07	152999,3	17747,92	8873,96	0,27	25,0	0,0	143047,8	64481,5
12	7,54	13,4	7,75	99025,28	11486,93	5743,47	0,27	25,0	0,0	90401,1	49217,9
13	5,64	14,8	5,83	145344,9	16860,01	8430,0	0,27	25,0	0,0	134588,3	61642,1
14	5,3	16,0	5,52	134418,8	15592,57	7796,29	0,27	25,0	0,0	124011,4	57429,1
15	4,04	17,0	4,22	52264,61	6062,7	3031,35	0,27	25,0	0,0	46927,9	26421,9
16	3,33	17,8	3,5	84457,66	9797,09	4898,54	0,27	25,0	0,0	77580,0	36386,9
17	4,76	18,7	5,02	114772,9	13313,65	6656,83	0,27	25,0	0,0	105093,0	50143,5
18	5,22	19,8	5,55	118536,6	13750,25	6875,12	0,27	25,0	0,0	108110,0	52768,0
19	5,22	21,0	5,59	108657,2	12604,23	6302,12	0,27	25,0	0,0	98594,6	49652,9
20	5,8	22,2	6,26	112250,2	13021,03	6510,51	0,27	25,0	0,0	101354,5	52622,9
21	2,56	23,2	2,79	47894,25	5555,73	2777,87	0,27	25,0	0,0	43118,3	22817,0
22	6,6	24,2	7,24	113584,6	13175,82	6587,91	0,27	25,0	0,0	101681,3	55735,0
23	2,82	25,3	3,12	42587,55	4940,16	2470,08	0,27	25,0	0,0	37764,1	21857,6
24	3,63	26,0	4,04	46956,64	5446,97	2723,49	0,27	25,0	0,0	41108,0	25406,7
25	2,08	26,7	2,33	23166,08	2687,27	1343,63	0,23	24,0	5569,5	9334,1	8082,1
26	5,22	27,6	5,89	53191,54	6170,22	3085,11	0,23	24,0	5095,1	20940,1	19581,8
27	4,32	28,7	4,93	36925,48	4283,36	2141,68	0,23	24,0	4269,0	13785,2	15125,8
28	5,37	29,9	6,19	44983,46	5218,08	2609,04	0,23	24,0	3921,7	17915,5	19443,5
29	5,37	31,2	6,27	53558,79	6212,82	3106,41	0,0	35,0	0,0	47363,4	29423,2
30	6,99	32,7	8,3	36642,28	4250,5	2125,25	0,0	35,0	0,0	32462,8	20503,6

Analisi dei conci. Superficie...xc = 70,058 yc = 466,797 Rc = 260,902 Fs=1,8252

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	5,72	2,4	5,72	9244,1	1072,32	536,16	0,23	24,0	808,5	4256,3	9002,6
2	3,77	3,4	3,78	15990,2	1854,86	927,43	0,23	24,0	2121,5	7581,7	7217,4
3	4,06	4,3	4,07	27921,0	3238,84	1619,42	0,23	24,0	3437,5	13318,8	9164,4
4	2,24	5,0	2,25	9726,52	1128,28	564,14	0,23	24,0	4332,9	9280,7	5585,9
5	3,69	5,6	3,71	34143,65	3960,66	1980,33	0,23	24,0	4620,3	16229,2	9464,4
6	4,2	6,5	4,23	43210,76	5012,45	2506,22	0,23	24,0	5143,2	20466,2	11326,3
7	3,33	7,3	3,36	38339,35	4447,36	2223,68	0,23	24,0	5748,4	18115,6	9516,5
8	5,64	8,3	5,7	68393,58	7933,66	3966,83	0,23	24,0	6067,4	32167,2	16557,7
9	2,87	9,3	2,91	36305,09	4211,39	2105,7	0,23	24,0	6318,9	17003,5	8635,1
10	2,43	9,8	2,47	32512,41	3771,44	1885,72	0,23	24,0	6692,0	15209,4	7544,9
11	4,04	10,6	4,11	29046,08	3369,35	1684,67	0,23	24,0	7195,1	27147,7	13086,5
12	5,38	11,6	5,49	80430,64	9329,95	4664,98	0,23	24,0	7478,4	37456,9	17874,4
13	2,71	12,5	2,78	19954,42	2314,71	1157,36	0,23	24,0	7360,0	18499,7	8950,7
14	5,22	13,4	5,37	76198,69	8839,05	4419,52	0,27	25,0	0,0	71518,1	29384,4
15	5,22	14,6	5,39	73137,34	8483,93	4241,97	0,27	25,0	0,0	68350,7	28670,3
16	2,64	15,5	2,74	36113,11	4189,12	2094,56	0,27	25,0	0,0	33650,7	14315,9
17	3,16	16,2	3,29	44711,1	5186,49	2593,24	0,27	25,0	0,0	41651,8	17601,5
18	4,74	17,1	4,96	67736,13	7857,39	3928,7	0,27	25,0	0,0	63012,4	26728,3
19	4,43	18,1	4,66	61747,31	7162,69	3581,34	0,27	25,0	0,0	57288,4	24697,2
20	3,47	19,0	3,67	45307,83	5255,71	2627,85	0,23	24,0	6528,5	20356,1	11063,7
21	2,98	19,8	3,16	34987,98	4058,61	2029,3	0,23	24,0	5875,4	15540,3	9014,1
22	2,08	20,4	2,22	22564,01	2617,43	1308,71	0,23	24,0	5424,7	9922,5	6067,7
23	5,22	21,2	5,6	56726,67	6580,29	3290,15	0,23	24,0	5433,7	24868,9	15352,9
24	4,32	22,4	4,68	45410,21	5267,59	2633,79	0,23	24,0	5249,9	19746,8	12628,7
25	5,37	23,5	5,85	62657,42	7268,26	3634,13	0,23	24,0	5568,0	28892,5	17154,9
26	5,37	24,8	5,91	80987,3	9394,53	4697,26	0,23	24,0	6738,6	40620,8	20856,6
27	2,3	25,7	2,55	34657,31	4020,25	2010,12	0,23	24,0	6718,4	17415,6	9033,9



28	3,95	26,5	4,41	47094,04	5462,91	2731,45	0,23	24,0	5187,3	23588,7	13785,5
29	3,95	27,5	4,45	28846,27	3346,17	1673,08	0,0	35,0	0,0	26704,0	12591,9
30	3,95	28,5	4,49	9814,02	1138,43	569,21	0,0	35,0	0,0	9099,5	4330,0

Analisi dei conci. Superficie...xc = 102,308 yc = 466,797 Rc = 276,147 Fs=1,5907

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	0,8	-10,3	0,82	402,34	46,67	23,34	0,23	24,0	250,8	463,3	1450,1
2	6,72	-9,5	6,81	34398,55	3990,23	1995,12	0,23	24,0	2560,9	20267,2	17158,8
3	5,22	-8,2	5,27	63725,32	7392,14	3696,07	0,23	24,0	6104,1	34942,7	19181,0
4	4,74	-7,2	4,78	42622,0	4944,15	2472,08	0,27	25,0	0,0	45930,3	23719,2
5	6,23	-6,0	6,26	149936,2	17392,6	8696,3	0,27	25,0	0,0	157333,0	62235,3
6	7,3	-4,6	7,33	222900,7	25856,48	12928,24	0,27	25,0	0,0	230718,8	87607,7
7	3,77	-3,5	3,78	132056,8	15318,59	7659,29	0,27	25,0	0,0	135364,7	50358,6
8	4,06	-2,7	4,07	157203,1	18235,55	9117,78	0,27	25,0	0,0	160116,5	58779,3
9	5,94	-1,6	5,94	250625,1	29072,51	14536,25	0,27	25,0	0,0	253354,3	92034,8
10	7,54	-0,2	7,54	175299,6	20334,76	10167,38	0,27	25,0	0,0	175591,2	70086,6
11	5,64	1,1	5,64	275221,8	31925,73	15962,87	0,27	25,0	0,0	273347,3	97843,5
12	5,3	2,3	5,31	271191,1	31458,16	15729,08	0,27	25,0	0,0	267630,7	95458,5
13	4,04	3,2	4,04	110512,5	12819,45	6409,72	0,27	25,0	0,0	108309,2	42178,5
14	8,09	4,5	8,11	230264,4	26710,67	13355,33	0,27	25,0	0,0	224159,2	86950,9
15	5,22	5,9	5,25	300002,3	34800,26	17400,13	0,27	25,0	0,0	291004,9	103292,1
16	5,22	7,0	5,26	304585,0	35331,86	17665,93	0,27	25,0	0,0	294162,9	104551,8
17	5,8	8,1	5,86	347087,1	40262,12	20131,05	0,27	25,0	0,0	333822,5	118756,0
18	9,16	9,7	9,3	570684,8	66199,43	33099,71	0,27	25,0	0,0	546178,0	194604,8
19	6,45	11,3	6,58	405904,5	47084,93	23542,46	0,27	25,0	0,0	386745,2	138521,8
20	2,08	12,2	2,13	130333,7	15118,71	7559,35	0,27	25,0	0,0	123914,5	44569,4
21	5,22	13,0	5,36	333252,9	38657,33	19328,67	0,27	25,0	0,0	316363,3	113991,3
22	4,32	14,0	4,46	281143,8	32612,68	16306,34	0,27	25,0	0,0	266435,8	96310,0
23	5,37	15,1	5,56	363626,5	42180,68	21090,34	0,27	25,0	0,0	344173,9	124615,5
24	5,37	16,2	5,59	391551,2	45419,94	22709,97	0,27	25,0	0,0	370324,1	134091,3
25	34,59	20,7	36,96	2156246,0	250124,51	125062,3	0,27	25,0	0,0	2033501,0	767893,8
26	5,66	25,1	6,25	280667,8	32557,47	16278,73	0,27	25,0	0,0	264869,8	106319,6
27	9,52	26,9	10,68	210513,5	24419,57	12209,78	0,27	25,0	0,0	194481,5	91884,7
28	12,96	29,6	14,9	425833,8	49396,71	24698,36	0,27	25,0	0,0	401162,4	179133,7
29	11,12	32,5	13,18	205132,0	23795,31	11897,66	0,27	25,0	0,0	189132,5	100590,1
30	7,02	34,7	8,53	37159,69	4310,52	2155,26	0,23	24,0	2648,6	10961,0	20443,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 466,797 Rc = 260,483 Fs=1,8692

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	1,71	-9,7	1,74	1864,93	216,33	108,17	0,23	24,0	543,9	1408,5	2740,0
2	5,94	-8,9	6,01	25269,6	2931,27	1465,64	0,23	24,0	2127,2	14638,8	12015,7
3	7,54	-7,4	7,6	35495,05	4117,43	2058,71	0,23	24,0	4710,4	38398,8	20343,2
4	5,64	-5,9	5,67	78930,69	9155,96	4577,98	0,23	24,0	7002,2	41580,9	18507,2
5	5,3	-4,7	5,32	93761,0	10876,28	5438,14	0,27	25,0	0,0	96934,3	34877,3
6	4,04	-3,7	4,05	43715,01	5070,94	2535,47	0,27	25,0	0,0	44998,8	18657,2
7	8,09	-2,3	8,1	102601,6	11901,79	5950,9	0,27	25,0	0,0	104364,3	41189,6
8	5,22	-0,9	5,22	147613,6	17123,17	8561,59	0,27	25,0	0,0	148367,9	48605,4
9	5,22	0,3	5,22	158776,3	18418,05	9209,03	0,27	25,0	0,0	158528,4	51364,5
10	5,8	1,5	5,8	192807,2	22365,63	11182,82	0,27	25,0	0,0	191280,0	61210,2
11	9,16	3,1	9,18	343153,9	39805,86	19902,93	0,27	25,0	0,0	337836,3	106554,6
12	6,45	4,9	6,47	257780,3	29902,51	14951,26	0,27	25,0	0,0	252013,0	79058,2



13	2,08	5,8	2,09	84653,71	9819,83	4909,92	0,27	25,0	0,0	82474,6	25869,5
14	5,22	6,6	5,25	223111,5	25880,93	12940,47	0,27	25,0	0,0	216809,4	67728,4
15	4,32	7,7	4,36	194772,4	22593,6	11296,8	0,27	25,0	0,0	188691,6	58748,3
16	5,37	8,7	5,43	262588,8	30460,31	5230,15	0,27	25,0	0,0	253740,2	78518,3
17	5,37	9,9	5,45	297353,6	34493,01	17246,51	0,27	25,0	0,0	286707,6	87926,2
18	13,49	12,1	13,8	745699,2	86501,14	3250,55	0,27	25,0	0,0	716245,4	221530,8
19	5,89	14,2	6,07	294515,9	34163,85	17081,92	0,27	25,0	0,0	281951,5	89031,0
20	5,89	15,6	6,11	275865,3	32000,38	16000,19	0,27	25,0	0,0	263695,1	84491,7
21	5,89	16,9	6,15	250388,8	29045,09	14522,55	0,27	25,0	0,0	238984,9	78114,2
22	3,44	18,0	3,61	140361,0	16281,87	8140,94	0,27	25,0	0,0	133895,9	44298,2
23	5,66	19,1	5,99	236736,9	27461,48	13730,74	0,27	25,0	0,0	225965,2	75035,6
24	9,52	20,8	10,19	182131,0	21127,2	10563,6	0,27	25,0	0,0	171049,8	66986,0
25	4,93	22,5	5,34	162100,8	18803,7	9401,85	0,27	25,0	0,0	154563,7	54645,0
26	8,03	24,1	8,8	226212,1	26240,6	13120,3	0,27	25,0	0,0	215392,8	79401,3
27	3,74	25,5	4,14	86059,38	9982,89	4991,44	0,27	25,0	0,0	81640,9	31856,5
28	7,71	26,9	8,64	64552,26	7488,06	3744,03	0,27	25,0	0,0	57532,6	32835,9
29	4,07	28,4	4,62	39555,86	4588,48	2294,24	0,23	24,0	4863,0	16772,7	12007,4
30	5,89	29,6	6,77	21777,23	2526,16	1263,08	0,23	24,0	1849,8	6407,4	12375,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 466,797 Rc = 230,40 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,61	3,3	0,61	259,94	30,15	15,08	0,0	35,0	0,0	305,3	-792,1
2	0,61	3,4	0,61	778,03	90,25	45,13	0,0	35,0	0,0	921,6	-2391,1
3	0,61	3,6	0,61	1293,92	150,09	75,05	0,0	35,0	0,0	1545,5	-4010,5
4	0,79	3,7	0,79	2453,28	284,58	142,29	0,0	35,0	0,0	2958,2	-7678,0
5	0,42	3,9	0,43	1534,67	178,02	89,01	0,0	35,0	0,0	1866,9	-4846,5
6	0,61	4,0	0,61	2147,57	249,12	124,56	0,0	35,0	0,0	2630,6	-6830,0
7	0,61	4,2	0,61	2086,71	242,06	121,03	0,0	35,0	0,0	2578,8	-6696,9
8	0,61	4,3	0,61	2023,55	234,73	117,37	0,0	35,0	0,0	2522,7	-6552,4
9	0,61	4,5	0,61	1958,17	227,15	113,57	0,0	35,0	0,0	2462,5	-6397,4
10	0,61	4,6	0,61	1890,45	219,29	109,65	0,0	35,0	0,0	2398,6	-6232,6
11	0,61	4,8	0,61	1820,49	211,18	105,59	0,0	35,0	0,0	2330,8	-6057,8
12	0,61	4,9	0,61	1748,28	202,8	101,4	0,0	35,0	0,0	2258,7	-5871,7
13	0,61	5,1	0,61	1673,77	194,16	97,08	0,0	35,0	0,0	2182,6	-5675,4
14	0,61	5,2	0,61	1597,0	185,25	92,63	0,0	35,0	0,0	2101,6	-5466,0
15	0,61	5,4	0,61	1517,99	176,09	88,04	0,0	35,0	0,0	2016,9	-5246,8
16	0,61	5,5	0,61	1436,59	166,64	83,32	0,0	35,0	0,0	1926,6	-5013,2
17	0,61	5,7	0,61	1352,99	156,95	78,47	0,0	35,0	0,0	1831,8	-4767,8
18	0,61	5,8	0,61	1267,08	146,98	73,49	0,0	35,0	0,0	1732,5	-4510,5
19	0,61	6,0	0,61	1178,91	136,75	68,38	0,0	35,0	0,0	1627,6	-4238,6
20	0,61	6,1	0,61	1088,46	126,26	63,13	0,0	35,0	0,0	1517,5	-3952,9
21	0,61	6,3	0,61	995,7	115,5	57,75	0,0	35,0	0,0	1402,3	-3654,0
22	0,61	6,4	0,61	900,63	104,47	52,24	0,0	35,0	0,0	1281,1	-3339,3
23	0,61	6,6	0,61	803,32	93,18	46,59	0,0	35,0	0,0	1154,5	-3010,2
24	0,61	6,8	0,61	703,68	81,63	40,81	0,0	35,0	0,0	1021,9	-2665,1
25	0,61	6,9	0,61	601,76	69,8	34,9	0,0	35,0	0,0	882,9	-2303,4
26	0,61	7,1	0,61	497,53	57,71	28,86	0,0	35,0	0,0	737,8	-1925,6
27	0,61	7,2	0,61	391,02	45,36	22,68	0,0	35,0	0,0	586,1	-1530,0
28	0,61	7,4	0,61	282,17	32,73	16,37	0,0	35,0	0,0	427,5	-1116,4
29	0,61	7,5	0,61	171,05	19,84	9,92	0,0	35,0	0,0	262,0	-684,5
30	0,61	7,7	0,61	57,61	6,68	3,34	0,0	35,0	0,0	89,2	-233,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 466,797 Rc = 228,82 Fs=20,00



Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,12	-3,6	2,12	335,48	38,92	19,46	0,0	35,0	0,0	314,4	-346,6
2	2,12	-3,1	2,12	934,84	108,44	54,22	0,0	35,0	0,0	884,1	-974,0
3	2,12	-2,5	2,12	1438,46	166,86	83,43	0,0	35,0	0,0	1373,0	-1512,0
4	2,12	-2,0	2,12	1846,57	214,2	107,1	0,0	35,0	0,0	1779,2	-1958,5
5	2,12	-1,5	2,12	2159,25	250,47	125,24	0,0	35,0	0,0	2100,5	-2311,5
6	2,12	-0,9	2,12	2376,49	275,67	137,84	0,0	35,0	0,0	2334,6	-2568,6
7	2,12	-0,4	2,12	2498,52	289,83	144,91	0,0	35,0	0,0	2478,9	-2727,1
8	2,12	0,1	2,12	2525,18	292,92	146,46	0,0	35,0	0,0	2530,8	-2784,2
9	2,12	0,6	2,12	2456,63	284,97	142,48	0,0	35,0	0,0	2487,6	-2736,8
10	2,12	1,2	2,12	2292,79	265,96	132,98	0,0	35,0	0,0	2346,3	-2581,7
11	2,12	1,7	2,12	1833,17	212,65	106,32	0,23	24,0	417,8	1202,5	-8495,4
12	2,12	2,2	2,12	1460,03	169,36	84,68	0,23	24,0	345,0	1058,2	-8399,6
13	2,12	2,8	2,12	1068,66	123,96	61,98	0,23	24,0	252,5	936,8	-8321,1
14	2,12	3,3	2,12	594,18	68,92	34,46	0,23	24,0	140,4	770,0	-8212,0
15	2,12	3,8	2,12	36,44	4,23	2,11	0,23	24,0	8,6	557,3	-8072,1
16	1,4	4,3	1,4	4322,31	501,39	250,69	0,23	24,0	1546,7	2685,5	-6960,9
17	2,84	4,8	2,85	12679,75	1470,85	735,43	0,23	24,0	2236,1	7676,7	-15706,3
18	2,82	5,5	2,84	12967,4	1504,22	752,11	0,23	24,0	2297,4	8045,7	-15947,1
19	1,41	6,0	1,42	6475,09	751,11	375,56	0,23	24,0	2295,6	4102,2	-8039,0
20	2,12	6,5	2,13	9472,0	1098,75	549,38	0,23	24,0	2237,9	6129,7	-12061,4
21	2,12	7,0	2,13	9101,69	1055,8	527,9	0,23	24,0	2150,4	6056,1	-12031,4
22	2,12	7,6	2,13	8646,7	1003,02	501,51	0,23	24,0	2042,9	5935,5	-11970,0
23	1,76	8,0	1,78	3400,53	394,46	197,23	0,23	24,0	1926,7	4822,0	-9911,9
24	2,47	8,6	2,5	8775,38	1017,94	508,97	0,23	24,0	1778,2	6482,7	-13705,6
25	2,12	9,2	2,14	6740,61	781,91	390,96	0,23	24,0	1592,6	5256,8	-11570,9
26	2,12	9,7	2,15	5925,64	687,37	343,69	0,23	24,0	1400,0	4920,3	-11362,3
27	2,12	10,2	2,15	5024,26	582,81	291,41	0,23	24,0	1187,1	4528,8	-11115,9
28	2,12	10,8	2,15	4035,83	468,16	234,08	0,23	24,0	953,5	4079,1	-10828,8
29	2,03	11,3	2,07	2859,17	331,66	165,83	0,23	24,0	704,8	3432,4	-10070,5
30	2,2	11,8	2,25	1281,95	148,71	74,35	0,23	24,0	290,8	2768,5	-10294,5

Analisi dei conci. Superficie...xc = 134,558 yc = 466,797 Rc = 260,483 Fs=1,8692

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	1,71	-9,7	1,74	1864,93	216,33	108,17	0,23	24,0	543,9	1408,5	2740,0
2	5,94	-8,9	6,01	25269,6	2931,27	1465,64	0,23	24,0	2127,2	14638,8	12015,7
3	7,54	-7,4	7,6	35495,05	4117,43	2058,71	0,23	24,0	4710,4	38398,8	20343,2
4	5,64	-5,9	5,67	78930,69	9155,96	4577,98	0,23	24,0	7002,2	41580,9	18507,2
5	5,3	-4,7	5,32	93761,0	10876,28	5438,14	0,27	25,0	0,0	96934,3	34877,3
6	4,04	-3,7	4,05	43715,01	5070,94	2535,47	0,27	25,0	0,0	44998,8	18657,2
7	8,09	-2,3	8,1	102601,6	11901,79	5950,9	0,27	25,0	0,0	104364,3	41189,6
8	5,22	-0,9	5,22	147613,6	17123,17	8561,59	0,27	25,0	0,0	148367,9	48605,4
9	5,22	0,3	5,22	158776,3	18418,05	9209,03	0,27	25,0	0,0	158528,4	51364,5
10	5,8	1,5	5,8	192807,2	22365,63	11182,82	0,27	25,0	0,0	191280,0	61210,2
11	9,16	3,1	9,18	343153,9	39805,86	19902,93	0,27	25,0	0,0	337836,3	106554,6
12	6,45	4,9	6,47	257780,3	29902,51	14951,26	0,27	25,0	0,0	252013,0	79058,2
13	2,08	5,8	2,09	84653,71	9819,83	4909,92	0,27	25,0	0,0	82474,6	25869,5
14	5,22	6,6	5,25	223111,5	25880,93	12940,47	0,27	25,0	0,0	216809,4	67728,4
15	4,32	7,7	4,36	194772,4	22593,6	11296,8	0,27	25,0	0,0	188691,6	58748,3
16	5,37	8,7	5,43	262588,8	30460,31	15230,15	0,27	25,0	0,0	253740,2	78518,3
17	5,37	9,9	5,45	297353,6	34493,01	17246,51	0,27	25,0	0,0	286707,6	87926,2
18	13,49	12,1	13,8	745699,2	86501,14	43250,55	0,27	25,0	0,0	716245,4	221530,8
19	5,89	14,2	6,07	294515,9	34163,85	17081,92	0,27	25,0	0,0	281951,5	89031,0
20	5,89	15,6	6,11	275865,3	32000,38	16000,19	0,27	25,0	0,0	263695,1	84491,7
21	5,89	16,9	6,15	250388,8	29045,09	14522,55	0,27	25,0	0,0	238984,9	78114,2



22	3,44	18,0	3,61	140361,0	16281,87	8140,94	0,27	25,0	0,0	133895,9	44298,2
23	5,66	19,1	5,99	236736,9	27461,48	13730,74	0,27	25,0	0,0	225965,2	75035,6
24	9,52	20,8	10,19	182131,0	21127,2	10563,6	0,27	25,0	0,0	171049,8	66986,0
25	4,93	22,5	5,34	162100,8	18803,7	9401,85	0,27	25,0	0,0	154563,7	54645,0
26	8,03	24,1	8,8	226212,1	26240,6	13120,3	0,27	25,0	0,0	215392,8	79401,3
27	3,74	25,5	4,14	86059,38	9982,89	4991,44	0,27	25,0	0,0	81640,9	31856,5
28	7,71	26,9	8,64	64552,26	7488,06	3744,03	0,27	25,0	0,0	57532,6	32835,9
29	4,07	28,4	4,62	39555,86	4588,48	2294,24	0,23	24,0	4863,0	16772,7	12007,4
30	5,89	29,6	6,77	21777,23	2526,16	1263,08	0,23	24,0	1849,8	6407,4	12375,3

Analisi dei conci. Superficie...xc = 166,808 yc = 466,797 Rc = 230,40 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	0,61	3,3	0,61	259,94	30,15	15,08	0,0	35,0	0,0	305,3	-792,1
2	0,61	3,4	0,61	778,03	90,25	45,13	0,0	35,0	0,0	921,6	-2391,1
3	0,61	3,6	0,61	1293,92	150,09	75,05	0,0	35,0	0,0	1545,5	-4010,5
4	0,79	3,7	0,79	2453,28	284,58	142,29	0,0	35,0	0,0	2958,2	-7678,0
5	0,42	3,9	0,43	1534,67	178,02	89,01	0,0	35,0	0,0	1866,9	-4846,5
6	0,61	4,0	0,61	2147,57	249,12	124,56	0,0	35,0	0,0	2630,6	-6830,0
7	0,61	4,2	0,61	2086,71	242,06	121,03	0,0	35,0	0,0	2578,8	-6696,9
8	0,61	4,3	0,61	2023,55	234,73	117,37	0,0	35,0	0,0	2522,7	-6552,4
9	0,61	4,5	0,61	1958,17	227,15	113,57	0,0	35,0	0,0	2462,5	-6397,4
10	0,61	4,6	0,61	1890,45	219,29	109,65	0,0	35,0	0,0	2398,6	-6232,6
11	0,61	4,8	0,61	1820,49	211,18	105,59	0,0	35,0	0,0	2330,8	-6057,8
12	0,61	4,9	0,61	1748,28	202,8	101,4	0,0	35,0	0,0	2258,7	-5871,7
13	0,61	5,1	0,61	1673,77	194,16	97,08	0,0	35,0	0,0	2182,6	-5675,4
14	0,61	5,2	0,61	1597,0	185,25	92,63	0,0	35,0	0,0	2101,6	-5466,0
15	0,61	5,4	0,61	1517,99	176,09	88,04	0,0	35,0	0,0	2016,9	-5246,8
16	0,61	5,5	0,61	1436,59	166,64	83,32	0,0	35,0	0,0	1926,6	-5013,2
17	0,61	5,7	0,61	1352,99	156,95	78,47	0,0	35,0	0,0	1831,8	-4767,8
18	0,61	5,8	0,61	1267,08	146,98	73,49	0,0	35,0	0,0	1732,5	-4510,5
19	0,61	6,0	0,61	1178,91	136,75	68,38	0,0	35,0	0,0	1627,6	-4238,6
20	0,61	6,1	0,61	1088,46	126,26	63,13	0,0	35,0	0,0	1517,5	-3952,9
21	0,61	6,3	0,61	995,7	115,5	57,75	0,0	35,0	0,0	1402,3	-3654,0
22	0,61	6,4	0,61	900,63	104,47	52,24	0,0	35,0	0,0	1281,1	-3339,3
23	0,61	6,6	0,61	803,32	93,18	46,59	0,0	35,0	0,0	1154,5	-3010,2
24	0,61	6,8	0,61	703,68	81,63	40,81	0,0	35,0	0,0	1021,9	-2665,1
25	0,61	6,9	0,61	601,76	69,8	34,9	0,0	35,0	0,0	882,9	-2303,4
26	0,61	7,1	0,61	497,53	57,71	28,86	0,0	35,0	0,0	737,8	-1925,6
27	0,61	7,2	0,61	391,02	45,36	22,68	0,0	35,0	0,0	586,1	-1530,0
28	0,61	7,4	0,61	282,17	32,73	16,37	0,0	35,0	0,0	427,5	-1116,4
29	0,61	7,5	0,61	171,05	19,84	9,92	0,0	35,0	0,0	262,0	-684,5
30	0,61	7,7	0,61	57,61	6,68	3,34	0,0	35,0	0,0	89,2	-233,2

Analisi dei conci. Superficie...xc = 199,058 yc = 466,797 Rc = 228,82 Fs=20,00

Nr.	B m	Alfa (°)	Li m	Wi (Kg)	Kh•Wi (Kg)	Kv•Wi (Kg)	c (kg/cm ²)	Fi (°)	Ui (Kg)	N'i (Kg)	Ti (Kg)
1	2,12	-3,6	2,12	335,48	38,92	19,46	0,0	35,0	0,0	314,4	-346,6
2	2,12	-3,1	2,12	934,84	108,44	54,22	0,0	35,0	0,0	884,1	-974,0
3	2,12	-2,5	2,12	1438,46	166,86	83,43	0,0	35,0	0,0	1373,0	-1512,0
4	2,12	-2,0	2,12	1846,57	214,2	107,1	0,0	35,0	0,0	1779,2	-1958,5
5	2,12	-1,5	2,12	2159,25	250,47	125,24	0,0	35,0	0,0	2100,5	-2311,5
6	2,12	-0,9	2,12	2376,49	275,67	137,84	0,0	35,0	0,0	2334,6	-2568,6



7	2,12	-0,4	2,12	2498,52	289,83	144,91	0,0	35,0	0,0	2478,9	-2727,1
8	2,12	0,1	2,12	2525,18	292,92	146,46	0,0	35,0	0,0	2530,8	-2784,2
9	2,12	0,6	2,12	2456,63	284,97	142,48	0,0	35,0	0,0	2487,6	-2736,8
10	2,12	1,2	2,12	2292,79	265,96	132,98	0,0	35,0	0,0	2346,3	-2581,7
11	2,12	1,7	2,12	1833,17	212,65	106,32	0,23	24,0	417,8	1202,5	-8495,4
12	2,12	2,2	2,12	1460,03	169,36	84,68	0,23	24,0	345,0	1058,2	-8399,6
13	2,12	2,8	2,12	1068,66	123,96	61,98	0,23	24,0	252,5	936,8	-8321,1
14	2,12	3,3	2,12	594,18	68,92	34,46	0,23	24,0	140,4	770,0	-8212,0
15	2,12	3,8	2,12	36,44	4,23	2,11	0,23	24,0	8,6	557,3	-8072,1
16	1,4	4,3	1,4	4322,31	501,39	250,69	0,23	24,0	1546,7	2685,5	-6960,9
17	2,84	4,8	2,85	12679,75	1470,85	735,43	0,23	24,0	2236,1	7676,7	-15706,3
18	2,82	5,5	2,84	12967,4	1504,22	752,11	0,23	24,0	2297,4	8045,7	-15947,1
19	1,41	6,0	1,42	6475,09	751,11	375,56	0,23	24,0	2295,6	4102,2	-8039,0
20	2,12	6,5	2,13	9472,0	1098,75	549,38	0,23	24,0	2237,9	6129,7	-12061,4
21	2,12	7,0	2,13	9101,69	1055,8	527,9	0,23	24,0	2150,4	6056,1	-12031,4
22	2,12	7,6	2,13	8646,7	1003,02	501,51	0,23	24,0	2042,9	5935,5	-11970,0
23	1,76	8,0	1,78	3400,53	394,46	197,23	0,23	24,0	1926,7	4822,0	-9911,9
24	2,47	8,6	2,5	8775,38	1017,94	508,97	0,23	24,0	1778,2	6482,7	-13705,6
25	2,12	9,2	2,14	6740,61	781,91	390,96	0,23	24,0	1592,6	5256,8	-11570,9
26	2,12	9,7	2,15	5925,64	687,37	343,69	0,23	24,0	1400,0	4920,3	-11362,3
27	2,12	10,2	2,15	5024,26	582,81	291,41	0,23	24,0	1187,1	4528,8	-11115,9
28	2,12	10,8	2,15	4035,83	468,16	234,08	0,23	24,0	953,5	4079,1	-10828,8
29	2,03	11,3	2,07	2859,17	331,66	165,83	0,23	24,0	704,8	3432,4	-10070,5
30	2,2	11,8	2,25	1281,95	148,71	74,35	0,23	24,0	290,8	2768,5	-10294,5